



**Teuerungszuschlag
Ø 4% ab 01.02.2018**

Die Preisdaten können Sie anfordern bei:
heike.rittel@akatherm-fip.de /
info@akatherm-fip.de



Automatik-Armaturen, Durchflussmesstechnik Preisliste 2017

Kunststoff-Rohrleitungssysteme von Akatherm FIP

www.akatherm-fip.de

KUNSTSTOFFMEHRWEGEVENTIL

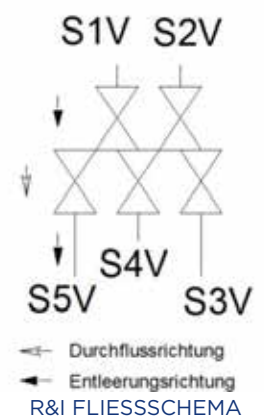
NEUHEIT



**kunden-
spezifische
Fertigung**

PRODUKTARGUMENTE

- Kundenspezifisches Design
- Kompakte Bauweise, geringer Platzbedarf
- optimiertes Design der SED-Antriebe
- Nahezu beliebige Nennweitenkombinationen
- Entleerungsoptimiert
- Minimaler Totraum
- Reduzierter Oberflächenkontakt
- kein stehendes Volumen und keine mikrobiologische Verschmutzung
- Weniger Fittings, Rohre und Schweißungen in der Anlage
- Anschlussarten und Werkstoffe nach Kundenspezifikation



Einleitung

Die Akatherm FIP GmbH in Mannheim gehört zur weltweit operierenden Aliaxis-Gruppe und vertreibt die Produkte der zur Aliaxis-Gruppe gehörenden Unternehmen Akatherm International (Niederlande), FIP (Italien), Durapipe (Großbritannien) und SED Flow Control (Deutschland).

Akatherm FIP bietet Ihnen als kompetenter und zuverlässiger Partner qualitativ hochwertige Rohrleitungssysteme aus klebbaren und schweißbaren Kunststoffen. Wir beraten Sie bereits während der Planung mit viel Know-how. Für spezifische Anwendungsbereiche liefern wir Ihnen die beste Qualität verschiedener thermoplastischer Kunststoff-Produkte, wie z.B. Rohre, Formteile und Armaturen. Individuelle Kunststoffrohrsystem-Lösungen runden unser breitgefächertes Standard-Lieferprogramm ab.

Wir liefern für die Hersteller:



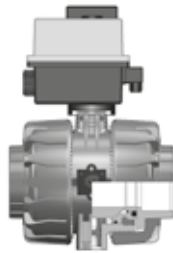
Inhaltsverzeichnis

Akatherm FIP GmbH Mannheim	3		
PVC-U Automatik-Armaturen	6	PVC-C Automatik-Armaturen	79
PVC-U 2/2-Wege-Kugelhähne, elektrisch	6	PVC-C 2/2 Wege-Kugelhähne, elektrisch	79
Kugelhahn Typ 447 VKD	6	Kugelhähne Typ 447 VKD	79
PVC-U 2/2-Wege-Regelkugelhähne, elektrisch	11	PVC-C 2/2 Wege-Kugelhähne, pneumatisch	82
Regelkugelhahn Typ 448 VKR	11	Kugelhähne Typ 447 VKD	82
PVC-U 2/2 Wege-Kugelhähne, pneumatisch	15	3/2-Wege Kugelhähne, elektrisch – Technische Informationen	88
Kugelhahn Typ 447 VKD	15	PVC-C 3/2 Wege-Kugelhähne, elektrisch	89
3/2-Wege Kugelhähne, elektrisch – Technische Informationen	31	Kugelhähne Typ 453 TKD	89
PVC-U 3/2 Wege-Kugelhähne, elektrisch	32	3-Wege Kugelhähne, elektrisch – Technische Informationen	91
Kugelhahn Typ 453 TKD	32	PVC-C 3-Wege-Kugelhähne, elektrisch	92
3-Wege Kugelhähne, elektrisch – Technische Informationen	35	Kugelhähne Typ 454 TKD	92
PVC-U 3-Wege-Kugelhähne, elektrisch	36	3/2-Wege Kugelhähne, pneumatisch – Technische Informationen	94
Kugelhahn Typ 454 TKD	36	PVC-C 3/2-Wege-Kugelhähne, pneumatisch	95
3/2-Wege Kugelhähne, pneumatisch – Technische Informationen	39	Kugelhähne Typ 453 TKD	95
PVC-U 3/2 Wege-Kugelhähne, pneumatisch	40	3-Wege Kugelhähne, pneumatisch – Technische Informationen	98
Kugelhahn Typ 453 TKD	40	PVC-C 3-Wege-Kugelhähne, pneumatisch	99
3-Wege Kugelhähne, pneumatisch – Technische Informationen	46	Kugelhähne Typ 454 TKD	99
PVC-U 3-Wege-Kugelhähne, pneumatisch	47	PVC-C 2/2 Wege Membranventile, pneumatisch	102
Kugelhahn Typ 454 TKD	47	Membranventile Typ 186/187 CM	102
PVC-U 2/2 Wege Membranventile pneumatisch	53	Membranventile Typ 382 DK	103
Membranventile Typ 185 DKD	53	Membranventile Typ 285/485 DKM	106
Membranventile Typ 186/187 CM	54	Membranventile Typ 285/485 VM	109
Membranventile Typ 382 DK	57	PVC-C 2/2-Wege Industrie-Absperrklappen, elektrisch	111
Membranventile Typ 482 DKP	60	Absperrklappen Typ 567 FKOC	111
Membranventile Typ 285/485 DKM	63	PVC-C 2/2-Wege Industrie-Absperrklappen, pneumatisch	112
Membranventile Typ 285/485 VM	66	Absperrklappen Typ 567 FKOC	112
PVC-U 2/2-Wege Absperrklappen elektrisch	68		
Absperrklappen Typ 167 FEOV	68		
PVC-U 2/2-Wege Absperrklappen pneumatisch	69	ABS Automatik-Armaturen	115
Absperrklappen Typ 167 FEOV	69	ABS 2/2 Wege-Kugelhähne, elektrisch	115
PVC-U 2/2-Wege Industrie-Absperrklappen elektrisch	71	Kugelhähne Typ 447 VKD	115
Absperrklappen Typ 567 FKOV	71	3-Wege Kugelhähne, elektrisch – Technische Informationen	116
PVC-U 2/2-Wege Industrie-Absperrklappen pneumatisch	72	ABS 3/2 Wege-Kugelhähne, elektrisch	117
Absperrklappen Typ 567 FKOV	72	Kugelhähne Typ 453 TKD	117
Magnetventile – Technische Informationen	75	3-Wege Kugelhähne, elektrisch – Technische Informationen	118
PVC-U 2/2-Wege Magnetventile, elektrisch	76	ABS 3-Wege-Kugelhähne, elektrisch	119
Magnetventile Typ SI 12/22	76	Kugelhähne Typ 454 TKD	119
PVC-U 2/2-Wege Magnetventile, elektrisch	77	ABS 2/2-Wege Membranventile, pneumatisch	120
Magnetventile Typ SF 12/22	77	Membranventile Typ 382 DK	120
		Membranventile Typ 482 DKP	121
		Membranventile Typ 285/485 DKM	123
		Membranventile Typ 285/485 VM	125
		ABS 2/2-Wege Industrie-Absperrklappen, elektrisch	126
		Absperrklappen Typ 567 FKOA	126
		ABS 2/2-Wege Industrie-Absperrklappen, pneumatisch	127
		Absperrklappen Typ 567 FKOA	127

PP Automatik-Armaturen	130	Zubehör für elektrische Armaturen	231	PVC-U
PP 2/2-Wege Kugelhähne, elektrisch Kugelhähne Typ 447 VKD	130 130	Zubehör für pneumatische Armaturen	231	
PP 2/2-Wege Regelkugelhähne, elektrisch Regelkugelhähne Typ 448 VKR	136 136	Zubehör für pneumatische Membranventile	232	PVC-C
PP 2/2-Wege Kugelhähne, pneumatisch Kugelhähne Typ 447 VKD	141 141	Vorsteuerventile	240	
3/2-Wege Kugelhähne, elektrisch – Technische Informationen	159	3-5/2-Wege Vorsteuerventile	240	ABS
PP 3/2 Wege-Kugelhähne, elektrisch Kugelhähne Typ 453 TKD	160 160	3/2-Wege Vorsteuerventile	240	
3-Wege Kugelhähne, elektrisch – Technische Informationen	164	Durchflussmesser	243	PP
PP 3-Wege-Kugelhähne, elektrisch Kugelhähne Typ 454 TKD	165 165	Durchflussmesser Flüssigkeiten Typ 700 FS	243 243	
3/2-Wege Kugelhähne, pneumatisch – Technische Informationen	169	Durchflussmesser Salzsäure Typ 700 FS, HCL 30%	255 255	PVDF
PP 3/2 Wege-Kugelhähne, pneumatisch Kugelhähne Typ 453 TKD	170 170	Durchflussmesser Natronlauge 30 % Typ 700 FS, NaOH 30 %	259 259	
3-Wege Kugelhähne, pneumatisch – Technische Informationen	177	Durchflussmesser Natronlauge 50 % Typ 700 FS, NaOH 50 %	267 267	Zubehör
PP 3-Wege-Kugelhähne, pneumatisch Kugelhähne Typ 454 TKD	178 178	Durchflussmesser Gas Typ 701 FS	275 275	
PP 2/2-Wege Membranventile, pneumatisch Membranventile Typ 186/187 CM Membranventile Typ 382 DK Membranventile Typ 482 DKP Membranventile Typ 285/485 DKM Membranventile Typ 285/485 VM	185 185 188 193 198 203	Durchflussmesser Flüssigkeiten Typ 750 FC	277 277	Vorsteuer-ventile
PP 2/2-Wege Industrie-Absperrklappen elektrisch Absperrklappen Typ 567 FKOM	205 205	Durchflussmesser Salzsäure Typ 750 FC, HCL 30 %	289 289	
PP 2/2-Wege Industrie-Absperrklappen pneumatisch Absperrklappen Typ 567 FKOM	206 206	Durchflussmesser Natronlauge 30 % Typ 750 FC, NaOH 30 %	293 293	Durchfluss- messer
PVDF Automatik-Armaturen	209	Durchflussmesser Natronlauge 50 % Typ 750 FC, NaOH 50 %	297 297	
PVDF 2/2-Wege Kugelhähne, elektrisch Kugelhähne Typ 447 VKD	209 209	Durchflussmesser Gas Typ 751 FC	301 301	allgemeine Informationen
PVDF 2/2-Wege Regelkugelhähne, elektrisch Regelkugelhähne Typ 448 VKR	211 211	Durchflussmesser Flüssigkeiten Typ 785 FL	302 302	
PVDF 2/2-Wege Kugelhähne, pneumatisch Kugelhähne Typ 447 VKD	213 213	Durchflussmesser Zubehör	304	
PVDF 2/2-Wege Membranventile, pneumatisch Membranventile Typ 186/187 CM Membranventile Typ 382 DK Membranventile Typ 285/485 DKM Membranventile Typ 285/485 VM	219 219 221 224 227	Sonderskalen und Codierung	307	
PVDF 2/2-Wege Industrie-Absperrklappen, elektrisch Absperrklappen Typ 567 FKOF	229 229	Allgemeine Informationen	310	
PVDF 2/2-Wege Industrie-Absperrklappen, pneumatisch Absperrklappen Typ 567 FKOF	229 229			

521.447.20

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d16-d110, Klebemuffe



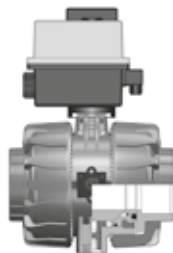
- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC), ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - ***DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschluss: Klebemuffe
 - Dichtung: PTFE/EPDM

VKDIV/CE-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	EPDM	16	1	E10	521.447.020.015.016	541,95
20	15	EPDM	16	1	E10	521.447.020.015.020	544,95
25	20	EPDM	16	1	E10	521.447.020.015.025	557,00
32	25	EPDM	16	1	E10	521.447.020.015.032	572,40
40	32	EPDM	16	1	E10	521.447.020.015.040	590,30
50	40	EPDM	16	1	E10	521.447.020.015.050	628,15
63	50	EPDM	***10	1	E10	521.447.020.015.063	663,00
75	65	EPDM	16	1	E10	521.447.020.015.075	1.407,65
90	80	EPDM	16	1	E10	521.447.020.015.090	1.657,45
110	100	EPDM	16	1	E10	521.447.020.015.110	2.066,05

521.447.21

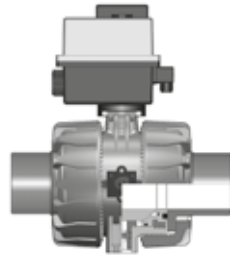
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d16-d110, Klebemuffe



- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC), ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - ***DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschluss: Klebemuffe
 - Dichtung: PTFE/FPM

VKDIV/CE-FPM

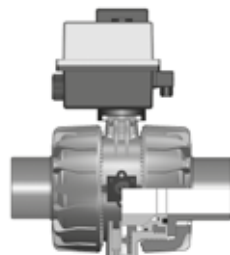
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	FPM	16	1	E10	521.447.021.015.016	552,45
20	15	FPM	16	1	E10	521.447.021.015.020	557,00
25	20	FPM	16	1	E10	521.447.021.015.025	567,65
32	25	FPM	16	1	E10	521.447.021.015.032	581,25
40	32	FPM	16	1	E10	521.447.021.015.040	602,60
50	40	FPM	16	1	E10	521.447.021.015.050	638,75
63	50	FPM	***10	1	E10	521.447.021.015.063	675,25
75	65	FPM	16	1	E10	521.447.021.015.075	1.506,15
90	80	FPM	16	1	E10	521.447.021.015.090	1.761,75
110	100	FPM	16	1	E10	521.447.021.015.110	2.116,10

521.447.00
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d16-d110, Klebestutzen


- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC), ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - ***DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschluss: Klebestutzen
 - Dichtung: PTFE/EPDM

VKDDV/CE-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	EPDM	16	1	E10	521.447.000.015.016	541,95
20	15	EPDM	16	1	E10	521.447.000.015.020	544,95
25	20	EPDM	16	1	E10	521.447.000.015.025	557,00
32	25	EPDM	16	1	E10	521.447.000.015.032	572,40
40	32	EPDM	16	1	E10	521.447.000.015.040	590,30
50	40	EPDM	16	1	E10	521.447.000.015.050	628,15
63	50	EPDM	***10	1	E10	521.447.000.015.063	663,00
75	65	EPDM	16	1	E10	521.447.000.015.075	1.407,65
90	80	EPDM	16	1	E10	521.447.000.015.090	1.657,45
110	100	EPDM	16	1	E10	521.447.000.015.110	2.066,05

521.447.01
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d16-d110, Klebestutzen


- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC), ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - ***DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschluss: Klebestutzen
 - Dichtung: PTFE/FPM

VKDDV/CE-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	FPM	16	1	E10	521.447.001.015.016	552,45
20	15	FPM	16	1	E10	521.447.001.015.020	557,00
25	20	FPM	16	1	E10	521.447.001.015.025	567,65
32	25	FPM	16	1	E10	521.447.001.015.032	581,25
40	32	FPM	16	1	E10	521.447.001.015.040	602,60
50	40	FPM	16	1	E10	521.447.001.015.050	638,65
63	50	FPM	***10	1	E10	521.447.001.015.063	675,25
75	65	FPM	16	1	E10	521.447.001.015.075	1.506,15
90	80	FPM	16	1	E10	521.447.001.015.090	1.761,75
110	100	FPM	16	1	E10	521.447.001.015.110	2.116,10

521.447.10

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, R3/8"-R4", Gewindemuffen



- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC), ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - ***DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschluss: Gewindemuffen
 - Dichtung: PTFE/EPDM

VKDFV/CE-EPDM

DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
10	3/8"	EPDM	16	1	E10	521.447.010.015.016	541,95
15	1/2"	EPDM	16	1	E10	521.447.010.015.020	544,95
20	3/4"	EPDM	16	1	E10	521.447.010.015.025	557,00
25	1"	EPDM	16	1	E10	521.447.010.015.032	572,40
32	1 1/4"	EPDM	16	1	E10	521.447.010.015.040	590,30
40	1 1/2"	EPDM	16	1	E10	521.447.010.015.050	628,15
50	2"	EPDM	***10	1	E10	521.447.010.015.063	663,00
65	2 1/2"	EPDM	16	1	E10	521.447.010.015.075	1.407,65
80	3"	EPDM	16	1	E10	521.447.010.015.090	1.657,45
100	4"	EPDM	16	1	E10	521.447.010.015.110	2.066,05

521.447.11

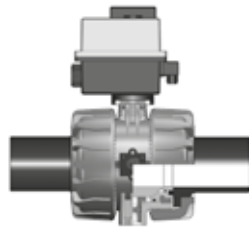
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, R 3/8"-R 4", Gewindemuffen



- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC), ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - ***DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschluss: Gewindemuffen
 - Dichtung: PTFE/FPM

VKDFV/CE-FPM

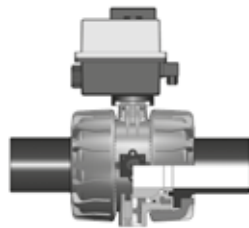
DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
10	3/8"	FPM	16	1	E10	521.447.011.015.016	552,45
15	1/2"	FPM	16	1	E10	521.447.011.015.020	557,00
20	3/4"	FPM	16	1	E10	521.447.011.015.025	567,65
25	1"	FPM	16	1	E10	521.447.011.015.032	581,25
32	1 1/4"	FPM	16	1	E10	521.447.011.015.040	602,60
40	1 1/2"	FPM	16	1	E10	521.447.011.015.050	638,65
50	2"	FPM	***10	1	E10	521.447.011.015.063	675,25
65	2 1/2"	FPM	16	1	E10	521.447.011.015.075	1.506,15
80	3"	FPM	16	1	E10	521.447.011.015.090	1.761,75
100	4"	FPM	16	1	E10	521.447.011.015.110	2.116,10

521.447.30
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d20-d110, PE LS Stutzen


- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC), ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - ***DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschluss: PE-LS Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen (PN16 bei Wasser 20 °C)
 - Dichtung: PTFE/EPDM

VKDBEV/CE-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	16	1	E10	521.447.030.015.020	554,10
25	20	EPDM	16	1	E10	521.447.030.015.025	566,05
32	25	EPDM	16	1	E10	521.447.030.015.032	584,40
40	32	EPDM	16	1	E10	521.447.030.015.040	607,15
50	40	EPDM	16	1	E10	521.447.030.015.050	647,90
63	50	EPDM	***10	1	E10	521.447.030.015.063	685,80
75	65	EPDM	16	1	E10	521.447.030.015.075	1.459,20
90	80	EPDM	16	1	E10	521.447.030.015.090	1.716,40
110	100	EPDM	16	1	E10	521.447.030.015.110	2.132,60

521.447.31
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d20-d110, PE LS Stutzen


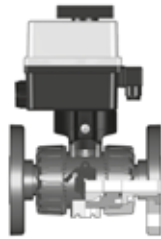
- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC), ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - ***DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschluss: PE-LS Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen (PN16 bei Wasser 20°C)
 - Dichtung: PTFE/FPM

VKDBEV/CE-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	521.447.031.015.020	566,05
25	20	FPM	16	1	E10	521.447.031.015.025	576,70
32	25	FPM	16	1	E10	521.447.031.015.032	593,40
40	32	FPM	16	1	E10	521.447.031.015.040	619,10
50	40	FPM	16	1	E10	521.447.031.015.050	658,55
63	50	FPM	***10	1	E10	521.447.031.015.063	697,95
75	65	FPM	16	1	E10	521.447.031.015.075	1.557,50
90	80	FPM	16	1	E10	521.447.031.015.090	1.821,05
110	100	FPM	16	1	E10	521.447.031.015.110	2.182,65

521.447.40

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d20-d63, Festflansch



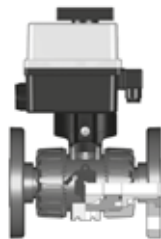
- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC), ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - ANSI Flansche auf Anfrage
 - ***DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschluss: Festflansch ISO-DIN aus PVC-U
 - Dichtung: PTFE/EPDM

VKDOV/CE-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	16	1	E10	521.447.040.015.020	570,65
25	20	EPDM	16	1	E10	521.447.040.015.025	584,40
32	25	EPDM	16	1	E10	521.447.040.015.032	600,80
40	32	EPDM	16	1	E10	521.447.040.015.040	605,50
50	40	EPDM	16	1	E10	521.447.040.015.050	666,10
63	50	EPDM	***10	1	E10	521.447.040.015.063	708,45

521.447.41

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d20-d63, Festflansch



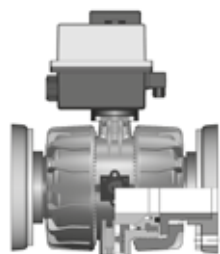
- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC), ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - ANSI Flansche auf Anfrage
 - ***DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschluss: Festflansch ISO-DIN aus PVC-U
 - Dichtung: PTFE/FPM

VKDOV/CE-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	521.447.041.015.020	581,25
25	20	FPM	16	1	E10	521.447.041.015.025	596,45
32	25	FPM	16	1	E10	521.447.041.015.032	611,40
40	32	FPM	16	1	E10	521.447.041.015.040	617,65
50	40	FPM	16	1	E10	521.447.041.015.050	679,55
63	50	FPM	***10	1	E10	521.447.041.015.063	722,05

521.447.90

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d75-d110, Festflansch



- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC), ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - Anschluss: Festflansch aus PVC-U gebohrt mit ovalen Schraubenlöchern für DIN und ANSI Standards
 - Dichtung: PTFE/EPDM

VKDOV/CE-EPDM

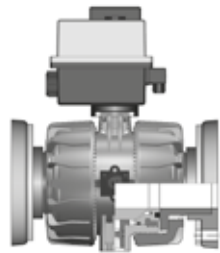
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
75	65	EPDM	16	1	E10	521.447.090.015.075	1.548,45
90	80	EPDM	16	1	E10	521.447.090.015.090	1.824,05
110	100	EPDM	16	1	E10	521.447.090.015.110	2.270,40

PVC-U 2/2-Wege-Kugelhähne, elektrisch

Kugelhahn Typ 447 VKD

521.447.91

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d75-d110, Festflansch



- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC), ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - Anschluss: Festflansch aus PVC-U gebohrt mit ovalen Schraubenlöchern für DIN und ANSI Standards
 - Dichtung: PTFE/FPM

VKDOV/CE-FPM

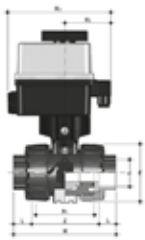
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
75	65	FPM	16	1	E10	521.447.091.015.075	1.657,45
90	80	FPM	16	1	E10	521.447.091.015.090	1.937,50
110	100	FPM	16	1	E10	521.447.091.015.110	2.328,05

PVC-U 2/2-Wege-Regelkugelhähne, elektrisch

Regelkugelhahn Typ 448 VKR

521.448.20

2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR DualBlock®, PVC-U, d 16-63, Klebemuffe



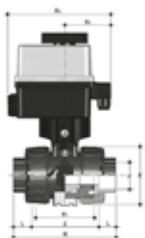
- 2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb, Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
- Standard 90-240V/50-60Hz (AC), inkl. Stellungsregler 4-20mA/0-10V; IP66
 - ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - Betriebsdruck: bis 16bar bei Wasser 20 °C / * PN16 auf Anfrage
 - lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°
 - Anschluss: Klebemuffe
 - Dichtung: PTFE/EPDM

VKRIV/CE-RE-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	EPDM	16	1	E10	521.448.020.015.016I	1.297,10
20	15	EPDM	16	1	E10	521.448.020.015.020I	1.297,10
25	20	EPDM	16	1	E10	521.448.020.015.025I	1.314,75
32	25	EPDM	16	1	E10	521.448.020.015.032I	1.328,80
40	32	EPDM	16	1	E10	521.448.020.015.040I	1.367,40
50	40	EPDM	16	1	E10	521.448.020.015.050I	1.378,00
63	50	EPDM	*10	1	E10	521.448.020.015.063I	1.652,25

521.448.21

2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR DualBlock®, PVC-U, d 16-63, Klebemuffe



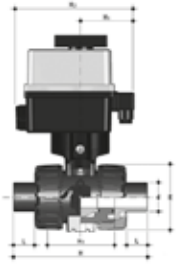
- 2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb, Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
- Standard 90-240V/50-60Hz (AC), inkl. Stellungsregler 4-20mA/0-10V; IP66
 - ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - Betriebsdruck: bis 16bar bei Wasser 20 °C / * PN16 auf Anfrage
 - lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°
 - Anschluss: Klebemuffe
 - Dichtung: PTFE/FPM

VKRIV/CE-RE-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	FPM	16	1	E10	521.448.021.015.016I	1.307,70
20	15	FPM	16	1	E10	521.448.021.015.020I	1.307,70
25	20	FPM	16	1	E10	521.448.021.015.025I	1.328,80
32	25	FPM	16	1	E10	521.448.021.015.032I	1.342,95
40	32	FPM	16	1	E10	521.448.021.015.040I	1.385,05
50	40	FPM	16	1	E10	521.448.021.015.050I	1.402,65
63	50	FPM	*10	1	E10	521.448.021.015.063I	1.690,75

521.448.00

2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR DualBlock®, PVC-U, d 16-63, Klebestutzen



2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb, Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige

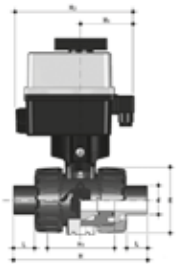
- Standard 90-240V/50-60Hz (AC), inkl. Stellungsregler 4-20mA/0-10V; IP66
- ohne Aufpreis 24V AC/DC
- andere Spannungen auf Anfrage
- Betriebsdruck: bis 16bar bei Wasser 20 °C / * PN16 auf Anfrage
- lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°
- Anschluss: Klebestutzen
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKRDV/CE-RE-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	EPDM	16	1	E10	521.448.000.015.016I	1.297,10
20	15	EPDM	16	1	E10	521.448.000.015.020I	1.297,10
25	20	EPDM	16	1	E10	521.448.000.015.025I	1.314,75
32	25	EPDM	16	1	E10	521.448.000.015.032I	1.328,80
40	32	EPDM	16	1	E10	521.448.000.015.040I	1.367,40
50	40	EPDM	16	1	E10	521.448.000.015.050I	1.378,00
63	50	EPDM	*10	1	E10	521.448.000.015.063I	1.652,25

521.448.01

2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR DualBlock®, PVC-U, d 16-63, Klebestutzen



2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb, Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige

- Standard 90-240V/50-60Hz (AC), inkl. Stellungsregler 4-20mA/0-10V; IP66
- ohne Aufpreis 24V AC/DC
- andere Spannungen auf Anfrage
- Betriebsdruck: bis 16bar bei Wasser 20 °C / * PN16 auf Anfrage
- lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°
- Anschluss: Klebestutzen
- Dichtung: PTFE/FPM

VKRDV/CE-RE-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	FPM	16	1	E10	521.448.001.015.016I	1.307,70
20	15	FPM	16	1	E10	521.448.001.015.020I	1.307,70
25	20	FPM	16	1	E10	521.448.001.015.025I	1.328,80
32	25	FPM	16	1	E10	521.448.001.015.032I	1.342,95
40	32	FPM	16	1	E10	521.448.001.015.040I	1.385,05
50	40	FPM	16	1	E10	521.448.001.015.050I	1.402,65
63	50	FPM	*10	1	E10	521.448.001.015.063I	1.690,75

521.448.10

2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR DualBlock®, PVC-U, R 3/8"-R 2", Gewindemuffen



2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb, Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige

- Standard 90-240V/50-60Hz (AC), inkl. Stellungsregler 4-20mA/0-10V; IP66
- ohne Aufpreis 24V AC/DC
- andere Spannungen auf Anfrage
- Betriebsdruck: bis 16bar bei Wasser 20 °C / * PN16 auf Anfrage
- lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°
- Anschluss: Gewindemuffen
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKRFV/CE-RE-EPDM

DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
10	3/8"	EPDM	16	1	E10	521.448.010.015.016I	1.297,10
15	1/2"	EPDM	16	1	E10	521.448.010.015.020I	1.297,10
20	3/4"	EPDM	16	1	E10	521.448.010.015.025I	1.314,75
25	1"	EPDM	16	1	E10	521.448.010.015.032I	1.328,80
32	1 1/4"	EPDM	16	1	E10	521.448.010.015.040I	1.367,40
40	1 1/2"	EPDM	16	1	E10	521.448.010.015.050I	1.378,00
50	2"	EPDM	*10	1	E10	521.448.010.015.063I	1.652,25

521.448.11

2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR DualBlock®, PVC-U, R 3/8"-R 2", Gewindemuffen



2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb, Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige

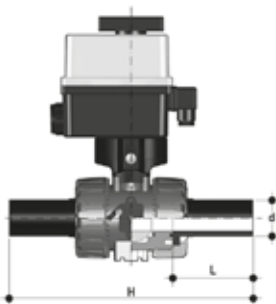
- Standard 90-240V/50-60Hz (AC), inkl. Stellungsregler 4-20mA/0-10V; IP66
- ohne Aufpreis 24V AC/DC
- andere Spannungen auf Anfrage
- Betriebsdruck: bis 16bar bei Wasser 20 °C / * PN16 auf Anfrage
- lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°
- Anschluss: Gewindemuffen
- Dichtung: PTFE/FPM

VKRFBV/CE-RE-FPM

DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
10	3/8"	FPM	16	1	E10	521.448.011.015.016I	1.307,70
15	1/2"	FPM	16	1	E10	521.448.011.015.020I	1.307,70
20	3/4"	FPM	16	1	E10	521.448.011.015.025I	1.328,80
25	1"	FPM	16	1	E10	521.448.011.015.032I	1.342,95
32	1 1/4"	FPM	16	1	E10	521.448.011.015.040I	1.385,05
40	1 1/2"	FPM	16	1	E10	521.448.011.015.050I	1.402,65
50	2"	FPM	*10	1	E10	521.448.011.015.063I	1.690,75

521.448.30

2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR DualBlock®, PVC-U, d 20-63, PE-LS Stutzen



2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb, Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige

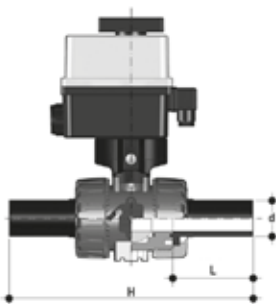
- Standard 90-240V/50-60Hz (AC), inkl. Stellungsregler 4-20mA/0-10V; IP66
- ohne Aufpreis 24V AC/DC
- andere Spannungen auf Anfrage
- Betriebsdruck: bis 16bar bei Wasser 20 °C / * PN16 auf Anfrage
- lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°
- Anschluss: PE100-LS Stutzen SDR11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKRBEV/CE-RE-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	16	1	E10	521.448.030.015.020I	1.306,35
25	20	EPDM	16	1	E10	521.448.030.015.025I	1.323,90
32	25	EPDM	16	1	E10	521.448.030.015.032I	1.340,85
40	32	EPDM	16	1	E10	521.448.030.015.040I	1.384,15
50	40	EPDM	16	1	E10	521.448.030.015.050I	1.397,65
63	50	EPDM	*10	1	E10	521.448.030.015.063I	1.674,90

521.448.31

2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR DualBlock®, PVC-U, d 20-63, PE-LS Stutzen



2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb, Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige

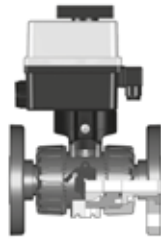
- Standard 90-240V/50-60Hz (AC), inkl. Stellungsregler 4-20mA/0-10V; IP66
- ohne Aufpreis 24V AC/DC
- andere Spannungen auf Anfrage
- Betriebsdruck: bis 16bar bei Wasser 20 °C / * PN16 auf Anfrage
- lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°
- Anschluss: PE100-LS Stutzen SDR11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- Dichtung: PTFE/FPM

VKRBEV/CE-RE-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	521.448.031.015.020I	1.316,75
25	20	FPM	16	1	E10	521.448.031.015.025I	1.337,95
32	25	FPM	16	1	E10	521.448.031.015.032I	1.355,10
40	32	FPM	16	1	E10	521.448.031.015.040I	1.401,50
50	40	FPM	16	1	E10	521.448.031.015.050I	1.422,30
63	50	FPM	*10	1	E10	521.448.031.015.063I	1.713,50

521.448.40

2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR DualBlock®, PVC-U, d 20-63, Festflansch



2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb, Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige

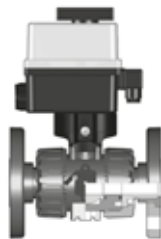
- Standard 90-240V/50-60Hz (AC), inkl. Stellungsregler 4-20mA/0-10V; IP66
- ohne Aufpreis 24V AC/DC
- andere Spannungen auf Anfrage
- Betriebsdruck: bis 16bar bei Wasser 20 °C / * PN16 auf Anfrage
- lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°
- Anschluss: Festflansch ISO-DIN aus PVC-U (ANSI Flansche auf Anfrage)
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKROV/CE-RE-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	16	1	E10	521.448.040.015.020I	1.322,80
25	20	EPDM	16	1	E10	521.448.040.015.025I	1.342,00
32	25	EPDM	16	1	E10	521.448.040.015.032I	1.357,30
40	32	EPDM	16	1	E10	521.448.040.015.040I	1.382,60
50	40	EPDM	16	1	E10	521.448.040.015.050I	1.415,85
63	50	EPDM	10*	1	E10	521.448.040.015.063I	1.697,70

521.448.41

2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR DualBlock®, PVC-U, d 20-63, Festflansch

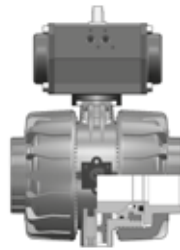


2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb, Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige

- Standard 90-240V/50-60Hz (AC), inkl. Stellungsregler 4-20mA/0-10V; IP66
- ohne Aufpreis 24V AC/DC
- andere Spannungen auf Anfrage
- Betriebsdruck: bis 16bar bei Wasser 20 °C / * PN16 auf Anfrage
- lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°
- Anschluss: Festflansch ISO-DIN aus PVC-U (ANSI Flansche auf Anfrage)
- Dichtung: PTFE/FPM

VKROV/CE-RE-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	521.448.041.015.020I	1.331,95
25	20	FPM	16	1	E10	521.448.041.015.025I	1.357,60
32	25	FPM	16	1	E10	521.448.041.015.032I	1.373,10
40	32	FPM	16	1	E10	521.448.041.015.040I	1.400,15
50	40	FPM	16	1	E10	521.448.041.015.050I	1.443,30
63	50	FPM	10*	1	E10	521.448.041.015.063I	1.737,75

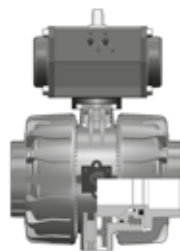
221.447.20
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d 16-d 110, Klebemuffe, NC


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geschlossen
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN10 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDIV/CP-NC-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	EPDM	16	1	E10	221.447.020.100.016	466,15
20	15	EPDM	16	1	E10	221.447.020.100.020	469,35
25	20	EPDM	16	1	E10	221.447.020.100.025	479,85
32	25	EPDM	16	1	E10	221.447.020.100.032	493,70
40	32	EPDM	16	1	E10	221.447.020.100.040	507,10
50	40	EPDM	16	1	E10	221.447.020.100.050	543,40
63	50	EPDM	16	1	E10	221.447.020.100.063	566,05
75	65	EPDM	***10	1	E10	221.447.020.100.075	1.106,35
90	80	EPDM	***10	1	E10	221.447.020.100.090	1.147,35
110	100	EPDM	***10	1	E10	221.447.020.100.110	1.474,20

221.447.21
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d 16-d 110, Klebemuffe, NC


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geschlossen
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN10 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDIV/CP-NC-FPM

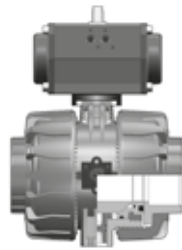
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	FPM	16	1	E10	221.447.021.100.016	484,45
20	15	FPM	16	1	E10	221.447.021.100.020	484,45
25	20	FPM	16	1	E10	221.447.021.100.025	494,95
32	25	FPM	16	1	E10	221.447.021.100.032	510,10
40	32	FPM	16	1	E10	221.447.021.100.040	528,20
50	40	FPM	16	1	E10	221.447.021.100.050	566,05
63	50	FPM	16	1	E10	221.447.021.100.063	599,45
75	65	FPM	***10	1	E10	221.447.021.100.075	1.148,90
90	80	FPM	***10	1	E10	221.447.021.100.090	1.221,50
110	100	FPM	***10	1	E10	221.447.021.100.110	1.542,30

PVC-U 2/2 Wege-Kugelhähne, pneumatisch

Kugelhahn Typ 447 VKD

221.447.20

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d 16-d 110, Klebemuffe, NO



2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geöffnet, inklusive optischer Stellungsanzeige
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN10 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDIV/CP-NO-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	EPDM	16	1	E10	221.447.020.200.016	481,40
20	15	EPDM	16	1	E10	221.447.020.200.020	483,00
25	20	EPDM	16	1	E10	221.447.020.200.025	493,70
32	25	EPDM	16	1	E10	221.447.020.200.032	507,10
40	32	EPDM	16	1	E10	221.447.020.200.040	520,60
50	40	EPDM	16	1	E10	221.447.020.200.050	557,00
63	50	EPDM	16	1	E10	221.447.020.200.063	579,70
75	65	EPDM	***10	1	E10	221.447.020.200.075	1.106,35
90	80	EPDM	***10	1	E10	221.447.020.200.090	1.147,35
110	100	EPDM	***10	1	E10	221.447.020.200.110	1.474,20

221.447.21

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d 16-d 110, Klebemuffe, NO

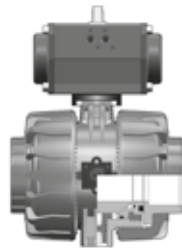


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geöffnet, inklusive optischer Stellungsanzeige
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN10 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDIV/CP-NO-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	FPM	16	1	E10	221.447.021.200.016	497,85
20	15	FPM	16	1	E10	221.447.021.200.020	497,85
25	20	FPM	16	1	E10	221.447.021.200.025	507,10
32	25	FPM	16	1	E10	221.447.021.200.032	525,30
40	32	FPM	16	1	E10	221.447.021.200.040	541,95
50	40	FPM	16	1	E10	221.447.021.200.050	579,70
63	50	FPM	16	1	E10	221.447.021.200.063	616,10
75	65	FPM	***10	1	E10	221.447.021.200.075	1.148,90
90	80	FPM	***10	1	E10	221.447.021.200.090	1.221,50
110	100	FPM	***10	1	E10	221.447.021.200.110	1.542,30

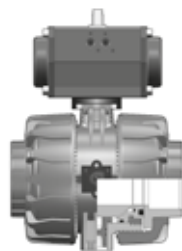
221.447.20
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d 16-d 110, Klebemuffe, DA


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: doppelt wirkend
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN10 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDIV/CP-DA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	EPDM	16	1	E10	221.447.020.300.016	439,00
20	15	EPDM	16	1	E10	221.447.020.300.020	440,65
25	20	EPDM	16	1	E10	221.447.020.300.025	451,15
32	25	EPDM	16	1	E10	221.447.020.300.032	463,20
40	32	EPDM	16	1	E10	221.447.020.300.040	479,85
50	40	EPDM	16	1	E10	221.447.020.300.050	502,65
63	50	EPDM	16	1	E10	221.447.020.300.063	523,85
75	65	EPDM	***10	1	E10	221.447.020.300.075	1.003,50
90	80	EPDM	***10	1	E10	221.447.020.300.090	1.065,50
110	100	EPDM	***10	1	E10	221.447.020.300.110	1.274,50

221.447.21
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d 16-d 110, Klebemuffe, DA


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: doppelt wirkend
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN10 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDIV/CP-DA-FPM

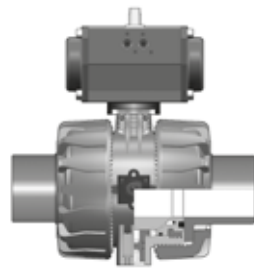
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	FPM	16	1	E10	221.447.021.300.016	454,05
20	15	FPM	16	1	E10	221.447.021.300.020	454,05
25	20	FPM	16	1	E10	221.447.021.300.025	466,15
32	25	FPM	16	1	E10	221.447.021.300.032	481,40
40	32	FPM	16	1	E10	221.447.021.300.040	497,85
50	40	FPM	16	1	E10	221.447.021.300.050	520,60
63	50	FPM	16	1	E10	221.447.021.300.063	558,60
75	65	FPM	***10	1	E10	221.447.021.300.075	1.042,90
90	80	FPM	***10	1	E10	221.447.021.300.090	1.109,60
110	100	FPM	***10	1	E10	221.447.021.300.110	1.344,10

PVC-U 2/2 Wege-Kugelhähne, pneumatisch

Kugelhahn Typ 447 VKD

221.447.00

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d 16-d 110, Klebestutzen, NC



2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb

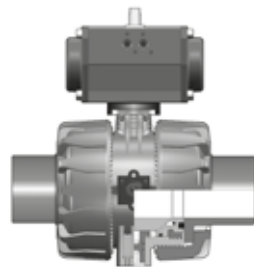
- Funktion: normal geschlossen
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN10 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschluss: Klebestutzen
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDDV/CP-NC-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	EPDM	16	1	E10	221.447.000.100.016	466,15
20	15	EPDM	16	1	E10	221.447.000.100.020	469,35
25	20	EPDM	16	1	E10	221.447.000.100.025	479,85
32	25	EPDM	16	1	E10	221.447.000.100.032	493,70
40	32	EPDM	16	1	E10	221.447.000.100.040	507,10
50	40	EPDM	16	1	E10	221.447.000.100.050	543,40
63	50	EPDM	16	1	E10	221.447.000.100.063	566,05
75	65	EPDM	***10	1	E10	221.447.000.100.075	1.106,35
90	80	EPDM	***10	1	E10	221.447.000.100.090	1.147,35
110	100	EPDM	***10	1	E10	221.447.000.100.110	1.474,20

221.447.01

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d 16-d 110, Klebestutzen, NC

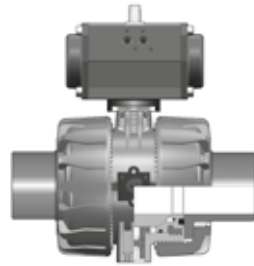


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geschlossen
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN10 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschluss: Klebestutzen
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDDV/CP-NC-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	FPM	16	1	E10	221.447.001.100.016	484,45
20	15	FPM	16	1	E10	221.447.001.100.020	484,45
25	20	FPM	16	1	E10	221.447.001.100.025	494,95
32	25	FPM	16	1	E10	221.447.001.100.032	510,10
40	32	FPM	16	1	E10	221.447.001.100.040	528,20
50	40	FPM	16	1	E10	221.447.001.100.050	566,05
63	50	FPM	16	1	E10	221.447.001.100.063	599,45
75	65	FPM	***10	1	E10	221.447.001.100.075	1.148,90
90	80	FPM	***10	1	E10	221.447.001.100.090	1.221,50
110	100	FPM	***10	1	E10	221.447.001.100.110	1.542,30

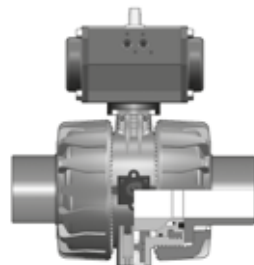
221.447.00
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d 16-d 110, Klebestutzen, NO


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geöffnet, inklusive optischer Stellungsanzeige
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN10 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschluss: Klebestutzen
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDDV/CP-NO-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	EPDM	16	1	E10	221.447.000.200.016	481,40
20	15	EPDM	16	1	E10	221.447.000.200.020	483,00
25	20	EPDM	16	1	E10	221.447.000.200.025	493,70
32	25	EPDM	16	1	E10	221.447.000.200.032	507,10
40	32	EPDM	16	1	E10	221.447.000.200.040	520,60
50	40	EPDM	16	1	E10	221.447.000.200.050	557,00
63	50	EPDM	16	1	E10	221.447.000.200.063	579,70
75	65	EPDM	***10	1	E10	221.447.000.200.075	1.106,35
90	80	EPDM	***10	1	E10	221.447.000.200.090	1.147,35
110	100	EPDM	***10	1	E10	221.447.000.200.110	1.474,20

221.447.01
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d 16-d 110, Klebestutzen, NO


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geöffnet, inklusive optischer Stellungsanzeige
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN10 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschluss: Klebestutzen
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDDV/CP-NO-FPM

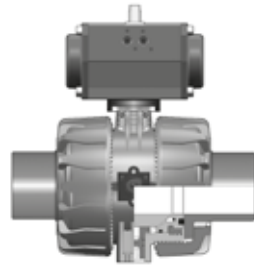
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	FPM	16	1	E10	221.447.001.200.016	497,85
20	15	FPM	16	1	E10	221.447.001.200.020	497,85
25	20	FPM	16	1	E10	221.447.001.200.025	507,10
32	25	FPM	16	1	E10	221.447.001.200.032	525,30
40	32	FPM	16	1	E10	221.447.001.200.040	541,95
50	40	FPM	16	1	E10	221.447.001.200.050	579,70
63	50	FPM	16	1	E10	221.447.001.200.063	616,10
75	65	FPM	***10	1	E10	221.447.001.200.075	1.148,90
90	80	FPM	***10	1	E10	221.447.001.200.090	1.221,50
110	100	FPM	***10	1	E10	221.447.001.200.110	1.542,30

PVC-U 2/2 Wege-Kugelhähne, pneumatisch

Kugelhahn Typ 447 VKD

221.447.00

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d 16-d 110, Klebestutzen, DA



2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb

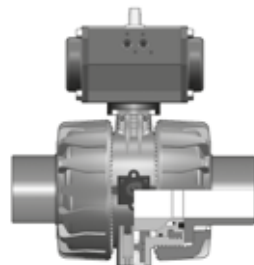
- Funktion: doppelt wirkend
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN10 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschluss: Klebestutzen
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDDV/CP-DA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	EPDM	16	1	E10	221.447.000.300.016	439,00
20	15	EPDM	16	1	E10	221.447.000.300.020	440,65
25	20	EPDM	16	1	E10	221.447.000.300.025	451,15
32	25	EPDM	16	1	E10	221.447.000.300.032	463,20
40	32	EPDM	16	1	E10	221.447.000.300.040	479,85
50	40	EPDM	16	1	E10	221.447.000.300.050	502,65
63	50	EPDM	16	1	E10	221.447.000.300.063	523,85
75	65	EPDM	***10	1	E10	221.447.000.300.075	1.003,50
90	80	EPDM	***10	1	E10	221.447.000.300.090	1.109,60
110	100	EPDM	***10	1	E10	221.447.000.300.110	1.274,50

221.447.01

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d 16-d 110, Klebestutzen, DA

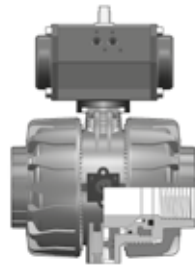


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: doppelt wirkend
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN10 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschluss: Klebestutzen
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDDV/CP-DA-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	FPM	16	1	E10	221.447.001.300.016	454,05
20	15	FPM	16	1	E10	221.447.001.300.020	454,05
25	20	FPM	16	1	E10	221.447.001.300.025	466,15
32	25	FPM	16	1	E10	221.447.001.300.032	481,40
40	32	FPM	16	1	E10	221.447.001.300.040	497,85
50	40	FPM	16	1	E10	221.447.001.300.050	520,60
63	50	FPM	16	1	E10	221.447.001.300.063	558,60
75	65	FPM	***10	1	E10	221.447.001.300.075	1.042,90
90	80	FPM	***10	1	E10	221.447.001.300.090	1.109,60
110	100	FPM	***10	1	E10	221.447.001.300.110	1.344,10

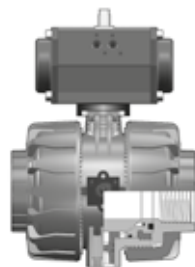
221.447.10
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, R 3/8"-R 4", Gewindemuffen, NC


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geschlossen
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN10 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschluss: Gewindemuffen
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDFV/CP-NC-EPDM

DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
10	3/8"	EPDM	16	1	E10	221.447.010.100.016	466,15
15	1/2"	EPDM	16	1	E10	221.447.010.100.020	469,35
20	3/4"	EPDM	16	1	E10	221.447.010.100.025	479,85
25	1"	EPDM	16	1	E10	221.447.010.100.032	493,70
32	1 1/4"	EPDM	16	1	E10	221.447.010.100.040	507,10
40	1 1/2"	EPDM	16	1	E10	221.447.010.100.050	543,40
50	2"	EPDM	16	1	E10	221.447.010.100.063	566,05
65	2 1/2"	EPDM	***10	1	E10	221.447.010.100.075	1.106,35
80	3"	EPDM	***10	1	E10	221.447.010.100.090	1.147,35
100	4"	EPDM	***10	1	E10	221.447.010.100.110	1.474,20

221.447.11
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, R 3/8"-R 4", Gewindemuffen, NC


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geschlossen
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN10 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschluss: Gewindemuffen
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDFV/CP-NC-FPM

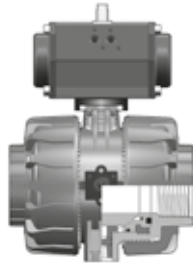
DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
10	3/8"	FPM	16	1	E10	221.447.011.100.016	484,45
15	1/2"	FPM	16	1	E10	221.447.011.100.020	484,45
20	3/4"	FPM	16	1	E10	221.447.011.100.025	494,95
25	1"	FPM	16	1	E10	221.447.011.100.032	510,10
32	1 1/4"	FPM	16	1	E10	221.447.011.100.040	528,20
40	1 1/2"	FPM	16	1	E10	221.447.011.100.050	566,05
50	2"	FPM	16	1	E10	221.447.011.100.063	599,45
65	2 1/2"	FPM	***10	1	E10	221.447.011.100.075	1.148,90
80	3"	FPM	***10	1	E10	221.447.011.100.090	1.221,50
100	4"	FPM	***10	1	E10	221.447.011.100.110	1.542,30

PVC-U 2/2 Wege-Kugelhähne, pneumatisch

Kugelhahn Typ 447 VKD

221.447.10

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, R 3/8"-R 4", Gewindemuffen, NO



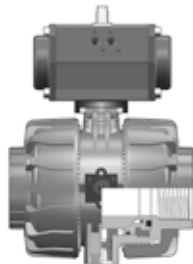
- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: normal geöffnet, inklusive optischer Stellungsanzeige
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN10 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschluss: Gewindemuffen
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDFV/CP-NO-EPDM

DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
10	3/8"	EPDM	16	1	E10	221.447.010.200.016	481,40
15	1/2"	EPDM	16	1	E10	221.447.010.200.020	483,00
20	3/4"	EPDM	16	1	E10	221.447.010.200.025	493,70
25	1"	EPDM	16	1	E10	221.447.010.200.032	507,10
32	1 1/4"	EPDM	16	1	E10	221.447.010.200.040	520,60
40	1 1/2"	EPDM	16	1	E10	221.447.010.200.050	557,00
50	2"	EPDM	16	1	E10	221.447.010.200.063	579,70
65	2 1/2"	EPDM	***10	1	E10	221.447.010.200.075	1.106,35
80	3"	EPDM	***10	1	E10	221.447.010.200.090	1.147,35
100	4"	EPDM	***10	1	E10	221.447.010.200.110	1.474,20

221.447.11

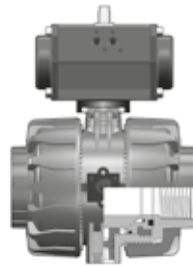
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, R 3/8"-R 4", Gewindemuffen, NO



- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: normal geöffnet, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN10 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
 - ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
 - Anschluss: Gewindemuffen
 - Dichtung: PTFE/FPM

VKDFV/CP-NO-FPM

DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
10	3/8"	FPM	16	1	E10	221.447.011.200.016	497,85
15	1/2"	FPM	16	1	E10	221.447.011.200.020	497,85
20	3/4"	FPM	16	1	E10	221.447.011.200.025	507,10
25	1"	FPM	16	1	E10	221.447.011.200.032	525,30
32	1 1/4"	FPM	16	1	E10	221.447.011.200.040	541,95
40	1 1/2"	FPM	16	1	E10	221.447.011.200.050	579,70
50	2"	FPM	16	1	E10	221.447.011.200.063	616,10
65	2 1/2"	FPM	***10	1	E10	221.447.011.200.075	1.148,90
80	3"	FPM	***10	1	E10	221.447.011.200.090	1.221,50
100	4"	FPM	***10	1	E10	221.447.011.200.110	1.542,30

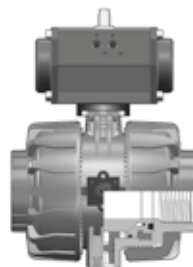
221.447.10
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, R 3/8"-R 4", Gewindemuffen, DA


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: doppelt wirkend
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN10 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschluss: Gewindemuffen
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDFV/CP-DA-EPDM

DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
10	3/8"	EPDM	16	1	E10	221.447.010.300.016	439,00
15	1/2"	EPDM	16	1	E10	221.447.010.300.020	440,65
20	3/4"	EPDM	16	1	E10	221.447.010.300.025	451,15
25	1"	EPDM	16	1	E10	221.447.010.300.032	463,20
32	1 1/4"	EPDM	16	1	E10	221.447.010.300.040	479,85
40	1 1/2"	EPDM	16	1	E10	221.447.010.300.050	502,65
50	2"	EPDM	16	1	E10	221.447.010.300.063	523,85
65	2 1/2"	EPDM	***10	1	E10	221.447.010.300.075	1.003,50
80	3"	EPDM	***10	1	E10	221.447.010.300.090	1.065,50
100	4"	EPDM	***10	1	E10	221.447.010.300.110	1.274,50

221.447.11
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, R 3/8"-R 4", Gewindemuffen, DA


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb

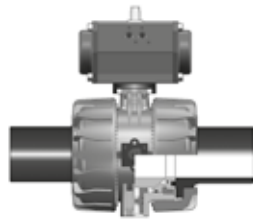
- Funktion: doppelt wirkend
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN10 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschluss: Gewindemuffen
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDFV/CP-DA-FPM

DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
10	3/8"	FPM	16	1	E10	221.447.011.300.016	454,05
15	1/2"	FPM	16	1	E10	221.447.011.300.020	454,05
20	3/4"	FPM	16	1	E10	221.447.011.300.025	466,15
25	1"	FPM	16	1	E10	221.447.011.300.032	481,40
32	1 1/4"	FPM	16	1	E10	221.447.011.300.040	497,85
40	1 1/2"	FPM	16	1	E10	221.447.011.300.050	520,60
50	2"	FPM	16	1	E10	221.447.011.300.063	558,60
65	2 1/2"	FPM	***10	1	E10	221.447.011.300.075	1.042,90
80	3"	FPM	***10	1	E10	221.447.011.300.090	1.109,60
100	4"	FPM	***10	1	E10	221.447.011.300.110	1.344,10

221.447.30

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d 20-d 110, PE LS Stutzen, NC



2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb

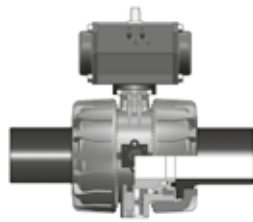
- Funktion: normal geschlossen
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschluss: PE-LS Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen (PN16 bei Wasser 20°C)
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDBEV/CP-NC-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	16	1	E10	221.447.030.100.020	475,40
25	20	EPDM	16	1	E10	221.447.030.100.025	487,35
32	25	EPDM	16	1	E10	221.447.030.100.032	502,65
40	32	EPDM	16	1	E10	221.447.030.100.040	519,25
50	40	EPDM	16	1	E10	221.447.030.100.050	557,00
63	50	EPDM	16	1	E10	221.447.030.100.063	582,80
75	65	EPDM	***10	1	E10	221.447.030.100.075	1.143,90
90	80	EPDM	***10	1	E10	221.447.030.100.090	1.189,85
110	100	EPDM	***10	1	E10	221.447.030.100.110	1.522,85

221.447.31

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d 20-d 110, PE LS Stutzen, NC

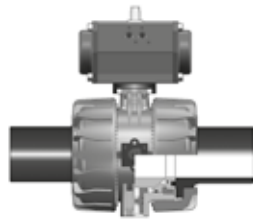


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geschlossen
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschluss: PE-LS Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen (PN16 bei Wasser 20°C)
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDBEV/CP-NC-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	221.447.031.100.020	490,35
25	20	FPM	16	1	E10	221.447.031.100.025	502,65
32	25	FPM	16	1	E10	221.447.031.100.032	519,25
40	32	FPM	16	1	E10	221.447.031.100.040	540,40
50	40	FPM	16	1	E10	221.447.031.100.050	579,70
63	50	FPM	16	1	E10	221.447.031.100.063	616,10
75	65	FPM	***10	1	E10	221.447.031.100.075	1.186,75
90	80	FPM	***10	1	E10	221.447.031.100.090	1.265,60
110	100	FPM	***10	1	E10	221.447.031.100.110	1.592,25

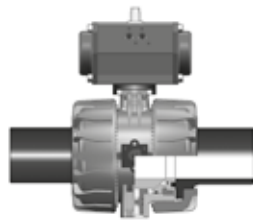
221.447.30
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d 20-d 110, PE LS Stutzen, NO


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geöffnet, inklusive optischer Stellungsanzeige
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschluss: PE-LS Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen (PN16 bei Wasser 20°C)
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDBEV/CP-NO-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	16	1	E10	221.447.030.200.020	489,00
25	20	EPDM	16	1	E10	221.447.030.200.025	501,05
32	25	EPDM	16	1	E10	221.447.030.200.032	516,35
40	32	EPDM	16	1	E10	221.447.030.200.040	532,80
50	40	EPDM	16	1	E10	221.447.030.200.050	572,40
63	50	EPDM	16	1	E10	221.447.030.200.063	596,45
75	65	EPDM	***10	1	E10	221.447.030.200.075	1.144,30
90	80	EPDM	***10	1	E10	221.447.030.200.090	1.189,85
110	100	EPDM	***10	1	E10	221.447.030.200.110	1.522,85

221.447.31
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d 20-d 110, PE LS Stutzen, NO


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geöffnet, inklusive optischer Stellungsanzeige
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschluss: PE-LS Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen (PN16 bei Wasser 20°C)
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDBEV/CP-NO-FPM

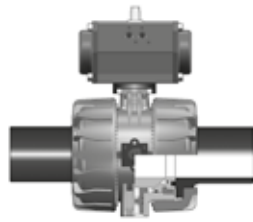
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	221.447.031.200.020	505,55
25	20	FPM	16	1	E10	221.447.031.200.025	514,70
32	25	FPM	16	1	E10	221.447.031.200.032	534,45
40	32	FPM	16	1	E10	221.447.031.200.040	554,10
50	40	FPM	16	1	E10	221.447.031.200.050	593,40
63	50	FPM	16	1	E10	221.447.031.200.063	632,75
75	65	FPM	***10	1	E10	221.447.031.200.075	1.186,75
90	80	FPM	***10	1	E10	221.447.031.200.090	1.265,60
110	100	FPM	***10	1	E10	221.447.031.200.110	1.592,25

PVC-U 2/2 Wege-Kugelhähne, pneumatisch

Kugelhahn Typ 447 VKD

221.447.30

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d 20-d 110, PE LS Stutzen, DA



2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb

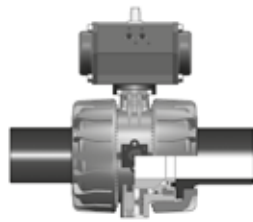
- Funktion: doppelt wirkend
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschluss: PE-LS Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen (PN16 bei Wasser 20°C)
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDBEV/CP-DA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	16	1	E10	221.447.030.300.020	448,15
25	20	EPDM	16	1	E10	221.447.030.300.025	457,10
32	25	EPDM	16	1	E10	221.447.030.300.032	472,25
40	32	EPDM	16	1	E10	221.447.030.300.040	492,00
50	40	EPDM	16	1	E10	221.447.030.300.050	516,35
63	50	EPDM	16	1	E10	221.447.030.300.063	540,40
75	65	EPDM	***10	1	E10	221.447.030.300.075	1.041,35
90	80	EPDM	***10	1	E10	221.447.030.300.090	1.109,60
110	100	EPDM	***10	1	E10	221.447.030.300.110	1.324,45

221.447.31

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d 20-d 110, PE LS Stutzen, DA

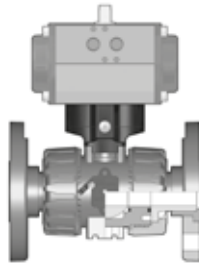


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: doppelt wirkend
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschluss: PE-LS Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen (PN16 bei Wasser 20°C)
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDBEV/CP-DA-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	221.447.031.300.020	461,75
25	20	FPM	16	1	E10	221.447.031.300.025	472,25
32	25	FPM	16	1	E10	221.447.031.300.032	490,35
40	32	FPM	16	1	E10	221.447.031.300.040	511,70
50	40	FPM	16	1	E10	221.447.031.300.050	535,80
63	50	FPM	16	1	E10	221.447.031.300.063	575,35
75	65	FPM	***10	1	E10	221.447.031.300.075	1.082,20
90	80	FPM	***10	1	E10	221.447.031.300.090	1.153,35
110	100	FPM	***10	1	E10	221.447.031.300.110	1.394,20

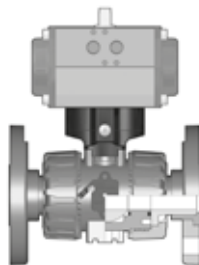
221.447.40
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d 20-d 63, Festflansch, NC


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geschlossen
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN50)
- Anschluss: Festflansch ISO-DIN aus PVC-U
- ANSI Flansche auf Anfrage
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDOV/CP-NC-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	16	1	E10	221.447.040.100.020	486,00
25	20	EPDM	16	1	E10	221.447.040.100.025	497,85
32	25	EPDM	16	1	E10	221.447.040.100.032	511,70
40	32	EPDM	16	1	E10	221.447.040.100.040	535,80
50	40	EPDM	16	1	E10	221.447.040.100.050	572,40
63	50	EPDM	16	1	E10	221.447.040.100.063	602,60

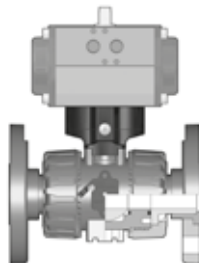
221.447.41
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d 20-d 63, Festflansch, NC


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geschlossen
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN50)
- Anschluss: Festflansch ISO-DIN aus PVC-U
- ANSI Flansche auf Anfrage
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDOV/CP-NC-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	221.447.041.100.020	522,40
25	20	FPM	16	1	E10	221.447.041.100.025	534,45
32	25	FPM	16	1	E10	221.447.041.100.032	557,00
40	32	FPM	16	1	E10	221.447.041.100.040	579,70
50	40	FPM	16	1	E10	221.447.041.100.050	620,65
63	50	FPM	16	1	E10	221.447.041.100.063	666,10

221.447.40
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d 20-d 63, Festflansch, NO


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb

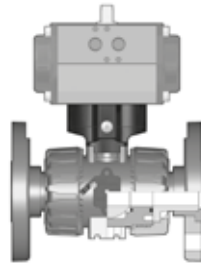
- Funktion: normal geöffnet, inklusive optischer Stellungsanzeige
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN50)
- Anschluss: Festflansch ISO-DIN aus PVC-U
- ANSI Flansche auf Anfrage
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDOV/CP-NO-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	16	1	E10	221.447.040.200.020	520,60
25	20	EPDM	16	1	E10	221.447.040.200.025	532,80
32	25	EPDM	16	1	E10	221.447.040.200.032	552,45
40	32	EPDM	16	1	E10	221.447.040.200.040	572,40
50	40	EPDM	16	1	E10	221.447.040.200.050	611,40
63	50	EPDM	16	1	E10	221.447.040.200.063	640,35

221.447.41

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d 20-d 63, Festflansch, NO



2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb

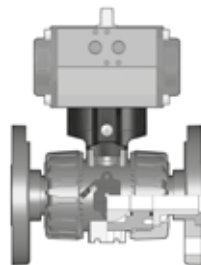
- Funktion: normal geöffnet, inklusive optischer Stellungsanzeige
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN50)
- Anschluss: Festflansch ISO-DIN aus PVC-U
- ANSI Flansche auf Anfrage
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDOV/CP-NO-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	221.447.041.200.020	534,45
25	20	FPM	16	1	E10	221.447.041.200.025	550,90
32	25	FPM	16	1	E10	221.447.041.200.032	570,65
40	32	FPM	16	1	E10	221.447.041.200.040	596,45
50	40	FPM	16	1	E10	221.447.041.200.050	634,40
63	50	FPM	16	1	E10	221.447.041.200.063	678,20

221.447.40

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d 20-d 63, Festflansch, DA



2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb

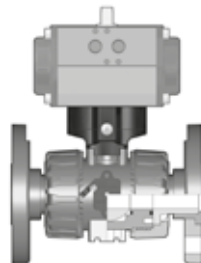
- Funktion: doppelt wirkend
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN50)
- Anschluss: Festflansch ISO-DIN aus PVC-U
- ANSI Flansche auf Anfrage
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDOV/CP-DA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	16	1	E10	221.447.040.300.020	478,50
25	20	EPDM	16	1	E10	221.447.040.300.025	489,00
32	25	EPDM	16	1	E10	221.447.040.300.032	507,10
40	32	EPDM	16	1	E10	221.447.040.300.040	526,75
50	40	EPDM	16	1	E10	221.447.040.300.050	557,00
63	50	EPDM	16	1	E10	221.447.040.300.063	587,40

221.447.41

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d 20-d 63, Festflansch, DA

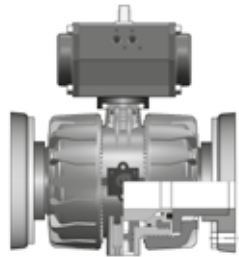


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: doppelt wirkend
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN50)
- Anschluss: Festflansch ISO-DIN aus PVC-U
- ANSI Flansche auf Anfrage
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDOV/CP-DA-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	221.447.041.300.020	493,70
25	20	FPM	16	1	E10	221.447.041.300.025	505,55
32	25	FPM	16	1	E10	221.447.041.300.032	523,85
40	32	FPM	16	1	E10	221.447.041.300.040	550,90
50	40	FPM	16	1	E10	221.447.041.300.050	575,35
63	50	FPM	16	1	E10	221.447.041.300.063	620,65

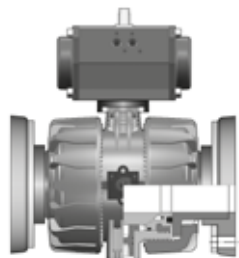
221.447.90
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d 75-d 110, Festflansch, NC


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geschlossen
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/4" Namur
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschluss: Festflansch aus PVC-U, gebohrt mit ovalen Schraubenlöchern für DIN und ANSI Standards
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDOV/CP-NC-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
75	65	EPDM	***10	1	E10	221.447.090.100.075	1.197,35
90	80	EPDM	***10	1	E10	221.447.090.100.090	1.345,75
110	100	EPDM	***10	1	E10	221.447.090.100.110	1.828,40

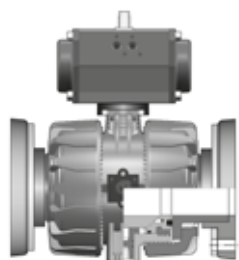
221.447.91
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d 75-d 110, Festflansch, NC


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geschlossen
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/4" Namur
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschluss: Festflansch aus PVC-U, gebohrt mit ovalen Schraubenlöchern für DIN und ANSI Standards
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDOV/CP-NC-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
75	65	FPM	***10	1	E10	221.447.091.100.075	1.242,90
90	80	FPM	***10	1	E10	221.447.091.100.090	1.397,25
110	100	FPM	***10	1	E10	221.447.091.100.110	1.901,10

221.447.90
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d 75-d 110, Festflansch, NO


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geöffnet, inklusive optischer Stellungsanzeige
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/4" Namur
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschluss: Festflansch aus PVC-U, gebohrt mit ovalen Schraubenlöchern für DIN und ANSI Standards
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDOV/CP-NO-EPDM

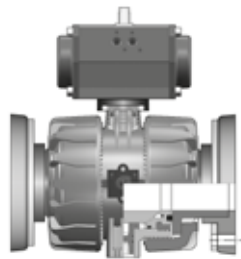
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
75	65	EPDM	***10	1	E10	221.447.090.200.075	1.197,35
90	80	EPDM	***10	1	E10	221.447.090.200.090	1.345,75
110	100	EPDM	***10	1	E10	221.447.090.200.110	1.828,40

PVC-U 2/2 Wege-Kugelhähne, pneumatisch

Kugelhahn Typ 447 VKD

221.447.91

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d 75-d 110, Festflansch, NO



2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb

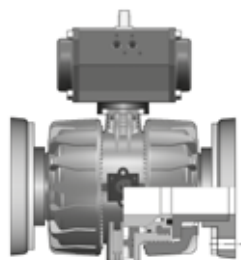
- Funktion: normal geöffnet, inklusive optischer Stellungsanzeige
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/4" Namur
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschluss: Festflansch aus PVC-U, gebohrt mit ovalen Schraubenlöchern für DIN und ANSI Standards
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDOV/CP-NO-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
75	65	FPM	***10	1	E10	221.447.091.200.075	1.242,90
90	80	FPM	***10	1	E10	221.447.091.200.090	1.397,25
110	100	FPM	***10	1	E10	221.447.091.200.110	1.901,10

221.447.90

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d 75-d 110, Festflansch, DA



2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb

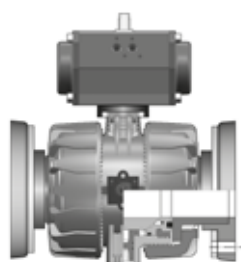
- Funktion: doppelt wirkend
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/4" Namur
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschluss: Festflansch aus PVC-U, gebohrt mit ovalen Schraubenlöchern für DIN und ANSI Standards
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDOV/CP-DA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
75	65	EPDM	***10	1	E10	221.447.090.300.075	1.005,15
90	80	EPDM	***10	1	E10	221.447.090.300.090	1.050,40
110	100	EPDM	***10	1	E10	221.447.090.300.110	1.419,80

221.447.91

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d 75-d 110, Festflansch, DA



2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: doppelt wirkend
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/4" Namur
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschluss: Festflansch aus PVC-U, gebohrt mit ovalen Schraubenlöchern für DIN und ANSI Standards
- Dichtung: PTFE/FPM

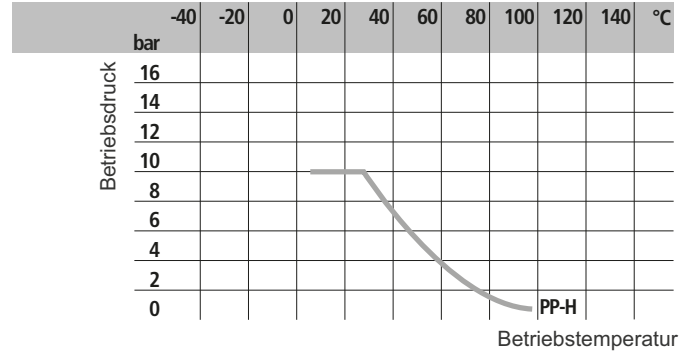
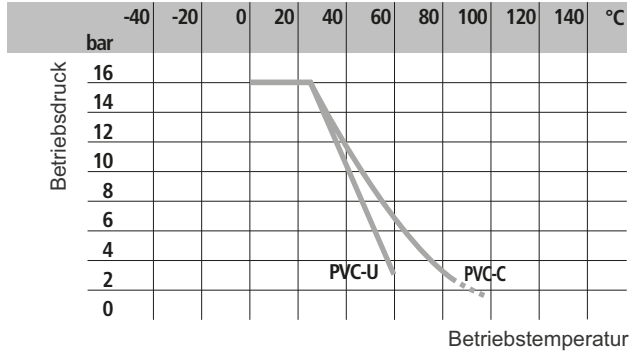
VKDOV/CP-DA-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
75	65	FPM	***10	1	E10	221.447.091.300.075	1.044,35
90	80	FPM	***10	1	E10	221.447.091.300.090	1.106,35
110	100	FPM	***10	1	E10	221.447.091.300.110	1.475,85

Kugelstellung L-Bohrung

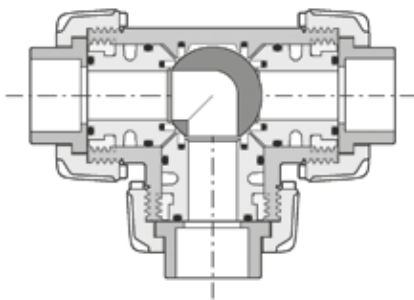
Technische Daten zu TKD/CE mit L-Bohrung

Druck- / Temperatur-Diagramm

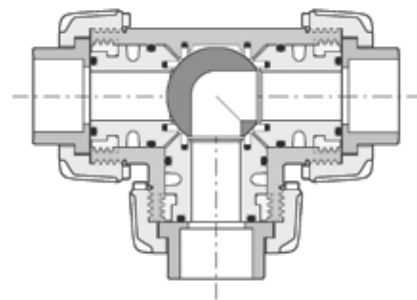


Druck- /Temperatur-Diagramm für Wasser und ungefährliche Medien gegen die das Material beständig ist. In allen anderen Fällen ist eine entsprechende Reduzierung der Druckstufe erforderlich. (Unter Berücksichtigung des Sicherheitsfaktors für 25 Jahre).

Stellung 1 für elektrische Kugelhähne mit L-Bohrung



0°

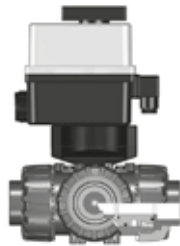


90°

Für Anwendungen von PVC-C mit Betriebstemperaturen höher als 90 °C, wenden Sie sich bitte an das Produktmanagement.

521.453.20

3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, d16-d63, Klebemuffe, L-Bohrung



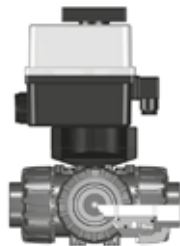
- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - ***DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschluss: Klebemuffe
 - Dichtung: PTFE/EPDM

TKDIV-L/CE-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	EPDM	16	1	E10	521.453.020.015.016	734,05
20	15	EPDM	16	1	E10	521.453.020.015.020	734,05
25	20	EPDM	16	1	E10	521.453.020.015.025	756,80
32	25	EPDM	16	1	E10	521.453.020.015.032	787,05
40	32	EPDM	16	1	E10	521.453.020.015.040	824,95
50	40	EPDM	16	1	E10	521.453.020.015.050	885,65
63	50	EPDM	***10	1	E10	521.453.020.015.063	938,50

521.453.21

3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, d16-d63, Klebemuffe, L-Bohrung



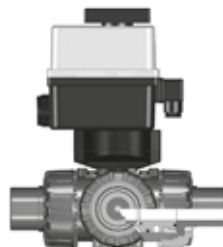
- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - ***DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschluss: Klebemuffe
 - Dichtung: PTFE/FPM

TKDIV-L/CE-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	FPM	16	1	E10	521.453.021.015.016	741,75
20	15	FPM	16	1	E10	521.453.021.015.020	744,75
25	20	FPM	16	1	E10	521.453.021.015.025	773,45
32	25	FPM	16	1	E10	521.453.021.015.032	814,30
40	32	FPM	16	1	E10	521.453.021.015.040	855,20
50	40	FPM	16	1	E10	521.453.021.015.050	938,50
63	50	FPM	***10	1	E10	521.453.021.015.063	1.005,15

521.453.00

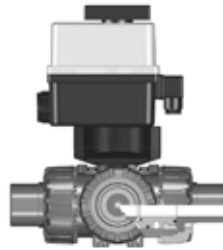
3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, d20-d63, Klebestutzen, L-Bohrung



- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - ***DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschluss: Klebestutzen
 - Dichtung: PTFE/EPDM

TKDDV-L/CE-EPDM

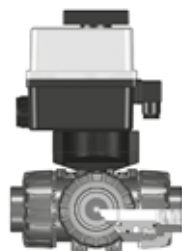
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	16	1	E10	521.453.000.015.020	734,05
25	20	EPDM	16	1	E10	521.453.000.015.025	756,80
32	25	EPDM	16	1	E10	521.453.000.015.032	787,05
40	32	EPDM	16	1	E10	521.453.000.015.040	824,95
50	40	EPDM	16	1	E10	521.453.000.015.050	885,65
63	50	EPDM	***10	1	E10	521.453.000.015.063	938,50

521.453.01
3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, d20-d63, Klebestutzen, L-Bohrung


- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - ***DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschluss: Klebestutzen
 - Dichtung: PTFE/FPM

TKDDV-L/CE-FPM

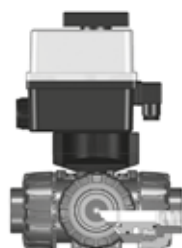
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	521.453.001.015.020	744,75
25	20	FPM	16	1	E10	521.453.001.015.025	773,45
32	25	FPM	16	1	E10	521.453.001.015.032	814,30
40	32	FPM	16	1	E10	521.453.001.015.040	855,20
50	40	FPM	16	1	E10	521.453.001.015.050	938,50
63	50	FPM	***10	1	E10	521.453.001.015.063	1.005,15

521.453.10
3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, R3/8"-R2", Gewindemuffen, L-Bohrung


- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - ***DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschluss: Gewindemuffe
 - Dichtung: PTFE/EPDM

TKDFV-L/CE-EPDM

DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
10	3/8"	EPDM	16	1	E10	521.453.010.015.016	734,05
15	1/2"	EPDM	16	1	E10	521.453.010.015.020	734,05
20	3/4"	EPDM	16	1	E10	521.453.010.015.025	756,80
25	1"	EPDM	16	1	E10	521.453.010.015.032	787,05
32	1 1/4"	EPDM	16	1	E10	521.453.010.015.040	824,95
40	1 1/2"	EPDM	16	1	E10	521.453.010.015.050	885,65
50	2"	EPDM	***10	1	E10	521.453.010.015.063	938,50

521.453.11
3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, R3/8"-R2", Gewindemuffen, L-Bohrung


- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - ***DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschluss: Gewindemuffe
 - Dichtung: PTFE/FPM

TKDFV-L/CE-FPM

DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
10	3/8"	FPM	16	1	E10	521.453.011.015.016	741,75
15	1/2"	FPM	16	1	E10	521.453.011.015.020	744,75
20	3/4"	FPM	16	1	E10	521.453.011.015.025	773,45
25	1"	FPM	16	1	E10	521.453.011.015.032	814,30
32	1 1/4"	FPM	16	1	E10	521.453.011.015.040	855,20
40	1 1/2"	FPM	16	1	E10	521.453.011.015.050	938,50
50	2"	FPM	***10	1	E10	521.453.011.015.063	1.005,15

521.453.30

3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, d20-d63, PE LS Stutzen, L-Bohrung



- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - ***DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschluss: PE-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen (PN16 bei Wasser 20°C)
 - Dichtung: PTFE/EPDM

TKDBEV-L/CE-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	16	1	E10	521.453.030.015.020	747,85
25	20	EPDM	16	1	E10	521.453.030.015.025	770,45
32	25	EPDM	16	1	E10	521.453.030.015.032	805,15
40	32	EPDM	16	1	E10	521.453.030.015.040	850,80
50	40	EPDM	16	1	E10	521.453.030.015.050	915,80
63	50	EPDM	***10	1	E10	521.453.030.015.063	973,45

521.453.31

3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, d20-d63, PE LS Stutzen, L-Bohrung



- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - ***DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschluss: PE-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen (PN16 bei Wasser 20°C)
 - Dichtung: PTFE/FPM

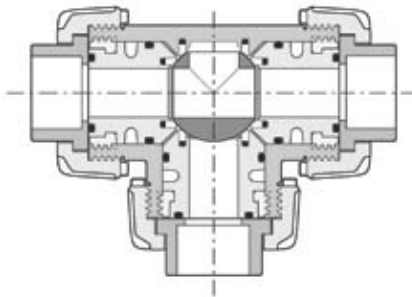
TKDBEV-L/CE-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	521.453.031.015.020	758,35
25	20	FPM	16	1	E10	521.453.031.015.025	787,05
32	25	FPM	16	1	E10	521.453.031.015.032	832,60
40	32	FPM	16	1	E10	521.453.031.015.040	881,00
50	40	FPM	16	1	E10	521.453.031.015.050	968,65
63	50	FPM	***10	1	E10	521.453.031.015.063	1.040,00

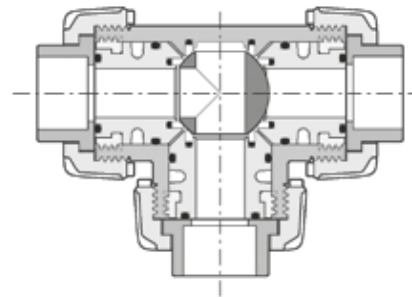
Kugelstellung T-Bohrung

Technische Daten zu TKD/CE mit T-Bohrung

Stellung 1

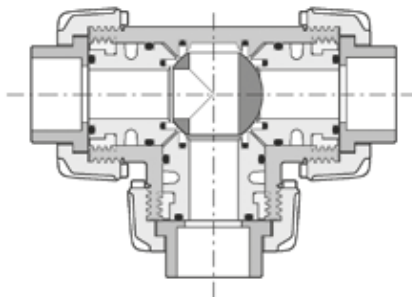


0°

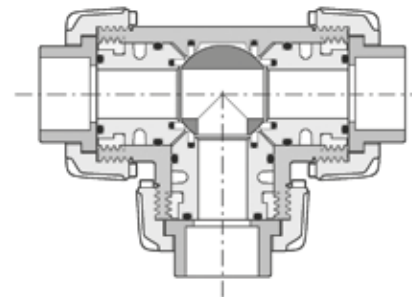


90°

Stellung 2

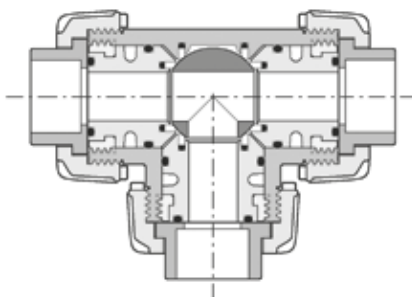


0°

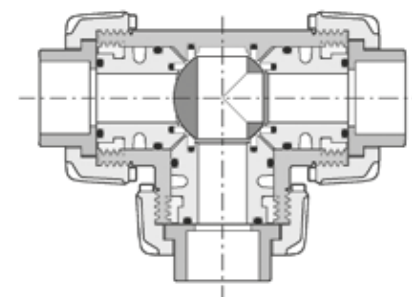


90°

Stellung 3

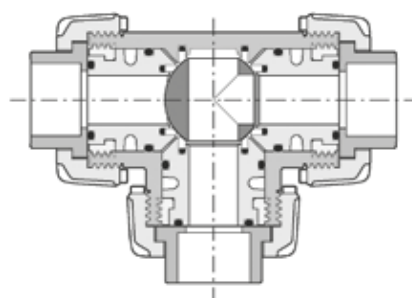


0°

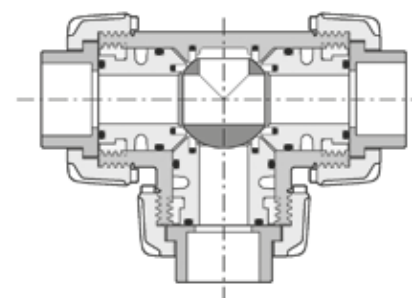


90°

Stellung 4



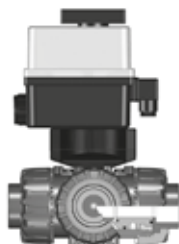
0°



90°

521.454.20

3-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, d16-d63, Klebemuffen, T-Bohrung



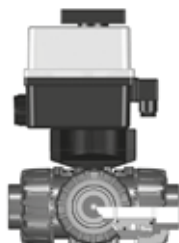
- 3-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
- Kugel mit T-Bohrung
- Standardkugelstellung: 1
- Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
- andere Spannungen auf Anfrage
- ***DN50 = PN16 auf Anfrage
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtung: PTFE/EPDM

TKDIV-T/CE-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	EPDM	16	1	E10	521.454.020.115.016	734,05
20	15	EPDM	16	1	E10	521.454.020.115.020	734,05
25	20	EPDM	16	1	E10	521.454.020.115.025	756,80
32	25	EPDM	16	1	E10	521.454.020.115.032	787,05
40	32	EPDM	16	1	E10	521.454.020.115.040	824,95
50	40	EPDM	16	1	E10	521.454.020.115.050	885,65
63	50	EPDM	***10	1	E10	521.454.020.115.063	938,50

521.454.21

3-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, d16-d63, Klebemuffen, T-Bohrung



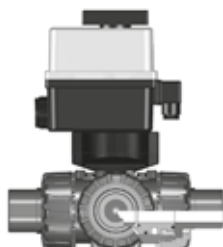
- 3-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
- Kugel mit T-Bohrung
- Standardkugelstellung: 1
- Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
- andere Spannungen auf Anfrage
- ***DN50 = PN16 auf Anfrage
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtung: PTFE/FPM

TKDIV-T/CE-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	FPM	16	1	E10	521.454.021.115.016	741,75
20	15	FPM	16	1	E10	521.454.021.115.020	744,75
25	20	FPM	16	1	E10	521.454.021.115.025	773,45
32	25	FPM	16	1	E10	521.454.021.115.032	814,30
40	32	FPM	16	1	E10	521.454.021.115.040	855,20
50	40	FPM	16	1	E10	521.454.021.115.050	938,50
63	50	FPM	***10	1	E10	521.454.021.115.063	1.005,15

521.454.00

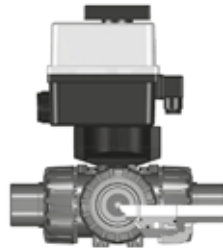
3-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, d20-d63, Klebestutzen, T-Bohrung



- 3-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
- Kugel mit T-Bohrung
- Standardkugelstellung: 1
- Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
- andere Spannungen auf Anfrage
- ***DN50 = PN16 auf Anfrage
- Anschluss: Klebestutzen
- Dichtung: PTFE/EPDM

TKDDV-T/CE-EPDM

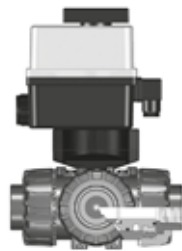
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	16	1	E10	521.454.000.115.020	734,05
25	20	EPDM	16	1	E10	521.454.000.115.025	756,80
32	25	EPDM	16	1	E10	521.454.000.115.032	787,05
40	32	EPDM	16	1	E10	521.454.000.115.040	824,95
50	40	EPDM	16	1	E10	521.454.000.115.050	885,65
63	50	EPDM	***10	1	E10	521.454.000.115.063	938,50

521.454.01
3-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, d20-d63, Klebestutzen, T-Bohrung


- 3-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - ***DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschluss: Klebestutzen
 - Dichtung: PTFE/FPM

TKDDV-T/CE-FPM

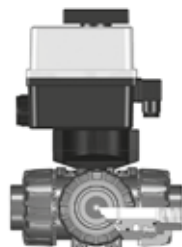
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	521.454.001.115.020	744,75
25	20	FPM	16	1	E10	521.454.001.115.025	773,45
32	25	FPM	16	1	E10	521.454.001.115.032	814,30
40	32	FPM	16	1	E10	521.454.001.115.040	855,20
50	40	FPM	16	1	E10	521.454.001.115.050	938,50
63	50	FPM	***10	1	E10	521.454.001.115.063	1.005,15

521.454.10
3-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, R3/8"-R2", Gewindemuffen, T-Bohrung


- 3-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - ***DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschluss: Gewindemuffe
 - Dichtung: PTFE/EPDM

TKDFV-T/CE-EPDM

DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
10	3/8"	EPDM	16	1	E10	521.454.010.115.016	734,05
15	1/2"	EPDM	16	1	E10	521.454.010.115.020	734,05
20	3/4"	EPDM	16	1	E10	521.454.010.115.025	756,80
25	1"	EPDM	16	1	E10	521.454.010.115.032	787,05
32	1 1/4"	EPDM	16	1	E10	521.454.010.115.040	824,95
40	1 1/2"	EPDM	16	1	E10	521.454.010.115.050	885,65
50	2"	EPDM	***10	1	E10	521.454.010.115.063	938,50

521.454.11
3-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, R3/8"-R2", Gewindemuffen, T-Bohrung


- 3-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - ***DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschluss: Gewindemuffe
 - Dichtung: PTFE/FPM

TKDFV-T/CE-FPM

DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
10	3/8"	FPM	16	1	E10	521.454.011.115.016	741,75
15	1/2"	FPM	16	1	E10	521.454.011.115.020	744,75
20	3/4"	FPM	16	1	E10	521.454.011.115.025	773,45
25	1"	FPM	16	1	E10	521.454.011.115.032	814,30
32	1 1/4"	FPM	16	1	E10	521.454.011.115.040	855,20
40	1 1/2"	FPM	16	1	E10	521.454.011.115.050	938,50
50	2"	FPM	***10	1	E10	521.454.011.115.063	1.005,15

521.454.30

3-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, d20-d63, PE LS Stutzen, T-Bohrung



- 3-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
- Kugel mit T-Bohrung
- Standardkugelstellung: 1
- Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
- andere Spannungen auf Anfrage
- ***DN50 = PN16 auf Anfrage
- Anschluss: PE-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen (PN16 bei Wasser 20°C)
- Dichtung: PTFE/EPDM

TKDBEV-T/CE-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	16	1	E10	521.454.030.115.020	747,85
25	20	EPDM	16	1	E10	521.454.030.115.025	770,45
32	25	EPDM	16	1	E10	521.454.030.115.032	805,15
40	32	EPDM	16	1	E10	521.454.030.115.040	850,80
50	40	EPDM	16	1	E10	521.454.030.115.050	915,80
63	50	EPDM	***10	1	E10	521.454.030.115.063	973,45

521.454.31

3-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, d20-d63, PE LS Stutzen, T-Bohrung



- 3-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
- Kugel mit T-Bohrung
- Standardkugelstellung: 1
- Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
- andere Spannungen auf Anfrage
- ***DN50 = PN16 auf Anfrage
- Anschluss: PE-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen (PN16 bei Wasser 20°C)
- Dichtung: PTFE/FPM

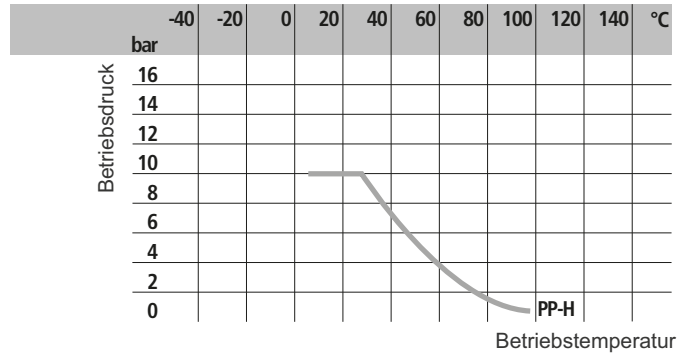
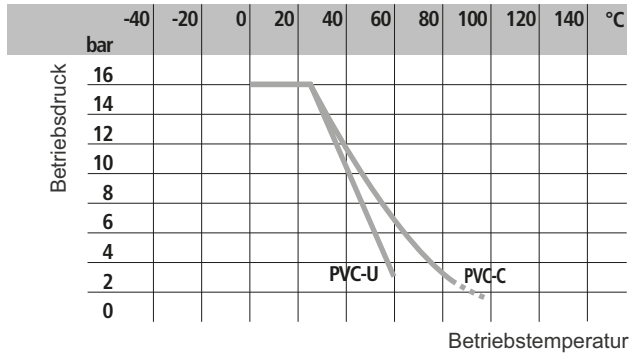
TKDBEV-T/CE-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	521.454.031.115.020	758,35
25	20	FPM	16	1	E10	521.454.031.115.025	787,05
32	25	FPM	16	1	E10	521.454.031.115.032	832,60
40	32	FPM	16	1	E10	521.454.031.115.040	881,00
50	40	FPM	16	1	E10	521.454.031.115.050	968,65
63	50	FPM	***10	1	E10	521.454.031.115.063	1.040,00

Kugelstellung L-Bohrung

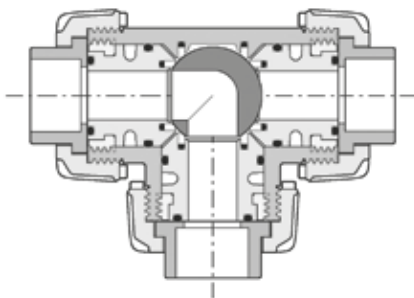
Technische Daten zu TKD/CP mit L-Bohrung

Druck- / Temperatur-Diagramm



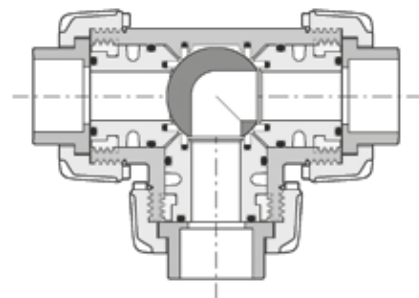
Druck- /Temperatur-Diagramm für Wasser und ungefährliche Medien gegen die das Material beständig ist. In allen anderen Fällen ist eine entsprechende Reduzierung der Druckstufe erforderlich. (Unter Berücksichtigung des Sicherheitsfaktors für 25 Jahre).

Stellung 1 für pneumatische Kugelhähne mit L-Bohrung

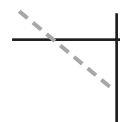


0°

Mit einfach wirkendem Antrieb und Feder-rückkehr erhält man die Position 0°, wenn sich keine Druckluft im Antrieb befindet.



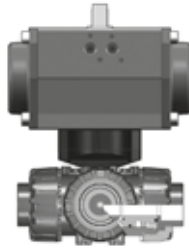
90°



Für Anwendungen von PVC-C mit Betriebstemperaturen höher als 90 °C wenden Sie sich bitte an das Produktmanagement.

221.453.20

3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, d16-d63, Klebemuffe, L-Bohrung, SA



3/2-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb

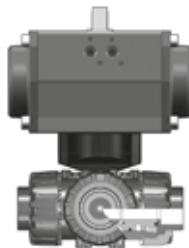
- Funktion: einfach wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
- Kugel mit L-Bohrung
- Standardkugelstellung: 1
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN10 - DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtung PTFE/EPDM

TKDIV-L/CP-SA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	EPDM	16	1	E10	221.453.020.100.016	576,70
20	15	EPDM	16	1	E10	221.453.020.100.020	584,40
25	20	EPDM	16	1	E10	221.453.020.100.025	605,50
32	25	EPDM	16	1	E10	221.453.020.100.032	616,10
40	32	EPDM	16	1	E10	221.453.020.100.040	675,25
50	40	EPDM	16	1	E10	221.453.020.100.050	696,50
63	50	EPDM	16	1	E10	221.453.020.100.063	734,05

221.453.21

3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, d16-d63, Klebemuffe, L-Bohrung, SA

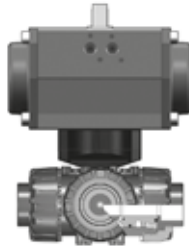


3/2-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: einfach wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
- Kugel mit L-Bohrung
- Standardkugelstellung: 1
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN10 - DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtung PTFE/FPM

TKDIV-L/CP-SA-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	FPM	16	1	E10	221.453.021.100.016	587,40
20	15	FPM	16	1	E10	221.453.021.100.020	595,00
25	20	FPM	16	1	E10	221.453.021.100.025	616,10
32	25	FPM	16	1	E10	221.453.021.100.032	631,05
40	32	FPM	16	1	E10	221.453.021.100.040	693,25
50	40	FPM	16	1	E10	221.453.021.100.050	720,50
63	50	FPM	16	1	E10	221.453.021.100.063	765,85

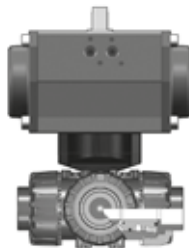
221.453.20
3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, d16-d63, Klebemuffe, L-Bohrung, DA


3/2-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: doppelt wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
- Kugel mit L-Bohrung
- Standardkugelstellung: 1
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN10 - DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtung PTFE/EPDM

TKDIV-L/CP-DA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	EPDM	16	1	E10	221.453.020.300.016	544,95
20	15	EPDM	16	1	E10	221.453.020.300.020	552,45
25	20	EPDM	16	1	E10	221.453.020.300.025	575,35
32	25	EPDM	16	1	E10	221.453.020.300.032	584,40
40	32	EPDM	16	1	E10	221.453.020.300.040	632,75
50	40	EPDM	16	1	E10	221.453.020.300.050	650,95
63	50	EPDM	16	1	E10	221.453.020.300.063	693,25

221.453.21
3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, d16-d63, Klebemuffe, L-Bohrung, DA


3/2-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb

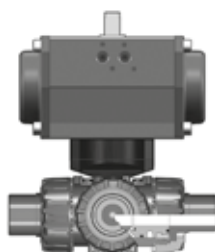
- Funktion: doppelt wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
- Kugel mit L-Bohrung
- Standardkugelstellung: 1
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN10 - DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtung PTFE/FPM

TKDIV-L/CP-DA-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	FPM	16	1	E10	221.453.021.300.016	557,00
20	15	FPM	16	1	E10	221.453.021.300.020	566,05
25	20	FPM	16	1	E10	221.453.021.300.025	584,40
32	25	FPM	16	1	E10	221.453.021.300.032	597,90
40	32	FPM	16	1	E10	221.453.021.300.040	650,95
50	40	FPM	16	1	E10	221.453.021.300.050	679,55
63	50	FPM	16	1	E10	221.453.021.300.063	723,55

221.453.00

3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, d20-d63, Klebestutzen, L-Bohrung, SA



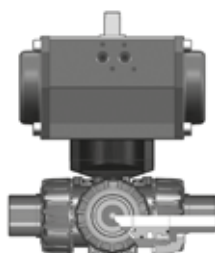
- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: einfach wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Klebestutzen
 - Dichtung PTFE/EPDM

TKDDV-L/CP-SA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	16	1	E10	221.453.000.100.020	584,40
25	20	EPDM	16	1	E10	221.453.000.100.025	605,50
32	25	EPDM	16	1	E10	221.453.000.100.032	616,10
40	32	EPDM	16	1	E10	221.453.000.100.040	675,25
50	40	EPDM	16	1	E10	221.453.000.100.050	696,50
63	50	EPDM	16	1	E10	221.453.000.100.063	734,05

221.453.01

3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, d20-d63, Klebestutzen, L-Bohrung, SA



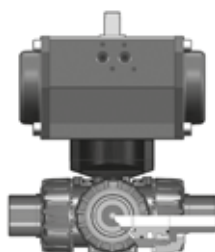
- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: einfach wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Klebestutzen
 - Dichtung PTFE/FPM

TKDDV-L/CP-SA-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	221.453.001.100.020	595,00
25	20	FPM	16	1	E10	221.453.001.100.025	616,10
32	25	FPM	16	1	E10	221.453.001.100.032	631,05
40	32	FPM	16	1	E10	221.453.001.100.040	693,25
50	40	FPM	16	1	E10	221.453.001.100.050	720,50
63	50	FPM	16	1	E10	221.453.001.100.063	765,85

221.453.00

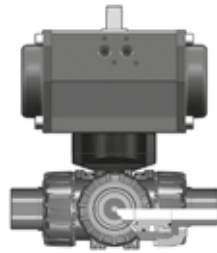
3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, d20-d63, Klebestutzen, L-Bohrung, DA



- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: doppelt wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Klebestutzen
 - Dichtung PTFE/EPDM

TKDDV-L/CP-DA-EPDM

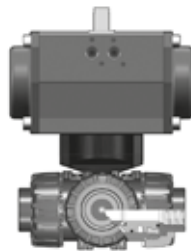
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	16	1	E10	221.453.000.300.020	552,45
25	20	EPDM	16	1	E10	221.453.000.300.025	575,35
32	25	EPDM	16	1	E10	221.453.000.300.032	584,40
40	32	EPDM	16	1	E10	221.453.000.300.040	632,75
50	40	EPDM	16	1	E10	221.453.000.300.050	650,95
63	50	EPDM	16	1	E10	221.453.000.300.063	693,25

221.453.01
3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, d20-d63, Klebestutzen, L-Bohrung, DA


- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: doppelt wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Klebestutzen
 - Dichtung PTFE/FPM

TKDDV-L/CP-DA-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	221.453.001.300.020	566,05
25	20	FPM	16	1	E10	221.453.001.300.025	584,40
32	25	FPM	16	1	E10	221.453.001.300.032	597,90
40	32	FPM	16	1	E10	221.453.001.300.040	650,95
50	40	FPM	16	1	E10	221.453.001.300.050	679,55
63	50	FPM	16	1	E10	221.453.001.300.063	723,55

221.453.10
3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, R3/8"-R2", Gewindemuffe, L-Bohrung, SA


- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: einfach wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN10 - DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Gewindemuffe
 - Dichtung PTFE/EPDM

TKDFV-L/CP-SA-EPDM

DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
10	3/8"	EPDM	16	1	E10	221.453.010.100.016	576,70
15	1/2"	EPDM	16	1	E10	221.453.010.100.020	584,40
20	3/4"	EPDM	16	1	E10	221.453.010.100.025	605,50
25	1"	EPDM	16	1	E10	221.453.010.100.032	616,10
32	1 1/4"	EPDM	16	1	E10	221.453.010.100.040	675,25
40	1 1/2"	EPDM	16	1	E10	221.453.010.100.050	696,50
50	2"	EPDM	16	1	E10	221.453.010.100.063	734,05

221.453.11
3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, R3/8"-R2", Gewindemuffe, L-Bohrung, SA


- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: einfach wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN10 - DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Gewindemuffe
 - Dichtung PTFE/FPM

TKDFV-L/CP-SA-FPM

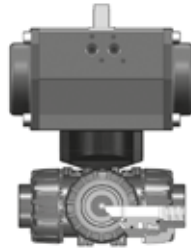
DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
10	3/8"	FPM	16	1	E10	221.453.011.100.016	587,40
15	1/2"	FPM	16	1	E10	221.453.011.100.020	595,00
20	3/4"	FPM	16	1	E10	221.453.011.100.025	616,10
25	1"	FPM	16	1	E10	221.453.011.100.032	631,05
32	1 1/4"	FPM	16	1	E10	221.453.011.100.040	693,25
40	1 1/2"	FPM	16	1	E10	221.453.011.100.050	720,50
50	2"	FPM	16	1	E10	221.453.011.100.063	765,85

PVC-U 3/2 Wege-Kugelhähne, pneumatisch

Kugelhahn Typ 453 TKD

221.453.10

3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, R3/8"-R2", Gewindemuffe, L-Bohrung, DA



- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: doppelt wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN10 - DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Gewindemuffe
 - Dichtung PTFE/EPDM

TKDFV-L/CP-DA-EPDM

DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
10	3/8"	EPDM	16	1	E10	221.453.010.300.016	544,95
15	1/2"	EPDM	16	1	E10	221.453.010.300.020	552,45
20	3/4"	EPDM	16	1	E10	221.453.010.300.025	575,35
25	1"	EPDM	16	1	E10	221.453.010.300.032	584,40
32	1 1/4"	EPDM	16	1	E10	221.453.010.300.040	632,75
40	1 1/2"	EPDM	16	1	E10	221.453.010.300.050	650,95
50	2"	EPDM	16	1	E10	221.453.010.300.063	693,25

221.453.11

3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, R3/8"-R2", Gewindemuffe, L-Bohrung, DA



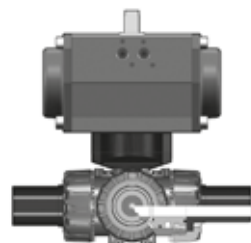
- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: doppelt wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN10 - DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Gewindemuffe
 - Dichtung PTFE/FPM

TKDFV-L/CP-DA-FPM

DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
10	3/8"	FPM	16	1	E10	221.453.011.300.016	557,00
15	1/2"	FPM	16	1	E10	221.453.011.300.020	566,05
20	3/4"	FPM	16	1	E10	221.453.011.300.025	584,40
25	1"	FPM	16	1	E10	221.453.011.300.032	597,90
32	1 1/4"	FPM	16	1	E10	221.453.011.300.040	650,95
40	1 1/2"	FPM	16	1	E10	221.453.011.300.050	679,55
50	2"	FPM	16	1	E10	221.453.011.300.063	723,55

221.453.30

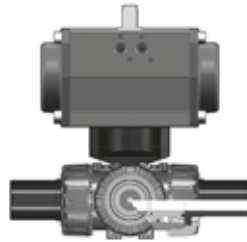
3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, d20-d63, PE LS Stutzen, L-Bohrung, SA



- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: einfach wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: PE-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen (PN16 bei Wasser 20°C)
 - Dichtung PTFE/EPDM

TKDBEV-L/CP-SA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	16	1	E10	221.453.030.100.020	593,40
25	20	EPDM	16	1	E10	221.453.030.100.025	616,10
32	25	EPDM	16	1	E10	221.453.030.100.032	629,70
40	32	EPDM	16	1	E10	221.453.030.100.040	694,70
50	40	EPDM	16	1	E10	221.453.030.100.050	717,40
63	50	EPDM	16	1	E10	221.453.030.100.063	759,95

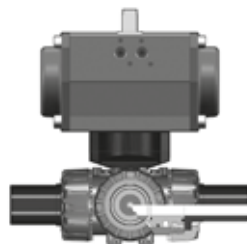
221.453.31
3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, d20-d63, PE LS Stutzen, L-Bohrung, SA


3/2-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: einfach wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
- Kugel mit L-Bohrung
- Standardkugelstellung: 1
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
- Anschluss: PE-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen (PN16 bei Wasser 20°C)
- Dichtung PTFE/FPM

TKDBEV-L/CP-SA-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	221.453.031.100.020	605,50
25	20	FPM	16	1	E10	221.453.031.100.025	626,70
32	25	FPM	16	1	E10	221.453.031.100.032	645,00
40	32	FPM	16	1	E10	221.453.031.100.040	713,15
50	40	FPM	16	1	E10	221.453.031.100.050	741,75
63	50	FPM	16	1	E10	221.453.031.100.063	791,85

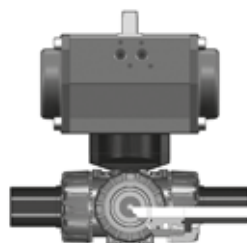
221.453.30
3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, d20-d63, PE LS Stutzen, L-Bohrung, DA


3/2-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: doppelt wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
- Kugel mit L-Bohrung
- Standardkugelstellung: 1
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
- Anschluss: PE-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen (PN16 bei Wasser 20°C)
- Dichtung PTFE/EPDM

TKDBEV-L/CP-DA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	16	1	E10	221.453.030.300.020	563,15
25	20	EPDM	16	1	E10	221.453.030.300.025	584,40
32	25	EPDM	16	1	E10	221.453.030.300.032	597,90
40	32	EPDM	16	1	E10	221.453.030.300.040	650,95
50	40	EPDM	16	1	E10	221.453.030.300.050	672,05
63	50	EPDM	16	1	E10	221.453.030.300.063	750,90

221.453.31
3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, d20-d63, PE LS Stutzen, L-Bohrung, DA


3/2-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: doppelt wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
- Kugel mit L-Bohrung
- Standardkugelstellung: 1
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
- Anschluss: PE-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen (PN16 bei Wasser 20°C)
- Dichtung PTFE/FPM

TKDBEV-L/CP-DA-FPM

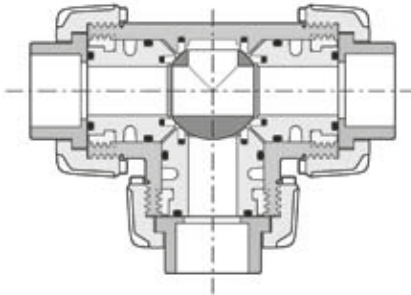
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	221.453.031.300.020	575,35
25	20	FPM	16	1	E10	221.453.031.300.025	595,00
32	25	FPM	16	1	E10	221.453.031.300.032	611,40
40	32	FPM	16	1	E10	221.453.031.300.040	669,05
50	40	FPM	16	1	E10	221.453.031.300.050	702,30
63	50	FPM	16	1	E10	221.453.031.300.063	781,15

3-Wege Kugelhähne, pneumatisch – Technische Informationen

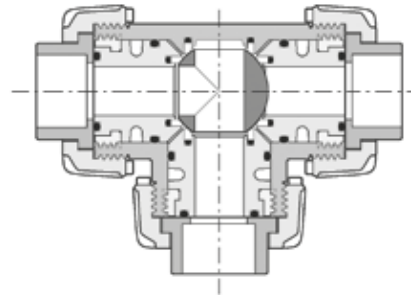
Kugelstellung T-Bohrung

Technische Daten zu TKD/CP mit T-Bohrung

Stellung 1

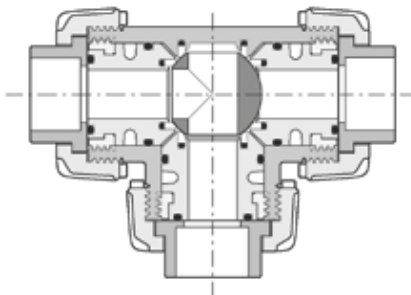


0°

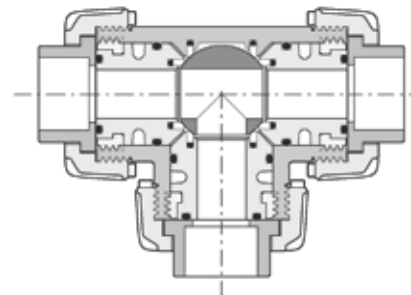


90°

Stellung 2

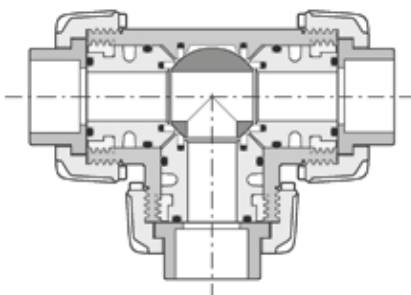


0°

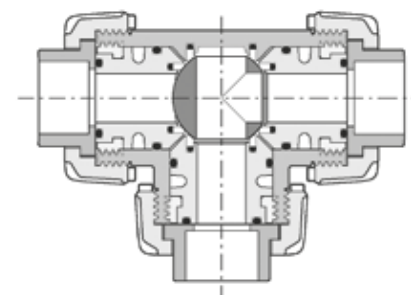


90°

Stellung 3

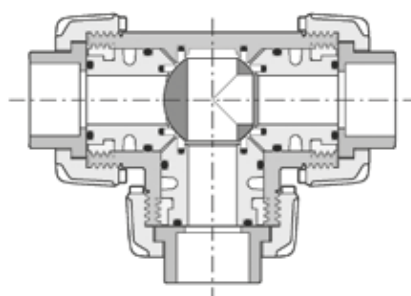


0°

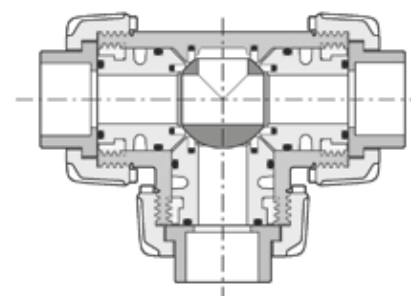


90°

Stellung 4



0°

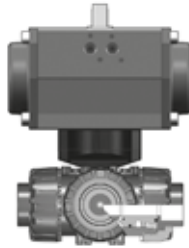


90°

Mit einfach wirkendem Antrieb und Federrückkehr erhält man die Position 0°, wenn sich keine Druckluft im Antrieb befindet.

221.454.20

3-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, d16-d63, Klebemuffen, T-Bohrung, SA



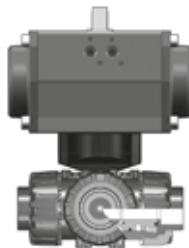
- 3-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: einfach wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN10 - DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Klebemuffe
 - Dichtung PTFE/EPDM

TKDIV-T/CP-SA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	EPDM	16	1	E10	221.454.020.101.016	576,70
20	15	EPDM	16	1	E10	221.454.020.101.020	584,40
25	20	EPDM	16	1	E10	221.454.020.101.025	605,50
32	25	EPDM	16	1	E10	221.454.020.101.032	616,10
40	32	EPDM	16	1	E10	221.454.020.101.040	675,25
50	40	EPDM	16	1	E10	221.454.020.101.050	696,50
63	50	EPDM	16	1	E10	221.454.020.101.063	734,05

221.454.21

3-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, d16-d63, Klebemuffen, T-Bohrung, SA



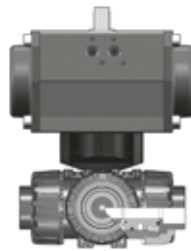
- 3-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: einfach wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN10 - DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Klebemuffe
 - Dichtung PTFE/FPM

TKDIV-T/CP-SA-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	FPM	16	1	E10	221.454.021.101.016	587,40
20	15	FPM	16	1	E10	221.454.021.101.020	595,00
25	20	FPM	16	1	E10	221.454.021.101.025	616,10
32	25	FPM	16	1	E10	221.454.021.101.032	631,05
40	32	FPM	16	1	E10	221.454.021.101.040	693,25
50	40	FPM	16	1	E10	221.454.021.101.050	720,50
63	50	FPM	16	1	E10	221.454.021.101.063	765,85

221.454.20

3-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, d16-d63, Klebemuffen, T-Bohrung, DA



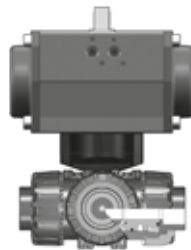
- 3-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: doppelt wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN10 - DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Klebemuffe
 - Dichtung PTFE/EPDM

TKDIV-T/CP-DA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	EPDM	16	1	E10	221.454.020.301.016	544,95
20	15	EPDM	16	1	E10	221.454.020.301.020	552,45
25	20	EPDM	16	1	E10	221.454.020.301.025	575,35
32	25	EPDM	16	1	E10	221.454.020.301.032	584,40
40	32	EPDM	16	1	E10	221.454.020.301.040	632,75
50	40	EPDM	16	1	E10	221.454.020.301.050	650,95
63	50	EPDM	16	1	E10	221.454.020.301.063	693,25

221.454.21

3-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, d16-d63, Klebemuffen, T-Bohrung, DA



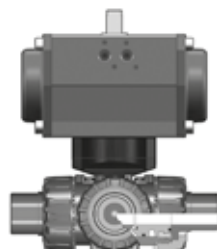
- 3-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: doppelt wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN10 - DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Klebemuffe
 - Dichtung PTFE/FPM

TKDIV-T/CP-DA-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	FPM	16	1	E10	221.454.021.301.016	557,00
20	15	FPM	16	1	E10	221.454.021.301.020	566,05
25	20	FPM	16	1	E10	221.454.021.301.025	584,40
32	25	FPM	16	1	E10	221.454.021.301.032	597,90
40	32	FPM	16	1	E10	221.454.021.301.040	650,95
50	40	FPM	16	1	E10	221.454.021.301.050	679,55
63	50	FPM	16	1	E10	221.454.021.301.063	723,55

221.454.00

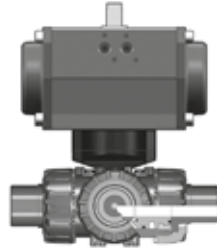
3-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, d20-d63, Klebestutzen, T-Bohrung, SA



- 3-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: einfach wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Klebestutzen
 - Dichtung PTFE/EPDM

TKDDV-T/CP-SA-EPDM

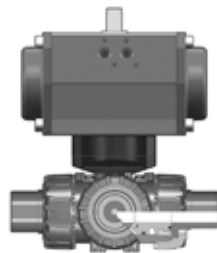
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	16	1	E10	221.454.000.101.020	584,40
25	20	EPDM	16	1	E10	221.454.000.101.025	605,50
32	25	EPDM	16	1	E10	221.454.000.101.032	616,10
40	32	EPDM	16	1	E10	221.454.000.101.040	675,25
50	40	EPDM	16	1	E10	221.454.000.101.050	696,50
63	50	EPDM	16	1	E10	221.454.000.101.063	734,05

221.454.01
3-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, d20-d63, Klebestutzen, T-Bohrung, SA


- 3-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: einfach wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Klebestutzen
 - Dichtung PTFE/FPM

TKDDV-T/CP-SA-FPM

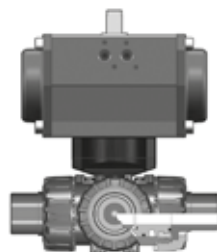
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	221.454.001.101.020	595,00
25	20	FPM	16	1	E10	221.454.001.101.025	616,10
32	25	FPM	16	1	E10	221.454.001.101.032	631,05
40	32	FPM	16	1	E10	221.454.001.101.040	693,25
50	40	FPM	16	1	E10	221.454.001.101.050	720,50
63	50	FPM	16	1	E10	221.454.001.101.063	765,85

221.454.00
3-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, d20-d63, Klebestutzen, T-Bohrung, DA


- 3-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: doppelt wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Klebestutzen
 - Dichtung PTFE/EPDM

TKDDV-T/CP-DA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	16	1	E10	221.454.000.301.020	552,45
25	20	EPDM	16	1	E10	221.454.000.301.025	575,35
32	25	EPDM	16	1	E10	221.454.000.301.032	584,40
40	32	EPDM	16	1	E10	221.454.000.301.040	632,75
50	40	EPDM	16	1	E10	221.454.000.301.050	650,95
63	50	EPDM	16	1	E10	221.454.000.301.063	693,25

221.454.01
3-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, d20-d63, Klebestutzen, T-Bohrung, DA


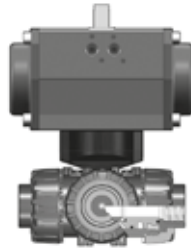
- 3-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: doppelt wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Klebestutzen
 - Dichtung PTFE/FPM

TKDDV-T/CP-DA-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	221.454.001.301.020	566,05
25	20	FPM	16	1	E10	221.454.001.301.025	584,40
32	25	FPM	16	1	E10	221.454.001.301.032	597,90
40	32	FPM	16	1	E10	221.454.001.301.040	650,95
50	40	FPM	16	1	E10	221.454.001.301.050	679,55
63	50	FPM	16	1	E10	221.454.001.301.063	723,55

221.454.10

3-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, R3/8"-R2", Gewindemuffe, T-Bohrung, SA



- 3-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: einfach wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN10 - DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Gewindemuffe
 - Dichtung PTFE/EPDM

TKDFV-T/CP-SA-EPDM

DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
10	3/8"	EPDM	16	1	E10	221.454.010.101.016	576,70
15	1/2"	EPDM	16	1	E10	221.454.010.101.020	584,40
20	3/4"	EPDM	16	1	E10	221.454.010.101.025	605,50
25	1"	EPDM	16	1	E10	221.454.010.101.032	616,10
32	1 1/4"	EPDM	16	1	E10	221.454.010.101.040	675,25
40	1 1/2"	EPDM	16	1	E10	221.454.010.101.050	696,50
50	2"	EPDM	16	1	E10	221.454.010.101.063	734,05

221.454.11

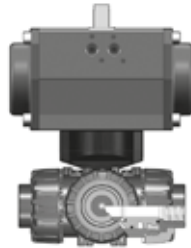
3-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, R3/8"-R2", Gewindemuffe, T-Bohrung, SA



- 3-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: einfach wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN10 - DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Gewindemuffe
 - Dichtung PTFE/FPM

TKDFV-T/CP-SA-FPM

DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
10	3/8"	FPM	16	1	E10	221.454.011.101.016	587,40
15	1/2"	FPM	16	1	E10	221.454.011.101.020	595,00
20	3/4"	FPM	16	1	E10	221.454.011.101.025	616,10
25	1"	FPM	16	1	E10	221.454.011.101.032	631,05
32	1 1/4"	FPM	16	1	E10	221.454.011.101.040	693,25
40	1 1/2"	FPM	16	1	E10	221.454.011.101.050	720,50
50	2"	FPM	16	1	E10	221.454.011.101.063	765,85

221.454.10
3-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, R3/8"-R2", Gewindemuffe, T-Bohrung, DA


- 3-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: doppelt wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN10 - DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Gewindemuffe
 - Dichtung PTFE/EPDM

TKDFV-T/CP-DA-EPDM

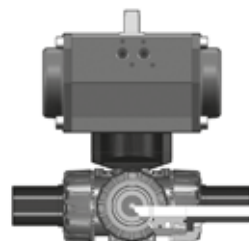
DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
10	3/8"	EPDM	16	1	E10	221.454.010.301.016	544,95
15	1/2"	EPDM	16	1	E10	221.454.010.301.020	552,45
20	3/4"	EPDM	16	1	E10	221.454.010.301.025	575,35
25	1"	EPDM	16	1	E10	221.454.010.301.032	584,40
32	1 1/4"	EPDM	16	1	E10	221.454.010.301.040	632,75
40	1 1/2"	EPDM	16	1	E10	221.454.010.301.050	650,95
50	2"	EPDM	16	1	E10	221.454.010.301.063	693,25

221.454.11
3-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, R3/8"-R2", Gewindemuffe, T-Bohrung, DA


- 3-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: doppelt wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN10 - DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Gewindemuffe
 - Dichtung PTFE/FPM

TKDFV-T/CP-DA-FPM

DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
10	3/8"	FPM	16	1	E10	221.454.011.301.016	557,00
15	1/2"	FPM	16	1	E10	221.454.011.301.020	566,05
20	3/4"	FPM	16	1	E10	221.454.011.301.025	584,40
25	1"	FPM	16	1	E10	221.454.011.301.032	597,90
32	1 1/4"	FPM	16	1	E10	221.454.011.301.040	650,95
40	1 1/2"	FPM	16	1	E10	221.454.011.301.050	679,55
50	2"	FPM	16	1	E10	221.454.011.301.063	723,55

221.454.30
3-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, d20-d63, PE LS Stutzen, T-Bohrung, SA


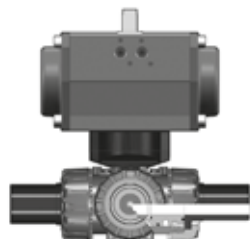
- 3-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: einfach wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: PE-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen (PN16 bei Wasser 20°C)
 - Dichtung PTFE/EPDM

TKDBEV-T/CP-SA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	16	1	E10	221.454.030.101.020	593,40
25	20	EPDM	16	1	E10	221.454.030.101.025	616,10
32	25	EPDM	16	1	E10	221.454.030.101.032	629,70
40	32	EPDM	16	1	E10	221.454.030.101.040	694,70
50	40	EPDM	16	1	E10	221.454.030.101.050	717,40
63	50	EPDM	16	1	E10	221.454.030.101.063	759,95

221.454.31

3-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, d20-d63, PE LS Stutzen, T-Bohrung, SA



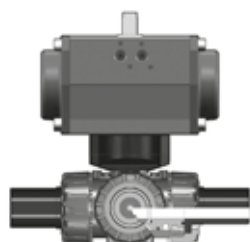
- 3-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: einfach wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: PE-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen (PN16 bei Wasser 20°C)
 - Dichtung PTFE/FPM

TKDBEV-T/CP-SA-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	221.454.031.101.020	605,50
25	20	FPM	16	1	E10	221.454.031.101.025	626,70
32	25	FPM	16	1	E10	221.454.031.101.032	645,00
40	32	FPM	16	1	E10	221.454.031.101.040	713,15
50	40	FPM	16	1	E10	221.454.031.101.050	741,75
63	50	FPM	16	1	E10	221.454.031.101.063	791,85

221.454.30

3-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, d20-d63, PE LS Stutzen, T-Bohrung, DA



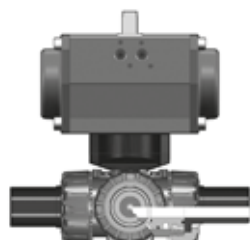
- 3-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: doppelt wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: PE-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen (PN16 bei Wasser 20°C)
 - Dichtung PTFE/EPDM

TKDBEV-T/CP-DA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	16	1	E10	221.454.030.301.020	563,15
25	20	EPDM	16	1	E10	221.454.030.301.025	584,40
32	25	EPDM	16	1	E10	221.454.030.301.032	597,90
40	32	EPDM	16	1	E10	221.454.030.301.040	650,95
50	40	EPDM	16	1	E10	221.454.030.301.050	672,05
63	50	EPDM	16	1	E10	221.454.030.301.063	750,90

221.454.31

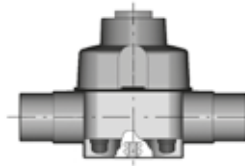
3-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, d20-d63, PE LS Stutzen, T-Bohrung, DA



- 3-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: doppelt wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: PE-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen (PN16 bei Wasser 20°C)
 - Dichtung PTFE/FPM

TKDBEV-T/CP-DA-FPM

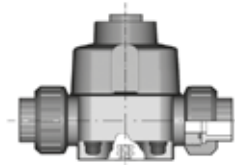
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	221.454.031.301.020	575,35
25	20	FPM	16	1	E10	221.454.031.301.025	595,00
32	25	FPM	16	1	E10	221.454.031.301.032	611,40
40	32	FPM	16	1	E10	221.454.031.301.040	669,05
50	40	FPM	16	1	E10	221.454.031.301.050	702,30
63	50	FPM	16	1	E10	221.454.031.301.063	781,15

221.185.300
2/2-Wege-Membranventil DKD/CP, PVC-U, Typ 185, d20-d75, Klebestutzen, NO

 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb
 maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geöffnet (NO)
- Membranwerkstoff: EPDM
- Steuerdruck: max. 10 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Klebestutzen

DKDDV/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	8	1	E10	221.185.300.200.020	66,75
25	20	EPDM	8	1	E10	221.185.300.200.025	77,25
32	25	EPDM	8	1	E10	221.185.300.200.032	88,00
40	32	EPDM	8	1	E10	221.185.300.200.040	101,50
50	40	EPDM	8	1	E10	221.185.300.200.050	124,05
63	50	EPDM	8	1	E10	221.185.300.200.063	131,75
75	65	EPDM	8	1	E10	221.185.300.200.075	158,10

221.185.350
2/2-Wege-Membranventil DKD/CP, PVC-U, Typ 185, d20-d63, Verschraubung mit Klebemuffe, NO

 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb
 maximierter Durchfluss

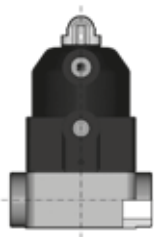
- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geöffnet (NO)
- Membranwerkstoff: EPDM
- Steuerdruck: max 10 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- DM/185 DN20-DN50 austauschbar mit DK
- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

DKDUIV/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	EPDM	8	1	E10	221.185.350.200.020	80,40
25	20	EPDM	EPDM	8	1	E10	221.185.350.200.025	96,95
32	25	EPDM	EPDM	8	1	E10	221.185.350.200.032	109,00
40	32	EPDM	EPDM	8	1	E10	221.185.350.200.040	130,30
50	40	EPDM	EPDM	8	1	E10	221.185.350.200.350	160,60
63	50	EPDM	EPDM	8	1	E10	221.185.350.200.063	178,65

221.186.42X

2/2-Wege-Membranventil CM/CP, PVC-U, Typ 186, d16 und d20, Klebemuffe, NC



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stelltrieb und optischer Stellungsanzeige

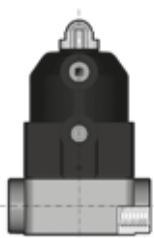
- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: 4 - 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Steueranschluss in Durchflussrichtung: auf Anfrage
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Klebemuffe

CMIV/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	12	EPDM	6	1	E10	221.186.420.100.016	113,55
20	15	EPDM	6	1	E10	221.186.420.100.020	154,45
16	12	FPM	6	1	E10	221.186.421.100.016	131,75
20	15	FPM	6	1	E10	221.186.421.100.020	172,55
16	12	PTFE/EPDM	6	1	E10	221.186.422.100.016	139,45
20	15	PTFE/EPDM	6	1	E10	221.186.422.100.020	180,25

221.186.41X

2/2-Wege-Membranventil CM/CP, PVC-U, Typ 186, R3/8" und R1/2", Gewindemuffe, NC



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stelltrieb und optischer Stellungsanzeige

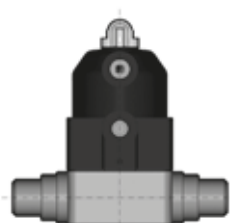
- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: 4 - 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Steueranschluss in Durchflussrichtung: auf Anfrage
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Gewindemuffe

CMFV/CP-NC

DN	R	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
12	3/8"	EPDM	6	1	E10	221.186.410.100.016	113,55
15	1/2"	EPDM	6	1	E10	221.186.410.100.020	154,45
12	3/8"	FPM	6	1	E10	221.186.411.100.016	131,75
15	1/2"	FPM	6	1	E10	221.186.411.100.020	172,55
12	3/8"	PTFE/EPDM	6	1	E10	221.186.412.100.016	139,45
15	1/2"	PTFE/EPDM	6	1	E10	221.186.412.100.020	180,25

221.186.40X

2/2-Wege-Membranventil CM/CP, PVC-U, Typ 186, d20, Klebestutzen, NC

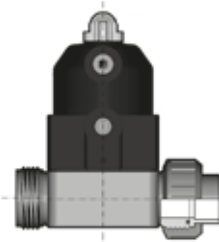


2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stelltrieb und optischer Stellungsanzeige

- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: 4 - 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Steueranschluss in Durchflussrichtung: auf Anfrage
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Klebestutzen

CMDV/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	6	1	E10	221.186.400.100.020	154,45
20	15	FPM	6	1	E10	221.186.401.100.020	172,55
20	15	PTFE/EPDM	6	1	E10	221.186.402.100.020	180,25

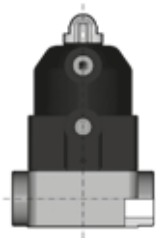
221.186.45X
2/2-Wege-Membranventil CM/CP, PVC-U, Typ 186, d20, Verschraubung mit Klebemuffe, NC


2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stelltrieb und optischer Stellungsanzeige

- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: 4 - 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Steueranschluss in Durchflussrichtung: auf Anfrage
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Verschraubung mit Innengewinde auf Anfrage
- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

CMUIV/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	EPDM	6	1	E10	221.186.450.100.020	154,45
20	15	FPM	FPM	6	1	E10	221.186.451.100.020	172,55
20	15	PTFE/EPDM	FPM	6	1	E10	221.186.452.100.020	180,25

221.187.42X
2/2-Wege-Membranventil CM/CP, PVC-U, Typ 187, d16 und d20, Klebemuffe, NO


2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stelltrieb und optischer Stellungsanzeige

- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geöffnet (NO), doppelt wirkend (DA) auf Anfrage
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: 4 - 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Steueranschluss in Durchflussrichtung: auf Anfrage
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Klebemuffe

CMIV/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	12	EPDM	6	1	E10	221.187.420.200.016	113,55
20	15	EPDM	6	1	E10	221.187.420.200.020	154,45
16	12	FPM	6	1	E10	221.187.421.200.016	131,75
20	15	FPM	6	1	E10	221.187.421.200.020	172,55
16	12	PTFE/EPDM	6	1	E10	221.187.422.200.016	139,45
20	15	PTFE/EPDM	6	1	E10	221.187.422.200.020	180,25

221.187.41X
2/2-Wege-Membranventil CM/CP, PVC-U, Typ 187, R3/8" und R1/2", Gewindemuffe, NO


2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stelltrieb und optischer Stellungsanzeige

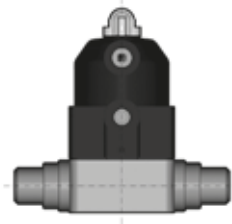
- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geöffnet (NO), doppelt wirkend (DA) auf Anfrage
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: 4 - 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Steueranschluss in Durchflussrichtung: auf Anfrage
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Gewindemuffe

CMFV/CP-NO

DN	R	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
12	3/8"	EPDM	6	1	E10	221.187.410.200.016	113,55
15	1/2"	EPDM	6	1	E10	221.187.410.200.020	154,45
12	3/8"	FPM	6	1	E10	221.187.411.200.016	131,75
15	1/2"	FPM	6	1	E10	221.187.411.200.020	172,55
12	3/8"	PTFE/EPDM	6	1	E10	221.187.412.200.016	139,45
15	1/2"	PTFE/EPDM	6	1	E10	221.187.412.200.020	180,25

221.187.40X

2/2-Wege-Membranventil CM/CP, PVC-U, Typ 187, d20, Klebestutzen, NO



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

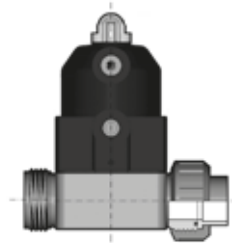
- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geöffnet (NO), doppelt wirkend (DA) auf Anfrage
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: 4 - 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Steueranschluss in Durchflussrichtung: auf Anfrage
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Klebestutzen

CMDV/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	6	1	E10	221.187.400.200.020	154,45
20	15	FPM	6	1	E10	221.187.401.200.020	172,55
20	15	PTFE/EPDM	6	1	E10	221.187.402.200.020	180,25

221.187.45X

2/2-Wege-Membranventil CM/CP, PVC-U, Typ 187, d20, Verschraubung mit Klebemuffe, NO



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geöffnet (NO), doppelt wirkend (DA) auf Anfrage
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: 4 - 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Steueranschluss in Durchflussrichtung: auf Anfrage
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Verschraubung mit Innengewinde auf Anfrage
- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

CMUIV/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	EPDM	6	1	E10	221.187.450.200.020	154,45
20	15	FPM	FPM	6	1	E10	221.187.451.200.020	172,55
20	15	PTFE/EPDM	FPM	6	1	E10	221.187.452.200.020	180,25

221.382.0X
2/2-Wege-Membranventil DK/CP, PVC-U, d20-d25, Klebestutzen, NC


2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb mit optischer Stellungsanzeige
maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung: Mehrpreis: DN 15-20 0,00€/Stk.
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Klebestutzen

DKDV/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	221.382.000.100.020	212,25
25	20	EPDM	10	1	E10	221.382.000.100.025	223,90
20	15	FPM	10	1	E10	221.382.001.100.020	257,50
25	20	FPM	10	1	E10	221.382.001.100.025	267,70
20	15	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.382.002.100.020	278,00
25	20	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.382.002.100.025	289,55

221.382.5X
2/2-Wege-Membranventil DK/CP, PVC-U, d20-d25, Verschraubung mit Klebemuffe, NC


2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb mit optischer Stellungsanzeige
maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung: Mehrpreis: DN 15-20 0,00€/Stk.
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Innengewinde und PE-LS Stutzen auf Anfrage
- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

DKUIV/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	EPDM	10	1	E10	221.382.050.100.020	225,25
25	20	EPDM	EPDM	10	1	E10	221.382.050.100.025	235,65
20	15	FPM	FPM	10	1	E10	221.382.051.100.020	268,85
25	20	FPM	FPM	10	1	E10	221.382.051.100.025	279,15
20	15	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	221.382.052.100.020	290,90
25	20	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	221.382.052.100.025	301,00

221.382.8X

2/2-Wege-Membranventil DK/CP, PVC-U, d20-d25, Festflansch, NC



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb mit optischer Stellungsanzeige
maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung: Mehrpreis: DN 15-20 0,00€/Stk.
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: PVC-U Festflansch

DKOV/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	221.382.080.100.020	258,75
25	20	EPDM	10	1	E10	221.382.080.100.025	274,55
20	15	FPM	10	1	E10	221.382.081.100.020	304,30
25	20	FPM	10	1	E10	221.382.081.100.025	320,00
20	15	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.382.082.100.020	328,95
25	20	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.382.082.100.025	344,65

221.382.0X

2/2-Wege-Membranventil DK/CP, PVC-U, d20-d25, Klebestutzen, NO/DA



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb mit optischer Stellungsanzeige
maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geöffnet (NO)
- Funktion: doppelt wirkend (DA) preisgleich zu NO
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 5 bar (NO), max. 4 bar (DA)
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung: Mehrpreis: DN 15-20 0,00€/Stk.
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Klebestutzen

DKDV/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	221.382.000.200.020	174,50
25	20	EPDM	10	1	E10	221.382.000.200.025	186,15
20	15	FPM	10	1	E10	221.382.001.200.020	219,75
25	20	FPM	10	1	E10	221.382.001.200.025	229,95
20	15	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.382.002.200.020	240,25
25	20	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.382.002.200.025	251,80

221.382.5X
2/2-Wege-Membranventil DK/CP, PVC-U, d20-d25, Verschraubung mit Klebemuffe, NO/DA

 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb mit optischer Stellungsanzeige
 maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geöffnet (NO)
- Funktion: doppelt wirkend (DA) preisgleich zu NO
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 5 bar (NO), max. 4 bar (DA)
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung: Mehrpreis: DN 15-20 0,00€/Stk.
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Innengewinde und PE-LS Stutzen auf Anfrage
- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

DKUIV/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	EPDM	10	1	E10	221.382.050.200.020	187,50
25	20	EPDM	EPDM	10	1	E10	221.382.050.200.025	197,90
20	15	FPM	FPM	10	1	E10	221.382.051.200.020	231,10
25	20	FPM	FPM	10	1	E10	221.382.051.200.025	241,40
20	15	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	221.382.052.200.020	253,15
25	20	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	221.382.052.200.025	263,20

221.382.8X
2/2-Wege-Membranventil DK/CP, PVC-U, d20-d25, Festflansch, NO/DA

 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb mit optischer Stellungsanzeige
 maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geöffnet (NO)
- Funktion: doppelt wirkend (DA) preisgleich zu NO
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 5 bar (NO), max. 4 bar (DA)
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung: Mehrpreis: DN 15-20 0,00€/Stk.
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: PVC-U Festflansch

DKOV/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	221.382.080.200.020	221,00
25	20	EPDM	10	1	E10	221.382.080.200.025	236,80
20	15	FPM	10	1	E10	221.382.081.200.020	266,55
25	20	FPM	10	1	E10	221.382.081.200.025	282,25
20	15	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.382.082.200.020	291,20
25	20	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.382.082.200.025	306,90

221.482.30X

2/2-Wege-Membranventil DKP/CP, PVC-U, d32-d75, Klebestutzen, NC



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung Mehrpreis: DN25 16,50€/St, DN32-40 20,40€/St, DN50-65 28,00€/St
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Klebestutzen

DKPDV/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	10	1	E10	221.482.300.100.032	227,15
40	32	EPDM	10	1	E10	221.482.300.100.040	274,55
50	40	EPDM	10	1	E10	221.482.300.100.050	354,10
63	50	EPDM	10	1	E10	221.482.300.100.063	440,65
75	65	EPDM	10	1	E10	221.482.300.100.075	528,75
32	25	FPM	10	1	E10	221.482.301.100.032	283,20
40	32	FPM	10	1	E10	221.482.301.100.040	365,25
50	40	FPM	10	1	E10	221.482.301.100.050	441,90
63	50	FPM	10	1	E10	221.482.301.100.063	588,75
75	65	FPM	10	1	E10	221.482.301.100.075	706,45
32	25	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.482.302.100.032	308,90
40	32	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.482.302.100.040	395,40
50	40	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.482.302.100.050	470,80
63	50	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.482.302.100.063	581,25
75	65	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.482.302.100.075	697,55

221.482.35X

2/2-Wege-Membranventil DKP/CP, PVC-U, d32-d63, Verschraubung mit Klebemuffe, NC



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung Mehrpreis: DN25 16,50€/St, DN32-40 20,40€/St, DN50 28,00€/St
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Innengewinde und PE-LS Stutzen auf Anfrage
- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

DKPUIV/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	EPDM	10	1	E10	221.482.350.100.032	246,80
40	32	EPDM	EPDM	10	1	E10	221.482.350.100.040	295,55
50	40	EPDM	EPDM	10	1	E10	221.482.350.100.050	377,00
63	50	EPDM	EPDM	10	1	E10	221.482.350.100.063	466,15
32	25	FPM	FPM	10	1	E10	221.482.351.100.032	299,75
40	32	FPM	FPM	10	1	E10	221.482.351.100.040	386,25
50	40	FPM	FPM	10	1	E10	221.482.351.100.050	463,20
63	50	FPM	FPM	10	1	E10	221.482.351.100.063	616,10
32	25	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	221.482.352.100.032	323,85
40	32	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	221.482.352.100.040	416,50
50	40	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	221.482.352.100.050	493,70
63	50	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	221.482.352.100.063	606,95

221.482.38X
2/2-Wege-Membranventil DKP/CP, PVC-U, d32-d75, Festflansch, NC


- 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige
 maximierter Durchfluss
- Gehäusewerkstoff: PVC-U
 - Funktion: normal geschlossen (NC)
 - Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
 - Steuerdruck: max. 6 bar
 - Steueranschluss: R 1/4"
 - Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
 - Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung Mehrpreis: DN25 16,50€/St, DN32-40 20,40€/St, DN50-65 28,00€/St
 - Betriebsdruck: einseitig anstehend
 - Anschluss: PVC-U Festflansch
 - DN65: PVC-U Festflansch gebohrt mit ovalen Schraubenlöchern für DIN und ANSI Standards

DKPOV/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	10	1	E10	221.482.380.100.032	276,95
40	32	EPDM	10	1	E10	221.482.380.100.040	332,60
50	40	EPDM	10	1	E10	221.482.380.100.050	419,65
63	50	EPDM	10	1	E10	221.482.380.100.063	529,65
75	65	EPDM	10	1	E10	221.482.380.100.075	635,65
32	25	FPM	10	1	E10	221.482.381.100.032	327,00
40	32	FPM	10	1	E10	221.482.381.100.040	423,30
50	40	FPM	10	1	E10	221.482.381.100.050	510,35
63	50	FPM	10	1	E10	221.482.381.100.063	680,90
75	65	FPM	10	1	E10	221.482.381.100.075	817,00
32	25	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.482.382.100.032	359,20
40	32	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.482.382.100.040	453,45
50	40	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.482.382.100.050	540,60
63	50	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.482.382.100.063	673,60
75	65	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.482.382.100.075	808,30

221.482.30X
2/2-Wege-Membranventil DKP/CP, PVC-U, d32-d75, Klebestutzen, NO/DA


- 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige
 maximierter Durchfluss
- Gehäusewerkstoff: PVC-U
 - Funktion: normal geöffnet (NO)
 - Funktion: doppelt wirkend (DA) preisgleich zu NO
 - Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
 - Steuerdruck: max. 5 bar (NO - DA)
 - Steueranschluss: R 1/4"
 - Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
 - Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung Mehrpreis: DN25 16,50€/St, DN32-40 20,40€/St, DN50-65 28,00€/St
 - Betriebsdruck: einseitig anstehend
 - Anschluss: Klebestutzen

DKPDV/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	10	1	E10	221.482.300.200.032	163,50
40	32	EPDM	10	1	E10	221.482.300.200.040	188,75
50	40	EPDM	10	1	E10	221.482.300.200.050	269,55
63	50	EPDM	10	1	E10	221.482.300.200.063	292,15
75	65	EPDM	10	1	E10	221.482.300.200.075	350,60
32	25	FPM	10	1	E10	221.482.301.200.032	215,05
40	32	FPM	10	1	E10	221.482.301.200.040	279,45
50	40	FPM	10	1	E10	221.482.301.200.050	327,10
63	50	FPM	10	1	E10	221.482.301.200.063	441,90
75	65	FPM	10	1	E10	221.482.301.200.075	530,30
32	25	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.482.302.200.032	240,65
40	32	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.482.302.200.040	309,70
50	40	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.482.302.200.050	386,05
63	50	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.482.302.200.063	432,95
75	65	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.482.302.200.075	519,60

PVC-U 2/2 Wege Membranventile pneumatisch

Membranventile Typ 482 DKP

221.482.35X

2/2-Wege-Membranventil DKP/CP, PVC-U, d32-d63, Verschraubung mit Klebemuffe, NO/DA



- 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige
maximierter Durchfluss
- Gehäusewerkstoff: PVC-U
 - Funktion: normal geöffnet (NO)
 - Funktion: doppelt wirkend (DA) preisgleich zu NO
 - Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
 - Steuerdruck: max. 5 bar (NO - DA)
 - Steueranschluss: R 1/4"
 - Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
 - Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung Mehrpreis: DN25 16,50€/St, DN32-40 20,40€/St, DN50 28,00€/St
 - Betriebsdruck: einseitig anstehend
 - Innengewinde und PE-LS Stutzen auf Anfrage
 - Anschluss: Verschraubung Klebemuffe

DKPUIV/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	EPDM	10	1	E10	221.482.350.200.032	178,65
40	32	EPDM	EPDM	10	1	E10	221.482.350.200.040	209,75
50	40	EPDM	EPDM	10	1	E10	221.482.350.200.050	290,45
63	50	EPDM	EPDM	10	1	E10	221.482.350.200.063	319,50
32	25	FPM	FPM	10	1	E10	221.482.351.200.032	231,70
40	32	FPM	FPM	10	1	E10	221.482.351.200.040	300,55
50	40	FPM	FPM	10	1	E10	221.482.351.200.050	378,45
63	50	FPM	FPM	10	1	E10	221.482.351.200.063	467,70
32	25	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	221.482.352.200.032	255,85
40	32	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	221.482.352.200.040	330,70
50	40	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	221.482.352.200.050	408,70
63	50	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	221.482.352.200.063	460,20

221.482.38X

2/2-Wege-Membranventil DKP/CP, PVC-U, d32-d75, Festflansch, NO/DA



- 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige
maximierter Durchfluss
- Gehäusewerkstoff: PVC-U
 - Funktion: normal geöffnet (NO)
 - Funktion: doppelt wirkend (DA) preisgleich zu NO
 - Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
 - Steuerdruck: max. 5 bar (NO - DA)
 - Steueranschluss: R 1/4"
 - Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
 - Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung Mehrpreis: DN25 16,50€/St, DN32-40 20,40€/St, DN50-65 28,00€/St
 - Betriebsdruck: einseitig anstehend
 - Anschluss: PVC-U Festflansch
 - DN65: PVC-U Festflansch gebohrt mit ovalen Schraubenlöchern für DIN und ANSI Standards

DKPOV/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	10	1	E10	221.482.380.200.032	210,70
40	32	EPDM	10	1	E10	221.482.380.200.040	246,80
50	40	EPDM	10	1	E10	221.482.380.200.050	336,75
63	50	EPDM	10	1	E10	221.482.380.200.063	385,55
75	65	EPDM	10	1	E10	221.482.380.200.075	462,60
32	25	FPM	10	1	E10	221.482.381.200.032	263,85
40	32	FPM	10	1	E10	221.482.381.200.040	337,50
50	40	FPM	10	1	E10	221.482.381.200.050	427,55
63	50	FPM	10	1	E10	221.482.381.200.063	536,75
75	65	FPM	10	1	E10	221.482.381.200.075	644,05
32	25	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.482.382.200.032	292,85
40	32	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.482.382.200.040	367,75
50	40	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.482.382.200.050	427,55
63	50	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.482.382.200.063	536,75
75	65	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.482.382.200.075	644,05

221.285.30X
2/2-Wege-Membranventil DKM/CP, PVC-U, d32-d75, Klebestutzen, NO


2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geöffnet (NO)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 5 bar (NO)
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Klebestutzen

DKMDV/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	10	1	E10	221.285.300.200.032	164,95
40	32	EPDM	10	1	E10	221.285.300.200.040	203,10
50	40	EPDM	10	1	E10	221.285.300.200.050	242,30
63	50	EPDM	10	1	E10	221.285.300.200.063	311,90
75	65	EPDM	10	1	E10	221.285.300.200.075	374,30
32	25	FPM	10	1	E10	221.285.301.200.032	216,55
40	32	FPM	10	1	E10	221.285.301.200.040	293,90
50	40	FPM	10	1	E10	221.285.301.200.050	328,55
63	50	FPM	10	1	E10	221.285.301.200.063	460,20
75	65	FPM	10	1	E10	221.285.301.200.075	552,25
32	25	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.285.302.200.032	242,30
40	32	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.285.302.200.040	324,05
50	40	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.285.302.200.050	358,90
63	50	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.285.302.200.063	452,60
75	65	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.285.302.200.075	543,10

221.285.35X
2/2-Wege-Membranventil DKM/CP, PVC-U, d32-d63, Verschraubung mit Klebemuffe, NO


2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geöffnet (NO)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 5 bar (NO)
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Verschraubung Klebemuffe
- Innengewinde und PE-LS Stutzen auf Anfrage

DKMUIV/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	EPDM	10	1	E10	221.285.350.200.032	180,25
40	32	EPDM	EPDM	10	1	E10	221.285.350.200.040	224,20
50	40	EPDM	EPDM	10	1	E10	221.285.350.200.050	265,00
63	50	EPDM	EPDM	10	1	E10	221.285.350.200.063	339,05
32	25	FPM	FPM	10	1	E10	221.285.351.200.032	233,15
40	32	FPM	FPM	10	1	E10	221.285.351.200.040	314,90
50	40	FPM	FPM	10	1	E10	221.285.351.200.050	351,20
63	50	FPM	FPM	10	1	E10	221.285.351.200.063	487,35
32	25	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	221.285.352.200.032	257,40
40	32	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	221.285.352.200.040	345,20
50	40	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	221.285.352.200.050	381,45
63	50	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	221.285.352.200.063	479,85

221.285.38X

2/2-Wege-Membranventil DKM/CP, PVC-U, d32-d75, Festflansch, NO



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geöffnet (NO)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 5 bar (NO)
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: PVC-U Festflansch
- DN65: PVC-U Festflansch gebohrt mit ovalen Schraubenlöchern für DIN und ANSI Standards

DKMOV/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	10	1	E10	221.285.380.200.032	211,65
40	32	EPDM	10	1	E10	221.285.380.200.040	261,25
50	40	EPDM	10	1	E10	221.285.380.200.050	305,95
63	50	EPDM	10	1	E10	221.285.380.200.063	401,55
75	65	EPDM	10	1	E10	221.285.380.200.075	481,85
32	25	FPM	10	1	E10	221.285.381.200.032	264,90
40	32	FPM	10	1	E10	221.285.381.200.040	351,95
50	40	FPM	10	1	E10	221.285.381.200.050	396,65
63	50	FPM	10	1	E10	221.285.381.200.063	552,65
75	65	FPM	10	1	E10	221.285.381.200.075	663,20
32	25	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.285.382.200.032	293,90
40	32	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.285.382.200.040	382,10
50	40	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.285.382.200.050	426,90
63	50	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.285.382.200.063	545,40
75	65	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.285.382.200.075	654,45

221.485.30X

2/2-Wege-Membranventil DKM/CP, PVC-U, d32-d75, Klebestutzen, NC



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Klebestutzen

DKMDV/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	10	1	E10	221.485.300.100.032	274,05
40	32	EPDM	10	1	E10	221.485.300.100.040	310,75
50	40	EPDM	10	1	E10	221.485.300.100.050	386,05
63	50	EPDM	10	1	E10	221.485.300.100.063	538,95
75	65	EPDM	10	1	E10	221.485.300.100.075	646,65
32	25	FPM	10	1	E10	221.485.301.100.032	325,50
40	32	FPM	10	1	E10	221.485.301.100.040	401,45
50	40	FPM	10	1	E10	221.485.301.100.050	473,70
63	50	FPM	10	1	E10	221.485.301.100.063	688,90
75	65	FPM	10	1	E10	221.485.301.100.075	826,70
32	25	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.485.302.100.032	351,20
40	32	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.485.302.100.040	431,70
50	40	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.485.302.100.050	502,65
63	50	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.485.302.100.063	679,55
75	65	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.485.302.100.075	815,45

221.485.35X

2/2-Wege-Membranventil DKM/CP, PVC-U, d32-d63, Verschraubung mit Klebemuffe, NC



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe
- Innengewinde und PE-LS Stutzen auf Anfrage

DKMUIV/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	EPDM	10	1	E10	221.485.350.100.032	289,20
40	32	EPDM	EPDM	10	1	E10	221.485.350.100.040	331,85
50	40	EPDM	EPDM	10	1	E10	221.485.350.100.050	408,70
63	50	EPDM	EPDM	10	1	E10	221.485.350.100.063	566,05
32	25	FPM	FPM	10	1	E10	221.485.351.100.032	342,25
40	32	FPM	FPM	10	1	E10	221.485.351.100.040	422,55
50	40	FPM	FPM	10	1	E10	221.485.351.100.050	494,95
63	50	FPM	FPM	10	1	E10	221.485.351.100.063	714,40
32	25	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	221.485.352.100.032	366,40
40	32	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	221.485.352.100.040	452,70
50	40	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	221.485.352.100.050	525,30
63	50	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	221.485.352.100.063	706,90

221.485.38X

2/2-Wege-Membranventil DKM/CP, PVC-U, d32-d75, Festflansch, NC



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

maximierter Durchfluss

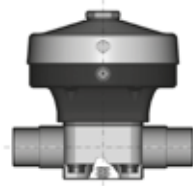
- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: PVC-U Festflansch
- DN65: PVC-U Festflansch gebohrt mit ovalen Schraubenlöchern für DIN und ANSI Standards

DKMOV/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	10	1	E10	221.485.380.100.032	318,05
40	32	EPDM	10	1	E10	221.485.380.100.040	368,90
50	40	EPDM	10	1	E10	221.485.380.100.050	451,05
63	50	EPDM	10	1	E10	221.485.380.100.063	627,65
75	65	EPDM	10	1	E10	221.485.380.100.075	753,15
32	25	FPM	10	1	E10	221.485.381.100.032	371,30
40	32	FPM	10	1	E10	221.485.381.100.040	459,60
50	40	FPM	10	1	E10	221.485.381.100.050	541,75
63	50	FPM	10	1	E10	221.485.381.100.063	778,75
75	65	FPM	10	1	E10	221.485.381.100.075	934,55
32	25	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.485.382.100.032	400,30
40	32	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.485.382.100.040	489,75
50	40	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.485.382.100.050	572,00
63	50	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.485.382.100.063	771,60
75	65	PTFE/EPDM	10	1	E10	221.485.382.100.075	925,90

221.285.0X

2/2-Wege-Membranventil VM/CP, PVC-U, Typ 285, d90-d110, Klebestutzen, NO/DA



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

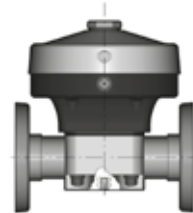
- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geöffnet (NO)
- Funktion: doppelt wirkend (DA) preisgleich zu NO
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Klebestutzen

VMDV/CP-NO-EPDM

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
90	80	EPDM	6	1	E10	221.285.000.200.090	725,00
110	100	EPDM	6	1	E10	221.285.000.200.110	1.203,40
90	80	FPM	6	1	E10	221.285.001.200.090	1.138,20
110	100	FPM	6	1	E10	221.285.001.200.110	1.884,50
90	80	PTFE/EPDM	6	1	E10	221.285.002.200.090	925,00
110	100	PTFE/EPDM	6	1	E10	221.285.002.200.110	1.439,55

221.285.8X

2/2-Wege-Membranventil VM/CP, PVC-U, Typ 485, d90-d110, Festflansch, NO/DA



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geöffnet (NO)
- Funktion: doppelt wirkend (DA) preisgleich zu NO
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: PVC-U Festflansch
- DN100: PVC-U Festflansch gebohrt mit ovalen Schraublöchern für DIN und ANSI Standards

VMOV/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
90	80	EPDM	6	1	E10	221.285.080.200.090	844,60
110	100	EPDM	6	1	E10	221.285.080.200.110	1.339,50
90	80	FPM	6	1	E10	221.285.081.200.090	1.259,45
110	100	FPM	6	1	E10	221.285.081.200.110	2.020,70
90	80	PTFE/EPDM	6	1	E10	221.285.082.200.090	1.046,15
110	100	PTFE/EPDM	6	1	E10	221.285.082.200.110	1.575,80

221.485.0X

2/2-Wege-Membranventil VM/CP, PVC-U, Typ 485, d90-d110, Klebestutzen, NC



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

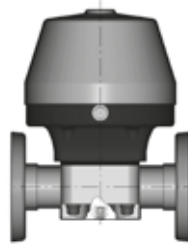
- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: grau/schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Klebestutzen

VMDV/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
90	80	EPDM	6	1	E10	221.485.000.100.090	1.201,70
110	100	EPDM	6	1	E10	221.485.000.100.110	1.391,00
90	80	FPM	6	1	E10	221.485.001.100.090	1.616,70
110	100	FPM	6	1	E10	221.485.001.100.110	2.070,65
90	80	PTFE/EPDM	6	1	E10	221.485.002.100.090	1.403,15
110	100	PTFE/EPDM	6	1	E10	221.485.002.100.110	1.625,60

221.485.8X

2/2-Wege-Membranventil VM/CP, PVC-U, Typ 485, d90-d110, Festflansch, NC



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: grau/schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: PVC-U Festflansch
- DN100: PVC-U Festflansch gebohrt mit ovalen Schraublöchern für DIN und ANSI Standards

VMOV/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
90	80	EPDM	6	1	E10	221.485.080.100.090	1.322,80
110	100	EPDM	6	1	E10	221.485.080.100.110	1.525,80
90	80	FPM	6	1	E10	221.485.081.100.090	1.736,05
110	100	FPM	6	1	E10	221.485.081.100.110	2.207,00
90	80	PTFE/EPDM	6	1	E10	221.485.082.100.090	1.522,85
110	100	PTFE/EPDM	6	1	E10	221.485.082.100.110	1.628,85

521.167.00

2/2-Wege-Absperrklappe FEOV/CE, PVC-U, d50-d225



2/2-Wege-Absperrklappe mit elektrischem Stellantrieb, Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige

- Gehäuse: PVC-U
- Klappenscheibe: PVC-U
- Anschluss: Zwischenflanscharmatur
- Dichtwerkstoff: EPDM
- Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC)
- ohne Aufpreis 24V AC/DC
- Andere Spannungen auf Anfrage
- DN125 – DN200 inklusive Heizwiderstand 10W

FEOV/CE-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
50	40	EPDM	16	1	E10	521.167.000.015.050	1.173,10
63	50	EPDM	16	1	E10	521.167.000.015.063	1.195,80
75	65	EPDM	10	1	E10	521.167.000.015.075	1.339,50
90	80	EPDM	10	1	E10	521.167.000.015.090	1.362,30
110	100	EPDM	10	1	E10	521.167.000.015.110	1.385,05
140	125	EPDM	10	1	E10	521.167.000.015.140	2.043,50
160	150	EPDM	10	1	E10	521.167.000.015.160	2.103,90
225	200	EPDM	10	1	E10	521.167.000.015.225	2.558,10

521.167.01

2/2-Wege-Absperrklappe FEOV/CE, PVC-U, d50-d225

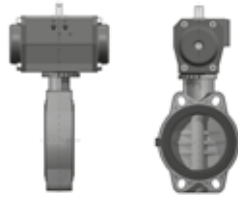


2/2-Wege-Absperrklappe mit elektrischem Stellantrieb, Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige

- Gehäuse: PVC-U
- Klappenscheibe: PVC-U
- Anschluss: Zwischenflanscharmatur
- Dichtwerkstoff: FPM
- Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC)
- ohne Aufpreis 24V AC/DC
- Andere Spannungen auf Anfrage
- DN125 – DN200 inklusive Heizwiderstand 10W

FEOV/CE-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
50	40	FPM	16	1	E10	521.167.001.015.050	1.362,30
63	50	FPM	16	1	E10	521.167.001.015.063	1.415,25
75	65	FPM	10	1	E10	521.167.001.015.075	1.453,10
90	80	FPM	10	1	E10	521.167.001.015.090	1.498,45
110	100	FPM	10	1	E10	521.167.001.015.110	1.589,35
140	125	FPM	10	1	E10	521.167.001.015.140	2.247,75
160	150	FPM	10	1	E10	521.167.001.015.160	2.391,50
225	200	FPM	10	1	E10	521.167.001.015.225	2.649,00

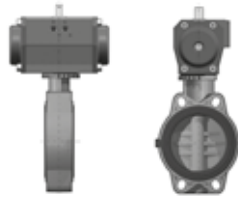
221.167.00
2/2-Wege-Absperrklappe FEOV/CP, PVC-U, d50-d225, NC


2/2-Wege-Absperrklappe mit pneumatischem Stellantrieb

- Gehäuse: PVC-U
- Klappenscheibe: PVC-U
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Anschluss: Zwischenflanscharmatur
- Dichtwerkstoff: EPDM
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/4" Namur

FEOV/CP-NC-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
50	40	EPDM	16	1	E10	221.167.000.100.050	670,50
63	50	EPDM	16	1	E10	221.167.000.100.063	693,25
75	65	EPDM	10	1	E10	221.167.000.100.075	703,75
90	80	EPDM	10	1	E10	221.167.000.100.090	846,05
110	100	EPDM	10	1	E10	221.167.000.100.110	856,85
140	125	EPDM	10	1	E10	221.167.000.100.140	1.226,05
160	150	EPDM	10	1	E10	221.167.000.100.160	1.760,40
225	200	EPDM	10	1	E10	221.167.000.100.225	1.924,00

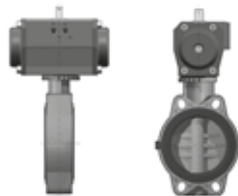
221.167.01
2/2-Wege-Absperrklappe FEOV/CP, PVC-U, d50-d225, NC


2/2-Wege-Absperrklappe mit pneumatischem Stellantrieb

- Gehäuse: PVC-U
- Klappenscheibe: PVC-U
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Anschluss: Zwischenflanscharmatur
- Dichtwerkstoff: FPM
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/4" Namur

FEOV/CP-NC-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
50	40	FPM	16	1	E10	221.167.001.100.050	716,15
63	50	FPM	16	1	E10	221.167.001.100.063	749,20
75	65	FPM	10	1	E10	221.167.001.100.075	772,10
90	80	FPM	10	1	E10	221.167.001.100.090	925,00
110	100	FPM	10	1	E10	221.167.001.100.110	1.011,20
140	125	FPM	10	1	E10	221.167.001.100.140	1.407,65
160	150	FPM	10	1	E10	221.167.001.100.160	1.839,05
225	200	FPM	10	1	E10	221.167.001.100.225	2.293,10

221.167.00
2/2-Wege-Absperrklappe FEOV/CP, PVC-U, d50-d225, NO


2/2-Wege-Absperrklappe mit pneumatischem Stellantrieb

- Gehäuse: PVC-U
- Klappenscheibe: PVC-U
- Funktion: normal geöffnet (NO), inklusive optischer Stellungsanzeige
- Anschluss: Zwischenflanscharmatur
- Dichtwerkstoff: EPDM
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/4" Namur

FEOV/CP-NO-EPDM

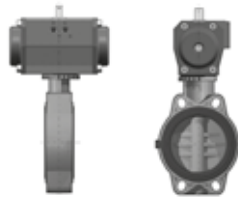
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
50	40	EPDM	16	1	E10	221.167.000.200.050	670,50
63	50	EPDM	16	1	E10	221.167.000.200.063	693,25
75	65	EPDM	10	1	E10	221.167.000.200.075	703,75
90	80	EPDM	10	1	E10	221.167.000.200.090	846,05
110	100	EPDM	10	1	E10	221.167.000.200.110	856,85
140	125	EPDM	10	1	E10	221.167.000.200.140	1.226,05
160	150	EPDM	10	1	E10	221.167.000.200.160	1.760,40
225	200	EPDM	10	1	E10	221.167.000.200.225	1.924,00

2/2-Wege Absperrklappen pneumatisch

Absperrklappen Typ 167 FEOV

221.167.01

2/2-Wege-Absperrklappe FEOV/CP, PVC-U, d50-d225, NO



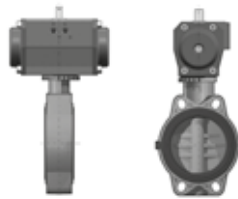
- 2/2-Wege-Absperrklappe mit pneumatischem Stellantrieb
- Gehäuse: PVC-U
 - Klappenscheibe: PVC-U
 - Funktion: normal geöffnet (NO), inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Anschluss: Zwischenflanscharmatur
 - Dichtwerkstoff: FPM
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluss: G 1/4" Namur

FEOV/CP-NO-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
50	40	FPM	16	1	E10	221.167.001.200.050	716,15
63	50	FPM	16	1	E10	221.167.001.200.063	749,20
75	65	FPM	10	1	E10	221.167.001.200.075	772,10
90	80	FPM	10	1	E10	221.167.001.200.090	925,00
110	100	FPM	10	1	E10	221.167.001.200.110	1.011,20
140	125	FPM	10	1	E10	221.167.001.200.140	1.407,65
160	150	FPM	10	1	E10	221.167.001.200.160	1.839,05
225	200	FPM	10	1	E10	221.167.001.200.225	2.293,10

221.167.00

2/2-Wege-Absperrklappe FEOV/CP, PVC-U, d50-d225, DA



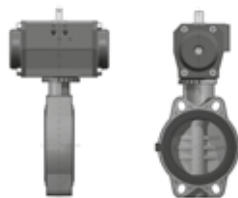
- 2/2-Wege-Absperrklappe mit pneumatischem Stellantrieb
- Gehäuse: PVC-U
 - Klappenscheibe: PVC-U
 - Funktion: doppelt wirkend (DA)
 - Anschluss: Zwischenflanscharmatur
 - Dichtwerkstoff: EPDM
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluss: G 1/4" Namur

FEOV/CP-DA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
50	40	EPDM	16	1	E10	221.167.000.300.050	452,60
63	50	EPDM	16	1	E10	221.167.000.300.063	466,15
75	65	EPDM	10	1	E10	221.167.000.300.075	476,85
90	80	EPDM	10	1	E10	221.167.000.300.090	489,00
110	100	EPDM	10	1	E10	221.167.000.300.110	602,60
140	125	EPDM	10	1	E10	221.167.000.300.140	664,35
160	150	EPDM	10	1	E10	221.167.000.300.160	761,50
225	200	EPDM	10	1	E10	221.167.000.300.225	1.011,20

221.167.01

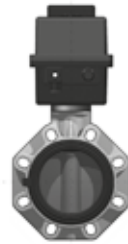
2/2-Wege-Absperrklappe FEOV/CP, PVC-U, d50-d225, DA



- 2/2-Wege-Absperrklappe mit pneumatischem Stellantrieb
- Gehäuse: PVC-U
 - Klappenscheibe: PVC-U
 - Funktion: doppelt wirkend (DA)
 - Anschluss: Zwischenflanscharmatur
 - Dichtwerkstoff: FPM
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluss: G 1/4" Namur

FEOV/CP-DA-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
50	40	FPM	16	1	E10	221.167.001.300.050	505,55
63	50	FPM	16	1	E10	221.167.001.300.063	522,40
75	65	FPM	10	1	E10	221.167.001.300.075	544,95
90	80	FPM	10	1	E10	221.167.001.300.090	584,40
110	100	FPM	10	1	E10	221.167.001.300.110	675,25
140	125	FPM	10	1	E10	221.167.001.300.140	846,05
160	150	FPM	10	1	E10	221.167.001.300.160	1.015,75
225	200	FPM	10	1	E10	221.167.001.300.225	1.238,10

521.567.00
2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKOV/CE, PVC-U, d50-d315


2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe mit elektrischem Stellantrieb, Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige

- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: PVC-U
- Anschluss: Zwischenflanscharmatur
- Dichtwerkstoff: EPDM
- Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC)
- ohne Aufpreis 24V AC/DC
- andere Spannungen auf Anfrage
- DN125 – DN300 inklusive Heizwiderstand 10W
- Klappen in DN 350 - DN 400 auf Anfrage

FKOV/CE-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
50	40	EPDM	16	1	E10	521.567.000.015.050	1.521,30
63	50	EPDM	16	1	E10	521.567.000.015.063	1.559,05
75	65	EPDM	10	1	E10	521.567.000.015.075	1.604,50
90	80	EPDM	10	1	E10	521.567.000.015.090	1.657,45
110	100	EPDM	10	1	E10	521.567.000.015.110	2.255,35
140	125	EPDM	10	1	E10	521.567.000.015.140	2.391,50
160	150	EPDM	10	1	E10	521.567.000.015.160	2.459,80
225	200	EPDM	10	1	E10	521.567.000.015.225	2.656,35
280	250	EPDM	10	1	E10	521.567.000.015.280	4.472,60
315	300	EPDM	8	1	E10	521.567.000.015.315	4.896,55

521.567.01
2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKOV/CE, PVC-U, d50-d315


2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe mit elektrischem Stellantrieb, Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige

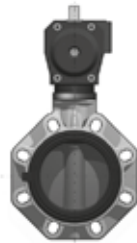
- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: PVC-U
- Anschluss: Zwischenflanscharmatur
- Dichtwerkstoff: FPM
- Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC)
- ohne Aufpreis 24V AC/DC
- andere Spannungen auf Anfrage
- DN125 – DN300 inklusive Heizwiderstand 10W
- Klappen in DN 350 - DN 400 auf Anfrage

FKOV/CE-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
50	40	FPM	16	1	E10	521.567.001.015.050	1.589,35
63	50	FPM	16	1	E10	521.567.001.015.063	1.634,80
75	65	FPM	10	1	E10	521.567.001.015.075	1.695,30
90	80	FPM	10	1	E10	521.567.001.015.090	1.740,75
110	100	FPM	10	1	E10	521.567.001.015.110	2.346,15
140	125	FPM	10	1	E10	521.567.001.015.140	2.512,55
160	150	FPM	10	1	E10	521.567.001.015.160	2.573,25
225	200	FPM	10	1	E10	521.567.001.015.225	2.785,00
280	250	FPM	10	1	E10	521.567.001.015.280	4.714,95
315	300	FPM	8	1	E10	521.567.001.015.315	6.039,20

221.567.00

2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKOV/CP, PVC-U, d50-d315, NC



2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe mit pneumatischem Stellantrieb

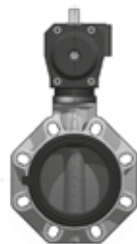
- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: PVC-U
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Anschluss: Zwischenflanscharmatur
- Dichtwerkstoff: EPDM
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/4" Namur
- Klappen in DN 350 - DN 400 auf Anfrage

FKOV/CP-NC-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
50	40	EPDM	16	1	E10	221.567.000.100.050	772,10
63	50	EPDM	16	1	E10	221.567.000.100.063	800,80
75	65	EPDM	10	1	E10	221.567.000.100.075	908,25
90	80	EPDM	10	1	E10	221.567.000.100.090	1.073,20
110	100	EPDM	10	1	E10	221.567.000.100.110	1.306,45
140	125	EPDM	10	1	E10	221.567.000.100.140	1.521,30
160	150	EPDM	10	1	E10	221.567.000.100.160	1.828,40
225	200	EPDM	10	1	E10	221.567.000.100.225	2.264,70
280	250	EPDM	10	1	E10	221.567.000.100.280	4.053,90
315	300	EPDM	8	1	E10	221.567.000.100.315	4.404,60

221.567.01

2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKOV/CP, PVC-U, d50-d315, NC

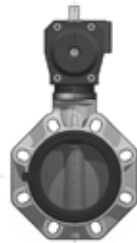


2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe mit pneumatischem Stellantrieb

- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: PVC-U
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Anschluss: Zwischenflanscharmatur
- Dichtwerkstoff: FPM
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/4" Namur
- Klappen in DN 350 - DN 400 auf Anfrage

FKOV/CP-NC-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
50	40	FPM	16	1	E10	221.567.001.100.050	806,85
63	50	FPM	16	1	E10	221.567.001.100.063	856,85
75	65	FPM	10	1	E10	221.567.001.100.075	970,30
90	80	FPM	10	1	E10	221.567.001.100.090	1.095,95
110	100	FPM	10	1	E10	221.567.001.100.110	1.351,70
140	125	FPM	10	1	E10	221.567.001.100.140	1.560,60
160	150	FPM	10	1	E10	221.567.001.100.160	1.975,15
225	200	FPM	10	1	E10	221.567.001.100.225	2.367,25
280	250	FPM	10	1	E10	221.567.001.100.280	4.291,05
315	300	FPM	8	1	E10	221.567.001.100.315	4.852,65

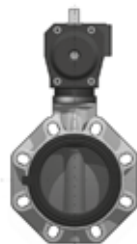
221.567.00
2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKOV/CP, PVC-U, d50-d315, NO


2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe mit pneumatischem Stellantrieb

- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: PVC-U
- Funktion: normal geöffnet (NO), inklusive optischer Stellungsanzeige
- Anschluss: Zwischenflanscharmatur
- Dichtwerkstoff: EPDM
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/4" Namur
- Klappen in DN 350 - DN 400 auf Anfrage

FKOV/CP-NO-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
50	40	EPDM	16	1	E10	221.567.000.200.050	772,10
63	50	EPDM	16	1	E10	221.567.000.200.063	800,80
75	65	EPDM	10	1	E10	221.567.000.200.075	908,25
90	80	EPDM	10	1	E10	221.567.000.200.090	1.073,20
110	100	EPDM	10	1	E10	221.567.000.200.110	1.306,45
140	125	EPDM	10	1	E10	221.567.000.200.140	1.521,30
160	150	EPDM	10	1	E10	221.567.000.200.160	1.828,40
225	200	EPDM	10	1	E10	221.567.000.200.225	2.264,40
280	250	EPDM	10	1	E10	221.567.000.200.280	4.053,40
315	300	EPDM	8	1	E10	221.567.000.200.315	4.404,60

221.567.01
2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKOV/CP, PVC-U, d50-d315, NO


2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe mit pneumatischem Stellantrieb

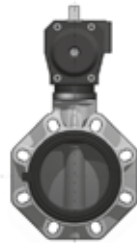
- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: PVC-U
- Funktion: normal geöffnet (NO), inklusive optischer Stellungsanzeige
- Anschluss: Zwischenflanscharmatur
- Dichtwerkstoff: FPM
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/4" Namur
- Klappen in DN 350 - DN 400 auf Anfrage

FKOV/CP-NO-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
50	40	FPM	16	1	E10	221.567.001.200.050	806,85
63	50	FPM	16	1	E10	221.567.001.200.063	856,85
75	65	FPM	10	1	E10	221.567.001.200.075	970,30
90	80	FPM	10	1	E10	221.567.001.200.090	1.095,85
110	100	FPM	10	1	E10	221.567.001.200.110	1.351,70
140	125	FPM	10	1	E10	221.567.001.200.140	1.560,60
160	150	FPM	10	1	E10	221.567.001.200.160	1.975,15
225	200	FPM	10	1	E10	221.567.001.200.225	2.367,25
280	250	FPM	10	1	E10	221.567.001.200.280	4.291,05
315	300	FPM	8	1	E10	221.567.001.200.315	4.852,65

221.567.00

2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKOV/CP, PVC-U, d50-d315, DA



2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe mit pneumatischem Stellantrieb

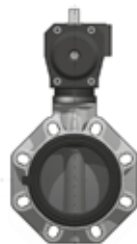
- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: PVC-U
- Funktion: doppelt wirkend (DA)
- Anschluss: Zwischenflanscharmatur
- Dichtwerkstoff: EPDM
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/4" Namur
- Klappen in DN 350 - DN 400 auf Anfrage

FKOV/CP-DA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
50	40	EPDM	16	1	E10	221.567.000.300.050	550,90
63	50	EPDM	16	1	E10	221.567.000.300.063	573,65
75	65	EPDM	10	1	E10	221.567.000.300.075	607,15
90	80	EPDM	10	1	E10	221.567.000.300.090	693,25
110	100	EPDM	10	1	E10	221.567.000.300.110	823,60
140	125	EPDM	10	1	E10	221.567.000.300.140	959,60
160	150	EPDM	10	1	E10	221.567.000.300.160	1.118,50
225	200	EPDM	10	1	E10	221.567.000.300.225	1.277,45
280	250	EPDM	10	1	E10	221.567.000.300.280	2.945,50
315	300	EPDM	8	1	E10	221.567.000.300.315	3.258,85

221.567.01

2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKOV/CP, PVC-U, d50-d315, DA



2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe mit pneumatischem Stellantrieb

- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: PVC-U
- Funktion: doppelt wirkend (DA)
- Anschluss: Zwischenflanscharmatur
- Dichtwerkstoff: FPM
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/4" Namur
- Klappen in DN 350 - DN 400 auf Anfrage

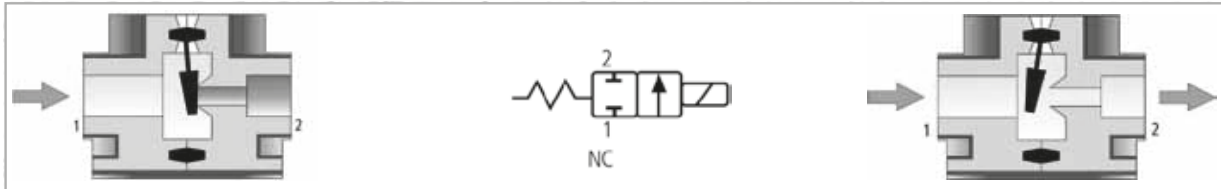
FKOV/CP-DA-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
50	40	FPM	16	1	E10	221.567.001.300.050	579,70
63	50	FPM	16	1	E10	221.567.001.300.063	602,60
75	65	FPM	10	1	E10	221.567.001.300.075	635,75
90	80	FPM	10	1	E10	221.567.001.300.090	716,15
110	100	FPM	10	1	E10	221.567.001.300.110	868,70
140	125	FPM	10	1	E10	221.567.001.300.140	1.021,70
160	150	FPM	10	1	E10	221.567.001.300.160	1.170,10
225	200	FPM	10	1	E10	221.567.001.300.225	1.368,45
280	250	FPM	10	1	E10	221.567.001.300.280	3.077,15
315	300	FPM	8	1	E10	221.567.001.300.315	3.661,40

Arbeitsweise Magnetventile

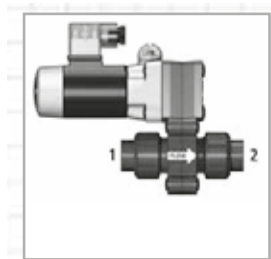
Arbeitsweise 2/2-Wege Magnetventile

2/2 NC normal geschlossen



Magnet stromlos

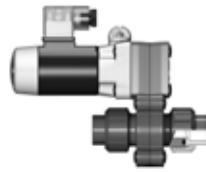
Magnet unter Strom



S12 - S22

521.120.20

2/2-Wege Magnetventil Typ SI 12, d10-d16, Klebemuffen, NC



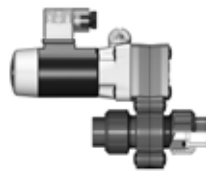
- 2/2-Wege-Magnetventil mit Handnotbetätigung
- Gehäusewerkstoff: PVC-U
 - Funktion: normal geschlossen (NC)
 - Dichtwerkstoff: EPDM
 - Schutzart: IP 65
 - Wechselspannungen (AC): 230V (Standard), 24V, 110V*, Frequenz 50-60 Hz
 - Gleichspannungen (DC): 24V, 12V*
 - Anschluss: Klebemuffen
- *= auf Anfrage

SI-12-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
10	4	EPDM	6	1	E10	521.120.020.115.410	178,65
16	4	EPDM	6	1	E10	521.120.020.115.416	178,65
12	6	EPDM	4	1	E10	521.120.020.115.612	178,65
16	6	EPDM	4	1	E10	521.120.020.115.616	178,65
12	8	EPDM	2	1	E10	521.120.020.115.812	178,65
16	8	EPDM	2	1	E10	521.120.020.115.816	178,65

521.120.21

2/2-Wege Magnetventil Typ SI 12, d10-d16, Klebemuffen, NC



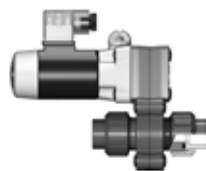
- 2/2-Wege-Magnetventil mit Handnotbetätigung
- Gehäusewerkstoff: PVC-U
 - Funktion: normal geschlossen (NC)
 - Dichtwerkstoff: FPM
 - Schutzart: IP 65
 - Wechselspannungen (AC): 230V (Standard), 24V, 110V*, Frequenz 50-60 Hz
 - Gleichspannungen (DC): 24V, 12V*
 - Anschluss: Klebemuffen
- *= auf Anfrage

SI-12-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
10	4	FPM	6	1	E10	521.120.021.115.410	187,60
16	4	FPM	6	1	E10	521.120.021.115.416	187,60
12	6	FPM	4	1	E10	521.120.021.115.612	187,60
16	6	FPM	4	1	E10	521.120.021.115.616	187,60
12	8	FPM	2	1	E10	521.120.021.115.812	187,60
16	8	FPM	2	1	E10	521.120.021.115.816	187,60

521.220.20

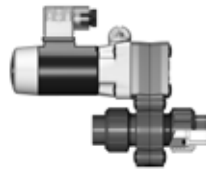
2/2-Wege Magnetventil Typ SI 22, d16 und d20, Klebemuffen, NC



- 2/2-Wege-Magnetventil mit Handnotbetätigung
- Gehäusewerkstoff: PVC-U
 - Funktion: normal geschlossen (NC)
 - Dichtwerkstoff: EPDM
 - Schutzart: IP 65
 - Wechselspannungen (AC): 230V (Standard), 24V, 110V*, Frequenz 50-60 Hz
 - Gleichspannungen (DC): 24V, 12V*
 - Anschluss: Klebemuffen
- *= auf Anfrage

SI-22-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	8	EPDM	6	1	E10	521.220.020.115.081	227,15
16	10	EPDM	4	1	E10	521.220.020.115.101	227,15
20	15	EPDM	2	1	E10	521.220.020.115.152	227,15

521.220.21
2/2-Wege Magnetventil Typ SI 22, d16 und d20, Klebemuffen, NC


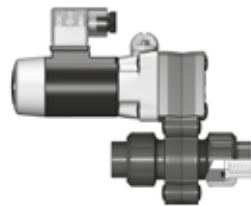
2/2-Wege-Magnetventil mit Handnotbetätigung

- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Dichtwerkstoff: FPM
- Schutzart: IP 65
- Wechselspannungen (AC): 230V (Standard), 24V, 110V*, Frequenz 50-60 Hz
- Gleichspannungen (DC): 24V, 12V*
- Anschluss: Klebemuffen

■ *= auf Anfrage

SI-22-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	8	FPM	6	1	E10	521.220.021.115.081	233,15
16	10	FPM	4	1	E10	521.220.021.115.101	233,15
20	15	FPM	2	1	E10	521.220.021.115.152	233,15

521.120.10
2/2-Wege Magnetventil Typ SF 12, R1/4" und R3/8", Gewindemuffen, NC


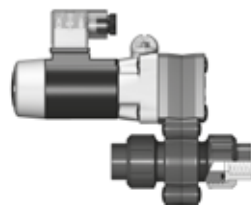
2/2-Wege-Magnetventil mit Handnotbetätigung

- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Dichtwerkstoff: EPDM
- Schutzart: IP 65
- Wechselspannungen (AC): 230V (Standard), 24V, 110V*, Frequenz 50-60 Hz
- Gleichspannungen (DC): 24V, 12V*
- Anschluss: Gewindemuffen

■ *= auf Anfrage

SF-12-EPDM

DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
4	1/4"	EPDM	6	1	E10	521.120.010.115.412	178,65
4	3/8"	EPDM	6	1	E10	521.120.010.115.416	178,65
6	1/4"	EPDM	4	1	E10	521.120.010.115.612	178,65
6	3/8"	EPDM	4	1	E10	521.120.010.115.616	178,65
8	1/4"	EPDM	2	1	E10	521.120.010.115.812	178,65
8	3/8"	EPDM	2	1	E10	521.120.010.115.816	178,65

521.120.11
2/2-Wege Magnetventil Typ SF 12, R1/4" und R3/8", Gewindemuffen, NC


2/2-Wege-Magnetventil mit Handnotbetätigung

- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Dichtwerkstoff: FPM
- Schutzart: IP 65
- Wechselspannungen (AC): 230V (Standard), 24V, 110V*, Frequenz 50-60 Hz
- Gleichspannungen (DC): 24V, 12V*
- Anschluss: Gewindemuffen

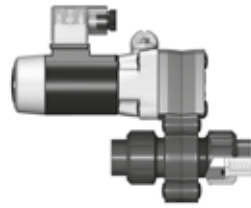
■ *= auf Anfrage

SF-12-FPM

DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
4	1/4"	FPM	6	1	E10	521.120.011.115.412	187,60
4	3/8"	FPM	6	1	E10	521.120.011.115.416	187,60
6	1/4"	FPM	4	1	E10	521.120.011.115.612	187,60
6	3/8"	FPM	4	1	E10	521.120.011.115.616	187,60
8	1/4"	FPM	2	1	E10	521.120.011.115.812	187,60
8	3/8"	FPM	2	1	E10	521.120.011.115.816	187,60

521.220.10

2/2-Wege Magnetventil Typ SF 22, R3/8" und R1/2", Gewindemuffen, NC



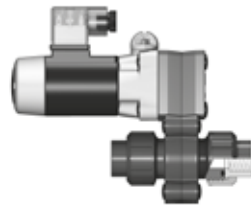
- 2/2-Wege-Magnetventil mit Handnotbetätigung
- Gehäusewerkstoff: PVC-U
 - Funktion: normal geschlossen (NC)
 - Dichtwerkstoff: EPDM
 - Schutzart: IP 65
 - Wechselspannungen (AC): 230V (Standard), 24V, 110V*, Frequenz 50-60 Hz
 - Gleichspannungen (DC): 24V, 12V*
 - Anschluss: Gewindemuffen
- *= auf Anfrage

SF-22-EPDM

DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
8	3/8"	EPDM	6	1	E10	521.220.010.115.081	227,15
10	3/8"	EPDM	4	1	E10	521.220.010.115.101	227,15
15	1/2"	EPDM	2	1	E10	521.220.010.115.152	227,15

521.220.11

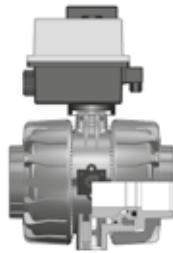
2/2-Wege Magnetventil Typ SF 22, R3/8" und R1/2", Gewindemuffen, NC



- 2/2-Wege-Magnetventil mit Handnotbetätigung
- Gehäusewerkstoff: PVC-U
 - Funktion: normal geschlossen (NC)
 - Dichtwerkstoff: FPM
 - Schutzart: IP 65
 - Wechselspannungen (AC): 230V (Standard), 24V, 110V*, Frequenz 50-60 Hz
 - Gleichspannungen (DC): 24V, 12V*
 - Anschluss: Gewindemuffen
- *= auf Anfrage

SF-22-FPM

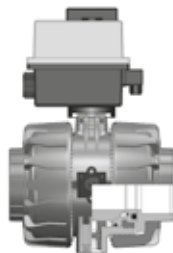
DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
8	3/8"	FPM	6	1	E10	521.220.011.115.081	233,15
10	3/8"	FPM	4	1	E10	521.220.011.115.101	233,15
15	1/2"	FPM	2	1	E10	521.220.011.115.152	233,15

523.447.20
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-C, d 16-d 110, Klebemuffe


- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-C mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC), ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - ***DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschluss: Klebemuffe
 - Dichtung: PTFE/EPDM

VKDIC/CE-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	EPDM	16	1	E10	523.447.020.015.016	596,45
20	15	EPDM	16	1	E10	523.447.020.015.020	602,60
25	20	EPDM	16	1	E10	523.447.020.015.025	614,65
32	25	EPDM	16	1	E10	523.447.020.015.032	632,75
40	32	EPDM	16	1	E10	523.447.020.015.040	660,10
50	40	EPDM	16	1	E10	523.447.020.015.050	697,95
63	50	EPDM	***10	1	E10	523.447.020.015.063	741,75
75	65	EPDM	16	1	E10	523.447.020.015.075	1.498,45
90	80	EPDM	16	1	E10	523.447.020.015.090	1.839,05
110	100	EPDM	16	1	E10	523.447.020.015.110	2.293,10

523.447.21
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-C, d 16-d 110, Klebemuffe


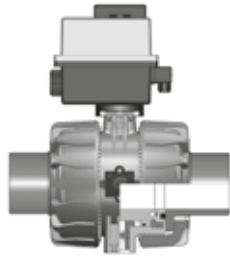
- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-C mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC), ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - ***DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschluss: Klebemuffe
 - Dichtung: PTFE/FPM

VKDIC/CE-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	FPM	16	1	E10	523.447.021.015.016	610,15
20	15	FPM	16	1	E10	523.447.021.015.020	617,65
25	20	FPM	16	1	E10	523.447.021.015.025	634,40
32	25	FPM	16	1	E10	523.447.021.015.032	653,95
40	32	FPM	16	1	E10	523.447.021.015.040	682,65
50	40	FPM	16	1	E10	523.447.021.015.050	722,05
63	50	FPM	***10	1	E10	523.447.021.015.063	770,45
75	65	FPM	16	1	E10	523.447.021.015.075	1.528,80
90	80	FPM	16	1	E10	523.447.021.015.090	1.902,70
110	100	FPM	16	1	E10	523.447.021.015.110	2.373,50

523.447.00

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-C, d 20-d 110, Klebestutzen



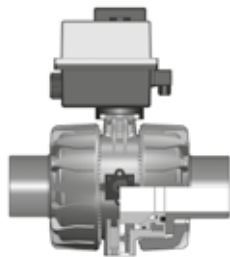
- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PVC-C mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC), ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - ***DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschluss: Klebestutzen
 - Dichtung: PTFE/EPDM

VKDDC/CE-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	16	1	E10	523.447.000.015.020	602,60
25	20	EPDM	16	1	E10	523.447.000.015.025	614,65
32	25	EPDM	16	1	E10	523.447.000.015.032	632,75
40	32	EPDM	16	1	E10	523.447.000.015.040	660,10
50	40	EPDM	16	1	E10	523.447.000.015.050	697,95
63	50	EPDM	***10	1	E10	523.447.000.015.063	741,75
75	65	EPDM	16	1	E10	523.447.000.015.075	1.498,45
90	80	EPDM	16	1	E10	523.447.000.015.090	1.839,05
110	100	EPDM	16	1	E10	523.447.000.015.110	2.293,10

523.447.01

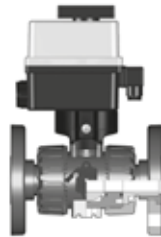
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-C, d 20-d 110, Klebestutzen



- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PVC-C mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC), ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - ***DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschluss: Klebestutzen
 - Dichtung: PTFE/FPM

VKDDC/CE-FPM

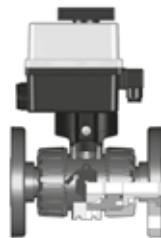
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	523.447.001.015.020	617,65
25	20	FPM	16	1	E10	523.447.001.015.025	634,40
32	25	FPM	16	1	E10	523.447.001.015.032	653,95
40	32	FPM	16	1	E10	523.447.001.015.040	682,65
50	40	FPM	16	1	E10	523.447.001.015.050	722,05
63	50	FPM	***10	1	E10	523.447.001.015.063	770,45
75	65	FPM	16	1	E10	523.447.001.015.075	1.528,80
90	80	FPM	16	1	E10	523.447.001.015.090	1.902,70
110	100	FPM	16	1	E10	523.447.001.015.110	2.373,50

523.447.80
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-C, d 20-d 63, Festflansch


- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-C mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC), ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - ANSI Flansche auf Anfrage
 - d75-d110 auf Anfrage
 - *** DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschluss: Festflansch ISO-DIN aus PVC-C
 - Dichtung: PTFE/EPDM

VKDOC/CE-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	16	1	E10	523.447.080.015.020	632,75
25	20	EPDM	16	1	E10	523.447.080.015.025	637,40
32	25	EPDM	16	1	E10	523.447.080.015.032	650,95
40	32	EPDM	16	1	E10	523.447.080.015.040	670,50
50	40	EPDM	16	1	E10	523.447.080.015.050	699,40
63	50	EPDM	***10	1	E10	523.447.080.015.063	785,60

523.447.81
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-C, d 20-d 63, Festflansch


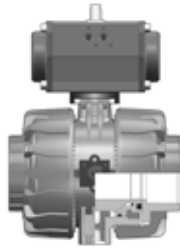
- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-C mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC), ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - ANSI Flansche auf Anfrage
 - d75-d110 auf Anfrage
 - *** DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschluss: Festflansch ISO-DIN aus PVC-C
 - Dichtung: PTFE/FPM

VKDOC/CE-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	523.447.081.015.020	653,95
25	20	FPM	16	1	E10	523.447.081.015.025	672,05
32	25	FPM	16	1	E10	523.447.081.015.032	693,25
40	32	FPM	16	1	E10	523.447.081.015.040	723,55
50	40	FPM	16	1	E10	523.447.081.015.050	765,85
63	50	FPM	***10	1	E10	523.447.081.015.063	815,90

223.447.20

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-C, d 16-d 110, Klebemuffe, NC



2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PVC-C mit pneumatischem Stellantrieb

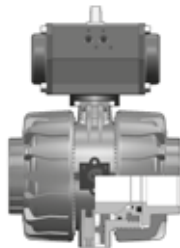
- Funktion: normal geschlossen
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN10 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDIC/CP-NC-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	EPDM	16	1	E10	223.447.020.100.016	505,55
20	15	EPDM	16	1	E10	223.447.020.100.020	507,10
25	20	EPDM	16	1	E10	223.447.020.100.025	520,60
32	25	EPDM	16	1	E10	223.447.020.100.032	538,95
40	32	EPDM	16	1	E10	223.447.020.100.040	558,60
50	40	EPDM	16	1	E10	223.447.020.100.050	595,00
63	50	EPDM	16	1	E10	223.447.020.100.063	622,15
75	65	EPDM	***10	1	E10	223.447.020.100.075	1.173,10
90	80	EPDM	***10	1	E10	223.447.020.100.090	1.391,00
110	100	EPDM	***10	1	E10	223.447.020.100.110	1.833,10

223.447.21

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-C, d 16-d 110, Klebemuffen, NC

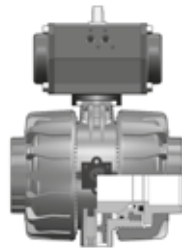


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PVC-C mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geschlossen
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN10 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDIC/CP-NC-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	FPM	16	1	E10	223.447.021.100.016	519,25
20	15	FPM	16	1	E10	223.447.021.100.020	520,60
25	20	FPM	16	1	E10	223.447.021.100.025	537,35
32	25	FPM	16	1	E10	223.447.021.100.032	557,00
40	32	FPM	16	1	E10	223.447.021.100.040	579,70
50	40	FPM	16	1	E10	223.447.021.100.050	625,25
63	50	FPM	16	1	E10	223.447.021.100.063	666,10
75	65	FPM	***10	1	E10	223.447.021.100.075	1.226,05
90	80	FPM	***10	1	E10	223.447.021.100.090	1.471,30
110	100	FPM	***10	1	E10	223.447.021.100.110	1.958,55

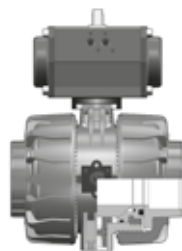
223.447.20
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-C, d 16-d 110, Klebemuffen, NO


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-C mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geöffnet, inklusive optischer Stellungsanzeige
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN10 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDIC/CP-NO-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	EPDM	16	1	E10	223.447.020.200.016	519,25
20	15	EPDM	16	1	E10	223.447.020.200.020	523,85
25	20	EPDM	16	1	E10	223.447.020.200.025	535,80
32	25	EPDM	16	1	E10	223.447.020.200.032	555,55
40	32	EPDM	16	1	E10	223.447.020.200.040	572,40
50	40	EPDM	16	1	E10	223.447.020.200.050	608,40
63	50	EPDM	16	1	E10	223.447.020.200.063	635,75
75	65	EPDM	***10	1	E10	223.447.020.200.075	1.173,10
90	80	EPDM	***10	1	E10	223.447.020.200.090	1.391,00
110	100	EPDM	***10	1	E10	223.447.020.200.110	1.833,10

223.447.21
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-C, d 16-d 110, Klebemuffen, NO


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-C mit pneumatischem Stellantrieb

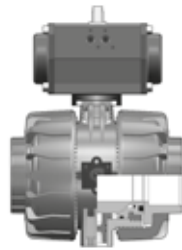
- Funktion: normal geöffnet, inklusive optischer Stellungsanzeige
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN10 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDIC/CP-NO-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	FPM	16	1	E10	223.447.021.200.016	534,45
20	15	FPM	16	1	E10	223.447.021.200.020	535,80
25	20	FPM	16	1	E10	223.447.021.200.025	549,45
32	25	FPM	16	1	E10	223.447.021.200.032	572,40
40	32	FPM	16	1	E10	223.447.021.200.040	596,45
50	40	FPM	16	1	E10	223.447.021.200.050	635,75
63	50	FPM	16	1	E10	223.447.021.200.063	681,20
75	65	FPM	***10	1	E10	223.447.021.200.075	1.226,05
90	80	FPM	***10	1	E10	223.447.021.200.090	1.471,30
110	100	FPM	***10	1	E10	223.447.021.200.110	1.958,55

223.447.20

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-C, d 16-d 110, Klebemuffen, DA



2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-C mit pneumatischem Stellantrieb

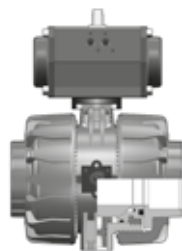
- Funktion: doppelt wirkend
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN10 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDIC/CP-DA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	EPDM	16	1	E10	223.447.020.300.016	475,40
20	15	EPDM	16	1	E10	223.447.020.300.020	476,85
25	20	EPDM	16	1	E10	223.447.020.300.025	490,35
32	25	EPDM	16	1	E10	223.447.020.300.032	507,10
40	32	EPDM	16	1	E10	223.447.020.300.040	528,20
50	40	EPDM	16	1	E10	223.447.020.300.050	548,00
63	50	EPDM	16	1	E10	223.447.020.300.063	576,70
75	65	EPDM	***10	1	E10	223.447.020.300.075	1.092,95
90	80	EPDM	***10	1	E10	223.447.020.300.090	1.203,40
110	100	EPDM	***10	1	E10	223.447.020.300.110	1.510,80

223.447.21

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-C, d 16-d 110, Klebemuffen, DA

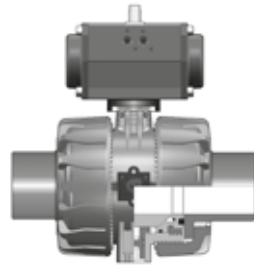


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-C mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: doppelt wirkend
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN10 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDIC/CP-DA-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	FPM	16	1	E10	223.447.021.300.016	489,00
20	15	FPM	16	1	E10	223.447.021.300.020	490,35
25	20	FPM	16	1	E10	223.447.021.300.025	504,00
32	25	FPM	16	1	E10	223.447.021.300.032	526,75
40	32	FPM	16	1	E10	223.447.021.300.040	552,45
50	40	FPM	16	1	E10	223.447.021.300.050	575,35
63	50	FPM	16	1	E10	223.447.021.300.063	622,15
75	65	FPM	***10	1	E10	223.447.021.300.075	1.147,35
90	80	FPM	***10	1	E10	223.447.021.300.090	1.265,60
110	100	FPM	***10	1	E10	223.447.021.300.110	1.617,95

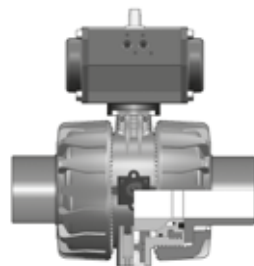
223.447.00
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-C, d 20-d 110, Klebestutzen, NC


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-C mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geschlossen
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschluss: Klebestutzen
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDDC/CP-NC-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	16	1	E10	223.447.000.100.020	507,10
25	20	EPDM	16	1	E10	223.447.000.100.025	520,60
32	25	EPDM	16	1	E10	223.447.000.100.032	538,95
40	32	EPDM	16	1	E10	223.447.000.100.040	558,60
50	40	EPDM	16	1	E10	223.447.000.100.050	595,00
63	50	EPDM	16	1	E10	223.447.000.100.063	622,15
75	65	EPDM	***10	1	E10	223.447.000.100.075	1.173,10
90	80	EPDM	***10	1	E10	223.447.000.100.090	1.391,00
110	100	EPDM	***10	1	E10	223.447.000.100.110	1.833,10

223.447.01
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-C, d 20-d 110, Klebestutzen, NC


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-C mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geschlossen
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschluss: Klebestutzen
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDDC/CP-NC-FPM

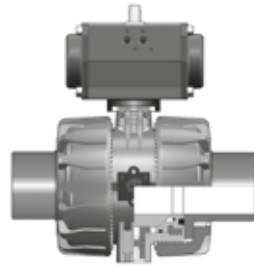
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	223.447.001.100.020	520,60
25	20	FPM	16	1	E10	223.447.001.100.025	537,35
32	25	FPM	16	1	E10	223.447.001.100.032	557,00
40	32	FPM	16	1	E10	223.447.001.100.040	579,70
50	40	FPM	16	1	E10	223.447.001.100.050	625,25
63	50	FPM	16	1	E10	223.447.001.100.063	666,10
75	65	FPM	***10	1	E10	223.447.001.100.075	1.226,05
90	80	FPM	***10	1	E10	223.447.001.100.090	1.471,30
110	100	FPM	***10	1	E10	223.447.001.100.110	1.958,55

PVC-C 2/2 Wege-Kugelhähne, pneumatisch

Kugelhähne Typ 447 VKD

223.447.00

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-C, d 20-d 110, Klebestutzen, NO



2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-C mit pneumatischem Stellantrieb

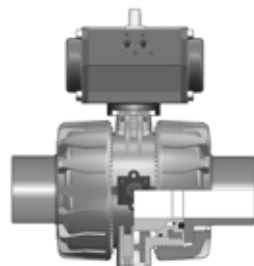
- Funktion: normal geöffnet, inklusive optischer Stellungsanzeige
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschluss: Klebestutzen
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDDC/CP-NO-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	16	1	E10	223.447.000.200.020	523,85
25	20	EPDM	16	1	E10	223.447.000.200.025	535,80
32	25	EPDM	16	1	E10	223.447.000.200.032	555,55
40	32	EPDM	16	1	E10	223.447.000.200.040	572,40
50	40	EPDM	16	1	E10	223.447.000.200.050	608,40
63	50	EPDM	16	1	E10	223.447.000.200.063	635,75
75	65	EPDM	***10	1	E10	223.447.000.200.075	1.173,10
90	80	EPDM	***10	1	E10	223.447.000.200.090	1.391,00
110	100	EPDM	***10	1	E10	223.447.000.200.110	1.833,10

223.447.01

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-C, d 20-d 110, Klebestutzen, NO

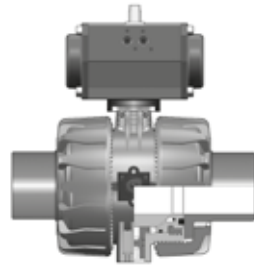


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-C mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geöffnet, inklusive optischer Stellungsanzeige
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschluss: Klebestutzen
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDDC/CP-NO-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	223.447.001.200.020	535,80
25	20	FPM	16	1	E10	223.447.001.200.025	549,45
32	25	FPM	16	1	E10	223.447.001.200.032	572,40
40	32	FPM	16	1	E10	223.447.001.200.040	596,45
50	40	FPM	16	1	E10	223.447.001.200.050	635,75
63	50	FPM	16	1	E10	223.447.001.200.063	681,20
75	65	FPM	***10	1	E10	223.447.001.200.075	1.226,05
90	80	FPM	***10	1	E10	223.447.001.200.090	1.471,30
110	100	FPM	***10	1	E10	223.447.001.200.110	1.958,55

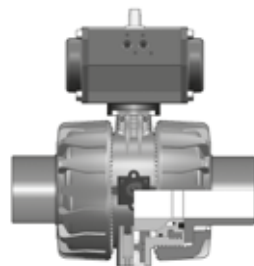
223.447.00
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-C, d 20-d 110, Klebestutzen, DA


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-C mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: doppelt wirkend
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschluss: Klebestutzen
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDDC/CP-DA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	16	1	E10	223.447.000.300.020	476,85
25	20	EPDM	16	1	E10	223.447.000.300.025	490,35
32	25	EPDM	16	1	E10	223.447.000.300.032	507,10
40	32	EPDM	16	1	E10	223.447.000.300.040	528,20
50	40	EPDM	16	1	E10	223.447.000.300.050	548,00
63	50	EPDM	16	1	E10	223.447.000.300.063	576,70
75	65	EPDM	***10	1	E10	223.447.000.300.075	1.092,95
90	80	EPDM	***10	1	E10	223.447.000.300.090	1.203,40
110	100	EPDM	***10	1	E10	223.447.000.300.110	1.510,80

223.447.01
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-C, d 20-d 110, Klebestutzen, DA


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-C mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: doppelt wirkend
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschluss: Klebestutzen
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDDC/CP-DA-FPM

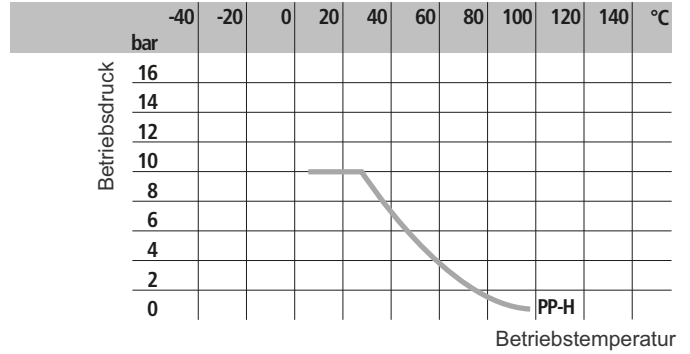
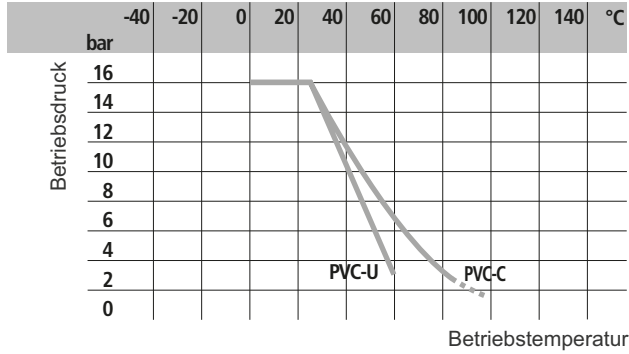
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	223.447.001.300.020	490,35
25	20	FPM	16	1	E10	223.447.001.300.025	504,00
32	25	FPM	16	1	E10	223.447.001.300.032	526,75
40	32	FPM	16	1	E10	223.447.001.300.040	552,45
50	40	FPM	16	1	E10	223.447.001.300.050	575,35
63	50	FPM	16	1	E10	223.447.001.300.063	622,15
75	65	FPM	***10	1	E10	223.447.001.300.075	1.147,35
90	80	FPM	***10	1	E10	223.447.001.300.090	1.265,60
110	100	FPM	***10	1	E10	223.447.001.300.110	1.617,95

3/2-Wege Kugelhähne, elektrisch – Technische Informationen

Kugelstellung L-Bohrung

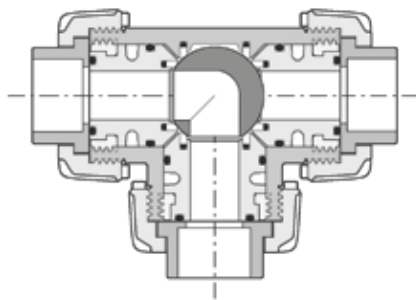
Technische Daten zu TKD/CE mit L-Bohrung

Druck- / Temperatur-Diagramm

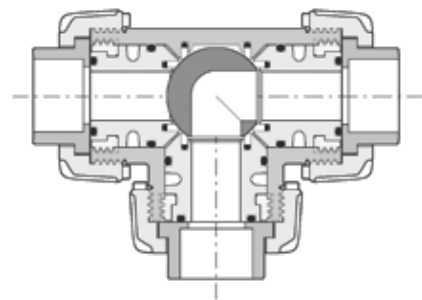


Druck- /Temperatur-Diagramm für Wasser und ungefährliche Medien gegen die das Material beständig ist. In allen anderen Fällen ist eine entsprechende Reduzierung der Druckstufe erforderlich. (Unter Berücksichtigung des Sicherheitsfaktors für 25 Jahre).

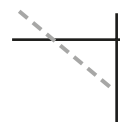
Stellung 1 für elektrische Kugelhähne mit L-Bohrung



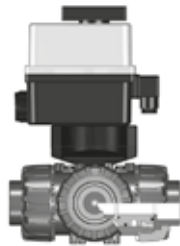
0°



90°



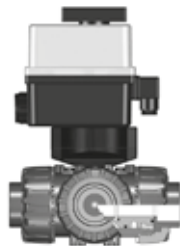
Für Anwendungen von PVC-C mit Betriebstemperaturen höher als 90 °C, wenden Sie sich bitte an das Produktmanagement.

523.453.20
3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-C, d 16-d 63, Klebemuffe, L-Bohrung


- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PVC-C mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - ***DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschluss: Klebemuffe
 - Dichtung: PTFE/EPDM

TKDIC-L/CE-EPDM

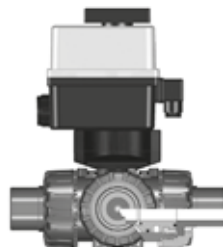
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	EPDM	16	1	E10	523.453.020.015.016	1.120,10
20	15	EPDM	16	1	E10	523.453.020.015.020	1.123,10
25	20	EPDM	16	1	E10	523.453.020.015.025	1.142,85
32	25	EPDM	16	1	E10	523.453.020.015.032	1.173,10
40	32	EPDM	16	1	E10	523.453.020.015.040	1.192,80
50	40	EPDM	16	1	E10	523.453.020.015.050	1.326,00
63	50	EPDM	***10	1	E10	523.453.020.015.063	1.369,90

523.453.21
3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-C, d 16-d 63, Klebemuffe, L-Bohrung


- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PVC-C mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - ***DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschluss: Klebemuffe
 - Dichtung: PTFE/FPM

TKDIC-L/CE-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	FPM	16	1	E10	523.453.021.015.016	1.135,25
20	15	FPM	16	1	E10	523.453.021.015.020	1.142,85
25	20	FPM	16	1	E10	523.453.021.015.025	1.162,60
32	25	FPM	16	1	E10	523.453.021.015.032	1.198,70
40	32	FPM	16	1	E10	523.453.021.015.040	1.220,00
50	40	FPM	16	1	E10	523.453.021.015.050	1.372,80
63	50	FPM	***10	1	E10	523.453.021.015.063	1.430,40

523.453.00
3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-C, d 20-d 63, Klebestutzen, L-Bohrung


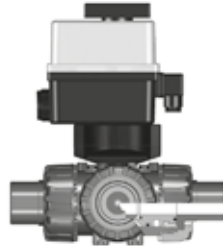
- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PVC-C mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - ***DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschluss: Klebestutzen
 - Dichtung: PTFE/EPDM

TKDDC-L/CE-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	16	1	E10	523.453.000.015.020	1.123,10
25	20	EPDM	16	1	E10	523.453.000.015.025	1.142,85
32	25	EPDM	16	1	E10	523.453.000.015.032	1.173,10
40	32	EPDM	16	1	E10	523.453.000.015.040	1.192,80
50	40	EPDM	16	1	E10	523.453.000.015.050	1.326,00
63	50	EPDM	***10	1	E10	523.453.000.015.063	1.369,90

523.453.01

3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-C, d 20-d 63, Klebestutzen, L-Bohrung



- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PVC-C mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - ***DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschluss: Klebestutzen
 - Dichtung: PTFE/FPM

TKDDC-L/CE-FPM

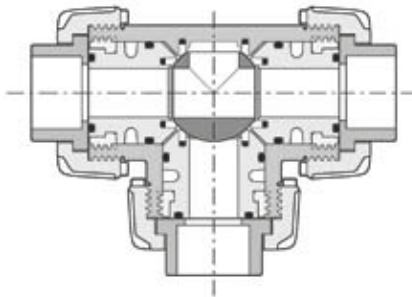
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	523.453.001.015.020	1.142,85
25	20	FPM	16	1	E10	523.453.001.015.025	1.162,60
32	25	FPM	16	1	E10	523.453.001.015.032	1.198,70
40	32	FPM	16	1	E10	523.453.001.015.040	1.220,00
50	40	FPM	16	1	E10	523.453.001.015.050	1.372,80
63	50	FPM	***10	1	E10	523.453.001.015.063	1.430,40

3-Wege Kugelhähne, elektrisch – Technische Informationen

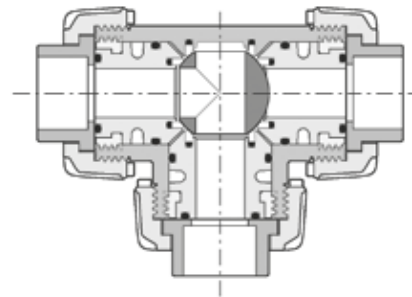
Kugelstellung T-Bohrung

Technische Daten zu TKD/CE mit T-Bohrung

Stellung 1



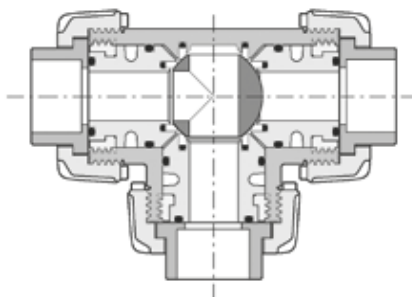
0°



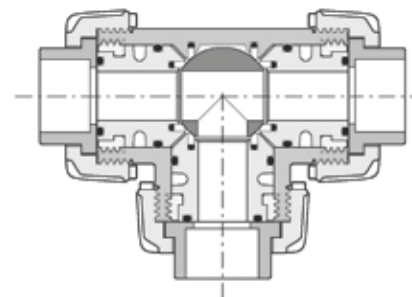
90°

PVC-C

Stellung 2

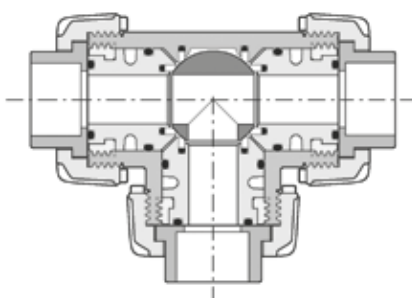


0°

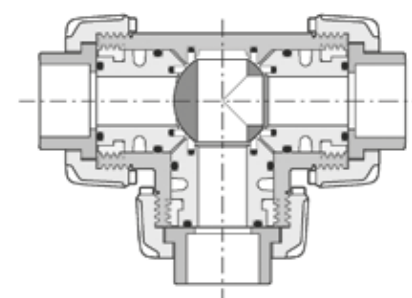


90°

Stellung 3

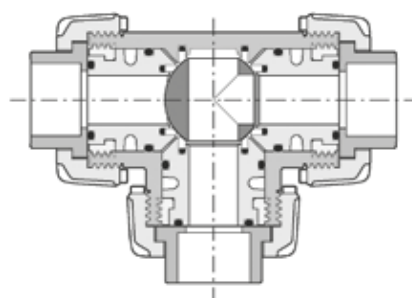


0°

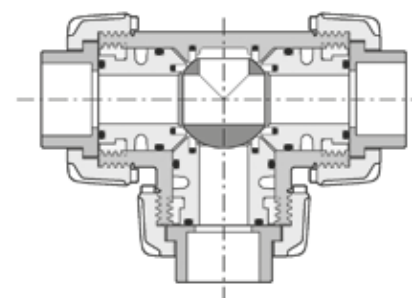


90°

Stellung 4



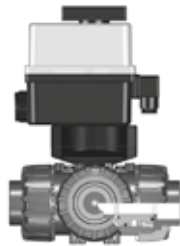
0°



90°

523.454.20

3-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-C, d 16-d 63, Klebemuffe, T-Bohrung



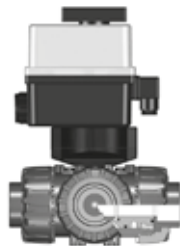
- 3-Wege-Kugelhahn aus PVC-C mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - Andere Spannungen auf Anfrage
 - ***DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschluss: Klebemuffe
 - Dichtung: PTFE/EPDM

TKDIC-T/CE-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	EPDM	16	1	E10	523.454.020.115.016	1.120,10
20	15	EPDM	16	1	E10	523.454.020.115.020	1.123,10
25	20	EPDM	16	1	E10	523.454.020.115.025	1.142,85
32	25	EPDM	16	1	E10	523.454.020.115.032	1.173,10
40	32	EPDM	16	1	E10	523.454.020.115.040	1.192,80
50	40	EPDM	16	1	E10	523.454.020.115.050	1.326,00
63	50	EPDM	***10	1	E10	523.454.020.115.063	1.369,90

523.454.21

3-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-C, d 16-d 63, Klebemuffe, T-Bohrung



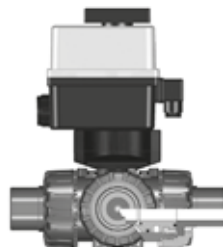
- 3-Wege-Kugelhahn aus PVC-C mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - Andere Spannungen auf Anfrage
 - ***DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschluss: Klebemuffe
 - Dichtung: PTFE/FPM

TKDIC-T/CE-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	FPM	16	1	E10	523.454.021.115.016	1.135,25
20	15	FPM	16	1	E10	523.454.021.115.020	1.142,85
25	20	FPM	16	1	E10	523.454.021.115.025	1.162,60
32	25	FPM	16	1	E10	523.454.021.115.032	1.198,70
40	32	FPM	16	1	E10	523.454.021.115.040	1.220,00
50	40	FPM	16	1	E10	523.454.021.115.050	1.372,80
63	50	FPM	***10	1	E10	523.454.021.115.063	1.430,40

523.454.00

3-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-C, d 20-d 63, Klebestutzen, T-Bohrung



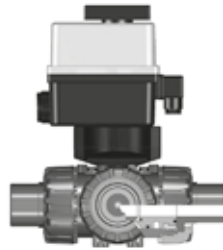
- 3-Wege-Kugelhahn aus PVC-C mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - Andere Spannungen auf Anfrage
 - ***DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschluss: Klebestutzen
 - Dichtung: PTFE/EPDM

TKDDC-T/CE-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	16	1	E10	523.454.000.115.020	1.123,10
25	20	EPDM	16	1	E10	523.454.000.115.025	1.142,85
32	25	EPDM	16	1	E10	523.454.000.115.032	1.173,10
40	32	EPDM	16	1	E10	523.454.000.115.040	1.192,80
50	40	EPDM	16	1	E10	523.454.000.115.050	1.326,00
63	50	EPDM	***10	1	E10	523.454.000.115.063	1.369,90

523.454.01

3-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-C, d 20-d 63, Klebestutzen, T-Bohrung



- 3-Wege-Kugelhahn aus PVC-C mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
- Kugel mit T-Bohrung
- Standardkugelstellung: 1
- Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
- Andere Spannungen auf Anfrage
- ***DN50 = PN16 auf Anfrage
- Anschluss: Klebestutzen
- Dichtung: PTFE/FPM

TKDDC-T/CE-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	523.454.001.115.020	1.142,85
25	20	FPM	16	1	E10	523.454.001.115.025	1.162,60
32	25	FPM	16	1	E10	523.454.001.115.032	1.198,70
40	32	FPM	16	1	E10	523.454.001.115.040	1.220,00
50	40	FPM	16	1	E10	523.454.001.115.050	1.372,80
63	50	FPM	***10	1	E10	523.454.001.115.063	1.430,40

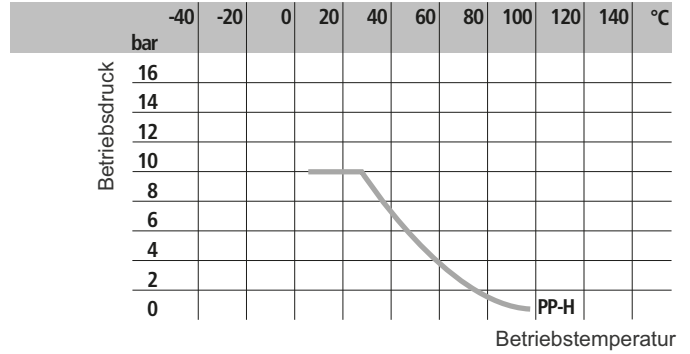
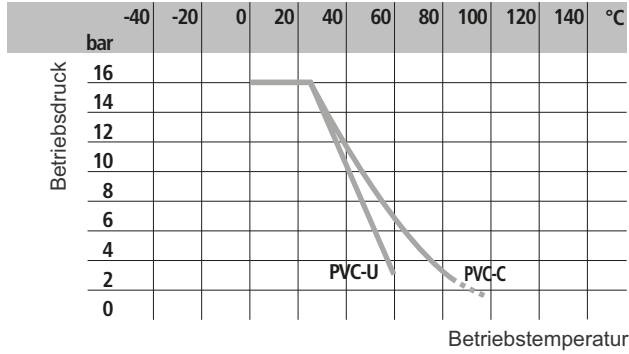
PVC-C

3/2-Wege Kugelhähne, pneumatisch – Technische Informationen

Kugelstellung L-Bohrung

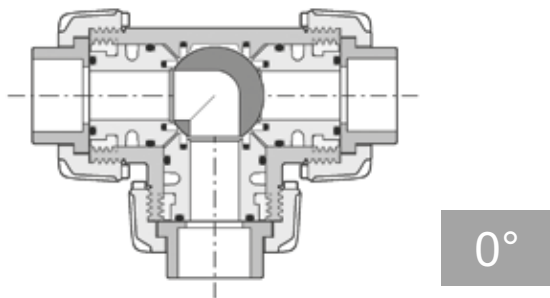
Technische Daten zu TKD/CP mit L-Bohrung

Druck- / Temperatur-Diagramm

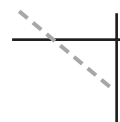
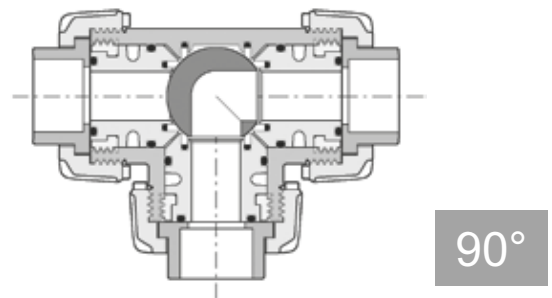


Druck- /Temperatur-Diagramm für Wasser und ungefährliche Medien gegen die das Material beständig ist. In allen anderen Fällen ist eine entsprechende Reduzierung der Druckstufe erforderlich. (Unter Berücksichtigung des Sicherheitsfaktors für 25 Jahre).

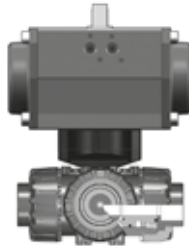
Stellung 1 für pneumatische Kugelhähne mit L-Bohrung



Mit einfach wirkendem Antrieb und Feder-rückkehr erhält man die Position 0°, wenn sich keine Druckluft im Antrieb befindet.



Für Anwendungen von PVC-C mit Betriebstemperaturen höher als 90 °C wenden Sie sich bitte an das Produktmanagement.

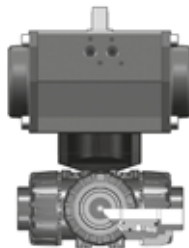
223.453.20
3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-C, d 16-d 63, Klebemuffe, L-Bohrung, SA


3/2-Wege-Kugelhahn aus PVC-C mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: einfach wirkend, mit optischer Stellungsanzeige
- Kugel mit L-Bohrung
- Standardkugelstellung: 1
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN10 - DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtung PTFE/EPDM

TKDIC-L/CP-SA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	EPDM	16	1	E10	223.453.020.100.016	588,75
20	15	EPDM	16	1	E10	223.453.020.100.020	595,00
25	20	EPDM	16	1	E10	223.453.020.100.025	616,10
32	25	EPDM	16	1	E10	223.453.020.100.032	629,70
40	32	EPDM	16	1	E10	223.453.020.100.040	688,90
50	40	EPDM	16	1	E10	223.453.020.100.050	709,90
63	50	EPDM	16	1	E10	223.453.020.100.063	749,20

223.453.21
3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-C, d 16-d 63, Klebemuffe, L-Bohrung, SA


3/2-Wege-Kugelhahn aus PVC-C mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: einfach wirkend, mit optischer Stellungsanzeige
- Kugel mit L-Bohrung
- Standardkugelstellung: 1
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN10 - DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtung PTFE/FPM

TKDIC-L/CP-SA-FPM

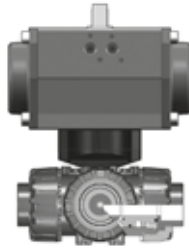
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	FPM	16	1	E10	223.453.021.100.016	597,90
20	15	FPM	16	1	E10	223.453.021.100.020	607,15
25	20	FPM	16	1	E10	223.453.021.100.025	629,70
32	25	FPM	16	1	E10	223.453.021.100.032	645,00
40	32	FPM	16	1	E10	223.453.021.100.040	708,45
50	40	FPM	16	1	E10	223.453.021.100.050	735,80
63	50	FPM	16	1	E10	223.453.021.100.063	782,50

PVC-C 3/2-Wege-Kugelhähne, pneumatisch

Kugelhähne Typ 453 TKD

223.453.20

3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-C, d 16-d 63, Klebemuffe, L-Bohrung, DA



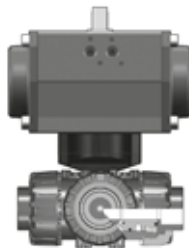
- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PVC-C mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: doppelt wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN10 - DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Klebemuffe
 - Dichtung PTFE/EPDM

TKDIC-L/CP-DA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	EPDM	16	1	E10	223.453.020.300.016	557,00
20	15	EPDM	16	1	E10	223.453.020.300.020	564,70
25	20	EPDM	16	1	E10	223.453.020.300.025	585,85
32	25	EPDM	16	1	E10	223.453.020.300.032	597,90
40	32	EPDM	16	1	E10	223.453.020.300.040	645,00
50	40	EPDM	16	1	E10	223.453.020.300.050	666,10
63	50	EPDM	16	1	E10	223.453.020.300.063	705,55

223.453.21

3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-C, d 16-d 63, Klebemuffe, L-Bohrung, DA



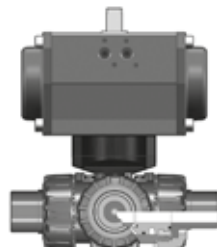
- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PVC-C mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: doppelt wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN10 - DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Klebemuffe
 - Dichtung PTFE/FPM

TKDIC-L/CP-DA-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	FPM	16	1	E10	223.453.021.300.016	567,65
20	15	FPM	16	1	E10	223.453.021.300.020	578,35
25	20	FPM	16	1	E10	223.453.021.300.025	596,45
32	25	FPM	16	1	E10	223.453.021.300.032	611,40
40	32	FPM	16	1	E10	223.453.021.300.040	664,35
50	40	FPM	16	1	E10	223.453.021.300.050	684,10
63	50	FPM	16	1	E10	223.453.021.300.063	738,80

223.453.00

3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-C, d 20-d 63, Klebestutzen, L-Bohrung, SA



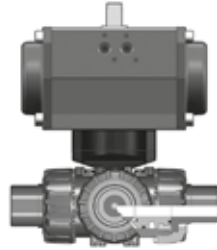
- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PVC-C mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: einfach wirkend, mit optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Klebestutzen
 - Dichtung PTFE/EPDM

TKDDC-L/CP-SA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	16	1	E10	223.453.000.100.020	595,00
25	20	EPDM	16	1	E10	223.453.000.100.025	616,10
32	25	EPDM	16	1	E10	223.453.000.100.032	629,70
40	32	EPDM	16	1	E10	223.453.000.100.040	688,90
50	40	EPDM	16	1	E10	223.453.000.100.050	709,90
63	50	EPDM	16	1	E10	223.453.000.100.063	749,20

223.453.01

3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-C, d 20-d 63, Klebestutzen, L-Bohrung, SA



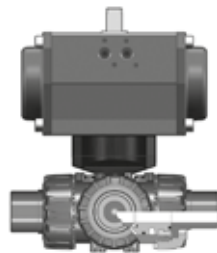
- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PVC-C mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: einfach wirkend, mit optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Klebestutzen
 - Dichtung PTFE/FPM

TKDDC-L/CP-SA-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	223.453.001.100.020	607,15
25	20	FPM	16	1	E10	223.453.001.100.025	629,70
32	25	FPM	16	1	E10	223.453.001.100.032	645,00
40	32	FPM	16	1	E10	223.453.001.100.040	708,45
50	40	FPM	16	1	E10	223.453.001.100.050	735,80
63	50	FPM	16	1	E10	223.453.001.100.063	782,50

223.453.00

3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-C, d 20-d 63, Klebestutzen, L-Bohrung, DA



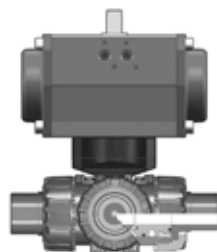
- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PVC-C mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: doppelt wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Klebestutzen
 - Dichtung PTFE/EPDM

TKDDC-L/CP-DA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	16	1	E10	223.453.000.300.020	564,70
25	20	EPDM	16	1	E10	223.453.000.300.025	585,85
32	25	EPDM	16	1	E10	223.453.000.300.032	597,90
40	32	EPDM	16	1	E10	223.453.000.300.040	645,00
50	40	EPDM	16	1	E10	223.453.000.300.050	666,10
63	50	EPDM	16	1	E10	223.453.000.300.063	705,55

223.453.01

3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-C, d 20-d 63, Klebestutzen, L-Bohrung, DA



- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PVC-C mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: doppelt wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Klebestutzen
 - Dichtung PTFE/FPM

TKDDC-L/CP-DA-FPM

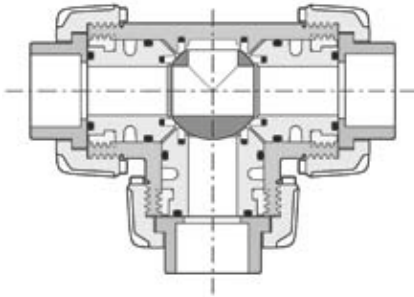
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	223.453.001.300.020	578,35
25	20	FPM	16	1	E10	223.453.001.300.025	596,45
32	25	FPM	16	1	E10	223.453.001.300.032	611,40
40	32	FPM	16	1	E10	223.453.001.300.040	664,35
50	40	FPM	16	1	E10	223.453.001.300.050	684,10
63	50	FPM	16	1	E10	223.453.001.300.063	738,80

3-Wege Kugelhähne, pneumatisch – Technische Informationen

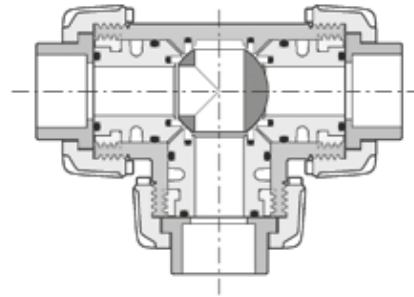
Kugelstellung T-Bohrung

Technische Daten zu TKD/CP mit T-Bohrung

Stellung 1

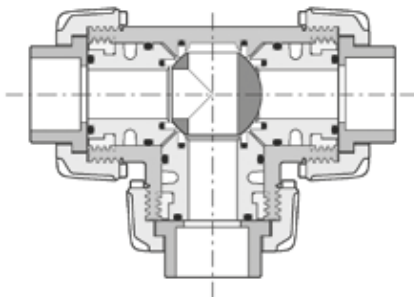


0°

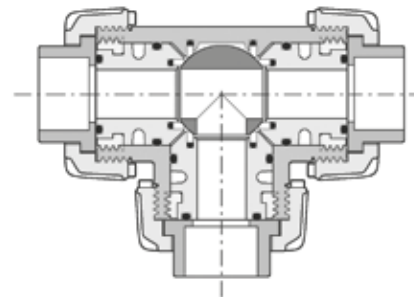


90°

Stellung 2

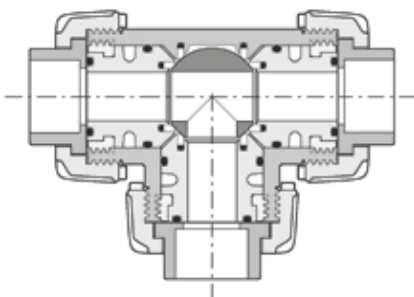


0°

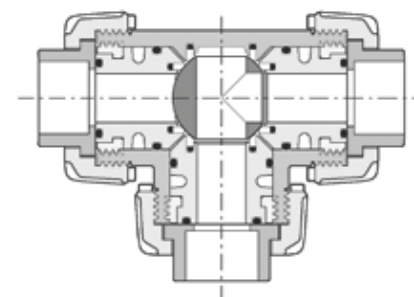


90°

Stellung 3

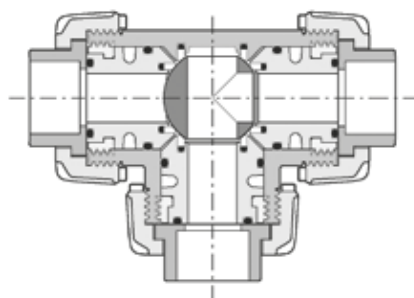


0°

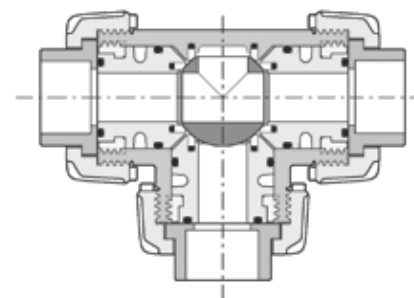


90°

Stellung 4

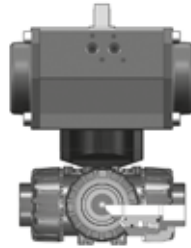


0°



90°

Mit einfach wirkendem Antrieb und Federrückkehr erhält man die Position 0°, wenn sich keine Druckluft im Antrieb befindet.

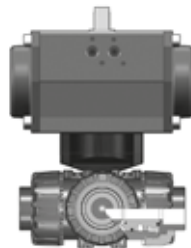
223.454.20
3-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-C, d 16-d 63, Klebemuffe, T-Bohrung, SA


3-Wege-Kugelhahn aus PVC-C mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: einfach wirkend, mit optischer Stellungsanzeige
- Kugel mit T-Bohrung
- Standardkugelstellung: 1
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN10 - DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtung PTFE/EPDM

TKDIC-T/CP-SA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	EPDM	16	1	E10	223.454.020.101.016	588,75
20	15	EPDM	16	1	E10	223.454.020.101.020	595,00
25	20	EPDM	16	1	E10	223.454.020.101.025	616,10
32	25	EPDM	16	1	E10	223.454.020.101.032	629,70
40	32	EPDM	16	1	E10	223.454.020.101.040	688,90
50	40	EPDM	16	1	E10	223.454.020.101.050	709,90
63	50	EPDM	16	1	E10	223.454.020.101.063	749,20

223.454.21
3-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-C, d 16-d 63, Klebemuffe, T-Bohrung, SA


3-Wege-Kugelhahn aus PVC-C mit pneumatischem Stellantrieb

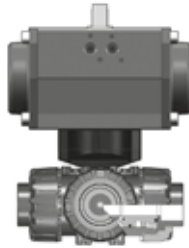
- Funktion: einfach wirkend, mit optischer Stellungsanzeige
- Kugel mit T-Bohrung
- Standardkugelstellung: 1
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN10 - DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtung PTFE/FPM

TKDIC-T/CP-SA-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	FPM	16	1	E10	223.454.021.101.016	597,90
20	15	FPM	16	1	E10	223.454.021.101.020	607,15
25	20	FPM	16	1	E10	223.454.021.101.025	629,70
32	25	FPM	16	1	E10	223.454.021.101.032	645,00
40	32	FPM	16	1	E10	223.454.021.101.040	708,45
50	40	FPM	16	1	E10	223.454.021.101.050	735,80
63	50	FPM	16	1	E10	223.454.021.101.063	782,50

223.454.20

3-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-C, d 16-d 63, Klebemuffe, T-Bohrung, DA



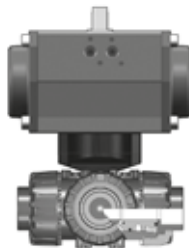
- 3-Wege-Kugelhahn aus PVC-C mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: doppelt wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN10 - DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Klebemuffe
 - Dichtung PTFE/EPDM

TKDIC-T/CP-DA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	EPDM	16	1	E10	223.454.020.301.016	557,00
20	15	EPDM	16	1	E10	223.454.020.301.020	564,70
25	20	EPDM	16	1	E10	223.454.020.301.025	585,85
32	25	EPDM	16	1	E10	223.454.020.301.032	597,90
40	32	EPDM	16	1	E10	223.454.020.301.040	645,00
50	40	EPDM	16	1	E10	223.454.020.301.050	666,10
63	50	EPDM	16	1	E10	223.454.020.301.063	705,55

223.454.21

3-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-C, d 16-d 63, Klebemuffe, T-Bohrung, DA



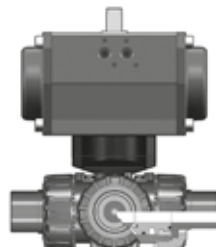
- 3-Wege-Kugelhahn aus PVC-C mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: doppelt wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN10 - DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Klebemuffe
 - Dichtung PTFE/FPM

TKDIC-T/CP-DA-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	FPM	16	1	E10	223.454.021.301.016	567,65
20	15	FPM	16	1	E10	223.454.021.301.020	578,35
25	20	FPM	16	1	E10	223.454.021.301.025	596,45
32	25	FPM	16	1	E10	223.454.021.301.032	611,40
40	32	FPM	16	1	E10	223.454.021.301.040	664,35
50	40	FPM	16	1	E10	223.454.021.301.050	684,10
63	50	FPM	16	1	E10	223.454.021.301.063	738,80

223.454.00

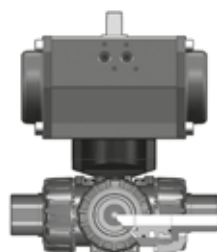
3-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-C, d 20-d 63, Klebestutzen, T-Bohrung, SA



- 3-Wege-Kugelhahn aus PVC-C mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: einfach wirkend, mit optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Klebestutzen
 - Dichtung PTFE/EPDM

TKDDC-T/CP-SA-EPDM

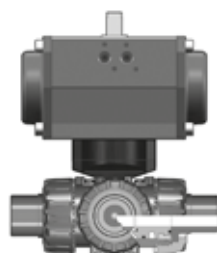
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	16	1	E10	223.454.000.101.020	595,00
25	20	EPDM	16	1	E10	223.454.000.101.025	616,10
32	25	EPDM	16	1	E10	223.454.000.101.032	629,70
40	32	EPDM	16	1	E10	223.454.000.101.040	688,90
50	40	EPDM	16	1	E10	223.454.000.101.050	709,90
63	50	EPDM	16	1	E10	223.454.000.101.063	749,20

223.454.01
3-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-C, d 20-d 63, Klebestutzen, T-Bohrung, SA


- 3-Wege-Kugelhahn aus PVC-C mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: einfach wirkend, mit optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Klebestutzen
 - Dichtung PTFE/FPM

TKDDC-T/CP-SA-FPM

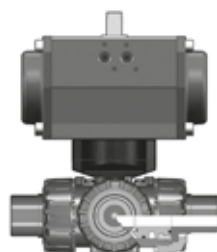
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	223.454.001.101.020	607,15
25	20	FPM	16	1	E10	223.454.001.101.025	629,70
32	25	FPM	16	1	E10	223.454.001.101.032	645,00
40	32	FPM	16	1	E10	223.454.001.101.040	708,45
50	40	FPM	16	1	E10	223.454.001.101.050	735,80
63	50	FPM	16	1	E10	223.454.001.101.063	782,50

223.454.00
3-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-C, d 20-d 63, Klebestutzen, T-Bohrung, DA


- 3-Wege-Kugelhahn aus PVC-C mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: doppelt wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Klebestutzen
 - Dichtung PTFE/EPDM

TKDDC-T/CP-DA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	16	1	E10	223.454.000.301.020	564,70
25	20	EPDM	16	1	E10	223.454.000.301.025	585,85
32	25	EPDM	16	1	E10	223.454.000.301.032	597,90
40	32	EPDM	16	1	E10	223.454.000.301.040	645,00
50	40	EPDM	16	1	E10	223.454.000.301.050	666,10
63	50	EPDM	16	1	E10	223.454.000.301.063	705,55

223.454.01
3-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-C, d 20-d 63, Klebestutzen, T-Bohrung, DA


- 3-Wege-Kugelhahn aus PVC-C mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: doppelt wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Klebestutzen
 - Dichtung PTFE/FPM

TKDDC-T/CP-DA-FPM

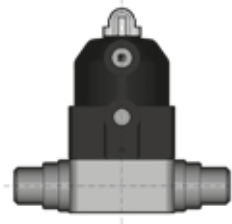
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	223.454.001.301.020	578,35
25	20	FPM	16	1	E10	223.454.001.301.025	596,45
32	25	FPM	16	1	E10	223.454.001.301.032	611,40
40	32	FPM	16	1	E10	223.454.001.301.040	664,35
50	40	FPM	16	1	E10	223.454.001.301.050	684,10
63	50	FPM	16	1	E10	223.454.001.301.063	738,80

PVC-C 2/2 Wege Membranventile, pneumatisch

Membranventile Typ 186/187 CM

223.186.40X

2/2-Wege-Kompakt-Membranventil CM/CP, Typ 186, PVC-C, d 20, Klebestutzen, NC



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

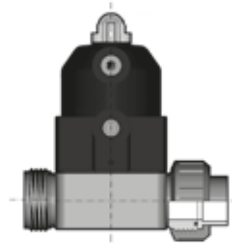
- Gehäusewerkstoff: PVC-C
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: 4 - 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Steueranschluss in Durchflussrichtung: auf Anfrage
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Klebestutzen

CMDC/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	6	1	E10	223.186.400.100.020	175,65
20	15	FPM	6	1	E10	223.186.401.100.020	193,85
20	15	PTFE/EPDM	6	1	E10	223.186.402.100.020	201,55

223.186.45X

2/2-Wege-Kompakt-Membranventil CM/CP, Typ 186, PVC-C, d 20, Verschraubung mit Klebemuffe, NC



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

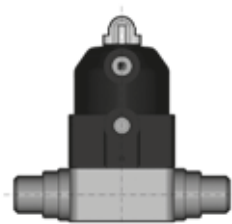
- Gehäusewerkstoff: PVC-C
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: 4 - 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Steueranschluss in Durchflussrichtung: auf Anfrage
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

CMUIC/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	EPDM	6	1	E10	223.186.450.100.020	175,65
20	15	FPM	FPM	6	1	E10	223.186.451.100.020	193,85
20	15	PTFE/EPDM	FPM	6	1	E10	223.186.452.100.020	201,55

223.187.40X

2/2-Wege-Kompakt-Membranventil CM/CP, Typ 187, PVC-C, d 20, Klebestutzen, NO

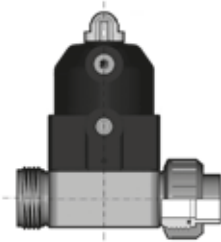


2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

- Gehäusewerkstoff: PVC-C
- Funktion: normal geöffnet (NO), doppelt wirkend (DA) auf Anfrage
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: 4 - 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Steueranschluss in Durchflussrichtung: auf Anfrage
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Klebestutzen

CMDC/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	6	1	E10	223.187.400.200.020	175,65
20	15	FPM	6	1	E10	223.187.401.200.020	193,85
20	15	PTFE/EPDM	6	1	E10	223.187.402.200.020	201,55

PVC-C 2/2 Wege Membranventile, pneumatisch
Membranventile Typ 186/187 CM
223.187.45X
2/2-Wege-Kompakt-Membranventil CM/CP, Typ 187, PVC-C, d 20, Verschraubung mit Klebemuffe, NO


2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

- Gehäusewerkstoff: PVC-C
- Funktion: normal geöffnet (NO), doppelt wirkend (DA) auf Anfrage
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: 4 - 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Steueranschluss in Durchflussrichtung: auf Anfrage
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

CMUIC/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	EPDM	6	1	E10	223.187.450.200.020	175,65
20	15	FPM	FPM	6	1	E10	223.187.451.200.020	193,85
20	15	PTFE/EPDM	FPM	6	1	E10	223.187.452.200.020	201,55

PVC-C

PVC-C 2/2 Wege Membranventile, pneumatisch
Membranventile Typ 382 DK
223.382.0X
2/2-Wege-Membranventil DK/CP, PVC-C, d 20-d 25, Klebestutzen, NC

 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb mit optischer Stellungsanzeige
 maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PVC-C
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung: Mehrpreis: DN 15-20 0,00€/Stk.
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Klebestutzen

DKDC/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	223.382.000.100.020	244,40
25	20	EPDM	10	1	E10	223.382.000.100.025	261,25
20	15	FPM	10	1	E10	223.382.001.100.020	289,55
25	20	FPM	10	1	E10	223.382.001.100.025	305,05
20	15	PTFE/EPDM	10	1	E10	223.382.002.100.020	310,35
25	20	PTFE/EPDM	10	1	E10	223.382.002.100.025	326,75

223.382.5X
2/2-Wege-Membranventil DK/CP, PVC-C, d 20-d 25, Verschraubung mit Klebemuffe, NC

 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb mit optischer Stellungsanzeige
 maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PVC-C
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung: Mehrpreis: DN 15-20 0,00€/Stk.
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Innengewinde auf Anfrage
- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

DKUIC/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	EPDM	10	1	E10	223.382.050.100.020	256,05
25	20	EPDM	EPDM	10	1	E10	223.382.050.100.025	275,30
20	15	FPM	FPM	10	1	E10	223.382.051.100.020	299,75
25	20	FPM	FPM	10	1	E10	223.382.051.100.025	320,30
20	15	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	223.382.052.100.020	321,65
25	20	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	223.382.052.100.025	340,90

223.382.8X

2/2-Wege-Membranventil DK/CP, PVC-C, d 20-d 25, Festflansch, NC



- 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb mit optischer Stellungsanzeige
maximierter Durchfluss
- Gehäusewerkstoff: PVC-C
 - Funktion: normal geschlossen (NC)
 - Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
 - Steuerdruck: max. 7 bar
 - Steueranschluss: R 1/4"
 - Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
 - Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung: Mehrpreis: DN 15-20 0,00€/Stk.
 - Betriebsdruck: einseitig anstehend
 - Anschluss: PVC-C Festflansch

DKOC/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	223.382.080.100.020	299,95
25	20	EPDM	10	1	E10	223.382.080.100.025	318,05
20	15	FPM	10	1	E10	223.382.081.100.020	345,40
25	20	FPM	10	1	E10	223.382.081.100.025	363,50
20	15	PTFE/EPDM	10	1	E10	223.382.082.100.020	370,05
25	20	PTFE/EPDM	10	1	E10	223.382.082.100.025	388,25

223.382.0X

2/2-Wege-Membranventil DK/CP, PVC-C, d 20-d 25, Klebestutzen, NO/DA



- 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb mit optischer Stellungsanzeige
maximierter Durchfluss
- Gehäusewerkstoff: PVC-C
 - Funktion: normal geöffnet (NO)
 - Funktion: doppelt wirkend (DA) preisgleich zu NO
 - Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
 - Steuerdruck: max. 5 bar (NO), max. 4 bar (DA)
 - Steueranschluss: R 1/4"
 - Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
 - Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung: Mehrpreis: DN 15-20 0,00€/Stk.
 - Betriebsdruck: einseitig anstehend
 - Anschluss: Klebestutzen

DKDC/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	223.382.000.200.020	206,65
25	20	EPDM	10	1	E10	223.382.000.200.025	223,50
20	15	FPM	10	1	E10	223.382.001.200.020	251,80
25	20	FPM	10	1	E10	223.382.001.200.025	267,30
20	15	PTFE/EPDM	10	1	E10	223.382.002.200.020	272,60
25	20	PTFE/EPDM	10	1	E10	223.382.002.200.025	289,00

223.382.5X
2/2-Wege-Membranventil DK/CP, PVC-C, d 20-d 25, Verschraubung mit Klebemuffe, NO/DA

 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb mit optischer Stellungsanzeige
 maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PVC-C
- Funktion: normal geöffnet (NO)
- Funktion: doppelt wirkend (DA) preisgleich zu NO
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 5 bar (NO), max. 4 bar (DA)
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung: Mehrpreis: DN 15-20 0,00€/Stk.
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Innengewinde auf Anfrage
- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

DKUIC/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	EPDM	10	1	E10	223.382.050.200.020	218,30
25	20	EPDM	EPDM	10	1	E10	223.382.050.200.025	237,55
20	15	FPM	FPM	10	1	E10	223.382.051.200.020	262,00
25	20	FPM	FPM	10	1	E10	223.382.051.200.025	282,55
20	15	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	223.382.052.200.020	283,90
25	20	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	223.382.052.200.025	303,15

223.382.8X
2/2-Wege-Membranventil DK/CP, PVC-C, d 20-d 25, Festflansch, NO/DA

 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb mit optischer Stellungsanzeige
 maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PVC-C
- Funktion: normal geöffnet (NO)
- Funktion: doppelt wirkend (DA) preisgleich zu NO
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 5 bar (NO), max. 4 bar (DA)
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung: Mehrpreis: DN 15-20 0,00€/Stk.
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: PVC-C Festflansch

DKOC/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	223.382.080.200.032	262,20
25	20	EPDM	10	1	E10	223.382.080.200.040	280,30
20	15	FPM	10	1	E10	223.382.081.200.020	307,65
25	20	FPM	10	1	E10	223.382.081.200.040	325,75
20	15	PTFE/EPDM	10	1	E10	223.382.082.200.032	332,30
25	20	PTFE/EPDM	10	1	E10	223.382.082.200.040	350,50

223.285.30X

2/2-Wege-Membranventil DKM/CP, PVC-C, d 32-d 75, Klebestutzen, NO



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PVC-C
- Funktion: normal geöffnet (NO)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 5 bar (NO)
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Klebestutzen

DKMDC/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	10	1	E10	223.285.300.200.032	205,90
40	32	EPDM	10	1	E10	223.285.300.200.040	245,45
50	40	EPDM	10	1	E10	223.285.300.200.050	289,20
63	50	EPDM	10	1	E10	223.285.300.200.063	370,85
75	65	EPDM	10	1	E10	223.285.300.200.075	445,00
32	25	FPM	10	1	E10	223.285.301.200.032	257,40
40	32	FPM	10	1	E10	223.285.301.200.040	336,25
50	40	FPM	10	1	E10	223.285.301.200.050	376,90
63	50	FPM	10	1	E10	223.285.301.200.063	519,25
75	65	FPM	10	1	E10	223.285.301.200.075	623,15
32	25	PTFE/EPDM	10	1	E10	223.285.302.200.032	283,20
40	32	PTFE/EPDM	10	1	E10	223.285.302.200.040	366,40
50	40	PTFE/EPDM	10	1	E10	223.285.302.200.050	407,25
63	50	PTFE/EPDM	10	1	E10	223.285.302.200.063	511,70
75	65	PTFE/EPDM	10	1	E10	223.285.302.200.075	614,00

223.285.35X

2/2-Wege-Membranventil DKM/CP, PVC-C, d 32-d 63, Verschraubung mit Klebemuffe, NO



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PVC-C
- Funktion: normal geöffnet (NO)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 5 bar (NO)
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Innengewinde auf Anfrage
- Anschluss: Verschraubung Klebemuffe

DKMUIC/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	EPDM	10	1	E10	223.285.350.200.032	236,90
40	32	EPDM	EPDM	10	1	E10	223.285.350.200.040	273,95
50	40	EPDM	EPDM	10	1	E10	223.285.350.200.050	339,05
63	50	EPDM	EPDM	10	1	E10	223.285.350.200.063	440,65
32	25	FPM	FPM	10	1	E10	223.285.351.200.032	283,20
40	32	FPM	FPM	10	1	E10	223.285.351.200.040	364,60
50	40	FPM	FPM	10	1	E10	223.285.351.200.050	425,25
63	50	FPM	FPM	10	1	E10	223.285.351.200.063	588,75
32	25	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	223.285.352.200.032	308,90
40	32	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	223.285.352.200.040	394,90
50	40	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	223.285.352.200.050	455,75
63	50	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	223.285.352.200.063	581,25

223.285.38X
2/2-Wege-Membranventil DKM/CP, PVC-C, d 32-d 75, Festflansch, NO


2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PVC-C
- Funktion: normal geöffnet (NO)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 5 bar (NO)
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: PVC-C Festflansch
- DN65: PVC-C Festflansch gebohrt mit ovalen Schraubenlöchern für DIN und ANSI Standards

DKMOC/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	10	1	E10	223.285.380.200.032	277,25
40	32	EPDM	10	1	E10	223.285.380.200.040	325,30
50	40	EPDM	10	1	E10	223.285.380.200.050	383,05
63	50	EPDM	10	1	E10	223.285.380.200.063	478,50
75	65	EPDM	10	1	E10	223.285.380.200.075	574,20
32	25	FPM	10	1	E10	223.285.381.200.032	328,45
40	32	FPM	10	1	E10	223.285.381.200.040	416,00
50	40	FPM	10	1	E10	223.285.381.200.050	469,35
63	50	FPM	10	1	E10	223.285.381.200.063	626,70
75	65	FPM	10	1	E10	223.285.381.200.075	752,00
32	25	PTFE/EPDM	10	1	E10	223.285.382.200.032	354,10
40	32	PTFE/EPDM	10	1	E10	223.285.382.200.040	446,25
50	40	PTFE/EPDM	10	1	E10	223.285.382.200.050	499,70
63	50	PTFE/EPDM	10	1	E10	223.285.382.200.063	619,10
75	65	PTFE/EPDM	10	1	E10	223.285.382.200.075	743,00

223.485.30X
2/2-Wege-Membranventil DKM/CP, PVC-C, d 32-d 75, Klebestutzen, NC


2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PVC-C
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Klebestutzen

DKMDC/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	10	1	E10	223.485.300.100.032	314,90
40	32	EPDM	10	1	E10	223.485.300.100.040	351,95
50	40	EPDM	10	1	E10	223.485.300.100.050	431,50
63	50	EPDM	10	1	E10	223.485.300.100.063	596,45
75	65	EPDM	10	1	E10	223.485.300.100.075	715,75
32	25	FPM	10	1	E10	223.485.301.100.032	366,30
40	32	FPM	10	1	E10	223.485.301.100.040	442,60
50	40	FPM	10	1	E10	223.485.301.100.050	519,25
63	50	FPM	10	1	E10	223.485.301.100.063	744,75
75	65	FPM	10	1	E10	223.485.301.100.075	893,65
32	25	PTFE/EPDM	10	1	E10	223.485.302.100.032	392,00
40	32	PTFE/EPDM	10	1	E10	223.485.302.100.040	472,90
50	40	PTFE/EPDM	10	1	E10	223.485.302.100.050	549,45
63	50	PTFE/EPDM	10	1	E10	223.485.302.100.063	737,25
75	65	PTFE/EPDM	10	1	E10	223.485.302.100.075	884,75

PVC-C 2/2 Wege Membranventile, pneumatisch

Membranventile Typ 285/485 DKM

223.485.35X

2/2-Wege-Membranventil DKM/CP, PVC-C, d 32-d 63, Verschraubung mit Klebemuffe, NC



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PVC-C
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Innengewinde auf Anfrage
- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

DKMUIC/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	EPDM	10	1	E10	223.485.350.100.032	340,60
40	32	EPDM	EPDM	10	1	E10	223.485.350.100.040	380,35
50	40	EPDM	EPDM	10	1	E10	223.485.350.100.050	481,40
63	50	EPDM	EPDM	10	1	E10	223.485.350.100.063	666,10
32	25	FPM	FPM	10	1	E10	223.485.351.100.032	392,00
40	32	FPM	FPM	10	1	E10	223.485.351.100.040	471,00
50	40	FPM	FPM	10	1	E10	223.485.351.100.050	567,65
63	50	FPM	FPM	10	1	E10	223.485.351.100.063	814,30
32	25	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	223.485.352.100.032	418,00
40	32	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	223.485.352.100.040	501,30
50	40	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	223.485.352.100.050	597,90
63	50	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	223.485.352.100.063	806,85

223.485.38X

2/2-Wege-Membranventil DKM/CP, PVC-C, d 32-d 75, Festflansch, NC



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

maximierter Durchfluss

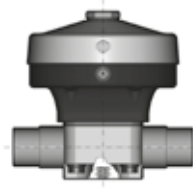
- Gehäusewerkstoff: PVC-C
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: PVC-C Festflansch
- DN65: PVC-C Festflansch gebohrt mit ovalen Schraubenlöchern für DIN und ANSI Standards

DKMOC/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	10	1	E10	223.485.380.100.032	386,05
40	32	EPDM	10	1	E10	223.485.380.100.040	431,70
50	40	EPDM	10	1	E10	223.485.380.100.050	540,50
63	50	EPDM	10	1	E10	223.485.380.100.063	704,10
75	65	EPDM	10	1	E10	223.485.380.100.075	844,90
32	25	FPM	10	1	E10	223.485.381.100.032	439,00
40	32	FPM	10	1	E10	223.485.381.100.040	522,40
50	40	FPM	10	1	E10	223.485.381.100.050	611,40
63	50	FPM	10	1	E10	223.485.381.100.063	852,20
75	65	FPM	10	1	E10	223.485.381.100.075	1.022,65
32	25	PTFE/EPDM	10	1	E10	223.485.382.100.032	463,20
40	32	PTFE/EPDM	10	1	E10	223.485.382.100.040	552,65
50	40	PTFE/EPDM	10	1	E10	223.485.382.100.050	641,70
63	50	PTFE/EPDM	10	1	E10	223.485.382.100.063	844,60
75	65	PTFE/EPDM	10	1	E10	223.485.382.100.075	1.013,50

223.285.0X

2/2-Wege-Membranventil VM/CP, Typ 285, PVC-C, d 90-d 110, Klebestutzen, NO/DA



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

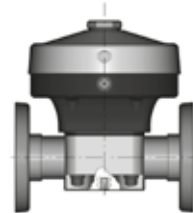
- Gehäusewerkstoff: PVC-C
- Funktion: normal geöffnet
- doppelt wirkend (DA) preisgleich zu NO
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Klebestutzen

VMDC/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
90	80	EPDM	6	1	E10	223.285.000.200.090	823,60
110	100	EPDM	6	1	E10	223.285.000.200.110	1.563,65
90	80	FPM	6	1	E10	223.285.001.200.090	1.238,10
110	100	FPM	6	1	E10	223.285.001.200.110	2.243,30
90	80	PTFE/EPDM	6	1	E10	223.285.002.200.090	1.024,60
110	100	PTFE/EPDM	6	1	E10	223.285.002.200.110	1.798,15

223.285.8X

2/2-Wege-Membranventil VM/CP, PVC-C, Typ 485, d 90-d 110, Festflansch, NO/DA



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

- Gehäusewerkstoff: PVC-C
- Funktion: normal geöffnet (NO)
- Funktion: doppelt wirkend (DA) preisgleich zu NO
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: PVC-C Festflansch
- DN100: PVC-C Festflansch gebohrt mit ovalen Schraublöchern für DIN und ANSI Standards

VMOC/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
90	80	EPDM	6	1	E10	223.285.080.200.090	1.009,55
110	100	EPDM	6	1	E10	223.285.080.200.110	1.811,90
90	80	FPM	6	1	E10	223.285.081.200.090	1.424,50
110	100	FPM	6	1	E10	223.285.081.200.110	2.491,55
90	80	PTFE/EPDM	6	1	E10	223.285.082.200.090	1.209,20
110	100	PTFE/EPDM	6	1	E10	223.285.082.200.110	2.046,40

223.485.0X

2/2-Wege-Membranventil VM, Typ 485, PVC-C, d 90-d 110, Klebestutzen, NC



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

- Gehäusewerkstoff: PVC-C
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: grau/schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Klebestutzen

VMDC/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
90	80	EPDM	6	1	E10	223.485.000.100.090	1.300,20
110	100	EPDM	6	1	E10	223.485.000.100.110	1.599,95
90	80	FPM	6	1	E10	223.485.001.100.090	1.714,85
110	100	FPM	6	1	E10	223.485.001.100.110	2.279,60
90	80	PTFE/EPDM	6	1	E10	223.485.002.100.090	1.501,45
110	100	PTFE/EPDM	6	1	E10	223.485.002.100.110	1.834,45

223.485.8X

2/2-Wege-Membranventil VM/CP, PVC-C, Typ 485, d 90-d 110, Festflansch, NC



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

- Gehäusewerkstoff: PVC-C
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: grau/schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: PVC-C Festflansch
- DN100: PVC-C Festflansch gebohrt mit ovalen Schraublöchern für DIN und ANSI Standards

VMOC/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
90	80	EPDM	6	1	E10	223.485.080.100.090	1.484,90
110	100	EPDM	6	1	E10	223.485.080.100.110	1.848,10
90	80	FPM	6	1	E10	223.485.081.100.090	1.899,75
110	100	FPM	6	1	E10	223.485.081.100.110	2.527,70
90	80	PTFE/EPDM	6	1	E10	223.485.082.100.090	1.686,35
110	100	PTFE/EPDM	6	1	E10	223.485.082.100.110	2.082,80

523.567.00
2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKOC/CE, PVC-C, d50-d315


2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe mit elektrischem Stellantrieb, Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige

- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: PVC-C
- Anschluss: Zwischenflanschmatur
- Dichtwerkstoff: EPDM
- Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC)
- ohne Aufpreis 24V AC/DC
- Andere Spannungen auf Anfrage
- DN125 – DN300 inklusive Heizwiderstand 10W

FKOC/CE-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
50	40	EPDM	16	1	E10	523.567.000.015.050	1.643,10
63	50	EPDM	16	1	E10	523.567.000.015.063	1.683,95
75	65	EPDM	10	1	E10	523.567.000.015.075	1.731,60
90	80	EPDM	10	1	E10	523.567.000.015.090	1.790,05
110	100	EPDM	10	1	E10	523.567.000.015.110	2.435,80
140	125	EPDM	10	1	E10	523.567.000.015.140	2.582,85
160	150	EPDM	10	1	E10	523.567.000.015.160	2.656,45
225	200	EPDM	10	1	E10	523.567.000.015.225	2.868,95
280	250	EPDM	10	1	Z99	523.567.000.015.280	a.A.
315	300	EPDM	8	1	Z99	523.567.000.015.315	a.A.

523.567.01
2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKOC/CE, PVC-C, d50-d315


2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe mit elektrischem Stellantrieb, Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige

- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: PVC-C
- Anschluss: Zwischenflanschmatur
- Dichtwerkstoff: FPM
- Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC)
- ohne Aufpreis 24V AC/DC
- Andere Spannungen auf Anfrage
- DN125 – DN300 inklusive Heizwiderstand 10W

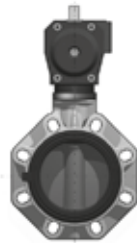
FKOC/CE-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
50	40	FPM	16	1	E10	523.567.001.015.050	1.716,60
63	50	FPM	16	1	E10	523.567.001.015.063	1.765,60
75	65	FPM	10	1	E10	523.567.001.015.075	1.830,90
90	80	FPM	10	1	E10	523.567.001.015.090	1.880,00
110	100	FPM	10	1	E10	523.567.001.015.110	2.533,85
140	125	FPM	10	1	E10	523.567.001.015.140	2.713,65
160	150	FPM	10	1	E10	523.567.001.015.160	2.779,10
225	200	FPM	10	1	E10	523.567.001.015.225	3.012,05
280	250	FPM	10	1	Z99	523.567.001.015.280	a.A.
315	300	FPM	8	1	Z99	523.567.001.015.315	a.A.

PVC-C 2/2-Wege Industrie-Absperrklappen, pneumatisch Absperrklappen Typ 567 FKOC

223.567.00

2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKOC/CP, PVC-C, d50-d315, NC



2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe mit pneumatischem Stellantrieb

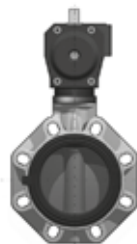
- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: PVC-C
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Anschluss: Zwischenflanscharmatur
- Dichtwerkstoff: EPDM
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/4" Namur

FKOC/CP-NC-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
50	40	EPDM	16	1	E10	223.567.000.100.050	839,50
63	50	EPDM	16	1	E10	223.567.000.100.063	869,85
75	65	EPDM	10	1	E10	223.567.000.100.075	988,60
90	80	EPDM	10	1	E10	223.567.000.100.090	1.102,10
110	100	EPDM	10	1	E10	223.567.000.100.110	1.356,35
140	125	EPDM	10	1	E10	223.567.000.100.140	1.708,95
160	150	EPDM	10	1	E10	223.567.000.100.160	2.004,00
225	200	EPDM	10	1	E10	223.567.000.100.225	2.423,30
280	250	EPDM	10	1	Z99	223.567.000.100.280	a.A.
315	300	EPDM	8	1	Z99	223.567.000.100.315	a.A.

223.567.01

2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKOC/CP, PVC-C, d50-d315, NC



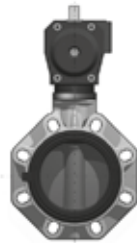
2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe mit pneumatischem Stellantrieb

- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: PVC-C
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Anschluss: Zwischenflanscharmatur
- Dichtwerkstoff: FPM
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/4" Namur

FKOC/CP-NC-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
50	40	FPM	16	1	E10	223.567.001.100.050	911,65
63	50	FPM	16	1	E10	223.567.001.100.063	959,60
75	65	FPM	10	1	E10	223.567.001.100.075	1.089,90
90	80	FPM	10	1	E10	223.567.001.100.090	1.192,80
110	100	FPM	10	1	E10	223.567.001.100.110	1.487,95
140	125	FPM	10	1	E10	223.567.001.100.140	1.890,40
160	150	FPM	10	1	E10	223.567.001.100.160	2.123,60
225	200	FPM	10	1	E10	223.567.001.100.225	2.565,60
280	250	FPM	10	1	Z99	223.567.001.100.280	a.A.
315	300	FPM	8	1	Z99	223.567.001.100.315	a.A.

PVC-C 2/2-Wege Industrie-Absperrklappen, pneumatisch Absperrklappen Typ 567 FKOC

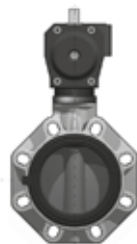
223.567.00
2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKOC/CP, PVC-C, d50-d315, NO


2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe mit pneumatischem Stellantrieb

- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: PVC-C
- Funktion: normal geöffnet (NO), inklusive optischer Stellungsanzeige
- Anschluss: Zwischenflanscharmatur
- Dichtwerkstoff: EPDM
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/4" Namur

FKOC/CP-NO-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
50	40	EPDM	16	1	E10	223.567.000.200.050	839,50
63	50	EPDM	16	1	E10	223.567.000.200.063	869,85
75	65	EPDM	10	1	E10	223.567.000.200.075	988,60
90	80	EPDM	10	1	E10	223.567.000.200.090	1.102,10
110	100	EPDM	10	1	E10	223.567.000.200.110	1.356,35
140	125	EPDM	10	1	E10	223.567.000.200.140	1.708,95
160	150	EPDM	10	1	E10	223.567.000.200.160	2.004,00
225	200	EPDM	10	1	E10	223.567.000.200.225	2.423,40
280	250	EPDM	10	1	Z99	223.567.000.200.280	a.A.
315	300	EPDM	8	1	Z99	223.567.000.200.315	a.A.

223.567.01
2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKOC/CP, PVC-C, d50-d315, NO


2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe mit pneumatischem Stellantrieb

- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: PVC-C
- Funktion: normal geöffnet (NO), inklusive optischer Stellungsanzeige
- Anschluss: Zwischenflanscharmatur
- Dichtwerkstoff: FPM
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/4" Namur

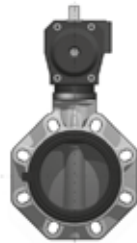
FKOC/CP-NO-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
50	40	FPM	16	1	E10	223.567.001.200.050	911,65
63	50	FPM	16	1	E10	223.567.001.200.063	959,60
75	65	FPM	10	1	E10	223.567.001.200.075	1.089,90
90	80	FPM	10	1	E10	223.567.001.200.090	1.192,80
110	100	FPM	10	1	E10	223.567.001.200.110	1.487,95
140	125	FPM	10	1	E10	223.567.001.200.140	1.890,40
160	150	FPM	10	1	E10	223.567.001.200.160	2.123,60
225	200	FPM	10	1	E10	223.567.001.200.225	2.565,60
280	250	FPM	10	1	Z99	223.567.001.200.280	a.A.
315	300	FPM	8	1	Z99	223.567.001.200.315	a.A.

PVC-C 2/2-Wege Industrie-Absperrklappen, pneumatisch Absperrklappen Typ 567 FKOC

223.567.00

2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKOC/CP, PVC-C, d50-d315, DA



2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe mit pneumatischem Stellantrieb

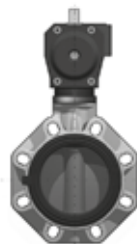
- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: PVC-C
- Funktion: doppelt wirkend (DA)
- Anschluss: Zwischenflanscharmatur
- Dichtwerkstoff: EPDM
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/4" Namur

FKOC/CP-DA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
50	40	EPDM	16	1	E10	223.567.000.300.050	595,10
63	50	EPDM	16	1	E10	223.567.000.300.063	619,85
75	65	EPDM	10	1	E10	223.567.000.300.075	652,40
90	80	EPDM	10	1	E10	223.567.000.300.090	732,45
110	100	EPDM	10	1	E10	223.567.000.300.110	891,60
140	125	EPDM	10	1	E10	223.567.000.300.140	1.044,35
160	150	EPDM	10	1	E10	223.567.000.300.160	1.271,40
225	200	EPDM	10	1	E10	223.567.000.300.225	1.504,45
280	250	EPDM	10	1	Z99	223.567.000.300.280	a.A.
315	300	EPDM	8	1	Z99	223.567.000.300.315	a.A.

223.567.01

2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKOC/CP, PVC-C, d50-d315, DA

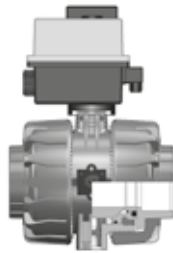


2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe mit pneumatischem Stellantrieb

- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: PVC-C
- Funktion: doppelt wirkend (DA)
- Anschluss: Zwischenflanscharmatur
- Dichtwerkstoff: FPM
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/4" Namur

FKOC/CP-DA-FPM

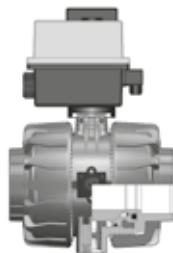
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
50	40	FPM	16	1	E10	223.567.001.300.050	662,70
63	50	FPM	16	1	E10	223.567.001.300.063	690,15
75	65	FPM	10	1	E10	223.567.001.300.075	726,45
90	80	FPM	10	1	E10	223.567.001.300.090	811,40
110	100	FPM	10	1	E10	223.567.001.300.110	993,00
140	125	FPM	10	1	E10	223.567.001.300.140	1.174,70
160	150	FPM	10	1	E10	223.567.001.300.160	1.351,70
225	200	FPM	10	1	E10	223.567.001.300.225	1.606,05
280	250	FPM	10	1	Z99	223.567.001.300.280	a.A.
315	300	FPM	8	1	Z99	223.567.001.300.315	a.A.

522.447.20
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, ABS, d 16-d 110, Klebemuffe


- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus ABS mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC), ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - ***DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschluss: Klebemuffe
 - Dichtung: PTFE/EPDM

VKDIA/CE-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	EPDM	16	1	E10	522.447.020.015.016	596,35
20	15	EPDM	16	1	E10	522.447.020.015.020	599,45
25	20	EPDM	16	1	E10	522.447.020.015.025	612,85
32	25	EPDM	16	1	E10	522.447.020.015.032	629,50
40	32	EPDM	16	1	E10	522.447.020.015.040	649,40
50	40	EPDM	16	1	E10	522.447.020.015.050	691,20
63	50	EPDM	***10	1	E10	522.447.020.015.063	729,35
75	65	EPDM	16	1	E10	522.447.020.015.075	1.548,45
90	80	EPDM	16	1	E10	522.447.020.015.090	1.823,10
110	100	EPDM	16	1	E10	522.447.020.015.110	2.272,80

ABS
522.447.21
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, ABS, d 16-d 110, Klebemuffe


- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus ABS mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC), ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - ***DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschluss: Klebemuffe
 - Dichtung: PTFE/FPM

VKDIA/CE-FPM

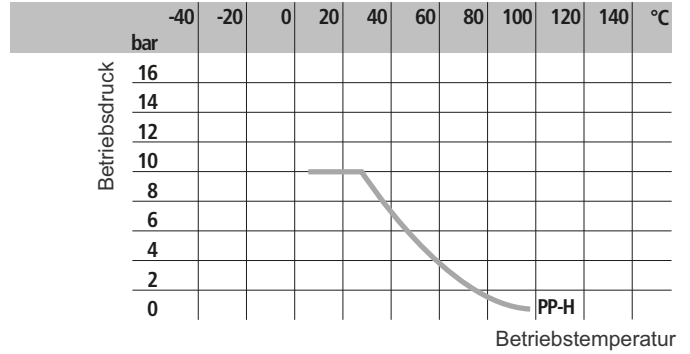
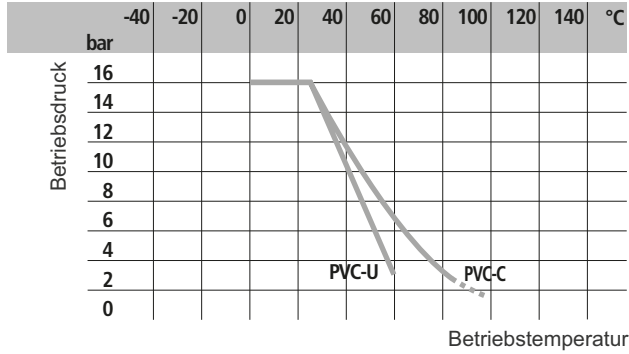
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	FPM	16	1	E10	522.447.021.015.016	607,90
20	15	FPM	16	1	E10	522.447.021.015.020	612,85
25	20	FPM	16	1	E10	522.447.021.015.025	624,50
32	25	FPM	16	1	E10	522.447.021.015.032	639,30
40	32	FPM	16	1	E10	522.447.021.015.040	662,90
50	40	FPM	16	1	E10	522.447.021.015.050	702,75
63	50	FPM	***10	1	E10	522.447.021.015.063	742,75
75	65	FPM	16	1	E10	522.447.021.015.075	1.656,70
90	80	FPM	16	1	E10	522.447.021.015.090	1.938,05
110	100	FPM	16	1	E10	522.447.021.015.110	2.327,85

3-Wege Kugelhähne, elektrisch – Technische Informationen

Kugelstellung L-Bohrung

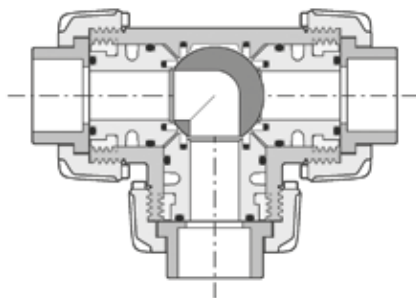
Technische Daten zu TKD/CE mit L-Bohrung

Druck- / Temperatur-Diagramm

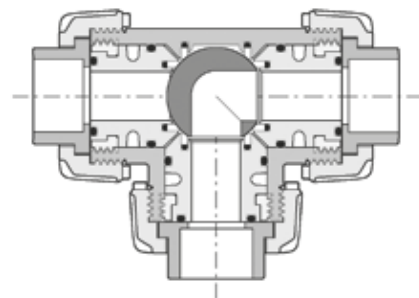


Druck- /Temperatur-Diagramm für Wasser und ungefährliche Medien gegen die das Material beständig ist. In allen anderen Fällen ist eine entsprechende Reduzierung der Druckstufe erforderlich. (Unter Berücksichtigung des Sicherheitsfaktors für 25 Jahre).

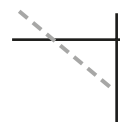
Stellung 1 für elektrische Kugelhähne mit L-Bohrung



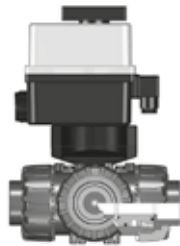
0°



90°



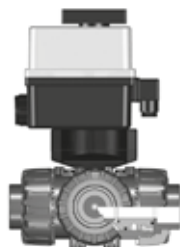
Für Anwendungen von PVC-C mit Betriebstemperaturen höher als 90 °C, wenden Sie sich bitte an das Produktmanagement.

522.453.20
3/2-Wege-Kugelhahn TKD, ABS, d 16-d 63, Klebemuffe, L-Bohrung


- 3/2-Wege-Kugelhahn aus ABS mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - Andere Spannungen auf Anfrage
 - ***DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschluss: Klebemuffe
 - Dichtung: PTFE/EPDM

TKDIA-L/CE-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	16	1	E10	522.453.020.015.020	807,55
25	20	EPDM	16	1	E10	522.453.020.015.025	832,60
32	25	EPDM	16	1	E10	522.453.020.015.032	865,90
40	32	EPDM	16	1	E10	522.453.020.015.040	907,60
50	40	EPDM	16	1	E10	522.453.020.015.050	974,05
63	50	EPDM	***10	1	E10	522.453.020.015.063	1.032,40

ABS
522.453.21
3/2-Wege-Kugelhahn TKD, ABS, d 16-d 63, Klebemuffe, L-Bohrung


- 3/2-Wege-Kugelhahn aus ABS mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - Andere Spannungen auf Anfrage
 - ***DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschluss: Klebemuffe
 - Dichtung: PTFE/FPM

TKDIA-L/CE-FPM

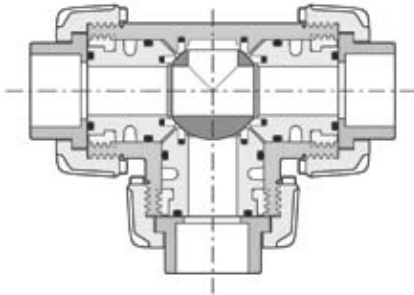
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	522.453.021.015.020	819,30
25	20	FPM	16	1	E10	522.453.021.015.025	851,05
32	25	FPM	16	1	E10	522.453.021.015.032	895,85
40	32	FPM	16	1	E10	522.453.021.015.040	941,00
50	40	FPM	16	1	E10	522.453.021.015.050	1.032,40
63	50	FPM	***10	1	E10	522.453.021.015.063	1.105,60

3-Wege Kugelhähne, elektrisch – Technische Informationen

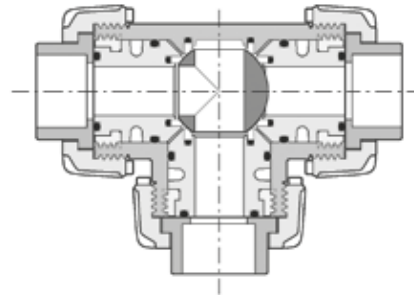
Kugelstellung T-Bohrung

Technische Daten zu TKD/CE mit T-Bohrung

Stellung 1

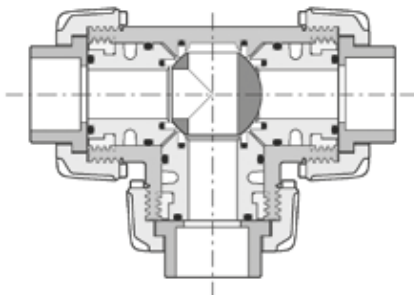


0°

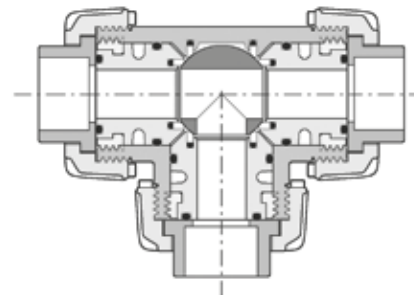


90°

Stellung 2

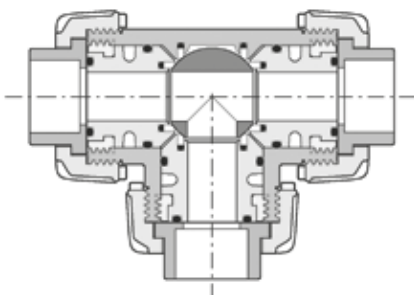


0°

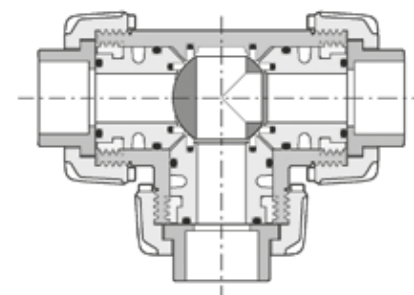


90°

Stellung 3

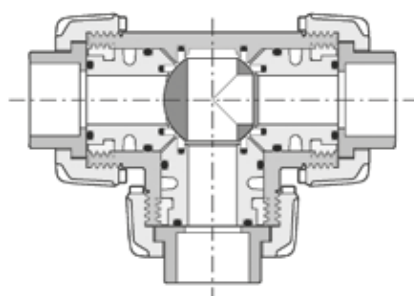


0°

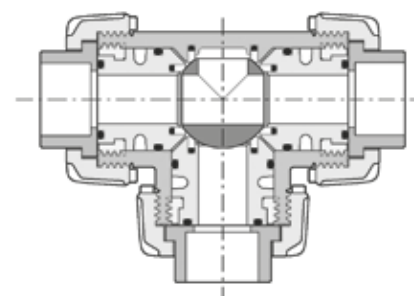


90°

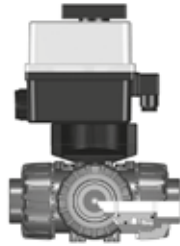
Stellung 4



0°



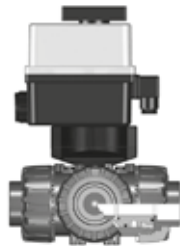
90°

522.454.20
3-Wege-Kugelhahn TKD, ABS, d 16-d 63, Klebemuffen, T-Bohrung


- 3-Wege-Kugelhahn aus ABS mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - ***DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschluss: Klebemuffe
 - Dichtung: PTFE/EPDM

TKDIA-T/CE-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	16	1	E10	522.454.020.115.020	807,55
25	20	EPDM	16	1	E10	522.454.020.115.025	832,60
32	25	EPDM	16	1	E10	522.454.020.115.032	865,90
40	32	EPDM	16	1	E10	522.454.020.115.040	907,60
50	40	EPDM	16	1	E10	522.454.020.115.050	974,05
63	50	EPDM	***10	1	E10	522.454.020.115.063	1.032,40

ABS
522.454.21
3-Wege-Kugelhahn TKD, ABS, d 16-d 63, Klebemuffen, T-Bohrung


- 3-Wege-Kugelhahn aus ABS mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - ***DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschluss: Klebemuffe
 - Dichtung: PTFE/FPM

TKDIA-T/CE-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	522.454.021.115.020	819,30
25	20	FPM	16	1	E10	522.454.021.115.025	851,05
32	25	FPM	16	1	E10	522.454.021.115.032	895,85
40	32	FPM	16	1	E10	522.454.021.115.040	941,00
50	40	FPM	16	1	E10	522.454.021.115.050	1.032,40
63	50	FPM	***10	1	E10	522.454.021.115.063	1.105,60

ABS 2/2-Wege Membranventile, pneumatisch

Membranventile Typ 382 DK

222.382.5X

2/2-Wege-Membranventil DK/CP, ABS, d 20-d 25, Verschraubung mit Klebemuffe, NC



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb mit optischer Stellungsanzeige
maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: ABS
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung: Mehrpreis: DN 15-20 0,00€/Stk.
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

DKUIA/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	EPDM	10	1	E10	222.382.050.100.020	244,30
25	20	EPDM	EPDM	10	1	E10	222.382.050.100.025	252,80
20	15	FPM	FPM	10	1	E10	222.382.051.100.020	290,25
25	20	FPM	FPM	10	1	E10	222.382.051.100.025	298,60
20	15	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	222.382.052.100.020	314,00
25	20	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	222.382.052.100.025	322,40

222.382.5X

2/2-Wege-Membranventil DK/CP, ABS, d 20-d 25, Verschraubung mit Klebemuffe, NO/DA



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb mit optischer Stellungsanzeige
maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: ABS
- Funktion: normal geöffnet (NO)
- Funktion: doppelt wirkend (DA) preisgleich zu NO
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 5 bar (NO), max. 4 bar (DA)
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung: Mehrpreis: DN 15-20 0,00€/Stk.
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

DKUIA/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	EPDM	10	1	E10	222.382.050.200.020	206,55
25	20	EPDM	EPDM	10	1	E10	222.382.050.200.025	215,05
20	15	FPM	FPM	10	1	E10	222.382.051.200.020	252,50
25	20	FPM	FPM	10	1	E10	222.382.051.200.025	260,85
20	15	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	222.382.052.200.020	276,20
25	20	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	222.382.052.200.025	284,65

222.482.30X
2/2-Wege-Membranventil DKP/CP, ABS, d 75, Klebestutzen, NC


2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: ABS
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung Mehrpreis: DN65 28,00€/St
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Klebestutzen

DKPDA/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
75	65	EPDM	10	1	E10	222.482.300.100.075	606,65
75	65	FPM	10	1	E10	222.482.301.100.075	789,55
75	65	PTFE/EPDM	10	1	E10	222.482.302.100.075	781,15

ABS
222.482.35X
2/2-Wege-Membranventil DKP/CP, ABS, d 32-d 63, Verschraubung mit Klebemuffe, NC


2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: ABS
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung Mehrpreis: DN25 16,50€/St, DN32-40 20,40€/St, DN50 28,00€/St
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

DKPUIA/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	EPDM	10	1	E10	222.482.350.100.032	259,25
40	32	EPDM	EPDM	10	1	E10	222.482.350.100.040	304,70
50	40	EPDM	EPDM	10	1	E10	222.482.350.100.050	379,60
63	50	EPDM	EPDM	10	1	E10	222.482.350.100.063	505,55
32	25	FPM	FPM	10	1	E10	222.482.351.100.032	313,15
40	32	FPM	FPM	10	1	E10	222.482.351.100.040	395,40
50	40	FPM	FPM	10	1	E10	222.482.351.100.050	470,00
63	50	FPM	FPM	10	1	E10	222.482.351.100.063	658,00
32	25	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	222.482.352.100.032	341,20
40	32	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	222.482.352.100.040	425,65
50	40	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	222.482.352.100.050	499,70
63	50	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	222.482.352.100.063	650,95

222.482.30X

2/2-Wege-Membranventil DKP/CP, ABS, d 75, Klebestutzen, NO/DA



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: ABS
- Funktion: normal geöffnet (NO)
- Funktion: doppelt wirkend (DA) preisgleich zu NO
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 5 bar (NO - DA)
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung Mehrpreis: DN65 28,00€/St
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Klebestutzen

DKPDA/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
75	65	EPDM	10	1	E10	222.482.300.200.075	437,40
75	65	FPM	10	1	E10	222.482.301.200.075	664,05
75	65	PTFE/EPDM	10	1	E10	222.482.302.200.075	655,60

222.482.35X

2/2-Wege-Membranventil DKP/CP, ABS, d 32-d 63, Verschraubung mit Klebemuffe, NO/DA



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: ABS
- Funktion: normal geöffnet (NO)
- Funktion: doppelt wirkend (DA) preisgleich zu NO
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 5 bar (NO - DA)
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung Mehrpreis: DN25 16,50€/St, DN32-40 20,40€/St, DN50-65 28,00€/St
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Verschraubung Klebemuffe

DKPUIA/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	EPDM	10	1	E10	222.482.350.200.032	203,75
40	32	EPDM	EPDM	10	1	E10	222.482.350.200.040	246,05
50	40	EPDM	EPDM	10	1	E10	222.482.350.200.050	325,60
63	50	EPDM	EPDM	10	1	E10	222.482.350.200.063	364,50
32	25	FPM	FPM	10	1	E10	222.482.351.200.032	257,70
40	32	FPM	FPM	10	1	E10	222.482.351.200.040	336,75
50	40	FPM	FPM	10	1	E10	222.482.351.200.050	416,00
63	50	FPM	FPM	10	1	E10	222.482.351.200.063	553,40
32	25	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	222.482.352.200.032	285,90
40	32	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	222.482.352.200.040	367,00
50	40	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	222.482.352.200.050	445,65
63	50	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	222.482.352.200.063	546,30

ABS 2/2-Wege Membranventile, pneumatisch
Membranventile Typ 285/485 DKM
222.285.30X
2/2-Wege-Membranventil DKM/CP, ABS, d 75, Klebestutzen, NO


2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: ABS
- Funktion: normal geöffnet (NO)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 5 bar (NO)
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Klebestutzen

DKMDA/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
75	65	EPDM	10	1	E10	222.285.300.200.075	424,40
75	65	FPM	10	1	E10	222.285.301.200.075	575,65
75	65	PTFE/EPDM	10	1	E10	222.285.302.200.075	568,35

ABS
222.285.35X
2/2-Wege-Membranventil DKM/CP, ABS, d 32-d 63, Verschraubung mit Klebemuffe, NO


2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: ABS
- Funktion: normal geöffnet (NO)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 5 bar (NO)
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Verschraubung Klebemuffe

DKMUIA/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	EPDM	10	1	E10	222.285.350.200.032	192,90
40	32	EPDM	EPDM	10	1	E10	222.285.350.200.040	229,75
50	40	EPDM	EPDM	10	1	E10	222.285.350.200.050	266,65
63	50	EPDM	EPDM	10	1	E10	222.285.350.200.063	378,45
32	25	FPM	FPM	10	1	E10	222.285.351.200.032	224,45
40	32	FPM	FPM	10	1	E10	222.285.351.200.040	320,40
50	40	FPM	FPM	10	1	E10	222.285.351.200.050	357,05
63	50	FPM	FPM	10	1	E10	222.285.351.200.063	530,90
32	25	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	222.285.352.200.032	274,85
40	32	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	222.285.352.200.040	350,70
50	40	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	222.285.352.200.050	386,55
63	50	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	222.285.352.200.063	523,85

222.485.30X
2/2-Wege-Membranventil DKM/CP, ABS, d 75, Klebestutzen, NC


2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: ABS
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Klebestutzen

DKMDA/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
75	65	EPDM	10	1	E10	222.485.300.100.075	695,35
75	65	FPM	10	1	E10	222.485.301.100.075	846,55
75	65	PTFE/EPDM	10	1	E10	222.485.302.100.075	839,30

222.485.35X

2/2-Wege-Membranventil DKM/CP, ABS, d 32-d 63, Verschraubung mit Klebemuffe, NC



- 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige
maximierter Durchfluss
- Gehäusewerkstoff: ABS
 - Funktion: normal geschlossen (NC)
 - Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
 - Steuerdruck: max. 6 bar
 - Steueranschluss: R 1/4"
 - Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
 - Betriebsdruck: einseitig anstehend
 - Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

DKMUIA/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	EPDM	10	1	E10	222.485.350.100.032	301,70
40	32	EPDM	EPDM	10	1	E10	222.485.350.100.040	342,25
50	40	EPDM	EPDM	10	1	E10	222.485.350.100.050	410,60
63	50	EPDM	EPDM	10	1	E10	222.485.350.100.063	605,70
32	25	FPM	FPM	10	1	E10	222.485.351.100.032	355,45
40	32	FPM	FPM	10	1	E10	222.485.351.100.040	432,95
50	40	FPM	FPM	10	1	E10	222.485.351.100.050	500,95
63	50	FPM	FPM	10	1	E10	222.485.351.100.063	758,25
32	25	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	222.485.352.100.032	383,55
40	32	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	222.485.352.100.040	463,10
50	40	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	222.485.352.100.050	530,60
63	50	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	222.485.352.100.063	751,20

222.285.0X
2/2-Wege-Membranventil VM/CP, Typ 285, ABS, d 90-d 110, Klebestutzen, NO/DA


2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

- Gehäusewerkstoff: ABS
- Funktion: normal geöffnet (NO)
- Funktion: doppelt wirkend (DA) preisgleich zu NO
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Klebestutzen

VMDA/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
90	80	EPDM	6	1	E10	222.285.000.200.090	788,00
110	100	EPDM	6	1	E10	222.285.000.200.110	1.308,10
90	80	FPM	6	1	E10	222.285.001.200.090	1.237,20
110	100	FPM	6	1	E10	222.285.001.200.110	2.048,40
90	80	PTFE/EPDM	6	1	E10	222.285.002.200.090	1.005,60
110	100	PTFE/EPDM	6	1	E10	222.285.002.200.110	1.564,90

ABS
222.485.0X
2/2-Wege-Membranventil VM, Typ 485, ABS, d 75-d 110, Klebestutzen, NC


2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

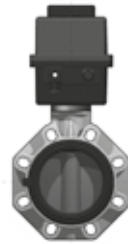
- Gehäusewerkstoff: ABS
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: grau/schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Klebestutzen

VMDA/CP-NC-EPDM

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
90	80	EPDM	6	1	E10	222.485.000.100.090	1.278,60
110	100	EPDM	6	1	E10	222.485.000.100.110	1.479,70
90	80	FPM	6	1	E10	222.485.001.100.090	1.719,85
110	100	FPM	6	1	E10	222.485.001.100.110	2.202,80
90	80	PTFE/EPDM	6	1	E10	222.485.002.100.090	1.492,70
110	100	PTFE/EPDM	6	1	E10	222.485.002.100.110	1.729,40

522.567.00

2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKO/CE, ABS, d 50-d 315



2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe mit elektrischem Stellantrieb, Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige

- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: ABS
- Anschluss: Zwischenflanscharmatur
- Dichtwerkstoff: EPDM
- Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC)
- ohne Aufpreis 24V AC/DC
- Andere Spannungen auf Anfrage
- DN125 – DN300 inklusive Heizwiderstand 10W

FKOA/CE-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
50	40	EPDM	10	1	Z99	522.567.000.015.050	a.A.
63	50	EPDM	10	1	Z99	522.567.000.015.063	a.A.
75	65	EPDM	10	1	Z99	522.567.000.015.075	a.A.
90	80	EPDM	10	1	E10	522.567.000.015.090	1.725,55
110	100	EPDM	10	1	E10	522.567.000.015.110	2.353,60
140	125	EPDM	10	1	E10	522.567.000.015.140	2.489,75
160	150	EPDM	10	1	E10	522.567.000.015.160	2.633,80
225	200	EPDM	10	1	E10	522.567.000.015.225	2.845,55
280	250	EPDM	10	1	Z99	522.567.000.015.280	a.A.
315	300	EPDM	8	1	Z99	522.567.000.015.315	a.A.

522.567.01

2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKO/CE, ABS, d 50-d 315



2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe mit elektrischem Stellantrieb, Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige

- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: ABS
- Anschluss: Zwischenflanscharmatur
- Dichtwerkstoff: FPM
- Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC)
- ohne Aufpreis 24V AC/DC
- Andere Spannungen auf Anfrage
- DN125 – DN300 inklusive Heizwiderstand 10W

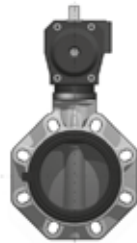
FKOA/CE-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
50	40	FPM	10	1	Z99	522.567.001.015.050	a.A.
63	50	FPM	10	1	Z99	522.567.001.015.063	a.A.
75	65	FPM	10	1	Z99	522.567.001.015.075	a.A.
90	80	FPM	10	1	Z99	522.567.001.015.090	a.A.
110	100	FPM	10	1	Z99	522.567.001.015.110	a.A.
140	125	FPM	10	1	Z99	522.567.001.015.140	a.A.
160	150	FPM	10	1	Z99	522.567.001.015.160	a.A.
225	200	FPM	10	1	Z99	522.567.001.015.225	a.A.
280	250	FPM	10	1	Z99	522.567.001.015.280	a.A.
315	300	FPM	8	1	Z99	522.567.001.015.315	a.A.

ABS 2/2-Wege Industrie-Absperrklappen, pneumatisch Absperrklappen Typ 567 FKO

222.567.00

2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKO/CP, ABS, d 50-d 315, NC



2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe mit pneumatischem Stellantrieb

- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: ABS
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Anschluss: Zwischenflanscharmatur
- Dichtwerkstoff: EPDM
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/4" Namur

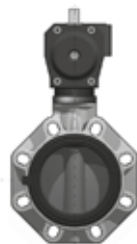
FKOA/CP-NC-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
50	40	EPDM	16	1	Z99	222.567.000.100.050	a.A.
63	50	EPDM	16	1	Z99	222.567.000.100.063	a.A.
75	65	EPDM	10	1	Z99	222.567.000.100.075	a.A.
90	80	EPDM	10	1	E10	222.567.000.100.090	1.141,30
110	100	EPDM	10	1	E10	222.567.000.100.110	1.413,65
140	125	EPDM	10	1	E10	222.567.000.100.140	1.805,75
160	150	EPDM	10	1	E10	222.567.000.100.160	2.082,80
225	200	EPDM	10	1	E10	222.567.000.100.225	2.384,00
280	250	EPDM	10	1	Z99	222.567.000.100.280	a.A.
315	300	EPDM	8	1	Z99	222.567.000.100.315	a.A.

ABS

222.567.01

2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKO/CP, ABS, d 50-d 315, NC



2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe mit pneumatischem Stellantrieb

- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: ABS
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Anschluss: Zwischenflanscharmatur
- Dichtwerkstoff: FPM
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/4" Namur

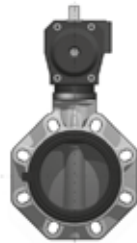
FKOA/CP-NC-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
50	40	FPM	16	1	Z99	222.567.001.100.050	a.A.
63	50	FPM	16	1	Z99	222.567.001.100.063	a.A.
75	65	FPM	10	1	Z99	222.567.001.100.075	a.A.
90	80	FPM	10	1	Z99	222.567.001.100.090	a.A.
110	100	FPM	10	1	Z99	222.567.001.100.110	a.A.
140	125	FPM	10	1	Z99	222.567.001.100.140	a.A.
160	150	FPM	10	1	Z99	222.567.001.100.160	a.A.
225	200	FPM	10	1	Z99	222.567.001.100.225	a.A.
280	250	FPM	10	1	Z99	222.567.001.100.280	a.A.
315	300	FPM	8	1	Z99	222.567.001.100.315	a.A.

ABS 2/2-Wege Industrie-Absperrklappen, pneumatisch Absperrklappen Typ 567 FKO

222.567.00

2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKO/CP, ABS, d 50-d 315, NO



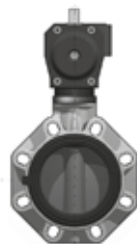
- 2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe mit pneumatischem Stellantrieb
- Gehäuse: PP/GFK
 - Klappenscheibe: ABS
 - Funktion: normal geöffnet (NO), inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Anschluss: Zwischenflanschmatur
 - Dichtwerkstoff: EPDM
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluss: G 1/4" Namur

FKOA/CP-NO-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
50	40	EPDM	16	1	Z99	222.567.000.200.050	a.A.
63	50	EPDM	16	1	Z99	222.567.000.200.063	a.A.
75	65	EPDM	10	1	Z99	222.567.000.200.075	a.A.
90	80	EPDM	10	1	E10	222.567.000.200.090	1.141,30
110	100	EPDM	10	1	E10	222.567.000.200.110	1.413,65
140	125	EPDM	10	1	E10	222.567.000.200.140	1.805,75
160	150	EPDM	10	1	E10	222.567.000.200.160	2.082,80
225	200	EPDM	10	1	E10	222.567.000.200.225	2.384,00
280	250	EPDM	10	1	Z99	222.567.000.200.280	a.A.
315	300	EPDM	8	1	Z99	222.567.000.200.315	a.A.

222.567.01

2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKO/CP, ABS, d 50-d 315, NO



- 2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe mit pneumatischem Stellantrieb
- Gehäuse: PP/GFK
 - Klappenscheibe: ABS
 - Funktion: normal geöffnet (NO), inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Anschluss: Zwischenflanschmatur
 - Dichtwerkstoff: FPM
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluss: G 1/4" Namur

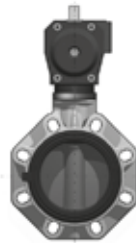
FKOA/CP-NO-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
50	40	FPM	16	1	Z99	222.567.001.200.050	a.A.
63	50	FPM	16	1	Z99	222.567.001.200.063	a.A.
75	65	FPM	10	1	Z99	222.567.001.200.075	a.A.
90	80	FPM	10	1	Z99	222.567.001.200.090	a.A.
110	100	FPM	10	1	Z99	222.567.001.200.110	a.A.
140	125	FPM	10	1	Z99	222.567.001.200.140	a.A.
160	150	FPM	10	1	Z99	222.567.001.200.160	a.A.
225	200	FPM	10	1	Z99	222.567.001.200.225	a.A.
280	250	FPM	10	1	Z99	222.567.001.200.280	a.A.
315	300	FPM	8	1	Z99	222.567.001.200.315	a.A.

ABS 2/2-Wege Industrie-Absperrklappen, pneumatisch Absperrklappen Typ 567 FKO

222.567.00

2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKO/CP, ABS, d 50-d 315, DA



2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe mit pneumatischem Stellantrieb

- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: ABS
- Funktion: doppelt wirkend (DA)
- Anschluss: Zwischenflanscharmatur
- Dichtwerkstoff: EPDM
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/4" Namur

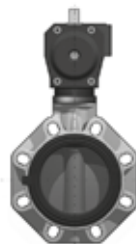
FKOA/CP-DA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
50	40	EPDM	16	1	Z99	222.567.000.300.050	a.A.
63	50	EPDM	16	1	Z99	222.567.000.300.063	a.A.
75	65	EPDM	10	1	Z99	222.567.000.300.075	a.A.
90	80	EPDM	10	1	E10	222.567.000.300.090	761,50
110	100	EPDM	10	1	E10	222.567.000.300.110	930,80
140	125	EPDM	10	1	E10	222.567.000.300.140	1.163,95
160	150	EPDM	10	1	E10	222.567.000.300.160	1.310,80
225	200	EPDM	10	1	E10	222.567.000.300.225	1.566,65
280	250	EPDM	10	1	Z99	222.567.000.300.280	a.A.
315	300	EPDM	8	1	Z99	222.567.000.300.315	a.A.

ABS

222.567.01

2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKO/CP, ABS, d 50-d 315, DA



2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe mit pneumatischem Stellantrieb

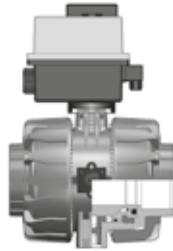
- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: ABS
- Funktion: doppelt wirkend (DA)
- Anschluss: Zwischenflanscharmatur
- Dichtwerkstoff: FPM
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/4" Namur

FKOA/CP-DA-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
50	40	FPM	16	1	Z99	222.567.001.300.050	a.A.
63	50	FPM	16	1	Z99	222.567.001.300.063	a.A.
75	65	FPM	10	1	Z99	222.567.001.300.075	a.A.
90	80	FPM	10	1	Z99	222.567.001.300.090	a.A.
110	100	FPM	10	1	Z99	222.567.001.300.110	a.A.
140	125	FPM	10	1	Z99	222.567.001.300.140	a.A.
160	150	FPM	10	1	Z99	222.567.001.300.160	a.A.
225	200	FPM	10	1	Z99	222.567.001.300.225	a.A.
280	250	FPM	10	1	Z99	222.567.001.300.280	a.A.
315	300	FPM	8	1	Z99	222.567.001.300.315	a.A.

527.447.20

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 20-d 110, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen



2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PP mit elektrischem Stellantrieb

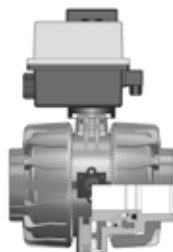
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
- Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC), ohne Aufpreis 24V AC/DC
- andere Spannungen auf Anfrage
- Anschlussart: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDIM/CE-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	527.447.020.015.020	554,10
25	20	EPDM	10	1	E10	527.447.020.015.025	563,15
32	25	EPDM	10	1	E10	527.447.020.015.032	590,30
40	32	EPDM	10	1	E10	527.447.020.015.040	608,40
50	40	EPDM	10	1	E10	527.447.020.015.050	645,00
63	50	EPDM	10	1	E10	527.447.020.015.063	685,80
75	65	EPDM	10	1	E10	527.447.020.015.075	1.536,30
90	80	EPDM	10	1	E10	527.447.020.015.090	1.839,05
110	100	EPDM	10	1	E10	527.447.020.015.110	2.306,70

527.447.21

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 20-d 110, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen

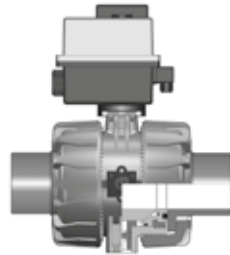


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PP mit elektrischem Stellantrieb

- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
- Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC), ohne Aufpreis 24V AC/DC
- andere Spannungen auf Anfrage
- Anschlussart: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDIM/CE-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	527.447.021.015.020	564,70
25	20	FPM	10	1	E10	527.447.021.015.025	575,35
32	25	FPM	10	1	E10	527.447.021.015.032	600,80
40	32	FPM	10	1	E10	527.447.021.015.040	620,65
50	40	FPM	10	1	E10	527.447.021.015.050	657,05
63	50	FPM	10	1	E10	527.447.021.015.063	697,95
75	65	FPM	10	1	E10	527.447.021.015.075	1.634,80
90	80	FPM	10	1	E10	527.447.021.015.090	1.952,50
110	100	FPM	10	1	E10	527.447.021.015.110	2.414,15

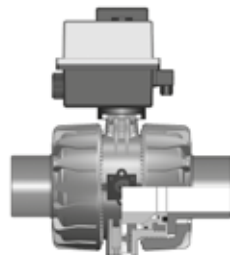
527.447.00
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 20-d 110, Stutzen zum Heizelementmuffenschweißen


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PP mit elektrischem Stellantrieb

- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
- Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC), ohne Aufpreis 24V AC/DC
- andere Spannungen auf Anfrage
- Anschlussart: Stutzen zum Heizelementmuffenschweißen
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDDM/CE-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	527.447.000.015.020	554,10
25	20	EPDM	10	1	E10	527.447.000.015.025	563,15
32	25	EPDM	10	1	E10	527.447.000.015.032	590,30
40	32	EPDM	10	1	E10	527.447.000.015.040	608,40
50	40	EPDM	10	1	E10	527.447.000.015.050	645,00
63	50	EPDM	10	1	E10	527.447.000.015.063	685,80
75	65	EPDM	10	1	E10	527.447.000.015.075	1.536,30
90	80	EPDM	10	1	E10	527.447.000.015.090	1.839,05
110	100	EPDM	10	1	E10	527.447.000.015.110	2.306,70

PP
527.447.01
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 20-d 110, Stutzen zum Heizelementmuffenschweißen


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PP mit elektrischem Stellantrieb

- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
- Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC), ohne Aufpreis 24V AC/DC
- andere Spannungen auf Anfrage
- Anschlussart: Stutzen zum Heizelementmuffenschweißen
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDDM/CE-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	527.447.001.015.020	564,70
25	20	FPM	10	1	E10	527.447.001.015.025	575,35
32	25	FPM	10	1	E10	527.447.001.015.032	600,80
40	32	FPM	10	1	E10	527.447.001.015.040	620,65
50	40	FPM	10	1	E10	527.447.001.015.050	657,05
63	50	FPM	10	1	E10	527.447.001.015.063	697,95
75	65	FPM	10	1	E10	527.447.001.015.075	1.634,80
90	80	FPM	10	1	E10	527.447.001.015.090	1.952,50
110	100	FPM	10	1	E10	527.447.001.015.110	2.414,15

PP 2/2-Wege Kugelhähne, elektrisch

Kugelhähne Typ 447 VKD

527.447.10

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, R 1/2"-R 2", Gewindemuffe



2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PP mit elektrischem Stellantrieb

- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
- Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC), ohne Aufpreis 24V AC/DC
- andere Spannungen auf Anfrage
- Anschlussart: Gewindemuffe
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDFM/CE-EPDM

DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
15	1/2"	EPDM	10	1	E10	527.447.010.015.020	554,10
20	3/4"	EPDM	10	1	E10	527.447.010.015.025	563,15
25	1"	EPDM	10	1	E10	527.447.010.015.032	590,30
32	1 1/4"	EPDM	10	1	E10	527.447.010.015.040	608,40
40	1 1/2"	EPDM	10	1	E10	527.447.010.015.050	645,00
50	2"	EPDM	10	1	E10	527.447.010.015.063	685,80

527.447.11

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, R 1/2"-R 2", Gewindemuffe



2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PP mit elektrischem Stellantrieb

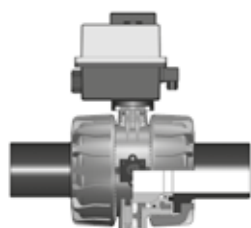
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
- Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC), ohne Aufpreis 24V AC/DC
- andere Spannungen auf Anfrage
- Anschlussart: Gewindemuffe
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDFM/CE-FPM

DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
15	1/2"	FPM	10	1	E10	527.447.011.015.020	564,70
20	3/4"	FPM	10	1	E10	527.447.011.015.025	575,35
25	1"	FPM	10	1	E10	527.447.011.015.032	600,80
32	1 1/4"	FPM	10	1	E10	527.447.011.015.040	620,65
40	1 1/2"	FPM	10	1	E10	527.447.011.015.050	657,05
50	2"	FPM	10	1	E10	527.447.011.015.063	697,95

527.447.70

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 20-d 110, PP LS Stutzen

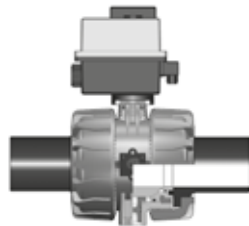


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PP mit elektrischem Stellantrieb

- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
- Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC), ohne Aufpreis 24V AC/DC
- andere Spannungen auf Anfrage
- Anschlussart: PP-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDBM/CE-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	527.447.070.015.020	566,05
25	20	EPDM	10	1	E10	527.447.070.015.025	576,70
32	25	EPDM	10	1	E10	527.447.070.015.032	607,15
40	32	EPDM	10	1	E10	527.447.070.015.040	628,15
50	40	EPDM	10	1	E10	527.447.070.015.050	667,60
63	50	EPDM	10	1	E10	527.447.070.015.063	716,15
75	65	EPDM	10	1	E10	527.447.070.015.075	1.587,75
90	80	EPDM	10	1	E10	527.447.070.015.090	1.904,15
110	100	EPDM	10	1	E10	527.447.070.015.110	2.405,00

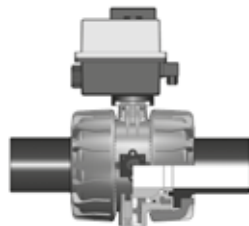
527.447.71
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 20-d 110, PP LS Stutzen


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PP mit elektrischem Stellantrieb

- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
- Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC), ohne Aufpreis 24V AC/DC
- andere Spannungen auf Anfrage
- Anschlussart: PP-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDBM/CE-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	527.447.071.015.020	576,70
25	20	FPM	10	1	E10	527.447.071.015.025	588,75
32	25	FPM	10	1	E10	527.447.071.015.032	617,65
40	32	FPM	10	1	E10	527.447.071.015.040	640,35
50	40	FPM	10	1	E10	527.447.071.015.050	679,55
63	50	FPM	10	1	E10	527.447.071.015.063	728,20
75	65	FPM	10	1	E10	527.447.071.015.075	1.686,35
90	80	FPM	10	1	E10	527.447.071.015.090	2.017,80
110	100	FPM	10	1	E10	527.447.071.015.110	2.512,55

PP
527.447.30
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 20-d 110, PE LS Stutzen


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PP mit elektrischem Stellantrieb

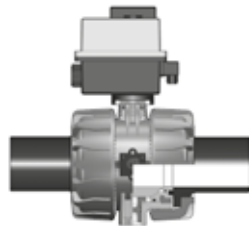
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
- Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC), ohne Aufpreis 24V AC/DC
- andere Spannungen auf Anfrage
- Anschlussart: PE-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDBEM/CE-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	527.447.030.015.020	563,15
25	20	EPDM	10	1	E10	527.447.030.015.025	572,40
32	25	EPDM	10	1	E10	527.447.030.015.032	602,60
40	32	EPDM	10	1	E10	527.447.030.015.040	637,60
50	40	EPDM	10	1	E10	527.447.030.015.050	664,35
63	50	EPDM	10	1	E10	527.447.030.015.063	708,45
75	65	EPDM	10	1	E10	527.447.030.015.075	1.587,75
90	80	EPDM	10	1	E10	527.447.030.015.090	1.898,10
110	100	EPDM	10	1	E10	527.447.030.015.110	2.373,50

527.447.31

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 20-d 110, PE LS Stutzen



2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PP mit elektrischem Stellantrieb

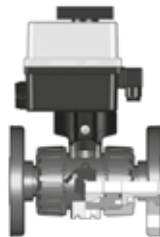
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
- Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC), ohne Aufpreis 24V AC/DC
- andere Spannungen auf Anfrage
- Anschlussart: PE-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDBEM/CE-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	527.447.031.015.020	573,65
25	20	FPM	10	1	E10	527.447.031.015.025	587,50
32	25	FPM	10	1	E10	527.447.031.015.032	613,20
40	32	FPM	10	1	E10	527.447.031.015.040	637,40
50	40	FPM	10	1	E10	527.447.031.015.050	676,60
63	50	FPM	10	1	E10	527.447.031.015.063	720,50
75	65	FPM	10	1	E10	527.447.031.015.075	1.686,35
90	80	FPM	10	1	E10	527.447.031.015.090	2.011,55
110	100	FPM	10	1	E10	527.447.031.015.110	2.480,70

527.447.80

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 20-d 63, Festflansch

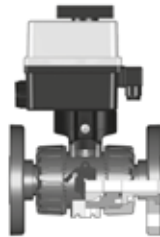


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PP mit elektrischem Stellantrieb

- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
- Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC), ohne Aufpreis 24V AC/DC
- andere Spannungen auf Anfrage
- ANSI Flansche auf Anfrage
- Anschlussart: Festflansch ISO-DIN aus PP
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDOM/CE-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	527.447.080.015.020	591,85
25	20	EPDM	10	1	E10	527.447.080.015.025	602,60
32	25	EPDM	10	1	E10	527.447.080.015.032	632,75
40	32	EPDM	10	1	E10	527.447.080.015.040	661,45
50	40	EPDM	10	1	E10	527.447.080.015.050	700,85
63	50	EPDM	10	1	E10	527.447.080.015.063	756,80

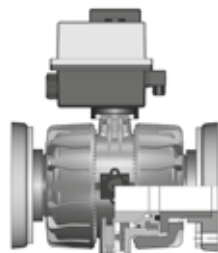
527.447.81
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 20-d 63, Festflansch


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PP mit elektrischem Stellantrieb

- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
- Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC), ohne Aufpreis 24V AC/DC
- andere Spannungen auf Anfrage
- ANSI Flansche auf Anfrage
- Anschlussart: Festflansch ISO-DIN aus PP
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDOM/CE-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	527.447.081.015.020	610,15
25	20	FPM	10	1	E10	527.447.081.015.025	620,65
32	25	FPM	10	1	E10	527.447.081.015.032	650,95
40	32	FPM	10	1	E10	527.447.081.015.040	681,20
50	40	FPM	10	1	E10	527.447.081.015.050	722,05
63	50	FPM	10	1	E10	527.447.081.015.063	778,15

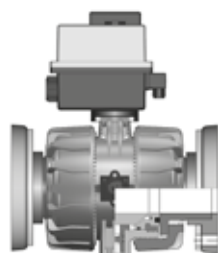
527.447.90
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 75-d 110, Festflansch


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PP mit elektrischem Stellantrieb

- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
- Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC), ohne Aufpreis 24V AC/DC
- andere Spannungen auf Anfrage
- Anschlussart: Festflansch aus PP gebohrt mit ovalen Schraubenlöchern für DIN und ANSI Standards
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDOM/CE-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
75	65	EPDM	10	1	E10	527.447.090.015.075	1.687,70
90	80	EPDM	10	1	E10	527.447.090.015.090	2.020,70
110	100	EPDM	10	1	E10	527.447.090.015.110	2.535,40

527.447.91
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 75-d 110, Festflansch


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PP mit elektrischem Stellantrieb

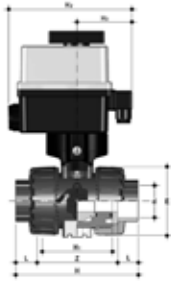
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
- Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC), ohne Aufpreis 24V AC/DC
- andere Spannungen auf Anfrage
- Anschlussart: Festflansch aus PP gebohrt mit ovalen Schraubenlöchern für DIN und ANSI Standards
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDOM/CE-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
75	65	FPM	10	1	E10	527.447.091.015.075	1.801,30
90	80	FPM	10	1	E10	527.447.091.015.090	2.149,25
110	100	FPM	10	1	E10	527.447.091.015.110	2.656,35

527.448.20

2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR DualBlock®, PP, d 16-d 63, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen



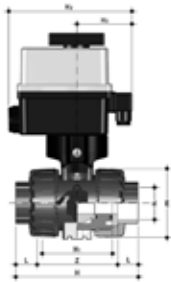
- 2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR aus PP mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Standard 90-240V/50-60Hz (AC), inkl. Stellungsregler 4-20mA/0-10V; IP66
 - ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - Betriebsdruck: bis 10bar bei Wasser 20°C
 - Lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°
 - Anschluss: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
 - Dichtung: PTFE/EPDM

VKRIM/CE-RE-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	EPDM	10	1	E10	527.448.020.015.016I	1.311,15
20	15	EPDM	10	1	E10	527.448.020.015.020I	1.311,15
25	20	EPDM	10	1	E10	527.448.020.015.025I	1.325,15
32	25	EPDM	10	1	E10	527.448.020.015.032I	1.339,20
40	32	EPDM	10	1	E10	527.448.020.015.040I	1.378,00
50	40	EPDM	10	1	E10	527.448.020.015.050I	1.392,05
63	50	EPDM	10	1	E10	527.448.020.015.063I	1.666,30

527.448.21

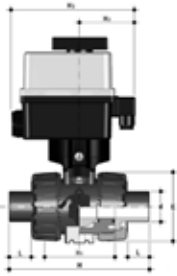
2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR DualBlock®, PP, d 16-d 63, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen



- 2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR aus PP mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Standard 90-240V/50-60Hz (AC), inkl. Stellungsregler 4-20mA/0-10V; IP66
 - ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - Betriebsdruck: bis 10bar bei Wasser 20°C
 - Lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°
 - Anschluss: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
 - Dichtung: PTFE/FPM

VKRIM/CE-RE-FPM

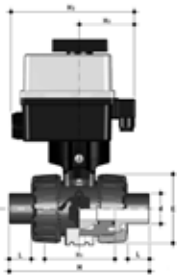
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	FPM	10	1	E10	527.448.021.015.016I	1.321,75
20	15	FPM	10	1	E10	527.448.021.015.020I	1.321,75
25	20	FPM	10	1	E10	527.448.021.015.025I	1.339,20
32	25	FPM	10	1	E10	527.448.021.015.032I	1.353,25
40	32	FPM	10	1	E10	527.448.021.015.040I	1.395,45
50	40	FPM	10	1	E10	527.448.021.015.050I	1.416,70
63	50	FPM	10	1	E10	527.448.021.015.063I	1.704,75

527.448.00
2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR DualBlock[®], PP, d 20-d 63, Stutzen zum Heizelementmuffenschweißen


- 2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR aus PP mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Standard 90-240V/50-60Hz (AC), inkl. Stellungsregler 4-20mA/0-10V; IP66
 - ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - Betriebsdruck: bis 10bar bei Wasser 20°C
 - Lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°
 - Anschluss: Stutzen zum Heizelementmuffenschweißen
 - Dichtung: PTFE/EPDM

VKRDM/CE-RE-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	527.448.000.015.020I	1.311,15
25	20	EPDM	10	1	E10	527.448.000.015.025I	1.325,15
32	25	EPDM	10	1	E10	527.448.000.015.032I	1.339,20
40	32	EPDM	10	1	E10	527.448.000.015.040I	1.378,00
50	40	EPDM	10	1	E10	527.448.000.015.050I	1.392,05
63	50	EPDM	10	1	E10	527.448.000.015.063I	1.666,30

527.448.01
2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR DualBlock[®], PP, d 20-d 63, Stutzen zum Heizelementmuffenschweißen


- 2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR aus PP mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Standard 90-240V/50-60Hz (AC), inkl. Stellungsregler 4-20mA/0-10V; IP66
 - ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - Betriebsdruck: bis 10bar bei Wasser 20°C
 - Lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°
 - Anschluss: Stutzen zum Heizelementmuffenschweißen
 - Dichtung: PTFE/FPM

VKRDM/CE-RE-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	527.448.001.015.020I	1.321,75
25	20	FPM	10	1	E10	527.448.001.015.025I	1.339,20
32	25	FPM	10	1	E10	527.448.001.015.032I	1.353,25
40	32	FPM	10	1	E10	527.448.001.015.040I	1.395,45
50	40	FPM	10	1	E10	527.448.001.015.050I	1.416,70
63	50	FPM	10	1	E10	527.448.001.015.063I	1.704,75

527.448.10
2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR DualBlock[®], PP, R 1/2"-R 2", Gewindemuffe


- 2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR aus PP mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Standard 90-240V/50-60Hz (AC), inkl. Stellungsregler 4-20mA/0-10V; IP66
 - ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - Betriebsdruck: bis 10bar bei Wasser 20°C
 - Lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°
 - Anschluss: Gewindemuffe
 - Dichtung: PTFE/EPDM

VKRFM/CE-RE-EPDM

DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
15	1/2"	EPDM	10	1	E10	527.448.010.015.020I	1.311,15
20	3/4"	EPDM	10	1	E10	527.448.010.015.025I	1.325,15
25	1"	EPDM	10	1	E10	527.448.010.015.032I	1.339,20
32	1 1/4"	EPDM	10	1	E10	527.448.010.015.040I	1.378,00
40	1 1/2"	EPDM	10	1	E10	527.448.010.015.050I	1.392,05
50	2"	EPDM	10	1	E10	527.448.010.015.063I	1.666,30

PP

527.448.11

2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR DualBlock®, PP, R 1/2"-R 2", Gewindemuffe



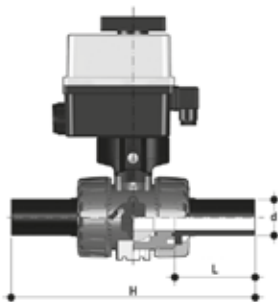
- 2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR aus PP mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Standard 90-240V/50-60Hz (AC), inkl. Stellungsregler 4-20mA/0-10V; IP66
 - ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - Betriebsdruck: bis 10bar bei Wasser 20°C
 - Lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°
 - Anschluss: Gewindemuffe
 - Dichtung: PTFE/FPM

VKRFM/CE-RE-FPM

DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
15	1/2"	FPM	10	1	E10	527.448.011.015.020I	1.321,75
20	3/4"	FPM	10	1	E10	527.448.011.015.025I	1.339,20
25	1"	FPM	10	1	E10	527.448.011.015.032I	1.353,25
32	1 1/4"	FPM	10	1	E10	527.448.011.015.040I	1.395,45
40	1 1/2"	FPM	10	1	E10	527.448.011.015.050I	1.416,70
50	2"	FPM	10	1	E10	527.448.011.015.063I	1.704,75

527.448.70

2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR DualBlock®, PP, d 20-d 63, PP-LS Stutzen



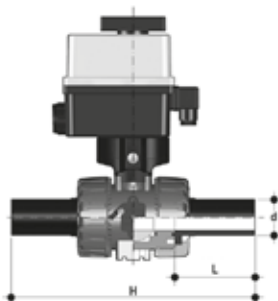
- 2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR aus PP mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Standard 90-240V/50-60Hz (AC), inkl. Stellungsregler 4-20mA/0-10V; IP66
 - ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - Betriebsdruck: bis 10bar bei Wasser 20°C
 - Lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°
 - Anschluss: PP-LS Stutzen SDR11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
 - Dichtung: PTFE/EPDM

VKRBM/CE-RE-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	527.448.070.015.020I	1.323,20
25	20	EPDM	10	1	E10	527.448.070.015.025I	1.338,70
32	25	EPDM	10	1	E10	527.448.070.015.032I	1.355,95
40	32	EPDM	10	1	E10	527.448.070.015.040I	1.397,75
50	40	EPDM	10	1	E10	527.448.070.015.050I	1.414,60
63	50	EPDM	10	1	E10	527.448.070.015.063I	1.696,55

527.448.71

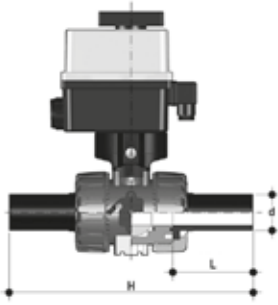
2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR DualBlock®, PP, d 20-d 63, PP-LS Stutzen



- 2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR aus PP mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Standard 90-240V/50-60Hz (AC), inkl. Stellungsregler 4-20mA/0-10V; IP66
 - ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - Betriebsdruck: bis 10bar bei Wasser 20°C
 - Lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°
 - Anschluss: PP-LS Stutzen SDR11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
 - Dichtung: PTFE/FPM

VKRBM/CE-RE-FPM

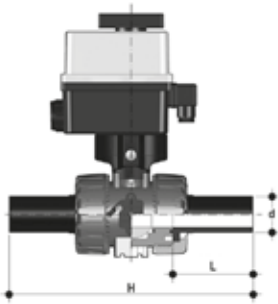
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	527.448.071.015.020I	1.333,70
25	20	FPM	10	1	E10	527.448.071.015.025I	1.352,75
32	25	FPM	10	1	E10	527.448.071.015.032I	1.370,20
40	32	FPM	10	1	E10	527.448.071.015.040I	1.415,15
50	40	FPM	10	1	E10	527.448.071.015.050I	1.439,15
63	50	FPM	10	1	E10	527.448.071.015.063I	1.735,15

527.448.30
2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR DualBlock®, PP, d 20-d 63, PE-LS Stutzen

VKRBEM/CE-RE-EPDM

2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR aus PP mit elektrischem Stellantrieb

- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
- Standard 90-240V/50-60Hz (AC), inkl. Stellungsregler 4-20mA/0-10V; IP66
- ohne Aufpreis 24V AC/DC
- andere Spannungen auf Anfrage
- Betriebsdruck: bis 10bar bei Wasser 20°C
- Lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°
- Anschluss: PE100-LS Stutzen SDR11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- Dichtung: PTFE/EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	527.448.030.015.020I	1.320,20
25	20	EPDM	10	1	E10	527.448.030.015.025I	1.334,20
32	25	EPDM	10	1	E10	527.448.030.015.032I	1.351,60
40	32	EPDM	10	1	E10	527.448.030.015.040I	1.394,75
50	40	EPDM	10	1	E10	527.448.030.015.050I	1.411,40
63	50	EPDM	10	1	E10	527.448.030.015.063I	1.688,95

527.448.31
2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR DualBlock®, PP, d 20-d 63, PE-LS Stutzen

VKRBEM/CE-RE-FPM

2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR aus PP mit elektrischem Stellantrieb

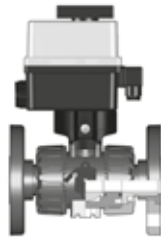
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
- Standard 90-240V/50-60Hz (AC), inkl. Stellungsregler 4-20mA/0-10V; IP66
- ohne Aufpreis 24V AC/DC
- andere Spannungen auf Anfrage
- Betriebsdruck: bis 10bar bei Wasser 20°C
- Lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°
- Anschluss: PE100-LS Stutzen SDR11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- Dichtung: PTFE/FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	527.448.031.015.020I	1.330,70
25	20	FPM	10	1	E10	527.448.031.015.025I	1.348,35
32	25	FPM	10	1	E10	527.448.031.015.032I	1.365,75
40	32	FPM	10	1	E10	527.448.031.015.040I	1.412,20
50	40	FPM	10	1	E10	527.448.031.015.050I	1.436,25
63	50	FPM	10	1	E10	527.448.031.015.063I	1.727,55

PP

527.448.80

2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR DualBlock®, PP, d 20-d 63, Festflansch



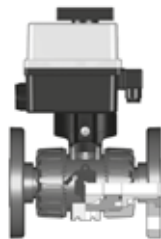
- 2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR aus PP mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Standard 90-240V/50-60Hz (AC), inkl. Stellungsregler 4-20mA/0-10V; IP66
 - ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - Betriebsdruck: bis 10bar bei Wasser 20°C
 - Lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°
 - Anschluss: Festflansch ISO-DIN aus PP (ANSI Flansche auf Anfrage)
 - Dichtung: PTFE/EPDM

VKROM/CE-RE-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	527.448.080.015.020I	1.349,00
25	20	EPDM	10	1	E10	527.448.080.015.025I	1.364,60
32	25	EPDM	10	1	E10	527.448.080.015.032I	1.381,65
40	32	EPDM	10	1	E10	527.448.080.015.040I	1.430,95
50	40	EPDM	10	1	E10	527.448.080.015.050I	1.447,90
63	50	EPDM	10	1	E10	527.448.080.015.063I	1.737,40

527.448.81

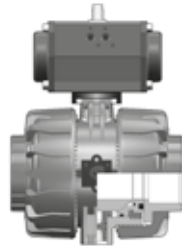
2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR DualBlock®, PP, d 20-d 63, Festflansch



- 2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR aus PP mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Standard 90-240V/50-60Hz (AC), inkl. Stellungsregler 4-20mA/0-10V; IP66
 - ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - Betriebsdruck: bis 10bar bei Wasser 20°C
 - Lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°
 - Anschluss: Festflansch ISO-DIN aus PP (ANSI Flansche auf Anfrage)
 - Dichtung: PTFE/FPM

VKROM/CE-RE-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	527.448.081.015.020I	1.367,20
25	20	FPM	10	1	E10	527.448.081.015.025I	1.384,55
32	25	FPM	10	1	E10	527.448.081.015.032I	1.403,50
40	32	FPM	10	1	E10	527.448.081.015.040I	1.456,20
50	40	FPM	10	1	E10	527.448.081.015.050I	1.481,70
63	50	FPM	10	1	E10	527.448.081.015.063I	1.784,95

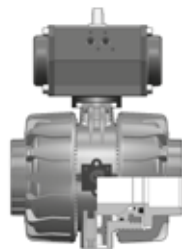
227.447.20
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 20-d 110, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, NC


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PP mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geschlossen
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- Anschlussart: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDIM/CP-NC-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	227.447.020.100.020	489,00
25	20	EPDM	10	1	E10	227.447.020.100.025	499,70
32	25	EPDM	10	1	E10	227.447.020.100.032	516,35
40	32	EPDM	10	1	E10	227.447.020.100.040	529,80
50	40	EPDM	10	1	E10	227.447.020.100.050	570,65
63	50	EPDM	10	1	E10	227.447.020.100.063	597,90
75	65	EPDM	10	1	E10	227.447.020.100.075	1.106,35
90	80	EPDM	10	1	E10	227.447.020.100.090	1.197,35
110	100	EPDM	10	1	E10	227.447.020.100.110	1.595,25

PP
227.447.21
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 20-d 110, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, NC


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PP mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geschlossen
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- Anschlussart: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDIM/CP-NC-FPM

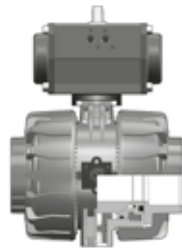
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	227.447.021.100.020	504,00
25	20	FPM	10	1	E10	227.447.021.100.025	514,70
32	25	FPM	10	1	E10	227.447.021.100.032	534,45
40	32	FPM	10	1	E10	227.447.021.100.040	557,00
50	40	FPM	10	1	E10	227.447.021.100.050	597,90
63	50	FPM	10	1	E10	227.447.021.100.063	640,35
75	65	FPM	10	1	E10	227.447.021.100.075	1.147,35
90	80	FPM	10	1	E10	227.447.021.100.090	1.238,10
110	100	FPM	10	1	E10	227.447.021.100.110	1.640,70

PP 2/2-Wege Kugelhähne, pneumatisch

Kugelhähne Typ 447 VKD

227.447.20

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 20-d 110, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, NO



2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PP mit pneumatischem Stellantrieb

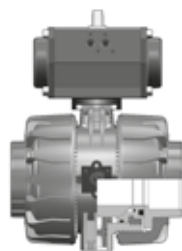
- Funktion: normal geöffnet, inklusive optischer Stellungsanzeige
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- Anschlussart: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDIM/CP-NO-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	227.447.020.200.020	502,65
25	20	EPDM	10	1	E10	227.447.020.200.025	513,05
32	25	EPDM	10	1	E10	227.447.020.200.032	529,80
40	32	EPDM	10	1	E10	227.447.020.200.040	543,40
50	40	EPDM	10	1	E10	227.447.020.200.050	584,40
63	50	EPDM	10	1	E10	227.447.020.200.063	613,20
75	65	EPDM	10	1	E10	227.447.020.200.075	1.106,35
90	80	EPDM	10	1	E10	227.447.020.200.090	1.197,35
110	100	EPDM	10	1	E10	227.447.020.200.110	1.595,25

227.447.21

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 20-d 110, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, NO

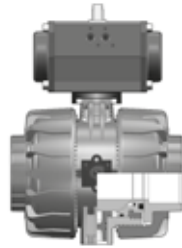


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PP mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geöffnet, inklusive optischer Stellungsanzeige
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- Anschlussart: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDIM/CP-NO-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	227.447.021.200.020	516,35
25	20	FPM	10	1	E10	227.447.021.200.025	526,75
32	25	FPM	10	1	E10	227.447.021.200.032	548,00
40	32	FPM	10	1	E10	227.447.021.200.040	566,05
50	40	FPM	10	1	E10	227.447.021.200.050	611,40
63	50	FPM	10	1	E10	227.447.021.200.063	653,95
75	65	FPM	10	1	E10	227.447.021.200.075	1.147,35
90	80	FPM	10	1	E10	227.447.021.200.090	1.238,10
110	100	FPM	10	1	E10	227.447.021.200.110	1.640,70

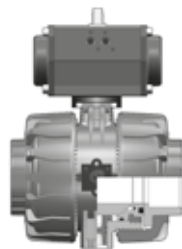
227.447.20
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 20-d 110, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, DA


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PP mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: doppelt wirkend
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- Anschlussart: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDIM/CP-DA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	227.447.020.300.020	458,85
25	20	EPDM	10	1	E10	227.447.020.300.025	470,80
32	25	EPDM	10	1	E10	227.447.020.300.032	486,00
40	32	EPDM	10	1	E10	227.447.020.300.040	502,65
50	40	EPDM	10	1	E10	227.447.020.300.050	529,80
63	50	EPDM	10	1	E10	227.447.020.300.063	558,60
75	65	EPDM	10	1	E10	227.447.020.300.075	1.011,20
90	80	EPDM	10	1	E10	227.447.020.300.090	1.102,10
110	100	EPDM	10	1	E10	227.447.020.300.110	1.413,65

PP
227.447.21
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 20-d 110, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, DA


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PP mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: doppelt wirkend
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- Anschlussart: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDIM/CP-DA-FPM

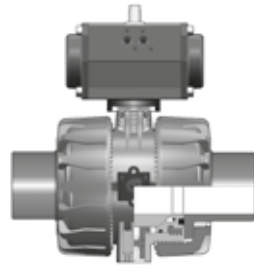
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	227.447.021.300.020	473,70
25	20	FPM	10	1	E10	227.447.021.300.025	483,00
32	25	FPM	10	1	E10	227.447.021.300.032	507,10
40	32	FPM	10	1	E10	227.447.021.300.040	526,75
50	40	FPM	10	1	E10	227.447.021.300.050	550,90
63	50	FPM	10	1	E10	227.447.021.300.063	597,90
75	65	FPM	10	1	E10	227.447.021.300.075	1.056,65
90	80	FPM	10	1	E10	227.447.021.300.090	1.147,35
110	100	FPM	10	1	E10	227.447.021.300.110	1.459,20

PP 2/2-Wege Kugelhähne, pneumatisch

Kugelhähne Typ 447 VKD

227.447.00

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 20-d 110, Stutzen zum Heizelementmuffenschweißen, NC



2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PP mit pneumatischem Stellantrieb

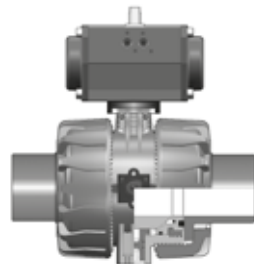
- Funktion: normal geschlossen
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- Anschlussart: Stutzen zum Heizelementmuffenschweißen
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDDM/CP-NC-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	227.447.000.100.020	489,00
25	20	EPDM	10	1	E10	227.447.000.100.025	499,70
32	25	EPDM	10	1	E10	227.447.000.100.032	516,35
40	32	EPDM	10	1	E10	227.447.000.100.040	529,80
50	40	EPDM	10	1	E10	227.447.000.100.050	570,65
63	50	EPDM	10	1	E10	227.447.000.100.063	597,90
75	65	EPDM	10	1	E10	227.447.000.100.075	1.106,35
90	80	EPDM	10	1	E10	227.447.000.100.090	1.197,35
110	100	EPDM	10	1	E10	227.447.000.100.110	1.595,25

227.447.01

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 20-d 110, Stutzen zum Heizelementmuffenschweißen, NC

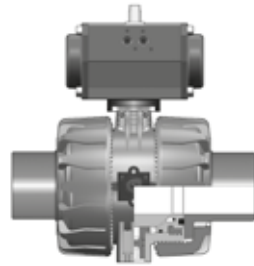


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PP mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geschlossen
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- Anschlussart: Stutzen zum Heizelementmuffenschweißen
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDDM/CP-NC-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	227.447.001.100.020	504,00
25	20	FPM	10	1	E10	227.447.001.100.025	514,70
32	25	FPM	10	1	E10	227.447.001.100.032	534,45
40	32	FPM	10	1	E10	227.447.001.100.040	557,00
50	40	FPM	10	1	E10	227.447.001.100.050	597,90
63	50	FPM	10	1	E10	227.447.001.100.063	640,35
75	65	FPM	10	1	E10	227.447.001.100.075	1.147,35
90	80	FPM	10	1	E10	227.447.001.100.090	1.238,10
110	100	FPM	10	1	E10	227.447.001.100.110	1.640,70

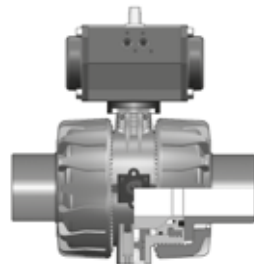
227.447.00
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 20-d 110, Stutzen zum Heizelementmuffenschweißen, NO


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PP mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geöffnet, inklusive optischer Stellungsanzeige
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- Anschlussart: Stutzen zum Heizelementmuffenschweißen
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDDM/CP-NO-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	227.447.000.200.020	502,65
25	20	EPDM	10	1	E10	227.447.000.200.025	513,05
32	25	EPDM	10	1	E10	227.447.000.200.032	529,80
40	32	EPDM	10	1	E10	227.447.000.200.040	543,40
50	40	EPDM	10	1	E10	227.447.000.200.050	584,40
63	50	EPDM	10	1	E10	227.447.000.200.063	613,20
75	65	EPDM	10	1	E10	227.447.000.200.075	1.106,35
90	80	EPDM	10	1	E10	227.447.000.200.090	1.197,35
110	100	EPDM	10	1	E10	227.447.000.200.110	1.595,25

PP
227.447.01
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 20-d 110, Stutzen zum Heizelementmuffenschweißen, NO


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PP mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geöffnet, inklusive optischer Stellungsanzeige
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- Anschlussart: Stutzen zum Heizelementmuffenschweißen
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDDM/CP-NO-FPM

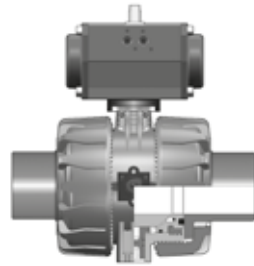
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	227.447.001.200.020	516,35
25	20	FPM	10	1	E10	227.447.001.200.025	526,75
32	25	FPM	10	1	E10	227.447.001.200.032	548,00
40	32	FPM	10	1	E10	227.447.001.200.040	566,05
50	40	FPM	10	1	E10	227.447.001.200.050	611,40
63	50	FPM	10	1	E10	227.447.001.200.063	653,95
75	65	FPM	10	1	E10	227.447.001.200.075	1.147,35
90	80	FPM	10	1	E10	227.447.001.200.090	1.238,10
110	100	FPM	10	1	E10	227.447.001.200.110	1.640,70

PP 2/2-Wege Kugelhähne, pneumatisch

Kugelhähne Typ 447 VKD

227.447.00

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 20-d 110, Stutzen zum Heizelementmuffenschweißen, DA



2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PP mit pneumatischem Stellantrieb

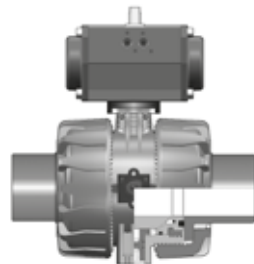
- Funktion: doppelt wirkend
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- Anschlussart: Stutzen zum Heizelementmuffenschweißen
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDDM/CP-DA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	227.447.000.300.020	458,85
25	20	EPDM	10	1	E10	227.447.000.300.025	470,80
32	25	EPDM	10	1	E10	227.447.000.300.032	486,00
40	32	EPDM	10	1	E10	227.447.000.300.040	502,65
50	40	EPDM	10	1	E10	227.447.000.300.050	529,80
63	50	EPDM	10	1	E10	227.447.000.300.063	558,60
75	65	EPDM	10	1	E10	227.447.000.300.075	1.011,20
90	80	EPDM	10	1	E10	227.447.000.300.090	1.102,10
110	100	EPDM	10	1	E10	227.447.000.300.110	1.413,65

227.447.01

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 20-d110, Stutzen zum Heizelementmuffenschweißen, DA

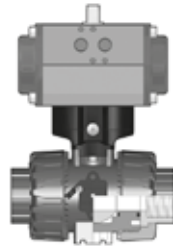


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PP mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: doppelt wirkend
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- Anschlussart: Stutzen zum Heizelementmuffenschweißen
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDDM/CP-DA-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	227.447.001.300.020	473,70
25	20	FPM	10	1	E10	227.447.001.300.025	483,00
32	25	FPM	10	1	E10	227.447.001.300.032	507,10
40	32	FPM	10	1	E10	227.447.001.300.040	526,75
50	40	FPM	10	1	E10	227.447.001.300.050	550,90
63	50	FPM	10	1	E10	227.447.001.300.063	597,90
75	65	FPM	10	1	E10	227.447.001.300.075	1.056,65
90	80	FPM	10	1	E10	227.447.001.300.090	1.147,35
110	100	FPM	10	1	E10	227.447.001.300.110	1.459,20

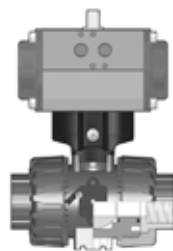
227.447.10
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, R 1/2"-R 2", Gewindemuffe, NC


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PP mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geschlossen
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN50)
- Anschlussart: Gewindemuffe
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDFM/CP-NC-EPDM

DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
15	1/2"	EPDM	10	1	E10	227.447.010.100.020	489,00
20	3/4"	EPDM	10	1	E10	227.447.010.100.025	499,70
25	1"	EPDM	10	1	E10	227.447.010.100.032	516,35
32	1 1/4"	EPDM	10	1	E10	227.447.010.100.040	529,80
40	1 1/2"	EPDM	10	1	E10	227.447.010.100.050	570,65
50	2"	EPDM	10	1	E10	227.447.010.100.063	597,90

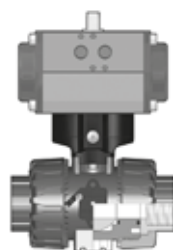
227.447.11
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, R 1/2"-R 2", Gewindemuffe, NC


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PP mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geschlossen
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN50)
- Anschlussart: Gewindemuffe
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDFM/CP-NC-FPM

DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
15	1/2"	FPM	10	1	E10	227.447.011.100.020	504,00
20	3/4"	FPM	10	1	E10	227.447.011.100.025	514,70
25	1"	FPM	10	1	E10	227.447.011.100.032	534,45
32	1 1/4"	FPM	10	1	E10	227.447.011.100.040	557,00
40	1 1/2"	FPM	10	1	E10	227.447.011.100.050	597,90
50	2"	FPM	10	1	E10	227.447.011.100.063	640,35

227.447.10
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, R 1/2"-R 2", Gewindemuffe, NO


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PP mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geöffnet, inklusive optischer Stellungsanzeige
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN50)
- Anschlussart: Gewindemuffe
- Dichtung: PTFE/EPDM

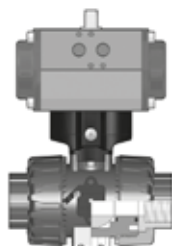
VKDFM/CP-NO-EPDM

DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
15	1/2"	EPDM	10	1	E10	227.447.010.200.020	502,65
20	3/4"	EPDM	10	1	E10	227.447.010.200.025	513,05
25	1"	EPDM	10	1	E10	227.447.010.200.032	529,80
32	1 1/4"	EPDM	10	1	E10	227.447.010.200.040	543,40
40	1 1/2"	EPDM	10	1	E10	227.447.010.200.050	584,40
50	2"	EPDM	10	1	E10	227.447.010.200.063	613,20

PP

227.447.11

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, R 1/2"-R 2", Gewindemuffe, NO



2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PP mit pneumatischem Stellantrieb

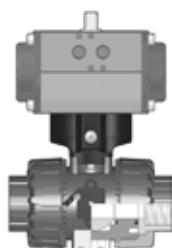
- Funktion: normal geöffnet, inklusive optischer Stellungsanzeige
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN50)
- Anschlussart: Gewindemuffe
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDFM/CP-NO-FPM

DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
15	1/2"	FPM	10	1	E10	227.447.011.200.020	516,35
20	3/4"	FPM	10	1	E10	227.447.011.200.025	526,75
25	1"	FPM	10	1	E10	227.447.011.200.032	548,00
32	1 1/4"	FPM	10	1	E10	227.447.011.200.040	566,05
40	1 1/2"	FPM	10	1	E10	227.447.011.200.050	611,40
50	2"	FPM	10	1	E10	227.447.011.200.063	653,95

227.447.10

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, R 1/2"-R 2", Gewindemuffe, DA



2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PP mit pneumatischem Stellantrieb

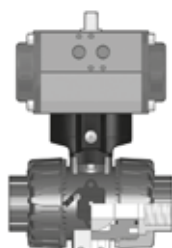
- Funktion: doppelt wirkend
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN50)
- Anschlussart: Gewindemuffe
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDFM/CP-DA-EPDM

DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
15	1/2"	EPDM	10	1	E10	227.447.010.300.020	458,85
20	3/4"	EPDM	10	1	E10	227.447.010.300.025	470,80
25	1"	EPDM	10	1	E10	227.447.010.300.032	486,00
32	1 1/4"	EPDM	10	1	E10	227.447.010.300.040	502,65
40	1 1/2"	EPDM	10	1	E10	227.447.010.300.050	529,80
50	2"	EPDM	10	1	E10	227.447.010.300.063	558,60

227.447.11

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, R 1/2"-R 2", Gewindemuffe, DA

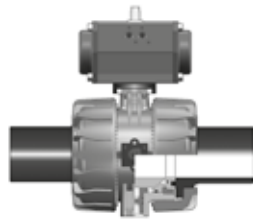


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PP mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: doppelt wirkend
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN50)
- Anschlussart: Gewindemuffe
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDFM/CP-DA-FPM

DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
15	1/2"	FPM	10	1	E10	227.447.011.300.020	473,70
20	3/4"	FPM	10	1	E10	227.447.011.300.025	483,00
25	1"	FPM	10	1	E10	227.447.011.300.032	507,10
32	1 1/4"	FPM	10	1	E10	227.447.011.300.040	526,75
40	1 1/2"	FPM	10	1	E10	227.447.011.300.050	550,90
50	2"	FPM	10	1	E10	227.447.011.300.063	597,90

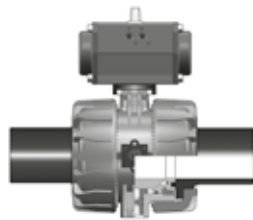
227.447.70
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 20-d 110, PP LS Stutzen, NC


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PP mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geschlossen
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- Anschlussart: PP-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDBM/CP-NC-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	227.447.070.100.020	497,85
25	20	EPDM	10	1	E10	227.447.070.100.025	510,10
32	25	EPDM	10	1	E10	227.447.070.100.032	528,20
40	32	EPDM	10	1	E10	227.447.070.100.040	544,95
50	40	EPDM	10	1	E10	227.447.070.100.050	588,75
63	50	EPDM	10	1	E10	227.447.070.100.063	620,65
75	65	EPDM	10	1	E10	227.447.070.100.075	1.145,75
90	80	EPDM	10	1	E10	227.447.070.100.090	1.247,05
110	100	EPDM	10	1	E10	227.447.070.100.110	1.667,95

PP
227.447.71
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 20-d 110, PP LS Stutzen, NC


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PP mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geschlossen
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- Anschlussart: PP-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDBM/CP-NC-FPM

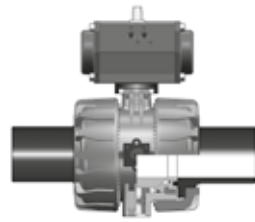
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	227.447.071.100.020	513,05
25	20	FPM	10	1	E10	227.447.071.100.025	525,30
32	25	FPM	10	1	E10	227.447.071.100.032	546,50
40	32	FPM	10	1	E10	227.447.071.100.040	570,65
50	40	FPM	10	1	E10	227.447.071.100.050	614,65
63	50	FPM	10	1	E10	227.447.071.100.063	663,00
75	65	FPM	10	1	E10	227.447.071.100.075	1.185,10
90	80	FPM	10	1	E10	227.447.071.100.090	1.286,70
110	100	FPM	10	1	E10	227.447.071.100.110	1.713,40

PP 2/2-Wege Kugelhähne, pneumatisch

Kugelhähne Typ 447 VKD

227.447.70

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 20-d 110, PP LS Stutzen, NO



2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PP mit pneumatischem Stellantrieb

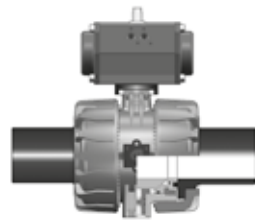
- Funktion: normal geöffnet, inklusive optischer Stellungsanzeige
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- Anschlussart: PP-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDBM/CP-NO-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	227.447.070.200.020	511,70
25	20	EPDM	10	1	E10	227.447.070.200.025	523,85
32	25	EPDM	10	1	E10	227.447.070.200.032	541,95
40	32	EPDM	10	1	E10	227.447.070.200.040	557,00
50	40	EPDM	10	1	E10	227.447.070.200.050	602,60
63	50	EPDM	10	1	E10	227.447.070.200.063	635,75
75	65	EPDM	10	1	E10	227.447.070.200.075	1.145,75
90	80	EPDM	10	1	E10	227.447.070.200.090	1.247,05
110	100	EPDM	10	1	E10	227.447.070.200.110	1.667,95

227.447.71

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 20-d 110, PP LS Stutzen, NO

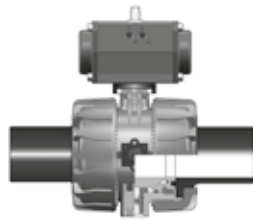


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PP mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geöffnet, inklusive optischer Stellungsanzeige
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- Anschlussart: PP-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDBM/CP-NO-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	227.447.071.200.020	525,30
25	20	FPM	10	1	E10	227.447.071.200.025	537,35
32	25	FPM	10	1	E10	227.447.071.200.032	561,80
40	32	FPM	10	1	E10	227.447.071.200.040	579,70
50	40	FPM	10	1	E10	227.447.071.200.050	628,15
63	50	FPM	10	1	E10	227.447.071.200.063	676,60
75	65	FPM	10	1	E10	227.447.071.200.075	1.185,10
90	80	FPM	10	1	E10	227.447.071.200.090	1.286,70
110	100	FPM	10	1	E10	227.447.071.200.110	1.713,40

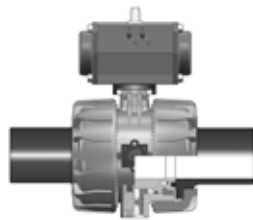
227.447.70
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 20-d 110, PP LS Stutzen, DA


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PP mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: doppelt wirkend
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- Anschlussart: PP-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDBM/CP-DA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	227.447.070.300.020	467,70
25	20	EPDM	10	1	E10	227.447.070.300.025	479,85
32	25	EPDM	10	1	E10	227.447.070.300.032	497,85
40	32	EPDM	10	1	E10	227.447.070.300.040	516,15
50	40	EPDM	10	1	E10	227.447.070.300.050	546,50
63	50	EPDM	10	1	E10	227.447.070.300.063	581,25
75	65	EPDM	10	1	E10	227.447.070.300.075	1.049,05
90	80	EPDM	10	1	E10	227.447.070.300.090	1.150,35
110	100	EPDM	10	1	E10	227.447.070.300.110	1.486,35

PP
227.447.71
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 20-d 110, PP LS Stutzen, DA


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PP mit pneumatischem Stellantrieb

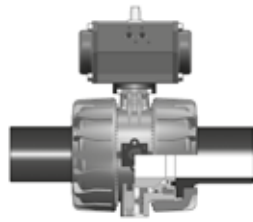
- Funktion: doppelt wirkend
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- Anschlussart: PP-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDBM/CP-DA-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	227.447.071.300.020	483,00
25	20	FPM	10	1	E10	227.447.071.300.025	493,70
32	25	FPM	10	1	E10	227.447.071.300.032	520,60
40	32	FPM	10	1	E10	227.447.071.300.040	541,95
50	40	FPM	10	1	E10	227.447.071.300.050	567,65
63	50	FPM	10	1	E10	227.447.071.300.063	619,10
75	65	FPM	10	1	E10	227.447.071.300.075	1.094,40
90	80	FPM	10	1	E10	227.447.071.300.090	1.195,80
110	100	FPM	10	1	E10	227.447.071.300.110	1.531,90

227.447.30

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 20-d 110, PE LS Stutzen, NC



2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PP mit pneumatischem Stellantrieb

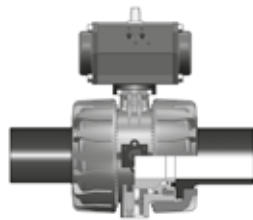
- Funktion: normal geschlossen
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- Anschlussart: PE-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDBEM/CP-NC-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	227.447.030.100.020	494,95
25	20	EPDM	10	1	E10	227.447.030.100.025	507,10
32	25	EPDM	10	1	E10	227.447.030.100.032	525,30
40	32	EPDM	10	1	E10	227.447.030.100.040	543,40
50	40	EPDM	10	1	E10	227.447.030.100.050	585,85
63	50	EPDM	10	1	E10	227.447.030.100.063	616,10
75	65	EPDM	10	1	E10	227.447.030.100.075	1.145,75
90	80	EPDM	10	1	E10	227.447.030.100.090	1.241,15
110	100	EPDM	10	1	E10	227.447.030.100.110	1.645,50

227.447.31

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 20-d 110, PE LS Stutzen, NC

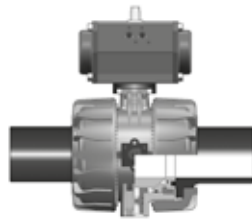


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PP mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geschlossen
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- Anschlussart: PE-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDBEM/CP-NC-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	227.447.031.100.020	511,70
25	20	FPM	10	1	E10	227.447.031.100.025	520,60
32	25	FPM	10	1	E10	227.447.031.100.032	543,40
40	32	FPM	10	1	E10	227.447.031.100.040	569,30
50	40	FPM	10	1	E10	227.447.031.100.050	611,40
63	50	FPM	10	1	E10	227.447.031.100.063	657,05
75	65	FPM	10	1	E10	227.447.031.100.075	1.185,10
90	80	FPM	10	1	E10	227.447.031.100.090	1.280,55
110	100	FPM	10	1	E10	227.447.031.100.110	1.690,60

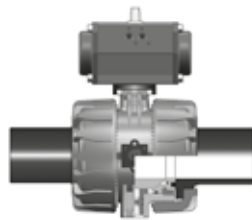
227.447.30
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 20-d 110, PE LS Stutzen, NO


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PP mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geöffnet, inklusive optischer Stellungsanzeige
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- Anschlussart: PE-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDBEM/CP-NO-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	227.447.030.200.020	508,75
25	20	EPDM	10	1	E10	227.447.030.200.025	520,60
32	25	EPDM	10	1	E10	227.447.030.200.032	538,95
40	32	EPDM	10	1	E10	227.447.030.200.040	555,55
50	40	EPDM	10	1	E10	227.447.030.200.050	599,45
63	50	EPDM	10	1	E10	227.447.030.200.063	629,70
75	65	EPDM	10	1	E10	227.447.030.200.075	1.145,75
90	80	EPDM	10	1	E10	227.447.030.200.090	1.241,15
110	100	EPDM	10	1	E10	227.447.030.200.110	1.645,50

PP
227.447.31
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 20-d 110, PE LS Stutzen, NO


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PP mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geöffnet, inklusive optischer Stellungsanzeige
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- Anschlussart: PE-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDBEM/CP-NO-FPM

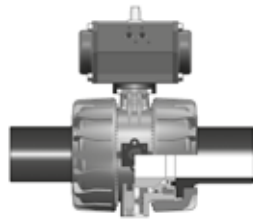
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	227.447.031.200.020	523,85
25	20	FPM	10	1	E10	227.447.031.200.025	534,45
32	25	FPM	10	1	E10	227.447.031.200.032	557,00
40	32	FPM	10	1	E10	227.447.031.200.040	578,35
50	40	FPM	10	1	E10	227.447.031.200.050	625,25
63	50	FPM	10	1	E10	227.447.031.200.063	670,50
75	65	FPM	10	1	E10	227.447.031.200.075	1.185,10
90	80	FPM	10	1	E10	227.447.031.200.090	1.280,55
110	100	FPM	10	1	E10	227.447.031.200.110	1.690,60

PP 2/2-Wege Kugelhähne, pneumatisch

Kugelhähne Typ 447 VKD

227.447.30

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 20-d 110, PE LS Stutzen, DA



2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PP mit pneumatischem Stellantrieb

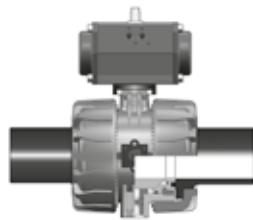
- Funktion: doppelt wirkend
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- Anschlussart: PE-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDBEM/CP-DA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	227.447.030.300.020	466,15
25	20	EPDM	10	1	E10	227.447.030.300.025	476,85
32	25	EPDM	10	1	E10	227.447.030.300.032	494,95
40	32	EPDM	10	1	E10	227.447.030.300.040	514,70
50	40	EPDM	10	1	E10	227.447.030.300.050	543,40
63	50	EPDM	10	1	E10	227.447.030.300.063	575,35
75	65	EPDM	10	1	E10	227.447.030.300.075	1.049,05
90	80	EPDM	10	1	E10	227.447.030.300.090	1.144,30
110	100	EPDM	10	1	E10	227.447.030.300.110	1.463,60

227.447.31

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 20-d 110, PE LS Stutzen, DA

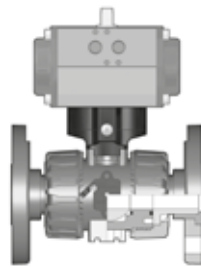


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PP mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: doppelt wirkend
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- Anschlussart: PE-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDBEM/CP-DA-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	227.447.031.300.020	479,85
25	20	FPM	10	1	E10	227.447.031.300.025	489,00
32	25	FPM	10	1	E10	227.447.031.300.032	516,35
40	32	FPM	10	1	E10	227.447.031.300.040	538,95
50	40	FPM	10	1	E10	227.447.031.300.050	566,05
63	50	FPM	10	1	E10	227.447.031.300.063	614,65
75	65	FPM	10	1	E10	227.447.031.300.075	1.094,40
90	80	FPM	10	1	E10	227.447.031.300.090	1.189,85
110	100	FPM	10	1	E10	227.447.031.300.110	1.509,05

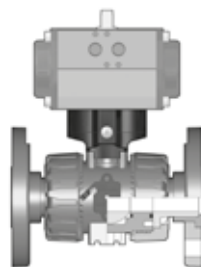
227.447.80
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 20-d 63, Festflansch, NC


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PP mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geschlossen
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN50)
- Anschlussart: Festflansch ISO-DIN aus PP
- ANSI Flansche auf Anfrage
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDOM/CP-NC-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	227.447.080.100.020	532,80
25	20	EPDM	10	1	E10	227.447.080.100.025	546,50
32	25	EPDM	10	1	E10	227.447.080.100.032	564,70
40	32	EPDM	10	1	E10	227.447.080.100.040	593,40
50	40	EPDM	10	1	E10	227.447.080.100.050	635,75
63	50	EPDM	10	1	E10	227.447.080.100.063	676,60

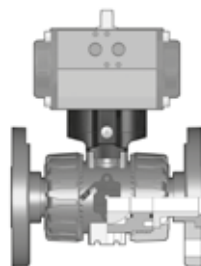
227.447.81
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 20-d 63, Festflansch, NC


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PP mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geschlossen
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN50)
- Anschlussart: Festflansch ISO-DIN aus PP
- ANSI Flansche auf Anfrage
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDOM/CP-NC-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	227.447.081.100.020	546,50
25	20	FPM	10	1	E10	227.447.081.100.025	561,80
32	25	FPM	10	1	E10	227.447.081.100.032	579,70
40	32	FPM	10	1	E10	227.447.081.100.040	617,65
50	40	FPM	10	1	E10	227.447.081.100.050	661,45
63	50	FPM	10	1	E10	227.447.081.100.063	719,05

227.447.80
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 20-d 63, Festflansch, NO


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PP mit pneumatischem Stellantrieb

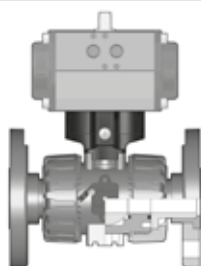
- Funktion: normal geöffnet, inklusive optischer Stellungsanzeige
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN50)
- Anschlussart: Festflansch ISO-DIN aus PP
- ANSI Flansche auf Anfrage
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDOM/CP-NO-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	227.447.080.200.020	546,50
25	20	EPDM	10	1	E10	227.447.080.200.025	559,95
32	25	EPDM	10	1	E10	227.447.080.200.032	579,70
40	32	EPDM	10	1	E10	227.447.080.200.040	607,15
50	40	EPDM	10	1	E10	227.447.080.200.050	647,90
63	50	EPDM	10	1	E10	227.447.080.200.063	688,90

227.447.81

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 20-d 63, Festflansch, NO



2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PP mit pneumatischem Stellantrieb

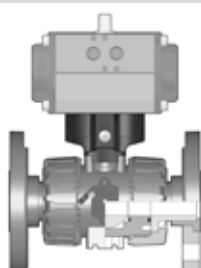
- Funktion: normal geöffnet, inklusive optischer Stellungsanzeige
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN50)
- Anschlussart: Festflansch ISO-DIN aus PP
- ANSI Flansche auf Anfrage
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDOM/CP-NO-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	227.447.081.200.020	561,80
25	20	FPM	10	1	E10	227.447.081.200.025	572,40
32	25	FPM	10	1	E10	227.447.081.200.032	597,90
40	32	FPM	10	1	E10	227.447.081.200.040	632,75
50	40	FPM	10	1	E10	227.447.081.200.050	678,20
63	50	FPM	10	1	E10	227.447.081.200.063	732,45

227.447.80

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 20-d 63, Festflansch, DA



2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PP mit pneumatischem Stellantrieb

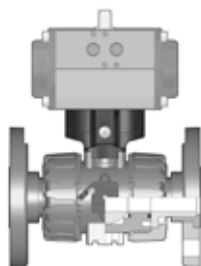
- Funktion: doppelt wirkend
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN50)
- Anschlussart: Festflansch ISO-DIN aus PP
- ANSI Flansche auf Anfrage
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDOM/CP-DA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	227.447.080.300.020	499,70
25	20	EPDM	10	1	E10	227.447.080.300.025	516,35
32	25	EPDM	10	1	E10	227.447.080.300.032	534,45
40	32	EPDM	10	1	E10	227.447.080.300.040	561,80
50	40	EPDM	10	1	E10	227.447.080.300.050	596,45
63	50	EPDM	10	1	E10	227.447.080.300.063	634,40

227.447.81

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 20-d 63, Festflansch, DA

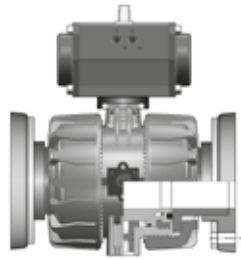


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PP mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: doppelt wirkend
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN50)
- Anschlussart: Festflansch ISO-DIN aus PP
- ANSI Flansche auf Anfrage
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDOM/CP-DA-FPM

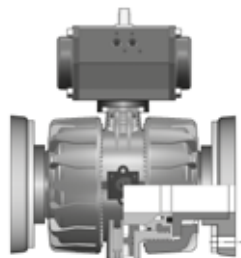
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	227.447.081.300.020	516,35
25	20	FPM	10	1	E10	227.447.081.300.025	528,20
32	25	FPM	10	1	E10	227.447.081.300.032	555,55
40	32	FPM	10	1	E10	227.447.081.300.040	587,40
50	40	FPM	10	1	E10	227.447.081.300.050	620,65
63	50	FPM	10	1	E10	227.447.081.300.063	676,60

227.447.90
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 75-d 110, Festflansch, NC


- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: normal geschlossen
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluss: G 1/4" Namur
 - Anschlussart: Festflansch aus PP gebohrt mit ovalen Schraubenlöchern für DIN und ANSI Standards
 - Dichtung: PTFE/EPDM

VKDOM/CP-NC-EPDM

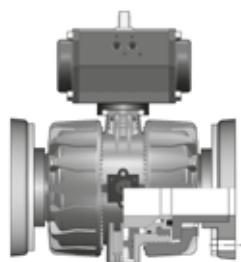
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
75	65	EPDM	10	1	E10	227.447.090.100.075	1.220,00
90	80	EPDM	10	1	E10	227.447.090.100.090	1.316,85
110	100	EPDM	10	1	E10	227.447.090.100.110	1.754,25

227.447.91
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 75-d 110, Festflansch, NC


- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: normal geschlossen
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluss: G 1/4" Namur
 - Anschlussart: Festflansch aus PP gebohrt mit ovalen Schraubenlöchern für DIN und ANSI Standards
 - Dichtung: PTFE/FPM

VKDOM/CP-NC-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
75	65	FPM	10	1	E10	227.447.091.100.075	1.260,80
90	80	FPM	10	1	E10	227.447.091.100.090	1.368,45
110	100	FPM	10	1	E10	227.447.091.100.110	1.810,45

227.447.90
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 75-d 110, Festflansch, NO


- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: normal geöffnet, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluss: G 1/4" Namur
 - Anschlussart: Festflansch aus PP gebohrt mit ovalen Schraubenlöchern für DIN und ANSI Standards
 - Dichtung: PTFE/EPDM

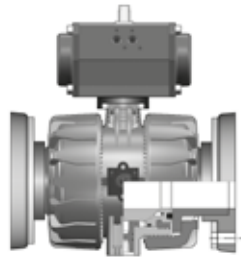
VKDOM/CP-NO-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
75	65	EPDM	10	1	E10	227.447.090.200.075	1.265,60
90	80	EPDM	10	1	E10	227.447.090.200.090	1.368,45
110	100	EPDM	10	1	E10	227.447.090.200.110	1.822,40

PP

227.447.91

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 75-d 110, Festflansch, NO



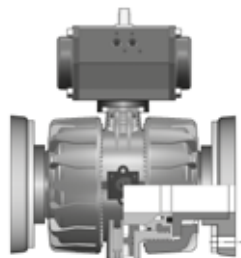
- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: normal geöffnet, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluss: G 1/4" Namur
 - Anschlussart: Festflansch aus PP gebohrt mit ovalen Schraubenlöchern für DIN und ANSI Standards
 - Dichtung: PTFE/FPM

VKDOM/CP-NO-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
75	65	FPM	10	1	E10	227.447.091.200.075	1.260,80
90	80	FPM	10	1	E10	227.447.091.200.090	1.368,45
110	100	FPM	10	1	E10	227.447.091.200.110	1.810,45

227.447.90

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 75-d 110, Festflansch, DA



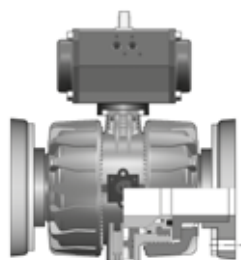
- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: doppelt wirkend
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluss: G 1/4" Namur
 - Anschlussart: Festflansch aus PP gebohrt mit ovalen Schraubenlöchern für DIN und ANSI Standards
 - Dichtung: PTFE/EPDM

VKDOM/CP-DA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
75	65	EPDM	10	1	E10	227.447.090.300.075	1.033,75
90	80	EPDM	10	1	E10	227.447.090.300.090	1.152,00
110	100	EPDM	10	1	E10	227.447.090.300.110	1.475,85

227.447.91

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 75-d 110, Festflansch, DA



- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: doppelt wirkend
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluss: G 1/4" Namur
 - Anschlussart: Festflansch aus PP gebohrt mit ovalen Schraubenlöchern für DIN und ANSI Standards
 - Dichtung: PTFE/FPM

VKDOM/CP-DA-FPM

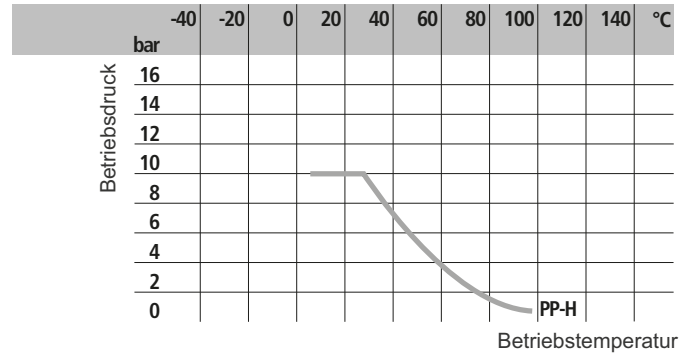
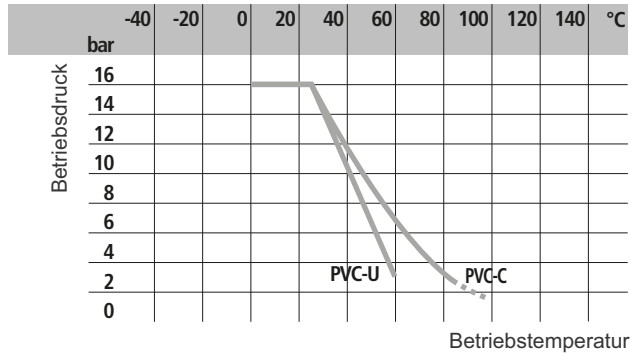
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
75	65	FPM	10	1	E10	227.447.091.300.075	1.260,80
90	80	FPM	10	1	E10	227.447.091.300.090	1.368,45
110	100	FPM	10	1	E10	227.447.091.300.110	1.810,45

3/2-Wege Kugelhähne, elektrisch – Technische Informationen

Kugelstellung L-Bohrung

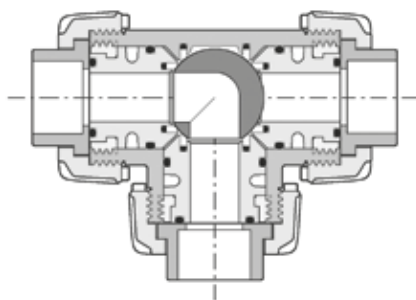
Technische Daten zu TKD/CE mit L-Bohrung

Druck- / Temperatur-Diagramm

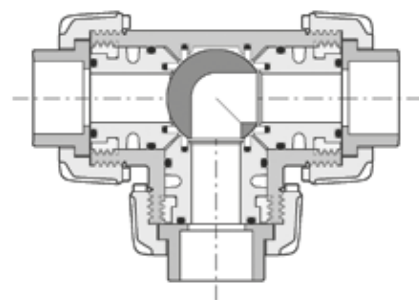


Druck- /Temperatur-Diagramm für Wasser und ungefährliche Medien gegen die das Material beständig ist. In allen anderen Fällen ist eine entsprechende Reduzierung der Druckstufe erforderlich. (Unter Berücksichtigung des Sicherheitsfaktors für 25 Jahre).

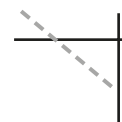
Stellung 1 für elektrische Kugelhähne mit L-Bohrung



0°



90°



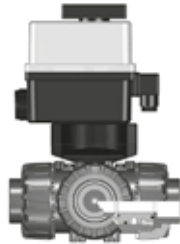
Für Anwendungen von PVC-C mit Betriebstemperaturen höher als 90 °C, wenden Sie sich bitte an das Produktmanagement.

PP 3/2 Wege-Kugelhähne, elektrisch

Kugelhähne Typ 453 TKD

527.453.20

3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, L-Bohrung



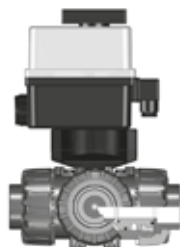
- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PP mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - Anschluss: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
 - Dichtung: PTFE/EPDM

TKDIM-L/CE-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	527.453.020.015.020	784,15
25	20	EPDM	10	1	E10	527.453.020.015.025	817,35
32	25	EPDM	10	1	E10	527.453.020.015.032	874,95
40	32	EPDM	10	1	E10	527.453.020.015.040	949,20
50	40	EPDM	10	1	E10	527.453.020.015.050	1.071,60
63	50	EPDM	10	1	E10	527.453.020.015.063	1.203,40

527.453.21

3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, L-Bohrung



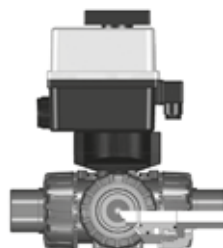
- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PP mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - Anschluss: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
 - Dichtung: PTFE/FPM

TKDIM-L/CE-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	527.453.021.015.020	794,75
25	20	FPM	10	1	E10	527.453.021.015.025	829,50
32	25	FPM	10	1	E10	527.453.021.015.032	893,05
40	32	FPM	10	1	E10	527.453.021.015.040	968,65
50	40	FPM	10	1	E10	527.453.021.015.050	1.099,05
63	50	FPM	10	1	E10	527.453.021.015.063	1.248,75

527.453.00

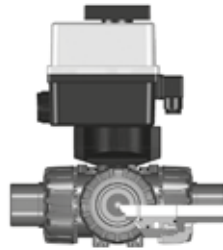
3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen, L-Bohrung



- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PP mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - Anschluss: Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen
 - Dichtung: PTFE/EPDM

TKDDM-L/CE-EPDM

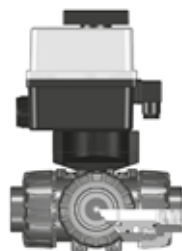
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	527.453.000.015.020	784,15
25	20	EPDM	10	1	E10	527.453.000.015.025	817,35
32	25	EPDM	10	1	E10	527.453.000.015.032	874,95
40	32	EPDM	10	1	E10	527.453.000.015.040	949,20
50	40	EPDM	10	1	E10	527.453.000.015.050	1.071,60
63	50	EPDM	10	1	E10	527.453.000.015.063	1.203,40

527.453.01
3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen, L-Bohrung


- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PP mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - Anschluss: Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen
 - Dichtung: PTFE/FPM

TKDDM-L/CE-FPM

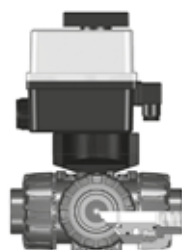
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	527.453.001.015.020	794,75
25	20	FPM	10	1	E10	527.453.001.015.025	829,50
32	25	FPM	10	1	E10	527.453.001.015.032	893,05
40	32	FPM	10	1	E10	527.453.001.015.040	968,65
50	40	FPM	10	1	E10	527.453.001.015.050	1.099,05
63	50	FPM	10	1	E10	527.453.001.015.063	1.248,75

527.453.10
3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PP, R 1/2"-R 2", Gewindemuffe, L-Bohrung


- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PP mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - Anschluss: Gewindemuffe
 - Dichtung: PTFE/EPDM

TKDFM-L/CE-EPDM

DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
15	1/2"	EPDM	10	1	E10	527.453.010.015.020	784,15
20	3/4"	EPDM	10	1	E10	527.453.010.015.025	817,35
25	1"	EPDM	10	1	E10	527.453.010.015.032	874,95
32	1 1/4"	EPDM	10	1	E10	527.453.010.015.040	949,20
40	1 1/2"	EPDM	10	1	E10	527.453.010.015.050	1.071,60
50	2"	EPDM	10	1	E10	527.453.010.015.063	1.203,40

527.453.11
3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PP, R 1/2"-R 2", Gewindemuffe, L-Bohrung


- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PP mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - Anschluss: Gewindemuffe
 - Dichtung: PTFE/FPM

TKDFM-L/CE-FPM

DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
15	1/2"	FPM	10	1	E10	527.453.011.015.020	794,75
20	3/4"	FPM	10	1	E10	527.453.011.015.025	829,50
25	1"	FPM	10	1	E10	527.453.011.015.032	893,05
32	1 1/4"	FPM	10	1	E10	527.453.011.015.040	968,65
40	1 1/2"	FPM	10	1	E10	527.453.011.015.050	1.099,05
50	2"	FPM	10	1	E10	527.453.011.015.063	1.248,75

PP 3/2 Wege-Kugelhähne, elektrisch

Kugelhähne Typ 453 TKD

527.453.30

3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, PE LS Stutzen, L-Bohrung



- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PP mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - Anschluss: PE-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
 - Dichtung: PTFE/EPDM

TKDBEM-L/CE-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	527.453.030.015.020	799,35
25	20	EPDM	10	1	E10	527.453.030.015.025	831,05
32	25	EPDM	10	1	E10	527.453.030.015.032	893,05
40	32	EPDM	10	1	E10	527.453.030.015.040	974,90
50	40	EPDM	10	1	E10	527.453.030.015.050	1.102,10
63	50	EPDM	10	1	E10	527.453.030.015.063	1.238,10

527.453.31

3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, PE LS Stutzen, L-Bohrung



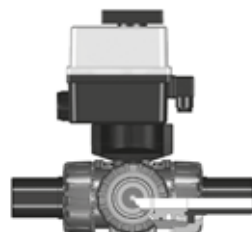
- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PP mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - Anschluss: PE-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
 - Dichtung: PTFE/FPM

TKDBEM-L/CE-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	527.453.031.015.020	808,20
25	20	FPM	10	1	E10	527.453.031.015.025	843,15
32	25	FPM	10	1	E10	527.453.031.015.032	911,25
40	32	FPM	10	1	E10	527.453.031.015.040	994,45
50	40	FPM	10	1	E10	527.453.031.015.050	1.142,85
63	50	FPM	10	1	E10	527.453.031.015.063	1.283,65

527.453.70

3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, PP LS Stutzen, L-Bohrung



- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PP mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - Anschluss: PP-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
 - Dichtung: PTFE/EPDM

TKDBM-L/CE-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	527.453.070.015.020	802,25
25	20	EPDM	10	1	E10	527.453.070.015.025	838,55
32	25	EPDM	10	1	E10	527.453.070.015.032	900,55
40	32	EPDM	10	1	E10	527.453.070.015.040	979,25
50	40	EPDM	10	1	E10	527.453.070.015.050	1.106,35
63	50	EPDM	10	1	E10	527.453.070.015.063	1.248,75

527.453.71

3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, PP LS Stutzen, L-Bohrung



- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PP mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - Anschluss: PP-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
 - Dichtung: PTFE/FPM

TKDBM-L/CE-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	527.453.071.015.020	812,85
25	20	FPM	10	1	E10	527.453.071.015.025	850,80
32	25	FPM	10	1	E10	527.453.071.015.032	918,85
40	32	FPM	10	1	E10	527.453.071.015.040	999,00
50	40	FPM	10	1	E10	527.453.071.015.050	1.133,70
63	50	FPM	10	1	E10	527.453.071.015.063	1.294,30

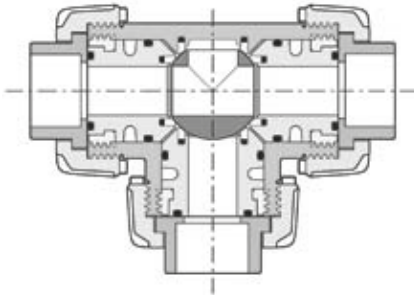
PP

3-Wege Kugelhähne, elektrisch – Technische Informationen

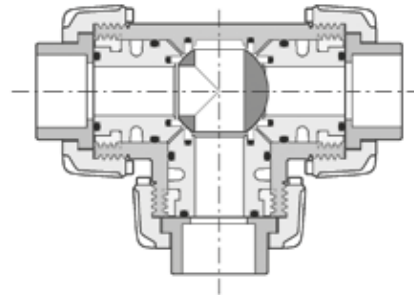
Kugelstellung T-Bohrung

Technische Daten zu TKD/CE mit T-Bohrung

Stellung 1

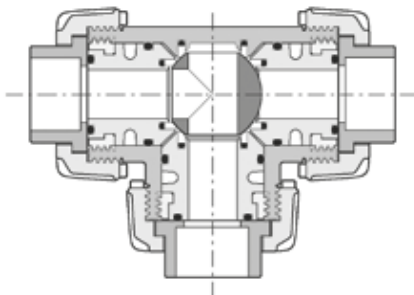


0°

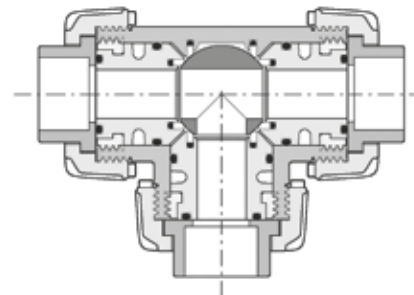


90°

Stellung 2

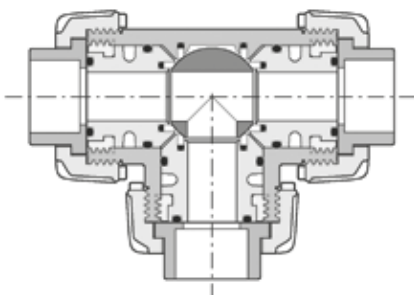


0°

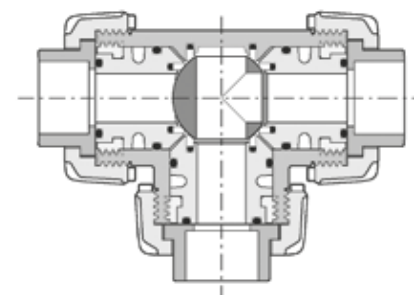


90°

Stellung 3

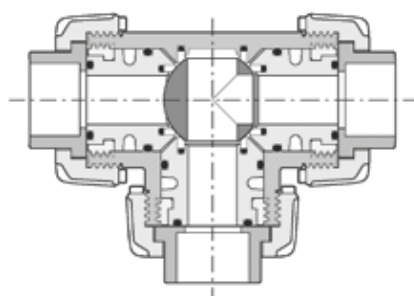


0°

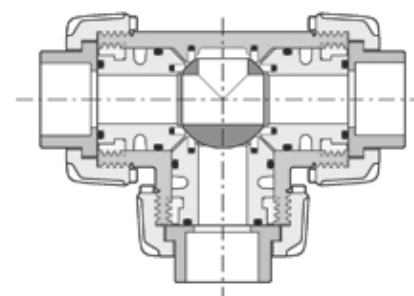


90°

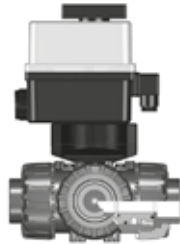
Stellung 4



0°



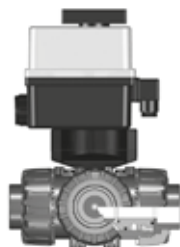
90°

527.454.20
3-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, T-Bohrung


- 3-Wege-Kugelhahn aus PP mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - Anschluss: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
 - Dichtung: PTFE/EPDM

TKDIM-T/CE-EPDM

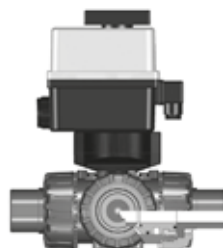
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	527.454.020.115.020	784,15
25	20	EPDM	10	1	E10	527.454.020.115.025	817,35
32	25	EPDM	10	1	E10	527.454.020.115.032	874,95
40	32	EPDM	10	1	E10	527.454.020.115.040	949,20
50	40	EPDM	10	1	E10	527.454.020.115.050	1.071,60
63	50	EPDM	10	1	E10	527.454.020.115.063	1.203,40

527.454.21
3-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, T-Bohrung


- 3-Wege-Kugelhahn aus PP mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - Anschluss: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
 - Dichtung: PTFE/FPM

TKDIM-T/CE-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	527.454.021.115.020	794,75
25	20	FPM	10	1	E10	527.454.021.115.025	829,50
32	25	FPM	10	1	E10	527.454.021.115.032	893,05
40	32	FPM	10	1	E10	527.454.021.115.040	968,65
50	40	FPM	10	1	E10	527.454.021.115.050	1.099,05
63	50	FPM	10	1	E10	527.454.021.115.063	1.248,75

527.454.00
3-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen, T-Bohrung


- 3-Wege-Kugelhahn aus PP mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - Anschluss: Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen
 - Dichtung: PTFE/EPDM

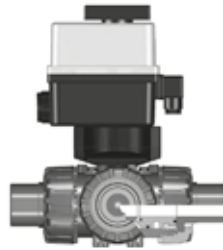
TKDDM-T/CE-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	527.454.000.115.020	784,15
25	20	EPDM	10	1	E10	527.454.000.115.025	817,35
32	25	EPDM	10	1	E10	527.454.000.115.032	874,95
40	32	EPDM	10	1	E10	527.454.000.115.040	949,20
50	40	EPDM	10	1	E10	527.454.000.115.050	1.071,60
63	50	EPDM	10	1	E10	527.454.000.115.063	1.203,40

PP

527.454.01

3-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen, T-Bohrung



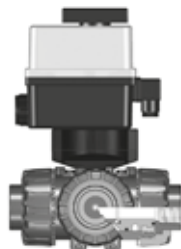
- 3-Wege-Kugelhahn aus PP mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
- Kugel mit T-Bohrung
- Standardkugelstellung: 1
- Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
- andere Spannungen auf Anfrage
- Anschluss: Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen
- Dichtung: PTFE/FPM

TKDDM-T/CE-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	527.454.001.115.020	794,75
25	20	FPM	10	1	E10	527.454.001.115.025	829,50
32	25	FPM	10	1	E10	527.454.001.115.032	893,05
40	32	FPM	10	1	E10	527.454.001.115.040	968,65
50	40	FPM	10	1	E10	527.454.001.115.050	1.099,05
63	50	FPM	10	1	E10	527.454.001.115.063	1.248,75

527.454.10

3-Wege-Kugelhahn TKD, PP, R 1/2"-R 2", Gewindemuffe, T-Bohrung



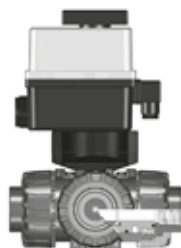
- 3-Wege-Kugelhahn aus PP mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
- Kugel mit T-Bohrung
- Standardkugelstellung: 1
- Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
- andere Spannungen auf Anfrage
- Anschluss: Gewindemuffe
- Dichtung: PTFE/EPDM

TKDFM-T/CE-EPDM

DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
15	1/2"	EPDM	10	1	E10	527.454.010.115.020	784,15
20	3/4"	EPDM	10	1	E10	527.454.010.115.025	817,35
25	1"	EPDM	10	1	E10	527.454.010.115.032	874,95
32	1 1/4"	EPDM	10	1	E10	527.454.010.115.040	949,20
40	1 1/2"	EPDM	10	1	E10	527.454.010.115.050	1.071,60
50	2"	EPDM	10	1	E10	527.454.010.115.063	1.203,40

527.454.11

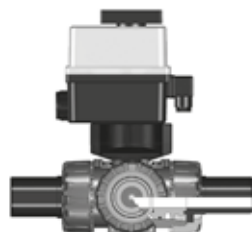
3-Wege-Kugelhahn TKD, PP, R 1/2"-R 2", Gewindemuffe, T-Bohrung



- 3-Wege-Kugelhahn aus PP mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
- Kugel mit T-Bohrung
- Standardkugelstellung: 1
- Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
- andere Spannungen auf Anfrage
- Anschluss: Gewindemuffe
- Dichtung: PTFE/FPM

TKDFM-T/CE-FPM

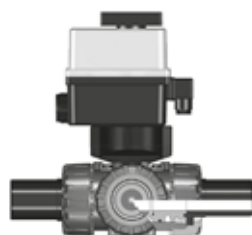
DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
15	1/2"	FPM	10	1	E10	527.454.011.115.020	794,75
20	3/4"	FPM	10	1	E10	527.454.011.115.025	829,50
25	1"	FPM	10	1	E10	527.454.011.115.032	893,05
32	1 1/4"	FPM	10	1	E10	527.454.011.115.040	968,65
40	1 1/2"	FPM	10	1	E10	527.454.011.115.050	1.099,05
50	2"	FPM	10	1	E10	527.454.011.115.063	1.248,75

527.454.30
3-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, PE LS Stutzen, T-Bohrung


- 3-Wege-Kugelhahn aus PP mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - Anschluss: PE-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
 - Dichtung: PTFE/EPDM

TKDBEM-T/CE-EPDM

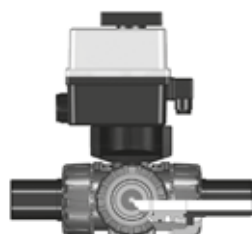
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	527.454.030.115.020	799,35
25	20	EPDM	10	1	E10	527.454.030.115.025	831,05
32	25	EPDM	10	1	E10	527.454.030.115.032	893,05
40	32	EPDM	10	1	E10	527.454.030.115.040	974,90
50	40	EPDM	10	1	E10	527.454.030.115.050	1.102,10
63	50	EPDM	10	1	E10	527.454.030.115.063	1.238,10

527.454.31
3-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, PE LS Stutzen, T-Bohrung


- 3-Wege-Kugelhahn aus PP mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - Anschluss: PE-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
 - Dichtung: PTFE/FPM

TKDBEM-T/CE-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	527.454.031.115.020	808,20
25	20	FPM	10	1	E10	527.454.031.115.025	843,15
32	25	FPM	10	1	E10	527.454.031.115.032	911,25
40	32	FPM	10	1	E10	527.454.031.115.040	994,45
50	40	FPM	10	1	E10	527.454.031.115.050	1.129,35
63	50	FPM	10	1	E10	527.454.031.115.063	1.283,65

527.454.70
3-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, PP LS Stutzen, T-Bohrung


- 3-Wege-Kugelhahn aus PP mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - Anschluss: PP-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
 - Dichtung: PTFE/EPDM

TKDBM-T/CE-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	527.454.070.115.020	802,25
25	20	EPDM	10	1	E10	527.454.070.115.025	838,55
32	25	EPDM	10	1	E10	527.454.070.115.032	900,55
40	32	EPDM	10	1	E10	527.454.070.115.040	979,25
50	40	EPDM	10	1	E10	527.454.070.115.050	1.106,35
63	50	EPDM	10	1	E10	527.454.070.115.063	1.248,75

527.454.71

3-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, PP LS Stutzen, T-Bohrung



- 3-Wege-Kugelhahn aus PP mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC) ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - Anschluss: PP-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
 - Dichtung: PTFE/FPM

TKDBM-T/CE-FPM

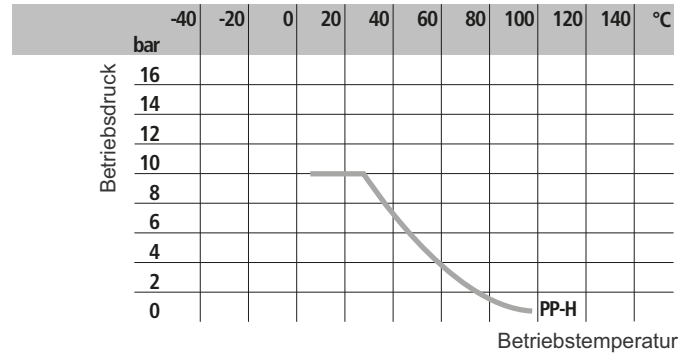
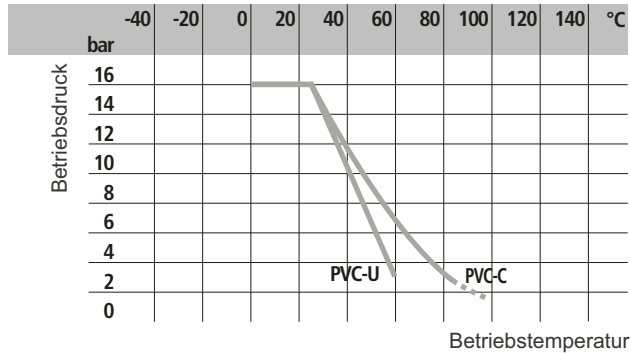
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	527.454.071.115.020	812,85
25	20	FPM	10	1	E10	527.454.071.115.025	850,80
32	25	FPM	10	1	E10	527.454.071.115.032	918,85
40	32	FPM	10	1	E10	527.454.071.115.040	999,00
50	40	FPM	10	1	E10	527.454.071.115.050	1.133,70
63	50	FPM	10	1	E10	527.454.071.115.063	1.294,30

3/2-Wege Kugelhähne, pneumatisch – Technische Informationen

Kugelstellung L-Bohrung

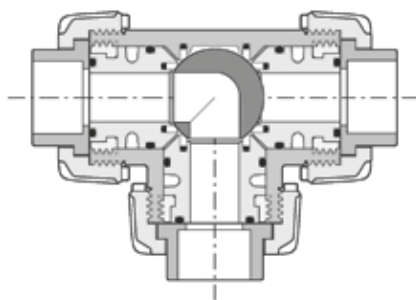
Technische Daten zu TKD/CP mit L-Bohrung

Druck- / Temperatur-Diagramm



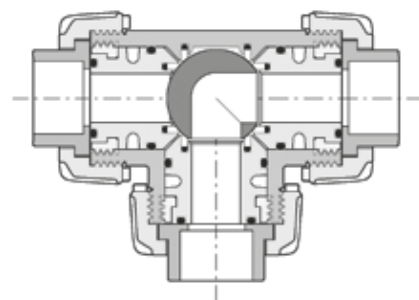
Druck- /Temperatur-Diagramm für Wasser und ungefährliche Medien gegen die das Material beständig ist. In allen anderen Fällen ist eine entsprechende Reduzierung der Druckstufe erforderlich. (Unter Berücksichtigung des Sicherheitsfaktors für 25 Jahre).

Stellung 1 für pneumatische Kugelhähne mit L-Bohrung

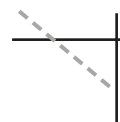


0°

Mit einfach wirkendem Antrieb und Feder-rückkehr erhält man die Position 0°, wenn sich keine Druckluft im Antrieb befindet.



90°



Für Anwendungen von PVC-C mit Betriebstemperaturen höher als 90 °C wenden Sie sich bitte an das Produktmanagement.

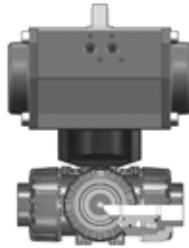
PP

PP 3/2 Wege-Kugelhähne, pneumatisch

Kugelhähne Typ 453 TKD

227.453.20

3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, L-Bohrung, SA



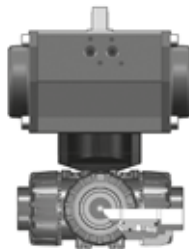
- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: einfach wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
 - Dichtung PTFE/EPDM

TKDIM-L/CP-SA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	227.453.020.100.020	625,25
25	20	EPDM	10	1	E10	227.453.020.100.025	646,35
32	25	EPDM	10	1	E10	227.453.020.100.032	661,45
40	32	EPDM	10	1	E10	227.453.020.100.040	723,55
50	40	EPDM	10	1	E10	227.453.020.100.050	744,75
63	50	EPDM	10	1	E10	227.453.020.100.063	785,60

227.453.21

3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, L-Bohrung, SA



- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: einfach wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
 - Dichtung PTFE/FPM

TKDIM-L/CP-SA-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	227.453.021.100.020	637,40
25	20	FPM	10	1	E10	227.453.021.100.025	661,45
32	25	FPM	10	1	E10	227.453.021.100.032	676,60
40	32	FPM	10	1	E10	227.453.021.100.040	743,30
50	40	FPM	10	1	E10	227.453.021.100.050	772,10
63	50	FPM	10	1	E10	227.453.021.100.063	820,45

227.453.20

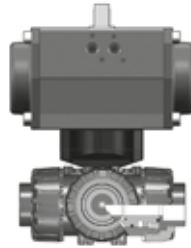
3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, L-Bohrung, DA



- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: doppelt wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
 - Dichtung PTFE/EPDM

TKDIM-L/CP-DA-EPDM

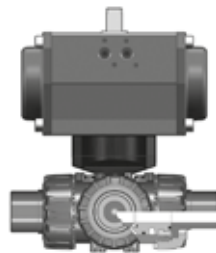
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	227.453.020.300.020	591,85
25	20	EPDM	10	1	E10	227.453.020.300.025	614,65
32	25	EPDM	10	1	E10	227.453.020.300.032	625,25
40	32	EPDM	10	1	E10	227.453.020.300.040	678,20
50	40	EPDM	10	1	E10	227.453.020.300.050	697,95
63	50	EPDM	10	1	E10	227.453.020.300.063	740,15

227.453.21
3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, L-Bohrung, DA


- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: doppelt wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
 - Dichtung PTFE/FPM

TKDIM-L/CP-DA-FPM

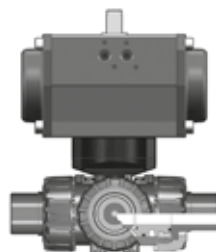
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	227.453.021.300.020	605,50
25	20	FPM	10	1	E10	227.453.021.300.025	626,70
32	25	FPM	10	1	E10	227.453.021.300.032	640,35
40	32	FPM	10	1	E10	227.453.021.300.040	697,95
50	40	FPM	10	1	E10	227.453.021.300.050	725,00
63	50	FPM	10	1	E10	227.453.021.300.063	773,45

227.453.00
3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen, L-Bohrung, SA


- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: einfach wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen
 - Dichtung PTFE/EPDM

TKDDM-L/CP-SA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	227.453.000.100.020	625,25
25	20	EPDM	10	1	E10	227.453.000.100.025	646,35
32	25	EPDM	10	1	E10	227.453.000.100.032	661,45
40	32	EPDM	10	1	E10	227.453.000.100.040	723,55
50	40	EPDM	10	1	E10	227.453.000.100.050	744,75
63	50	EPDM	10	1	E10	227.453.000.100.063	785,60

227.453.01
3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen, L-Bohrung, SA


- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: einfach wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen
 - Dichtung PTFE/FPM

TKDDM-L/CP-SA-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	227.453.001.100.020	637,40
25	20	FPM	10	1	E10	227.453.001.100.025	661,45
32	25	FPM	10	1	E10	227.453.001.100.032	676,60
40	32	FPM	10	1	E10	227.453.001.100.040	743,30
50	40	FPM	10	1	E10	227.453.001.100.050	772,10
63	50	FPM	10	1	E10	227.453.001.100.063	820,45

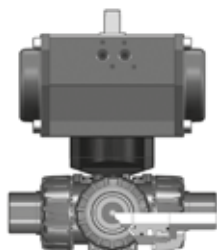
PP

PP 3/2 Wege-Kugelhähne, pneumatisch

Kugelhähne Typ 453 TKD

227.453.00

3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen, L-Bohrung, DA



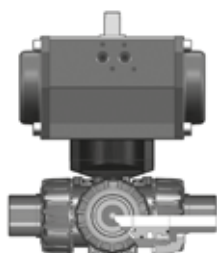
- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: doppelt wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen
 - Dichtung PTFE/EPDM

TKDDM-L/CP-DA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	227.453.000.300.020	591,85
25	20	EPDM	10	1	E10	227.453.000.300.025	614,65
32	25	EPDM	10	1	E10	227.453.000.300.032	625,25
40	32	EPDM	10	1	E10	227.453.000.300.040	678,20
50	40	EPDM	10	1	E10	227.453.000.300.050	697,95
63	50	EPDM	10	1	E10	227.453.000.300.063	740,15

227.453.01

3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen, L-Bohrung, DA



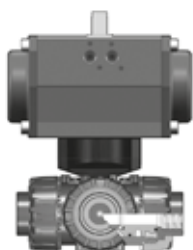
- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: doppelt wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen
 - Dichtung PTFE/FPM

TKDDM-L/CP-DA-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	227.453.001.300.020	605,50
25	20	FPM	10	1	E10	227.453.001.300.025	626,70
32	25	FPM	10	1	E10	227.453.001.300.032	640,35
40	32	FPM	10	1	E10	227.453.001.300.040	697,95
50	40	FPM	10	1	E10	227.453.001.300.050	725,00
63	50	FPM	10	1	E10	227.453.001.300.063	773,45

227.453.10

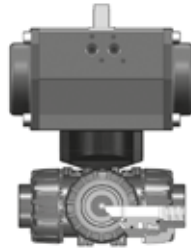
3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PP, R 1/2"-R 2", Gewindemuffe, L-Bohrung, SA



- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: einfach wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Gewindemuffe
 - Dichtung PTFE/EPDM

TKDFM-L/CP-SA-EPDM

DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
15	1/2"	EPDM	10	1	E10	227.453.010.100.020	625,25
20	3/4"	EPDM	10	1	E10	227.453.010.100.025	646,35
25	1"	EPDM	10	1	E10	227.453.010.100.032	661,45
32	1 1/4"	EPDM	10	1	E10	227.453.010.100.040	723,55
40	1 1/2"	EPDM	10	1	E10	227.453.010.100.050	744,75
50	2"	EPDM	10	1	E10	227.453.010.100.063	785,60

227.453.11
3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PP, R 1/2"-R 2", Gewindemuffe, L-Bohrung, SA


- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: einfach wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Gewindemuffe
 - Dichtung PTFE/FPM

TKDFM-L/CP-SA-FPM

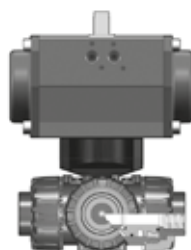
DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
15	1/2"	FPM	10	1	E10	227.453.011.100.020	637,40
20	3/4"	FPM	10	1	E10	227.453.011.100.025	661,45
25	1"	FPM	10	1	E10	227.453.011.100.032	676,60
32	1 1/4"	FPM	10	1	E10	227.453.011.100.040	743,30
40	1 1/2"	FPM	10	1	E10	227.453.011.100.050	772,10
50	2"	FPM	10	1	E10	227.453.011.100.063	820,45

227.453.10
3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PP, R 1/2"-R 2", Gewindemuffe, L-Bohrung, DA


- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: doppelt wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Gewindemuffe
 - Dichtung PTFE/EPDM

TKDFM-L/CP-DA-EPDM

DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
15	1/2"	EPDM	10	1	E10	227.453.010.300.020	591,85
20	3/4"	EPDM	10	1	E10	227.453.010.300.025	614,65
25	1"	EPDM	10	1	E10	227.453.010.300.032	625,25
32	1 1/4"	EPDM	10	1	E10	227.453.010.300.040	678,20
40	1 1/2"	EPDM	10	1	E10	227.453.010.300.050	697,95
50	2"	EPDM	10	1	E10	227.453.010.300.063	740,15

227.453.11
3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PP, R 1/2"-R 2", Gewindemuffe, L-Bohrung, DA


- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: doppelt wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Gewindemuffe
 - Dichtung PTFE/FPM

TKDFM-L/CP-DA-FPM

DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
15	1/2"	FPM	10	1	E10	227.453.011.300.020	605,50
20	3/4"	FPM	10	1	E10	227.453.011.300.025	626,70
25	1"	FPM	10	1	E10	227.453.011.300.032	640,35
32	1 1/4"	FPM	10	1	E10	227.453.011.300.040	697,95
40	1 1/2"	FPM	10	1	E10	227.453.011.300.050	725,00
50	2"	FPM	10	1	E10	227.453.011.300.063	773,45

227.453.30

3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, PE LS Stutzen, L-Bohrung, SA



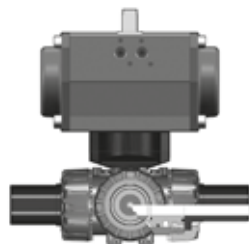
- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: einfach wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: PE-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
 - Dichtung PTFE/EPDM

TKDBEM-L/CP-SA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	227.453.030.100.020	634,40
25	20	EPDM	10	1	E10	227.453.030.100.025	657,05
32	25	EPDM	10	1	E10	227.453.030.100.032	675,25
40	32	EPDM	10	1	E10	227.453.030.100.040	741,75
50	40	EPDM	10	1	E10	227.453.030.100.050	767,50
63	50	EPDM	10	1	E10	227.453.030.100.063	811,40

227.453.31

3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, PE LS Stutzen, L-Bohrung, SA



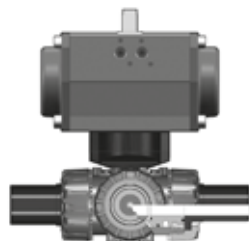
- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: einfach wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: PE-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
 - Dichtung PTFE/FPM

TKDBEM-L/CP-SA-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	227.453.031.100.020	647,90
25	20	FPM	10	1	E10	227.453.031.100.025	670,50
32	25	FPM	10	1	E10	227.453.031.100.032	690,25
40	32	FPM	10	1	E10	227.453.031.100.040	761,50
50	40	FPM	10	1	E10	227.453.031.100.050	794,75
63	50	FPM	10	1	E10	227.453.031.100.063	846,05

227.453.30

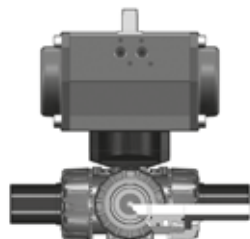
3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, PE LS Stutzen, L-Bohrung, DA



- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: doppelt wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: PE-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
 - Dichtung PTFE/EPDM

TKDBEM-L/CP-DA-EPDM

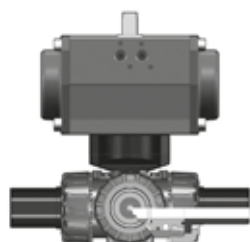
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	227.453.030.300.020	602,60
25	20	EPDM	10	1	E10	227.453.030.300.025	625,25
32	25	EPDM	10	1	E10	227.453.030.300.032	638,65
40	32	EPDM	10	1	E10	227.453.030.300.040	696,50
50	40	EPDM	10	1	E10	227.453.030.300.050	719,05
63	50	EPDM	10	1	E10	227.453.030.300.063	765,85

227.453.31
3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, PE LS Stutzen, L-Bohrung, DA


- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: doppelt wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: PE-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
 - Dichtung PTFE/FPM

TKDBEM-L/CP-DA-FPM

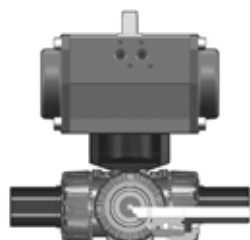
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	227.453.031.300.020	616,10
25	20	FPM	10	1	E10	227.453.031.300.025	637,40
32	25	FPM	10	1	E10	227.453.031.300.032	653,95
40	32	FPM	10	1	E10	227.453.031.300.040	717,40
50	40	FPM	10	1	E10	227.453.031.300.050	747,85
63	50	FPM	10	1	E10	227.453.031.300.063	799,35

227.453.70
3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, PP LS Stutzen, L-Bohrung, SA


- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: einfach wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: PP-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
 - Dichtung PTFE/EPDM

TKDBM-L/CP-SA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	227.453.070.100.020	638,65
25	20	EPDM	10	1	E10	227.453.070.100.025	661,45
32	25	EPDM	10	1	E10	227.453.070.100.032	679,55
40	32	EPDM	10	1	E10	227.453.070.100.040	746,20
50	40	EPDM	10	1	E10	227.453.070.100.050	770,45
63	50	EPDM	10	1	E10	227.453.070.100.063	819,00

227.453.71
3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, PP LS Stutzen, L-Bohrung, SA


- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: einfach wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: PP-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
 - Dichtung PTFE/FPM

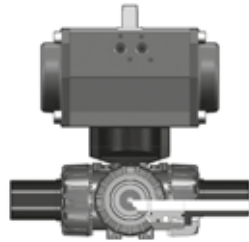
TKDBM-L/CP-SA-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	227.453.071.100.020	650,95
25	20	FPM	10	1	E10	227.453.071.100.025	676,60
32	25	FPM	10	1	E10	227.453.071.100.032	694,70
40	32	FPM	10	1	E10	227.453.071.100.040	764,40
50	40	FPM	10	1	E10	227.453.071.100.050	797,70
63	50	FPM	10	1	E10	227.453.071.100.063	853,75

PP

227.453.70

3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, PP LS Stutzen, L-Bohrung, DA



- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: doppelt wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: PP-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
 - Dichtung PTFE/EPDM

TKDBM-L/CP-DA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	227.453.070.300.020	605,50
25	20	EPDM	10	1	E10	227.453.070.300.025	629,70
32	25	EPDM	10	1	E10	227.453.070.300.032	645,00
40	32	EPDM	10	1	E10	227.453.070.300.040	700,85
50	40	EPDM	10	1	E10	227.453.070.300.050	723,55
63	50	EPDM	10	1	E10	227.453.070.300.063	773,45

227.453.71

3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, PP LS Stutzen, L-Bohrung, DA



- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: doppelt wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: PP-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
 - Dichtung PTFE/FPM

TKDBM-L/CP-DA-FPM

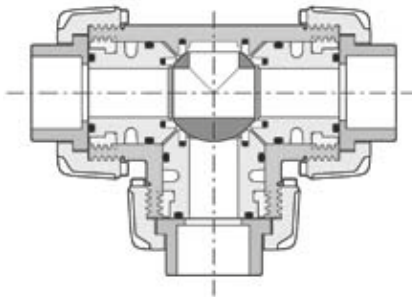
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	227.453.071.300.020	619,10
25	20	FPM	10	1	E10	227.453.071.300.025	641,70
32	25	FPM	10	1	E10	227.453.071.300.032	658,55
40	32	FPM	10	1	E10	227.453.071.300.040	720,50
50	40	FPM	10	1	E10	227.453.071.300.050	752,35
63	50	FPM	10	1	E10	227.453.071.300.063	806,85

3-Wege Kugelhähne, pneumatisch – Technische Informationen

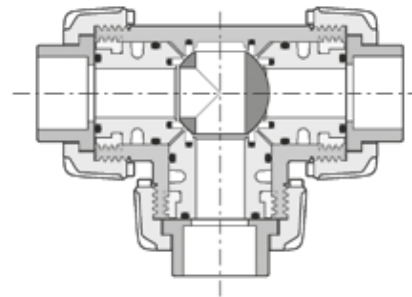
Kugelstellung T-Bohrung

Technische Daten zu TKD/CP mit T-Bohrung

Stellung 1

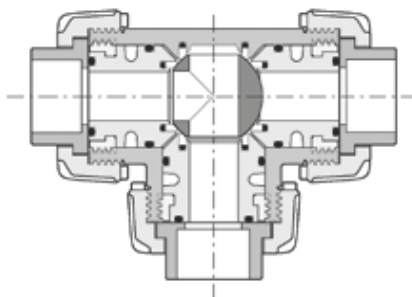


0°

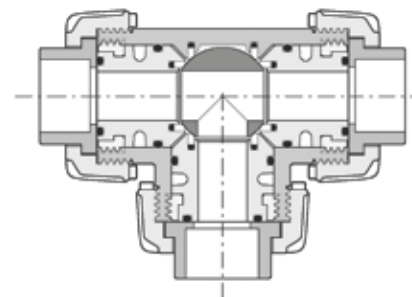


90°

Stellung 2



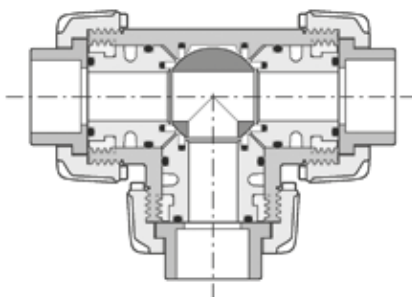
0°



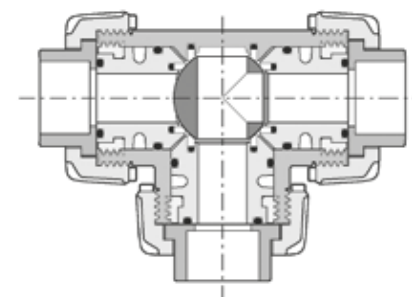
90°

PP

Stellung 3

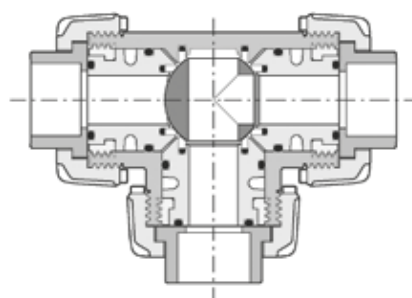


0°

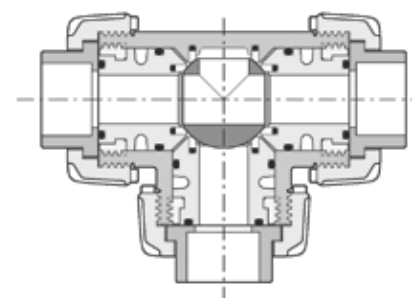


90°

Stellung 4



0°

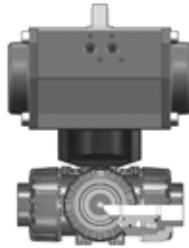


90°

Mit einfach wirkendem Antrieb und Federrückkehr erhält man die Position 0°, wenn sich keine Druckluft im Antrieb befindet.

227.454.20

3-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, T-Bohrung, SA



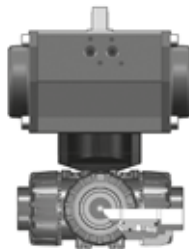
- 3-Wege-Kugelhahn aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: einfach wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
 - Dichtung PTFE/EPDM

TKDIM-T/CP-SA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	227.454.020.101.020	625,25
25	20	EPDM	10	1	E10	227.454.020.101.025	646,35
32	25	EPDM	10	1	E10	227.454.020.101.032	661,45
40	32	EPDM	10	1	E10	227.454.020.101.040	723,55
50	40	EPDM	10	1	E10	227.454.020.101.050	744,75
63	50	EPDM	10	1	E10	227.454.020.101.063	785,60

227.454.21

3-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, T-Bohrung, SA



- 3-Wege-Kugelhahn aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: einfach wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
 - Dichtung PTFE/FPM

TKDIM-T/CP-SA-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	227.454.021.101.020	637,40
25	20	FPM	10	1	E10	227.454.021.101.025	661,45
32	25	FPM	10	1	E10	227.454.021.101.032	676,60
40	32	FPM	10	1	E10	227.454.021.101.040	743,30
50	40	FPM	10	1	E10	227.454.021.101.050	772,10
63	50	FPM	10	1	E10	227.454.021.101.063	820,45

227.454.20

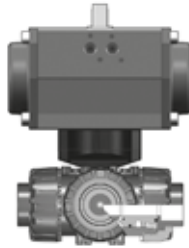
3-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, T-Bohrung, DA



- 3-Wege-Kugelhahn aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: doppelt wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
 - Dichtung PTFE/EPDM

TKDIM-T/CP-DA-EPDM

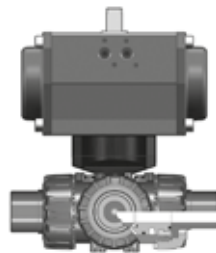
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	227.454.020.301.020	591,85
25	20	EPDM	10	1	E10	227.454.020.301.025	614,65
32	25	EPDM	10	1	E10	227.454.020.301.032	625,25
40	32	EPDM	10	1	E10	227.454.020.301.040	678,20
50	40	EPDM	10	1	E10	227.454.020.301.050	697,95
63	50	EPDM	10	1	E10	227.454.020.301.063	740,15

227.454.21
3-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, T-Bohrung, DA


- 3-Wege-Kugelhahn aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: doppelt wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
 - Dichtung PTFE/FPM

TKDIM-T/CP-DA-FPM

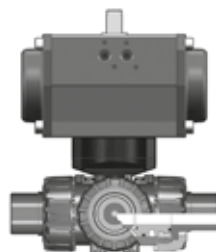
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	227.454.021.301.020	605,50
25	20	FPM	10	1	E10	227.454.021.301.025	626,70
32	25	FPM	10	1	E10	227.454.021.301.032	640,35
40	32	FPM	10	1	E10	227.454.021.301.040	697,95
50	40	FPM	10	1	E10	227.454.021.301.050	725,00
63	50	FPM	10	1	E10	227.454.021.301.063	773,45

227.454.00
3-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen, T-Bohrung, SA


- 3-Wege-Kugelhahn aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: einfach wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen
 - Dichtung PTFE/EPDM

TKDDM-T/CP-SA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	227.454.000.101.020	625,25
25	20	EPDM	10	1	E10	227.454.000.101.025	646,35
32	25	EPDM	10	1	E10	227.454.000.101.032	661,45
40	32	EPDM	10	1	E10	227.454.000.101.040	723,55
50	40	EPDM	10	1	E10	227.454.000.101.050	744,75
63	50	EPDM	10	1	E10	227.454.000.101.063	785,60

227.454.01
3-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen, T-Bohrung, SA


- 3-Wege-Kugelhahn aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: einfach wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen
 - Dichtung PTFE/FPM

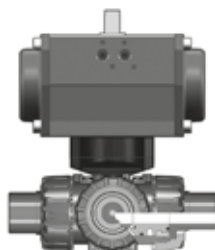
TKDDM-T/CP-SA-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	227.454.001.101.020	637,40
25	20	FPM	10	1	E10	227.454.001.101.025	661,45
32	25	FPM	10	1	E10	227.454.001.101.032	676,60
40	32	FPM	10	1	E10	227.454.001.101.040	743,30
50	40	FPM	10	1	E10	227.454.001.101.050	772,10
63	50	FPM	10	1	E10	227.454.001.101.063	820,45

PP

227.454.00

3-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen, T-Bohrung, DA



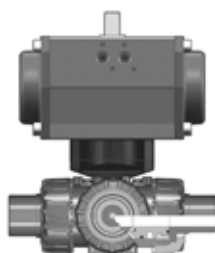
- 3-Wege-Kugelhahn aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: doppelt wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen
 - Dichtung PTFE/EPDM

TKDDM-T/CP-DA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	227.454.000.301.020	591,85
25	20	EPDM	10	1	E10	227.454.000.301.025	614,65
32	25	EPDM	10	1	E10	227.454.000.301.032	625,25
40	32	EPDM	10	1	E10	227.454.000.301.040	678,20
50	40	EPDM	10	1	E10	227.454.000.301.050	697,95
63	50	EPDM	10	1	E10	227.454.000.301.063	740,15

227.454.01

3-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen, T-Bohrung, DA



- 3-Wege-Kugelhahn aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: doppelt wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen
 - Dichtung PTFE/FPM

TKDDM-T/CP-DA-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	227.454.001.301.020	605,50
25	20	FPM	10	1	E10	227.454.001.301.025	626,70
32	25	FPM	10	1	E10	227.454.001.301.032	640,35
40	32	FPM	10	1	E10	227.454.001.301.040	697,95
50	40	FPM	10	1	E10	227.454.001.301.050	725,00
63	50	FPM	10	1	E10	227.454.001.301.063	773,45

227.454.10

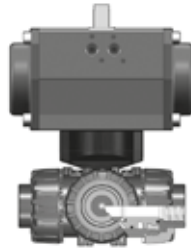
3-Wege-Kugelhahn TKD, PP, R 1/2"-R 2", Gewindemuffe, T-Bohrung, SA



- 3-Wege-Kugelhahn aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: einfach wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Gewindemuffe
 - Dichtung PTFE/EPDM

TKDFM-T/CP-SA-EPDM

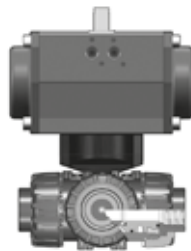
DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
15	1/2"	EPDM	10	1	E10	227.454.010.101.020	625,25
20	3/4"	EPDM	10	1	E10	227.454.010.101.025	646,35
25	1"	EPDM	10	1	E10	227.454.010.101.032	661,45
32	1 1/4"	EPDM	10	1	E10	227.454.010.101.040	723,55
40	1 1/2"	EPDM	10	1	E10	227.454.010.101.050	744,75
50	2"	EPDM	10	1	E10	227.454.010.101.063	785,60

227.454.11
3-Wege-Kugelhahn TKD, PP, R 1/2"-R 2", Gewindemuffe, T-Bohrung, SA


- 3-Wege-Kugelhahn aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: einfach wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Gewindemuffe
 - Dichtung PTFE/FPM

TKDFM-T/CP-SA-FPM

DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
15	1/2"	FPM	10	1	E10	227.454.011.101.020	637,40
20	3/4"	FPM	10	1	E10	227.454.011.101.025	661,45
25	1"	FPM	10	1	E10	227.454.011.101.032	676,60
32	1 1/4"	FPM	10	1	E10	227.454.011.101.040	743,30
40	1 1/2"	FPM	10	1	E10	227.454.011.101.050	772,10
50	2"	FPM	10	1	E10	227.454.011.101.063	820,45

227.454.10
3-Wege-Kugelhahn TKD, PP, R 1/2"-R 2", Gewindemuffe, T-Bohrung, DA


- 3-Wege-Kugelhahn aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: doppelt wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Gewindemuffe
 - Dichtung PTFE/EPDM

TKDFM-T/CP-DA-EPDM

DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
15	1/2"	EPDM	10	1	E10	227.454.010.301.020	591,85
20	3/4"	EPDM	10	1	E10	227.454.010.301.025	614,65
25	1"	EPDM	10	1	E10	227.454.010.301.032	625,25
32	1 1/4"	EPDM	10	1	E10	227.454.010.301.040	678,20
40	1 1/2"	EPDM	10	1	E10	227.454.010.301.050	697,95
50	2"	EPDM	10	1	E10	227.454.010.301.063	740,15

227.454.11
3-Wege-Kugelhahn TKD, PP, R 1/2"-R 2", Gewindemuffe, T-Bohrung, DA


- 3-Wege-Kugelhahn aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: doppelt wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Gewindemuffe
 - Dichtung PTFE/FPM

TKDFM-T/CP-DA-FPM

DN	R	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
15	1/2"	FPM	10	1	E10	227.454.011.301.020	605,50
20	3/4"	FPM	10	1	E10	227.454.011.301.025	626,70
25	1"	FPM	10	1	E10	227.454.011.301.032	640,35
32	1 1/4"	FPM	10	1	E10	227.454.011.301.040	697,95
40	1 1/2"	FPM	10	1	E10	227.454.011.301.050	725,00
50	2"	FPM	10	1	E10	227.454.011.301.063	773,45

PP 3-Wege-Kugelhähne, pneumatisch

Kugelhähne Typ 454 TKD

227.454.30

3-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, PE LS Stutzen, T-Bohrung, SA



- 3-Wege-Kugelhahn aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: einfach wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: PE-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
 - Dichtung PTFE/EPDM

TKDBEM-T/CP-SA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	227.454.030.101.020	634,40
25	20	EPDM	10	1	E10	227.454.030.101.025	657,05
32	25	EPDM	10	1	E10	227.454.030.101.032	675,25
40	32	EPDM	10	1	E10	227.454.030.101.040	741,75
50	40	EPDM	10	1	E10	227.454.030.101.050	767,50
63	50	EPDM	10	1	E10	227.454.030.101.063	811,40

227.454.31

3-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, PE LS Stutzen, T-Bohrung, SA



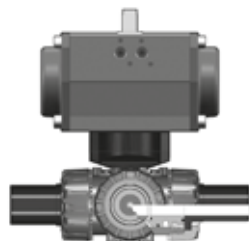
- 3-Wege-Kugelhahn aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: einfach wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: PE-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
 - Dichtung PTFE/FPM

TKDBEM-T/CP-SA-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	227.454.031.101.020	647,90
25	20	FPM	10	1	E10	227.454.031.101.025	670,50
32	25	FPM	10	1	E10	227.454.031.101.032	690,25
40	32	FPM	10	1	E10	227.454.031.101.040	761,50
50	40	FPM	10	1	E10	227.454.031.101.050	794,75
63	50	FPM	10	1	E10	227.454.031.101.063	846,05

227.454.30

3-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, PE LS Stutzen, T-Bohrung, DA



- 3-Wege-Kugelhahn aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: doppelt wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: PE-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
 - Dichtung PTFE/EPDM

TKDBEM-T/CP-DA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	227.454.030.301.020	602,60
25	20	EPDM	10	1	E10	227.454.030.301.025	625,25
32	25	EPDM	10	1	E10	227.454.030.301.032	638,65
40	32	EPDM	10	1	E10	227.454.030.301.040	696,50
50	40	EPDM	10	1	E10	227.454.030.301.050	719,05
63	50	EPDM	10	1	E10	227.454.030.301.063	765,85

227.454.31
3-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, PE LS Stutzen, T-Bohrung, DA


- 3-Wege-Kugelhahn aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: doppelt wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: PE-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
 - Dichtung PTFE/FPM

TKDBEM-T/CP-DA-FPM

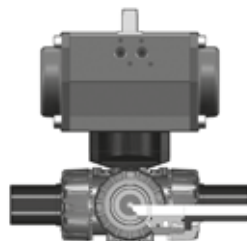
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	227.454.031.301.020	616,10
25	20	FPM	10	1	E10	227.454.031.301.025	637,40
32	25	FPM	10	1	E10	227.454.031.301.032	653,95
40	32	FPM	10	1	E10	227.454.031.301.040	717,40
50	40	FPM	10	1	E10	227.454.031.301.050	747,85
63	50	FPM	10	1	E10	227.454.031.301.063	799,35

227.454.70
3-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, PP LS Stutzen, T-Bohrung, SA


- 3-Wege-Kugelhahn aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: einfach wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: PP-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
 - Dichtung PTFE/EPDM

TKDBM-T/CP-SA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	227.454.070.101.020	638,65
25	20	EPDM	10	1	E10	227.454.070.101.025	661,45
32	25	EPDM	10	1	E10	227.454.070.101.032	679,55
40	32	EPDM	10	1	E10	227.454.070.101.040	746,20
50	40	EPDM	10	1	E10	227.454.070.101.050	770,45
63	50	EPDM	10	1	E10	227.454.070.101.063	819,00

227.454.71
3-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, PP LS Stutzen, T-Bohrung, SA


- 3-Wege-Kugelhahn aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: einfach wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: PP-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
 - Dichtung PTFE/FPM

TKDBM-T/CP-SA-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	227.454.071.101.020	650,95
25	20	FPM	10	1	E10	227.454.071.101.025	676,60
32	25	FPM	10	1	E10	227.454.071.101.032	694,70
40	32	FPM	10	1	E10	227.454.071.101.040	764,40
50	40	FPM	10	1	E10	227.454.071.101.050	797,70
63	50	FPM	10	1	E10	227.454.071.101.063	853,75

227.454.70

3-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, PP LS Stutzen, T-Bohrung, DA



- 3-Wege-Kugelhahn aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: doppelt wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: PP-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
 - Dichtung PTFE/EPDM

TKDBM-T/CP-DA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	227.454.070.301.020	605,50
25	20	EPDM	10	1	E10	227.454.070.301.025	629,70
32	25	EPDM	10	1	E10	227.454.070.301.032	645,00
40	32	EPDM	10	1	E10	227.454.070.301.040	700,85
50	40	EPDM	10	1	E10	227.454.070.301.050	723,55
63	50	EPDM	10	1	E10	227.454.070.301.063	773,45

227.454.71

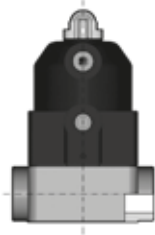
3-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20-d 63, PP LS Stutzen, T-Bohrung, DA



- 3-Wege-Kugelhahn aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: doppelt wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: PP-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
 - Dichtung PTFE/FPM

TKDBM-T/CP-DA-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	10	1	E10	227.454.071.301.020	619,10
25	20	FPM	10	1	E10	227.454.071.301.025	641,70
32	25	FPM	10	1	E10	227.454.071.301.032	658,55
40	32	FPM	10	1	E10	227.454.071.301.040	720,50
50	40	FPM	10	1	E10	227.454.071.301.050	752,35
63	50	FPM	10	1	E10	227.454.071.301.063	806,85

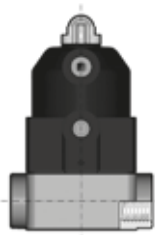
227.186.42X
2/2-Wege-Membranventil CM/CP, PP, Typ 186, d 16 und d 20, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, NC


2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stelltrieb und optischer Stellungsanzeige

- Gehäusewerkstoff: PP
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: 4 - 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Steueranschluss in Durchflussrichtung: auf Anfrage
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen

CMIM/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	12	EPDM	6	1	E10	227.186.420.100.016	116,50
20	15	EPDM	6	1	E10	227.186.420.100.020	174,10
16	12	FPM	6	1	E10	227.186.421.100.016	134,70
20	15	FPM	6	1	E10	227.186.421.100.020	190,95
16	12	PTFE/EPDM	6	1	E10	227.186.422.100.016	142,40
20	15	PTFE/EPDM	6	1	E10	227.186.422.100.020	199,90

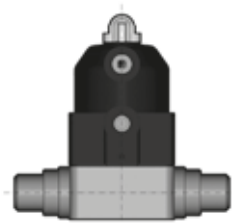
227.186.41X
2/2-Wege-Membranventil CM/CP, PP, Typ 186, R 3/8" und R 1/2", Gewindemuffe, NC


2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stelltrieb und optischer Stellungsanzeige

- Gehäusewerkstoff: PP
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: 4 - 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Steueranschluss in Durchflussrichtung: auf Anfrage
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Gewindemuffe

CMFM/CP-NC

DN	R	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
12	3/8"	EPDM	6	1	E10	227.186.410.100.016	116,50
15	1/2"	EPDM	6	1	E10	227.186.410.100.020	174,10
12	3/8"	FPM	6	1	E10	227.186.411.100.016	134,70
15	1/2"	FPM	6	1	E10	227.186.411.100.020	190,95
12	3/8"	PTFE/EPDM	6	1	E10	227.186.412.100.016	142,40
15	1/2"	PTFE/EPDM	6	1	E10	227.186.412.100.020	199,90

227.186.40X
2/2-Wege-Membranventil CM/CP, PP, Typ 186, d 20, Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen, NC


2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stelltrieb und optischer Stellungsanzeige

- Gehäusewerkstoff: PP
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: 4 - 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Steueranschluss in Durchflussrichtung: auf Anfrage
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen

CMDM/CP-NC

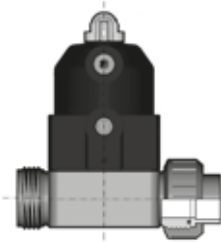
d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	6	1	E10	227.186.400.100.020	174,10
20	15	FPM	6	1	E10	227.186.401.100.020	190,95
20	15	PTFE/EPDM	6	1	E10	227.186.402.100.020	199,90

PP 2/2-Wege Membranventile, pneumatisch

Membranventile Typ 186/187 CM

227.186.45X

2/2-Wege-Membranventil CM/CP, PP, Typ 186, d 20, Verschraubung mit Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, NC



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

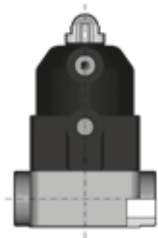
- Gehäusewerkstoff: PP
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: 4 - 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Steueranschluss in Durchflussrichtung: auf Anfrage
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Verschraubung mit Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen

CMUIM/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	EPDM	6	1	E10	227.186.450.100.020	174,10
20	15	FPM	FPM	6	1	E10	227.186.451.100.020	190,95
20	15	PTFE/EPDM	FPM	6	1	E10	227.186.452.100.020	199,90

227.187.42X

2/2-Wege-Membranventil CM/CP, PP, Typ 187, d 16 und d 20, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, NO



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

- Gehäusewerkstoff: PP
- Funktion: normal geöffnet (NO), doppelt wirkend (DA) auf Anfrage
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: 4 - 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Steueranschluss in Durchflussrichtung: auf Anfrage
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen

CMIM/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	12	EPDM	6	1	E10	227.187.020.200.016	116,50
20	15	EPDM	6	1	E10	227.187.420.200.020	174,10
16	12	FPM	6	1	E10	227.187.421.200.016	134,70
20	15	FPM	6	1	E10	227.187.421.200.020	190,95
16	12	PTFE/EPDM	6	1	E10	227.187.422.200.016	142,40
20	15	PTFE/EPDM	6	1	E10	227.187.422.200.020	199,90

227.187.41X

2/2-Wege-Membranventil CM/CP, PP, Typ 187, R 3/8" und R 1/2", Gewindemuffe, NO

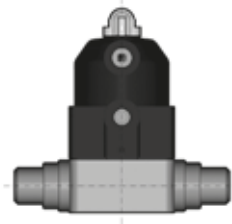


2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

- Gehäusewerkstoff: PP
- Funktion: normal geöffnet (NO), doppelt wirkend (DA) auf Anfrage
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: 4 - 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Steueranschluss in Durchflussrichtung: auf Anfrage
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Gewindemuffe

CMFM/CP-NO

DN	R	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
12	3/8"	EPDM	6	1	E10	227.187.410.200.016	116,50
15	1/2"	EPDM	6	1	E10	227.187.410.200.020	174,10
12	3/8"	FPM	6	1	E10	227.187.411.200.016	134,70
15	1/2"	FPM	6	1	E10	227.187.411.200.020	190,95
12	3/8"	PTFE/EPDM	6	1	E10	227.187.412.200.016	142,40
15	1/2"	PTFE/EPDM	6	1	E10	227.187.412.200.020	199,90

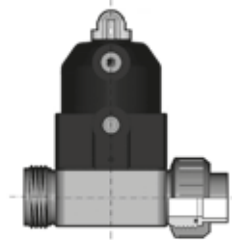
227.187.40X
2/2-Wege-Membranventil CM/CP, PP, Typ 187, d 20, Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen, NO


2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

- Gehäusewerkstoff: PP
- Funktion: normal geöffnet (NO), doppelt wirkend (DA) auf Anfrage
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: 4 - 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Steueranschluss in Durchflussrichtung: auf Anfrage
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen

CMDM/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	6	1	E10	227.187.400.200.020	174,10
20	15	FPM	6	1	E10	227.187.401.200.020	190,95
20	15	PTFE/EPDM	6	1	E10	227.187.402.200.020	199,90

227.187.45X
2/2-Wege-Membranventil CM/CP, PP, Typ 187, d 20, Verschraubung mit Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, NO


2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

- Gehäusewerkstoff: PP
- Funktion: normal geöffnet (NO), doppelt wirkend (DA) auf Anfrage
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: 4 - 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Steueranschluss in Durchflussrichtung: auf Anfrage
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Verschraubung mit Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen

CMUIM/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	EPDM	6	1	E10	227.187.450.200.020	174,10
20	15	FPM	FPM	6	1	E10	227.187.451.200.020	190,95
20	15	PTFE/EPDM	FPM	6	1	E10	227.187.452.200.020	199,90

PP

PP 2/2-Wege Membranventile, pneumatisch

Membranventile Typ 382 DK

227.382.0X

2/2-Wege-Membranventil DK/CP, PP, d 20-d 25, Schweißstutzen Muffenschweißen, NC



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb mit optischer Stellungsanzeige
maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PP
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung: Mehrpreis: DN 15-20 0,00€/Stk.
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen

DKDM/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	227.382.000.100.020	230,25
25	20	EPDM	10	1	E10	227.382.000.100.025	243,25
20	15	FPM	10	1	E10	227.382.001.100.020	274,05
25	20	FPM	10	1	E10	227.382.001.100.025	288,20
20	15	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.382.002.100.020	296,00
25	20	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.382.002.100.025	308,65

227.382.5X

2/2-Wege-Membranventil DK/CP, PP, d 20-d 25, Verschraubung mit Schweißmuffe, NC



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb mit optischer Stellungsanzeige
maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PP
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung: Mehrpreis: DN 15-20 0,00€/Stk.
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- mit zylindrischem Rohrgewinde
- Anschluss: Verschraubung mit Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen

DKUIM/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.382.050.100.020	243,25
25	20	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.382.050.100.025	257,50
20	15	FPM	FPM	10	1	E10	227.382.051.100.020	288,20
25	20	FPM	FPM	10	1	E10	227.382.051.100.025	301,00
20	15	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.382.052.100.020	308,65
25	20	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.382.052.100.025	323,15

227.382.7X
2/2-Wege-Membranventil DK/CP, PP, d 20-d 25, Verschraubung mit PP-LS Stutzen, NC


2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb mit optischer Stellungsanzeige
maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PP
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung: Mehrpreis: DN 15-20 0,00€/Stk.
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- mit zylindrischem Rohrgewinde
- Anschluss: Verschraubung mit PP-LS Stutzen, SDR11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

DKUBM/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.382.070.100.020	249,60
25	20	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.382.070.100.025	265,10
20	15	FPM	FPM	10	1	E10	227.382.071.100.020	294,65
25	20	FPM	FPM	10	1	E10	227.382.071.100.025	308,65
20	15	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.382.072.100.020	316,60
25	20	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.382.072.100.025	330,70

227.382.3X
2/2-Wege-Membranventil DK/CP, PP, d 20-d 25, Verschraubung mit PE-LS Stutzen, NC


2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb mit optischer Stellungsanzeige
maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PP
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung: Mehrpreis: DN 15-20 0,00€/Stk.
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- mit zylindrischem Rohrgewinde
- Anschluss: Verschraubung mit PE100-LS Stutzen, SDR11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

DKUBEM/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.382.030.100.020	249,60
25	20	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.382.030.100.025	265,10
20	15	FPM	FPM	10	1	E10	227.382.031.100.020	294,65
25	20	FPM	FPM	10	1	E10	227.382.031.100.025	308,65
20	15	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.382.032.100.020	316,60
25	20	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.382.032.100.025	330,70

PP

227.382.8X

2/2-Wege-Membranventil DK/CP, PP, d 20-d 25, Festflansch, NC



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb mit optischer Stellungsanzeige
maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PP
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung: Mehrpreis: DN 15-20 0,00€/Stk.
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: PP Festflansch

DKOM/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	227.382.080.100.020	270,90
25	20	EPDM	10	1	E10	227.382.080.100.025	295,05
20	15	FPM	10	1	E10	227.382.081.100.020	316,35
25	20	FPM	10	1	E10	227.382.081.100.025	340,50
20	15	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.382.082.100.020	341,00
25	20	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.382.082.100.025	365,25

227.382.0X

2/2-Wege-Membranventil DK/CP, PP, d 20-d 25, Schweißstutzen Muffenschweißen, NO/DA



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb mit optischer Stellungsanzeige
maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PP
- Funktion: normal geöffnet (NO)
- Funktion: doppelt wirkend (DA) preisgleich zu NO
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 5 bar (NO), max. 4 bar (DA)
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung: Mehrpreis: DN 15-20 0,00€/Stk.
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen

DKDM/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	227.382.000.200.020	192,50
25	20	EPDM	10	1	E10	227.382.000.200.025	205,50
20	15	FPM	10	1	E10	227.382.001.200.020	236,30
25	20	FPM	10	1	E10	227.382.001.200.025	250,45
20	15	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.382.002.200.020	258,25
25	20	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.382.002.200.025	270,90

227.382.5X
2/2-Wege-Membranventil DK/CP, PP, d 20-d 25, Verschraubung mit Schweißmuffe, NO/DA


2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb mit optischer Stellungsanzeige
maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PP
- Funktion: normal geöffnet (NO)
- Funktion: doppelt wirkend (DA) preisgleich zu NO
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 5 bar (NO), max. 4 bar (DA)
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung: Mehrpreis: DN 15-20 0,00€/Stk.
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- mit zylindrischem Rohrgewinde
- Anschluss: Verschraubung mit Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen

DKUIM/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.382.050.200.020	205,50
25	20	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.382.050.200.025	219,75
20	15	FPM	FPM	10	1	E10	227.382.051.200.020	250,45
25	20	FPM	FPM	10	1	E10	227.382.051.200.025	263,20
20	15	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.382.052.200.020	270,90
25	20	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.382.052.200.025	285,40

PP
227.382.7X
2/2-Wege-Membranventil DK/CP, PP, d 20-d 25, Verschraubung mit PP-LS Stutzen, NO/DA


2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb mit optischer Stellungsanzeige
maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PP
- Funktion: normal geöffnet (NO)
- Funktion: doppelt wirkend (DA) preisgleich zu NO
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 5 bar (NO), max. 4 bar (DA)
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung: Mehrpreis: DN 15-20 0,00€/Stk.
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- mit zylindrischem Rohrgewinde
- Anschluss: Verschraubung mit PP-LS Stutzen, SDR11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

DKUBM/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.382.070.200.020	211,85
25	20	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.382.070.200.025	227,35
20	15	FPM	FPM	10	1	E10	227.382.071.200.020	256,90
25	20	FPM	FPM	10	1	E10	227.382.071.200.025	270,90
20	15	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.382.072.200.020	278,80
25	20	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.382.072.200.025	292,95

PP 2/2-Wege Membranventile, pneumatisch

Membranventile Typ 382 DK

227.382.3X

2/2-Wege-Membranventil DK/CP, PP, d 20-d 25, Verschraubung mit PE-LS Stutzen, NO/DA



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb mit optischer Stellungsanzeige
maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PP
- Funktion: normal geöffnet (NO)
- Funktion: doppelt wirkend (DA) preisgleich zu NO
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 5 bar (NO), max. 4 bar (DA)
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung: Mehrpreis: DN 15-20 0,00€/Stk.
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- mit zylindrischem Rohrgewinde
- Anschluss: Verschraubung mit PE100-LS Stutzen, SDR11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

DKUBEM/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.382.030.200.020	211,85
25	20	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.382.030.200.025	227,35
20	15	FPM	FPM	10	1	E10	227.382.031.200.020	256,90
25	20	FPM	FPM	10	1	E10	227.382.031.200.025	270,90
20	15	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.382.032.200.020	278,80
25	20	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.382.032.200.025	292,95

227.382.8X

2/2-Wege-Membranventil DK/CP, PP, d 20-d 25, Festflansch, NO/DA



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb mit optischer Stellungsanzeige
maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PP
- Funktion: normal geöffnet (NO)
- Funktion: doppelt wirkend (DA) preisgleich zu NO
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 5 bar (NO), max. 4 bar (DA)
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung: Mehrpreis: DN 15-20 0,00€/Stk.
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: PP Festflansch

DKOM/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	227.382.080.200.020	233,15
25	20	EPDM	10	1	E10	227.382.080.200.025	257,30
20	15	FPM	10	1	E10	227.382.081.200.020	278,60
25	20	FPM	10	1	E10	227.382.081.200.025	302,75
20	15	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.382.082.200.020	303,25
25	20	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.382.082.200.025	327,50

227.482.30X
2/2-Wege-Membranventil DKP/CP, PP, d 32-d 75, Schweißstutzen Muffenschweißen, NC


2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PP
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung Mehrpreis: DN25 16,50€/St, DN32-40 20,40€/St, DN50-65 28,00€/St
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen

DKPDM/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	10	1	E10	227.482.300.100.032	252,70
40	32	EPDM	10	1	E10	227.482.300.100.040	297,45
50	40	EPDM	10	1	E10	227.482.300.100.050	360,25
63	50	EPDM	10	1	E10	227.482.300.100.063	481,40
75	65	EPDM	10	1	E10	227.482.300.100.075	577,70
32	25	FPM	10	1	E10	227.482.301.100.032	305,85
40	32	FPM	10	1	E10	227.482.301.100.040	388,25
50	40	FPM	10	1	E10	227.482.301.100.050	448,15
63	50	FPM	10	1	E10	227.482.301.100.063	629,70
75	65	FPM	10	1	E10	227.482.301.100.075	755,65
32	25	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.482.302.100.032	330,00
40	32	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.482.302.100.040	418,40
50	40	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.482.302.100.050	478,50
63	50	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.482.302.100.063	622,15
75	65	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.482.302.100.075	746,50

PP
227.482.35X
2/2-Wege-Membranventil DKP/CP, PP, d 32-d 63, Verschraubung mit Schweißmuffe, NC


2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PP
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung Mehrpreis: DN25 16,50€/St, DN32-40 20,40€/St, DN50 28,00€/St
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Verschraubung mit Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
- mit zylindrischem Rohrgewinde

DKPUIM/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.482.350.100.032	277,25
40	32	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.482.350.100.040	323,00
50	40	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.482.350.100.050	395,30
63	50	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.482.350.100.063	529,80
32	25	FPM	FPM	10	1	E10	227.482.351.100.032	328,45
40	32	FPM	FPM	10	1	E10	227.482.351.100.040	413,70
50	40	FPM	FPM	10	1	E10	227.482.351.100.050	483,00
63	50	FPM	FPM	10	1	E10	227.482.351.100.063	678,20
32	25	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.482.352.100.032	354,10
40	32	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.482.352.100.040	444,00
50	40	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.482.352.100.050	513,05
63	50	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.482.352.100.063	670,50

PP 2/2-Wege Membranventile, pneumatisch

Membranventile Typ 482 DKP

227.482.37X

2/2-Wege-Membranventil DKP/CP, PP, d 32-d 63, Verschraubung mit PP-LS, NC



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PP
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung Mehrpreis: DN25 16,50€/St, DN32-40 20,40€/St, DN50 28,00€/St
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Verschraubung mit PP-LS Stutzen, SDR11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- mit zylindrischem Rohrgewinde

DKPUBM/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.482.370.100.032	289,20
40	32	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.482.370.100.040	353,80
50	40	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.482.370.100.050	416,20
63	50	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.482.370.100.063	554,10
32	25	FPM	FPM	10	1	E10	227.482.371.100.032	342,25
40	32	FPM	FPM	10	1	E10	227.482.371.100.040	438,55
50	40	FPM	FPM	10	1	E10	227.482.371.100.050	502,65
63	50	FPM	FPM	10	1	E10	227.482.371.100.063	702,30
32	25	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.482.372.100.032	366,30
40	32	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.482.372.100.040	466,85
50	40	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.482.372.100.050	532,80
63	50	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.482.372.100.063	694,70

227.482.33X

2/2-Wege-Membranventil DKP/CP, PP, d 32-d 63, Verschraubung mit PE-LS, NC



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PP
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung Mehrpreis: DN25 16,50€/St, DN32-40 20,40€/St, DN50 28,00€/St
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Verschraubung mit PE100-LS Stutzen, SDR11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- mit zylindrischem Rohrgewinde

DKPUBEM/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.482.330.100.032	289,20
40	32	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.482.330.100.040	353,80
50	40	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.482.330.100.050	416,20
63	50	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.482.330.100.063	554,10
32	25	FPM	FPM	10	1	E10	227.482.331.100.032	342,25
40	32	FPM	FPM	10	1	E10	227.482.331.100.040	438,55
50	40	FPM	FPM	10	1	E10	227.482.331.100.050	502,65
63	50	FPM	FPM	10	1	E10	227.482.331.100.063	702,30
32	25	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.482.332.100.032	366,30
40	32	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.482.332.100.040	466,85
50	40	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.482.332.100.050	532,80
63	50	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.482.332.100.063	694,70

227.482.38X
2/2-Wege-Membranventil DKP/CP, PP, d 32-d 75, Festflansch, NC


2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PP
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung Mehrpreis: DN25 16,50€/St, DN32-40 20,40€/St, DN50-65 28,00€/St
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: PP Festflansch
- DN65: PP Festflansch gebohrt mit ovalen Schraubenlöchern für DIN und ANSI Standards

DKPOM/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	10	1	E10	227.482.380.100.032	305,95
40	32	EPDM	10	1	E10	227.482.380.100.040	367,65
50	40	EPDM	10	1	E10	227.482.380.100.050	468,00
63	50	EPDM	10	1	E10	227.482.380.100.063	557,55
75	65	EPDM	10	1	E10	227.482.380.100.075	669,05
32	25	FPM	10	1	E10	227.482.381.100.032	359,20
40	32	FPM	10	1	E10	227.482.381.100.040	458,35
50	40	FPM	10	1	E10	227.482.381.100.050	558,70
63	50	FPM	10	1	E10	227.482.381.100.063	708,65
75	65	FPM	10	1	E10	227.482.381.100.075	850,40
32	25	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.482.382.100.032	388,25
40	32	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.482.382.100.040	488,60
50	40	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.482.382.100.050	588,95
63	50	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.482.382.100.063	701,40
75	65	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.482.382.100.075	841,65

PP
227.482.30X
2/2-Wege-Membranventil DKP/CP, PP, d 32-d 75, Schweißstutzen Muffenschweißen, NO/DA


2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PP
- Funktion: normal geöffnet (NO)
- Funktion: doppelt wirkend (DA) preisgleich zu NO
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 5 bar (NO - DA)
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung Mehrpreis: DN25 16,50€/St, DN32-40 20,40€/St, DN50-65 28,00€/St
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen

DKPDM/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	10	1	E10	227.482.300.200.032	189,20
40	32	EPDM	10	1	E10	227.482.300.200.040	213,20
50	40	EPDM	10	1	E10	227.482.300.200.050	280,20
63	50	EPDM	10	1	E10	227.482.300.200.063	340,60
75	65	EPDM	10	1	E10	227.482.300.200.075	408,70
32	25	FPM	10	1	E10	227.482.301.200.032	242,30
40	32	FPM	10	1	E10	227.482.301.200.040	303,90
50	40	FPM	10	1	E10	227.482.301.200.050	366,30
63	50	FPM	10	1	E10	227.482.301.200.063	489,00
75	65	FPM	10	1	E10	227.482.301.200.075	586,75
32	25	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.482.302.200.032	267,90
40	32	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.482.302.200.040	334,15
50	40	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.482.302.200.050	396,75
63	50	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.482.302.200.063	481,40
75	65	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.482.302.200.075	577,70

PP 2/2-Wege Membranventile, pneumatisch

Membranventile Typ 482 DKP

227.482.35X

2/2-Wege-Membranventil DKP/CP, PP, d 32-d 63, Verschraubung mit Schweißmuffe, NO/DA



- 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige
maximierter Durchfluss
- Gehäusewerkstoff: PP
 - Funktion: normal geöffnet (NO)
 - Funktion: doppelt wirkend (DA) preisgleich zu NO
 - Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
 - Steuerdruck: max. 5 bar (NO - DA)
 - Steueranschluss: R 1/4"
 - Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
 - Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung Mehrpreis: DN25 16,50€/St, DN32-40 20,40€/St, DN50 28,00€/St
 - Betriebsdruck: einseitig anstehend
 - Anschluss: Verschraubung mit Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
 - mit zylindrischem Rohrgewinde

DKPUIM/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.482.350.200.032	213,60
40	32	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.482.350.200.040	238,70
50	40	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.482.350.200.050	314,90
63	50	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.482.350.200.063	389,05
32	25	FPM	FPM	10	1	E10	227.482.351.200.032	266,55
40	32	FPM	FPM	10	1	E10	227.482.351.200.040	329,35
50	40	FPM	FPM	10	1	E10	227.482.351.200.050	401,15
63	50	FPM	FPM	10	1	E10	227.482.351.200.063	537,35
32	25	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.482.352.200.032	290,45
40	32	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.482.352.200.040	359,65
50	40	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.482.352.200.050	431,50
63	50	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.482.352.200.063	529,80

227.482.37X

2/2-Wege-Membranventil DKP/CP, PP, d 32-d 63, Verschraubung mit PP-LS, NO/DA



- 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige
maximierter Durchfluss
- Gehäusewerkstoff: PP
 - Funktion: normal geöffnet (NO)
 - Funktion: doppelt wirkend (DA) preisgleich zu NO
 - Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
 - Steuerdruck: max. 6 bar
 - Steueranschluss: R 1/4"
 - Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
 - Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung Mehrpreis: DN25 16,50€/St, DN32-40 20,40€/St, DN50 28,00€/St
 - Betriebsdruck: einseitig anstehend
 - Anschluss: Verschraubung mit PP-LS Stutzen, SDR11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
 - mit zylindrischem Rohrgewinde

DKPUBM/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.482.370.200.032	225,45
40	32	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.482.370.200.040	275,10
50	40	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.482.370.200.050	336,15
63	50	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.482.370.200.063	413,30
32	25	FPM	FPM	10	1	E10	227.482.371.200.032	278,50
40	32	FPM	FPM	10	1	E10	227.482.371.200.040	359,85
50	40	FPM	FPM	10	1	E10	227.482.371.200.050	422,25
63	50	FPM	FPM	10	1	E10	227.482.371.200.063	561,80
32	25	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.482.372.200.032	304,40
40	32	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.482.372.200.040	388,15
50	40	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.482.372.200.050	452,60
63	50	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.482.372.200.063	554,10

227.482.33X
2/2-Wege-Membranventil DKP/CP, PP, d 32-d 63, Verschraubung mit PE-LS, NO/DA


2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PP
- Funktion: normal geöffnet (NO)
- Funktion: doppelt wirkend (DA) preisgleich zu NO
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung Mehrpreis: DN25 16,50€/St, DN32-40 20,40€/St, DN50-65 28,00€/St
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Verschraubung mit PE100-LS Stutzen, SDR11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- mit zylindrischem Rohrgewinde

DKPUBEM/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.482.330.200.032	225,45
40	32	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.482.330.200.040	275,10
50	40	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.482.330.200.050	336,15
63	50	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.482.330.200.063	413,30
32	25	FPM	FPM	10	1	E10	227.482.331.200.032	278,50
40	32	FPM	FPM	10	1	E10	227.482.331.200.040	359,85
50	40	FPM	FPM	10	1	E10	227.482.331.200.050	422,25
63	50	FPM	FPM	10	1	E10	227.482.331.200.063	561,80
32	25	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.482.332.200.032	304,40
40	32	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.482.332.200.040	388,15
50	40	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.482.332.200.050	452,60
63	50	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.482.332.200.063	554,10

PP
227.482.38X
2/2-Wege-Membranventil DKP/CP, PP, d 32-d 75, Festflansch, NO/DA


2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PP
- Funktion: normal geöffnet (NO)
- Funktion: doppelt wirkend (DA) preisgleich zu NO
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 5 bar (NO - DA)
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung Mehrpreis: DN25 16,50€/St, DN32-40 20,40€/St, DN50-65 28,00€/St
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: PP Festflansch
- DN65: PP Festflansch gebohrt mit ovalen Schraubenlöchern für DIN und ANSI Standards

DKPOM/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	10	1	E10	227.482.380.200.032	244,40
40	32	EPDM	10	1	E10	227.482.380.200.040	283,30
50	40	EPDM	10	1	E10	227.482.380.200.050	389,25
63	50	EPDM	10	1	E10	227.482.380.200.063	418,90
75	65	EPDM	10	1	E10	227.482.380.200.075	502,75
32	25	FPM	10	1	E10	227.482.381.200.032	297,65
40	32	FPM	10	1	E10	227.482.381.200.040	374,10
50	40	FPM	10	1	E10	227.482.381.200.050	479,95
63	50	FPM	10	1	E10	227.482.381.200.063	570,00
75	65	FPM	10	1	E10	227.482.381.200.075	684,00
32	25	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.482.382.200.032	326,65
40	32	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.482.382.200.040	404,25
50	40	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.482.382.200.050	510,20
63	50	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.482.382.200.063	562,85
75	65	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.482.382.200.075	675,40

PP 2/2-Wege Membranventile, pneumatisch

Membranventile Typ 285/485 DKM

227.285.30X

2/2-Wege-Membranventil DKM/CP, PP, d 32-d 75, Schweißstutzen Muffenschweißen, NO



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PP
- Funktion: normal geöffnet (NO)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 5 bar (NO)
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen

DKMDM/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	10	1	E10	227.285.300.200.032	186,25
40	32	EPDM	10	1	E10	227.285.300.200.040	224,95
50	40	EPDM	10	1	E10	227.285.300.200.050	265,00
63	50	EPDM	10	1	E10	227.285.300.200.063	337,60
75	65	EPDM	10	1	E10	227.285.300.200.075	405,10
32	25	FPM	10	1	E10	227.285.301.200.032	239,20
40	32	FPM	10	1	E10	227.285.301.200.040	315,65
50	40	FPM	10	1	E10	227.285.301.200.050	351,20
63	50	FPM	10	1	E10	227.285.301.200.063	486,00
75	65	FPM	10	1	E10	227.285.301.200.075	583,25
32	25	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.285.302.200.032	265,00
40	32	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.285.302.200.040	345,90
50	40	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.285.302.200.050	381,45
63	50	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.285.302.200.063	478,50
75	65	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.285.302.200.075	574,20

227.285.35X

2/2-Wege-Membranventil DKM/CP, PP, d 32-d 63, Verschraubung mit Schweißmuffe, NO



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PP
- Funktion: normal geöffnet (NO)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 5 bar (NO)
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung gegen Mehrpreis
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Verschraubung mit Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
- mit zylindrischem Rohrgewinde

DKMUIM/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.285.350.200.032	210,40
40	32	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.285.350.200.040	250,45
50	40	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.285.350.200.050	299,75
63	50	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.285.350.200.063	386,05
32	25	FPM	FPM	10	1	E10	227.285.351.200.032	263,45
40	32	FPM	FPM	10	1	E10	227.285.351.200.040	341,10
50	40	FPM	FPM	10	1	E10	227.285.351.200.050	386,05
63	50	FPM	FPM	10	1	E10	227.285.351.200.063	534,45
32	25	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.285.352.200.032	287,55
40	32	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.285.352.200.040	371,40
50	40	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.285.352.200.050	416,20
63	50	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.285.352.200.063	526,75

PP 2/2-Wege Membranventile, pneumatisch

Membranventile Typ 285/485 DKM

227.285.37X

2/2-Wege-Membranventil DKM/CP, PP, d 32-d 63, Verschraubung mit PP-LS, NO



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PP
- Funktion: normal geöffnet (NO)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 5 bar (NO)
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Verschraubung mit PP-LS Stutzen, SDR11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- mit zylindrischem Rohrgewinde

DKMUBM/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.285.370.200.032	222,55
40	32	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.285.370.200.040	286,00
50	40	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.285.370.200.050	319,50
63	50	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.285.370.200.063	410,30
32	25	FPM	FPM	10	1	E10	227.285.371.200.032	275,50
40	32	FPM	FPM	10	1	E10	227.285.371.200.040	370,85
50	40	FPM	FPM	10	1	E10	227.285.371.200.050	407,25
63	50	FPM	FPM	10	1	E10	227.285.371.200.063	558,60
32	25	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.285.372.200.032	301,20
40	32	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.285.372.200.040	399,05
50	40	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.285.372.200.050	435,95
63	50	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.285.372.200.063	550,90

PP

227.285.33X

2/2-Wege-Membranventil DKM/CP, PP, d 32-d 63, Verschraubung mit PE-LS, NO



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PP
- Funktion: normal geöffnet (NO)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 5 bar (NO)
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Verschraubung mit PE100-LS Stutzen, SDR11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- mit zylindrischem Rohrgewinde

DKMUBEM/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.285.330.200.032	222,55
40	32	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.285.330.200.040	286,00
50	40	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.285.330.200.050	319,50
63	50	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.285.330.200.063	410,30
32	25	FPM	FPM	10	1	E10	227.285.331.200.032	275,50
40	32	FPM	FPM	10	1	E10	227.285.331.200.040	370,85
50	40	FPM	FPM	10	1	E10	227.285.331.200.050	407,25
63	50	FPM	FPM	10	1	E10	227.285.331.200.063	558,60
32	25	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.285.332.200.032	301,20
40	32	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.285.332.200.040	399,05
50	40	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.285.332.200.050	435,95
63	50	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.285.332.200.063	550,90

227.285.38X

2/2-Wege-Membranventil DKM/CP, PP, d 32-d 75, Festflansch, NO



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PP
- Funktion: normal geöffnet (NO)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 5 bar (NO)
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: PP Festflansch
- DN65: PP Festflansch gebohrt mit ovalen Schraubenlöchern für DIN und ANSI Standards

DKMOM/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	10	1	E10	227.285.380.200.032	239,40
40	32	EPDM	10	1	E10	227.285.380.200.040	295,05
50	40	EPDM	10	1	E10	227.285.380.200.050	372,40
63	50	EPDM	10	1	E10	227.285.380.200.063	416,00
75	65	EPDM	10	1	E10	227.285.380.200.075	499,20
32	25	FPM	10	1	E10	227.285.381.200.032	292,65
40	32	FPM	10	1	E10	227.285.381.200.040	385,75
50	40	FPM	10	1	E10	227.285.381.200.050	463,20
63	50	FPM	10	1	E10	227.285.381.200.063	567,20
75	65	FPM	10	1	E10	227.285.381.200.075	680,70
32	25	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.285.382.200.032	321,65
40	32	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.285.382.200.040	416,00
50	40	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.285.382.200.050	493,40
63	50	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.285.382.200.063	559,95
75	65	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.285.382.200.075	671,95

227.485.30X

2/2-Wege-Membranventil DKM/CP, PP, d 32-d 75, Schweißstutzen Muffenschweißen, NC



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PP
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen

DKMDM/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	10	1	E10	227.485.300.100.032	293,70
40	32	EPDM	10	1	E10	227.485.300.100.040	333,75
50	40	EPDM	10	1	E10	227.485.300.100.050	407,25
63	50	EPDM	10	1	E10	227.485.300.100.063	561,80
75	65	EPDM	10	1	E10	227.485.300.100.075	674,15
32	25	FPM	10	1	E10	227.485.301.100.032	346,65
40	32	FPM	10	1	E10	227.485.301.100.040	424,40
50	40	FPM	10	1	E10	227.485.301.100.050	493,70
63	50	FPM	10	1	E10	227.485.301.100.063	709,90
75	65	FPM	10	1	E10	227.485.301.100.075	851,85
32	25	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.485.302.100.032	372,40
40	32	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.485.302.100.040	454,70
50	40	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.485.302.100.050	523,85
63	50	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.485.302.100.063	702,30
75	65	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.485.302.100.075	842,80

PP 2/2-Wege Membranventile, pneumatisch

Membranventile Typ 285/485 DKM

227.485.35X

2/2-Wege-Membranventil DKM/CP, PP, d 32-d 63, Verschraubung mit Schweißmuffe, NC



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PP
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Verschraubung mit Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
- mit zylindrischem Rohrgewinde

DKMUIM/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.485.350.100.032	318,05
40	32	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.485.350.100.040	359,30
50	40	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.485.350.100.050	441,90
63	50	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.485.350.100.063	610,15
32	25	FPM	FPM	10	1	E10	227.485.351.100.032	370,85
40	32	FPM	FPM	10	1	E10	227.485.351.100.040	450,00
50	40	FPM	FPM	10	1	E10	227.485.351.100.050	528,20
63	50	FPM	FPM	10	1	E10	227.485.351.100.063	759,95
32	25	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.485.352.100.032	395,30
40	32	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.485.352.100.040	480,15
50	40	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.485.352.100.050	558,60
63	50	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.485.352.100.063	750,90

PP

227.485.37X

2/2-Wege-Membranventil DKM/CP, PP, d 32-d 63, Verschraubung mit PP-LS Stutzen, NC



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PP
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Verschraubung mit PP-LS Stutzen, SDR11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- mit zylindrischem Rohrgewinde

DKMUBM/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.485.370.100.032	330,00
40	32	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.485.370.100.040	387,70
50	40	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.485.370.100.050	461,75
63	50	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.485.370.100.063	634,40
32	25	FPM	FPM	10	1	E10	227.485.371.100.032	383,05
40	32	FPM	FPM	10	1	E10	227.485.371.100.040	472,45
50	40	FPM	FPM	10	1	E10	227.485.371.100.050	549,45
63	50	FPM	FPM	10	1	E10	227.485.371.100.063	782,50
32	25	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.485.372.100.032	408,70
40	32	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.485.372.100.040	500,75
50	40	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.485.372.100.050	579,70
63	50	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.485.372.100.063	775,10

PP 2/2-Wege Membranventile, pneumatisch

Membranventile Typ 285/485 DKM

227.485.33X

2/2-Wege-Membranventil DKM/CP, PP, d 32-d 63, Verschraubung mit PE-LS, NC



- 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige
maximierter Durchfluss
- Gehäusewerkstoff: PP
 - Funktion: normal geschlossen (NC)
 - Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
 - Steuerdruck: max. 6 bar
 - Steueranschluss: R 1/4"
 - Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
 - Betriebsdruck: einseitig anstehend
 - Anschluss: Verschraubung mit PE100-LS Stutzen, SDR11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
 - mit zylindrischem Rohrgewinde

DKMUBEM/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.485.330.100.032	330,00
40	32	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.485.330.100.040	387,70
50	40	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.485.330.100.050	461,75
63	50	EPDM	EPDM	10	1	E10	227.485.330.100.063	634,40
32	25	FPM	FPM	10	1	E10	227.485.331.100.032	383,05
40	32	FPM	FPM	10	1	E10	227.485.331.100.040	472,45
50	40	FPM	FPM	10	1	E10	227.485.331.100.050	549,45
63	50	FPM	FPM	10	1	E10	227.485.331.100.063	782,50
32	25	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.485.332.100.032	408,70
40	32	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.485.332.100.040	500,75
50	40	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.485.332.100.050	579,70
63	50	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	227.485.332.100.063	775,10

227.485.38X

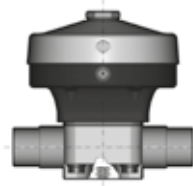
2/2-Wege-Membranventil DKM/CP, PP, d 32-d 75, Festflansch, NC



- 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige
maximierter Durchfluss
- Gehäusewerkstoff: PP
 - Funktion: normal geschlossen (NC)
 - Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
 - Steuerdruck: max. 6 bar
 - Steueranschluss: R 1/4"
 - Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
 - Betriebsdruck: einseitig anstehend
 - Anschluss: PP Festflansch
 - DN65: PP Festflansch gebohrt mit ovalen Schraubenlöchern für DIN und ANSI Standards

DKMOM/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	10	1	E10	227.485.380.100.032	347,05
40	32	EPDM	10	1	E10	227.485.380.100.040	403,95
50	40	EPDM	10	1	E10	227.485.380.100.050	512,70
63	50	EPDM	10	1	E10	227.485.380.100.063	638,55
75	65	EPDM	10	1	E10	227.485.380.100.075	766,25
32	25	FPM	10	1	E10	227.485.381.100.032	400,30
40	32	FPM	10	1	E10	227.485.381.100.040	494,60
50	40	FPM	10	1	E10	227.485.381.100.050	603,40
63	50	FPM	10	1	E10	227.485.381.100.063	789,65
75	65	FPM	10	1	E10	227.485.381.100.075	947,65
32	25	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.485.382.100.032	429,30
40	32	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.485.382.100.040	524,90
50	40	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.485.382.100.050	633,65
63	50	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.485.382.100.063	782,40
75	65	PTFE/EPDM	10	1	E10	227.485.382.100.075	938,90

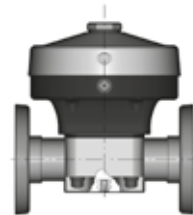
227.285.0X
2/2-Wege-Membranventil VM/CP, PP, Typ 285, d 90-d 110, Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen, NO/DA


2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

- Gehäusewerkstoff: PP
- Funktion: normal geöffnet (NO)
- Funktion: doppelt wirkend (DA) preisgleich zu NO
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen

VMDM/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
90	80	EPDM	6	1	E10	227.285.000.200.090	758,35
110	100	EPDM	6	1	E10	227.285.000.200.110	1.380,50
90	80	FPM	6	1	E10	227.285.001.200.090	1.171,65
110	100	FPM	6	1	E10	227.285.001.200.110	2.061,50
90	80	PTFE/EPDM	6	1	E10	227.285.002.200.090	958,25
110	100	PTFE/EPDM	6	1	E10	227.285.002.200.110	1.616,70

227.285.8X
2/2-Wege-Membranventil VM/CP, PP, Typ 485, d 90-d 110, Festflansch, NO/DA


2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

- Gehäusewerkstoff: PP
- Funktion: normal geöffnet (NO)
- Funktion: doppelt wirkend (DA) preisgleich zu NO
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: PP Festflansch
- DN100: PP Festflansch gebohrt mit ovalen Schraublöchern für DIN und ANSI Standards

VMOM/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
90	80	EPDM	6	1	E10	227.285.080.200.090	911,25
110	100	EPDM	6	1	E10	227.285.080.200.110	1.584,85
90	80	FPM	6	1	E10	227.285.081.200.090	1.326,00
110	100	FPM	6	1	E10	227.285.081.200.110	2.264,40
90	80	PTFE/EPDM	6	1	E10	227.285.082.200.090	1.112,50
110	100	PTFE/EPDM	6	1	E10	227.285.082.200.110	1.821,05

227.485.0X
2/2-Wege-Membranventil VM/CP, PP, Typ 485, d 90-d 110, Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen, NC


2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

- Gehäusewerkstoff: PP
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: grau/schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen

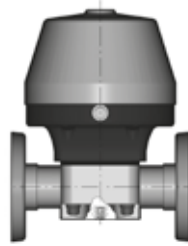
VMDM/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
90	80	EPDM	6	1	E10	227.485.000.100.090	1.238,10
110	100	EPDM	6	1	E10	227.485.000.100.110	1.427,40
90	80	FPM	6	1	E10	227.485.001.100.090	1.652,85
110	100	FPM	6	1	E10	227.485.001.100.110	2.106,85
90	80	PTFE/EPDM	6	1	E10	227.485.002.100.090	1.439,55
110	100	PTFE/EPDM	6	1	E10	227.485.002.100.110	1.662,00

PP

227.485.8X

2/2-Wege-Membranventil VM/CP, PP, Typ 485, d 90-d 110, Festflansch, NC



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: grau/schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: PP Festflansch
- DN100: PP Festflansch gebohrt mit ovalen Schraublöchern für DIN und ANSI Standards

VMOM/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
90	80	EPDM	6	1	E10	227.485.080.100.090	1.392,55
110	100	EPDM	6	1	E10	227.485.080.100.110	1.630,20
90	80	FPM	6	1	E10	227.485.081.100.090	1.805,75
110	100	FPM	6	1	E10	227.485.081.100.110	2.311,30
90	80	PTFE/EPDM	6	1	E10	227.485.082.100.090	1.502,30
110	100	PTFE/EPDM	6	1	E10	227.485.082.100.110	1.866,40

527.567.00
2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKOM/CE, PP, d 50-d 315


2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe mit elektrischem Stellantrieb, Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige

- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: PP
- Anschluss: Zwischenflanscharmatur
- Dichtwerkstoff: EPDM
- Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC)
- ohne Aufpreis 24V AC/DC
- andere Spannungen auf Anfrage
- DN125 – DN300 inklusive Heizwiderstand 10W
- Klappen in DN 350 - DN 400 auf Anfrage

FKOM/CE-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
50	40	EPDM	10	1	E10	527.567.000.015.050	1.824,05
63	50	EPDM	10	1	E10	527.567.000.015.063	1.861,90
75	65	EPDM	10	1	E10	527.567.000.015.075	1.907,15
90	80	EPDM	10	1	E10	527.567.000.015.090	1.952,50
110	100	EPDM	10	1	E10	527.567.000.015.110	2.618,50
140	125	EPDM	10	1	E10	527.567.000.015.140	2.739,65
160	150	EPDM	10	1	E10	527.567.000.015.160	2.830,65
225	200	EPDM	10	1	E10	527.567.000.015.225	3.004,45
280	250	EPDM	10	1	E10	527.567.000.015.280	4.010,95
315	300	EPDM	8	1	E10	527.567.000.015.315	4.593,90

PP
527.567.01
2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKOM/CE, PP, d 50-d 315


2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe mit elektrischem Stellantrieb, Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige

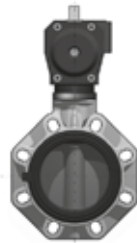
- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: PP
- Anschluss: Zwischenflanscharmatur
- Dichtwerkstoff: FPM
- Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC)
- ohne Aufpreis 24V AC/DC
- andere Spannungen auf Anfrage
- DN125 – DN300 inklusive Heizwiderstand 10W
- Klappen in DN 350 - DN 400 auf Anfrage

FKOM/CE-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
50	40	FPM	10	1	E10	527.567.001.015.050	1.907,15
63	50	FPM	10	1	E10	527.567.001.015.063	1.960,10
75	65	FPM	10	1	E10	527.567.001.015.075	1.982,75
90	80	FPM	10	1	E10	527.567.001.015.090	2.050,90
110	100	FPM	10	1	E10	527.567.001.015.110	2.747,15
140	125	FPM	10	1	E10	527.567.001.015.140	2.883,40
160	150	FPM	10	1	E10	527.567.001.015.160	2.989,50
225	200	FPM	10	1	E10	527.567.001.015.225	3.155,90
280	250	FPM	10	1	E10	527.567.001.015.280	5.267,40
315	300	FPM	8	1	E10	527.567.001.015.315	6.417,55

227.567.00

2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKOM/CP, PP, d 50-d 315, NC



2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe mit pneumatischem Stellantrieb

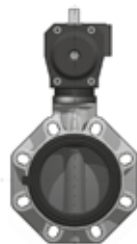
- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: PP
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Anschluss: Zwischenflanscharmatur
- Dichtwerkstoff: EPDM
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/4" Namur
- Klappen in DN 350 - DN 400 auf Anfrage

FKOM/CP-NC-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
50	40	EPDM	10	1	E10	227.567.000.100.050	943,05
63	50	EPDM	10	1	E10	227.567.000.100.063	970,30
75	65	EPDM	10	1	E10	227.567.000.100.075	1.038,45
90	80	EPDM	10	1	E10	227.567.000.100.090	1.248,75
110	100	EPDM	10	1	E10	227.567.000.100.110	1.459,20
140	125	EPDM	10	1	E10	227.567.000.100.140	1.702,90
160	150	EPDM	10	1	E10	227.567.000.100.160	2.004,00
225	200	EPDM	10	1	E10	227.567.000.100.225	2.486,85
280	250	EPDM	10	1	E10	227.567.000.100.280	3.950,55
315	300	EPDM	8	1	E10	227.567.000.100.315	4.398,70

227.567.01

2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKOM/CP, PP, d 50-d 315, NC

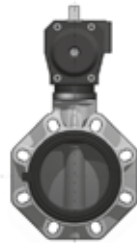


2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe mit pneumatischem Stellantrieb

- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: PP
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Anschluss: Zwischenflanscharmatur
- Dichtwerkstoff: FPM
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/4" Namur
- Klappen in DN 350 - DN 400 auf Anfrage

FKOM/CP-NC-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
50	40	FPM	10	1	E10	227.567.001.100.050	1.011,20
63	50	FPM	10	1	E10	227.567.001.100.063	1.027,60
75	65	FPM	10	1	E10	227.567.001.100.075	1.089,90
90	80	FPM	10	1	E10	227.567.001.100.090	1.288,05
110	100	FPM	10	1	E10	227.567.001.100.110	1.533,25
140	125	FPM	10	1	E10	227.567.001.100.140	1.776,95
160	150	FPM	10	1	E10	227.567.001.100.160	2.082,80
225	200	FPM	10	1	E10	227.567.001.100.225	2.650,35
280	250	FPM	10	1	E10	227.567.001.100.280	4.580,25
315	300	FPM	8	1	E10	227.567.001.100.315	5.420,25

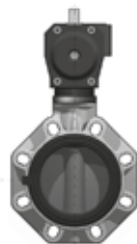
227.567.00
2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKOM/CP, PP, d 50-d 315, NO


2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe mit pneumatischem Stellantrieb

- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: PP
- Funktion: normal geöffnet (NO), inklusive optischer Stellungsanzeige
- Anschluss: Zwischenflanscharmatur
- Dichtwerkstoff: EPDM
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/4" Namur
- Klappen in DN 350 - DN 400 auf Anfrage

FKOM/CP-NO-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
50	40	EPDM	10	1	E10	227.567.000.200.050	943,05
63	50	EPDM	10	1	E10	227.567.000.200.063	970,30
75	65	EPDM	10	1	E10	227.567.000.200.075	1.038,45
90	80	EPDM	10	1	E10	227.567.000.200.090	1.248,75
110	100	EPDM	10	1	E10	227.567.000.200.110	1.459,35
140	125	EPDM	10	1	E10	227.567.000.200.140	1.702,90
160	150	EPDM	10	1	E10	227.567.000.200.160	2.004,00
225	200	EPDM	10	1	E10	227.567.000.200.225	2.486,85
280	250	EPDM	10	1	E10	227.567.000.200.280	3.950,55
315	300	EPDM	8	1	E10	227.567.000.200.315	4.398,70

PP
227.567.01
2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKOM/CP, PP, d 50-d 315, NO


2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe mit pneumatischem Stellantrieb

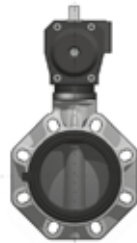
- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: PP
- Funktion: normal geöffnet (NO), inklusive optischer Stellungsanzeige
- Anschluss: Zwischenflanscharmatur
- Dichtwerkstoff: FPM
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/4" Namur
- Klappen in DN 350 - DN 400 auf Anfrage

FKOM/CP-NO-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
50	40	FPM	10	1	E10	227.567.001.200.050	1.011,20
63	50	FPM	10	1	E10	227.567.001.200.063	1.027,60
75	65	FPM	10	1	E10	227.567.001.200.075	1.089,90
90	80	FPM	10	1	E10	227.567.001.200.090	1.288,05
110	100	FPM	10	1	E10	227.567.001.200.110	1.533,25
140	125	FPM	10	1	E10	227.567.001.200.140	1.776,95
160	150	FPM	10	1	E10	227.567.001.200.160	2.082,80
225	200	FPM	10	1	E10	227.567.001.200.225	2.650,35
280	250	FPM	10	1	E10	227.567.001.200.280	4.580,25
315	300	FPM	8	1	E10	227.567.001.200.315	5.420,25

227.567.00

2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKOM/CP, PP, d 50-d 315, DA



2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe mit pneumatischem Stellantrieb

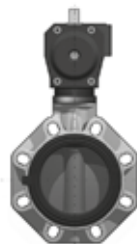
- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: PP
- Funktion: doppelt wirkend (DA)
- Anschluss: Zwischenflanschmatur
- Dichtwerkstoff: EPDM
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/4" Namur
- Klappen in DN 350 - DN 400 auf Anfrage

FKOM/CP-DA-EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
50	40	EPDM	10	1	E10	227.567.000.300.050	607,15
63	50	EPDM	10	1	E10	227.567.000.300.063	625,25
75	65	EPDM	10	1	E10	227.567.000.300.075	823,60
90	80	EPDM	10	1	E10	227.567.000.300.090	840,20
110	100	EPDM	10	1	E10	227.567.000.300.110	959,60
140	125	EPDM	10	1	E10	227.567.000.300.140	1.294,30
160	150	EPDM	10	1	E10	227.567.000.300.160	1.430,40
225	200	EPDM	10	1	E10	227.567.000.300.225	1.572,70
280	250	EPDM	10	1	E10	227.567.000.300.280	2.191,80
315	300	EPDM	8	1	E10	227.567.000.300.315	2.883,40

227.567.01

2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKOM/CP, PP, d 50-d 315, DA

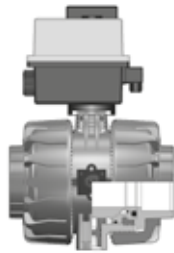


2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe mit pneumatischem Stellantrieb

- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: PP
- Funktion: doppelt wirkend (DA)
- Anschluss: Zwischenflanschmatur
- Dichtwerkstoff: FPM
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/4" Namur
- Klappen in DN 350 - DN 400 auf Anfrage

FKOM/CP-DA-FPM

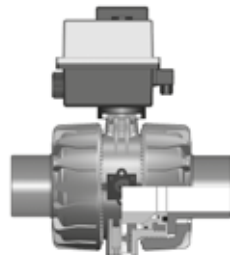
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
50	40	FPM	10	1	E10	227.567.001.300.050	629,70
63	50	FPM	10	1	E10	227.567.001.300.063	670,50
75	65	FPM	10	1	E10	227.567.001.300.075	823,60
90	80	FPM	10	1	E10	227.567.001.300.090	891,60
110	100	FPM	10	1	E10	227.567.001.300.110	1.044,35
140	125	FPM	10	1	E10	227.567.001.300.140	1.322,80
160	150	FPM	10	1	E10	227.567.001.300.160	1.442,50
225	200	FPM	10	1	E10	227.567.001.300.225	1.595,25
280	250	FPM	10	1	E10	227.567.001.300.280	3.201,20
315	300	FPM	8	1	E10	227.567.001.300.315	4.359,25

535.447.21
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVDF, d 16-d 110, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen


- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVDF mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC), ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - ***DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschlussart: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
 - Dichtung: PTFE/FPM

VKDIF/CE-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	FPM	16	1	E10	535.447.021.015.016	588,75
20	15	FPM	16	1	E10	535.447.021.015.020	616,10
25	20	FPM	16	1	E10	535.447.021.015.025	641,70
32	25	FPM	16	1	E10	535.447.021.015.032	703,75
40	32	FPM	16	1	E10	535.447.021.015.040	767,50
50	40	FPM	16	1	E10	535.447.021.015.050	927,90
63	50	FPM	***10	1	E10	535.447.021.015.063	1.083,90
75	65	FPM	16	1	E10	535.447.021.015.075	2.232,65
90	80	FPM	16	1	E10	535.447.021.015.090	2.694,10
110	100	FPM	16	1	E10	535.447.021.015.110	3.466,20

535.447.01
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVDF, d 20-d 110, Stutzen zum Heizelementmuffenschweißen


- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVDF mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC), ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - ***DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschlussart: Stutzen zum Heizelementmuffenschweißen
 - Dichtung: PTFE/FPM

VKDDF/CE-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	535.447.001.015.020	616,10
25	20	FPM	16	1	E10	535.447.001.015.025	641,70
32	25	FPM	16	1	E10	535.447.001.015.032	703,75
40	32	FPM	16	1	E10	535.447.001.015.040	767,50
50	40	FPM	16	1	E10	535.447.001.015.050	927,90
63	50	FPM	***10	1	E10	535.447.001.015.063	1.083,90
75	65	FPM	16	1	E10	535.447.001.015.075	2.232,65
90	80	FPM	16	1	E10	535.447.001.015.090	2.694,10
110	100	FPM	16	1	E10	535.447.001.015.110	3.466,20

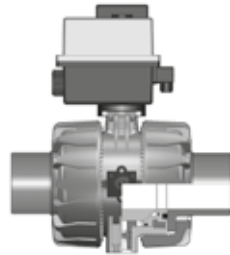
PVDF

2/2-Wege Kugelhähne, elektrisch

Kugelhähne Typ 447 VKD

535.447.51

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVDF, d 16-d 110, PVDF-LS Stutzen zum Heizelementstumpf- und IR Schweißen



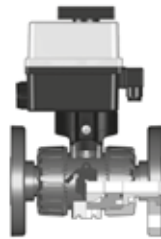
- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVDF mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC), ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - ***DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschlussart: PVDF-LS Stutzen zum Heizelementstumpf- und IR-Schweißen
 - Dichtung: PTFE/FPM

VKDBF/CE-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	535.447.051.015.020	628,15
25	20	FPM	16	1	E10	535.447.051.015.025	666,10
32	25	FPM	16	1	E10	535.447.051.015.032	702,30
40	32	FPM	16	1	E10	535.447.051.015.040	787,05
50	40	FPM	16	1	E10	535.447.051.015.050	917,40
63	50	FPM	***10	1	E10	535.447.051.015.063	1.194,25
75	65	FPM	16	1	E10	535.447.051.015.075	2.626,20
90	80	FPM	16	1	E10	535.447.051.015.090	3.133,20
110	100	FPM	16	1	E10	535.447.051.015.110	4.241,00

535.447.81

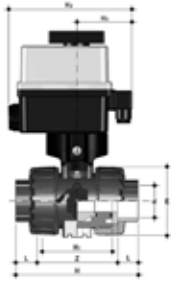
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVDF, d 20-d 63, Festflansch



- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVDF mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC), ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - ***DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschlussart: Festflansch ISO-DIN aus PVDF
 - Festflansche aus PVDF (DN65 - DN100) und ANSI Flansche auf Anfrage
 - Dichtung: PTFE/FPM

VKDOF/CE-FPM

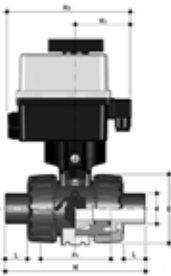
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	535.447.081.015.020	705,55
25	20	FPM	16	1	E10	535.447.081.015.025	737,25
32	25	FPM	16	1	E10	535.447.081.015.032	826,60
40	32	FPM	16	1	E10	535.447.081.015.040	961,15
50	40	FPM	16	1	E10	535.447.081.015.050	1.226,15
63	50	FPM	***10	1	E10	535.447.081.015.063	1.739,70

535.448.21
2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR DualBlock®, PVDF, d 16-63, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen


- 2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR aus PVDF mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Standard 90-240V/50-60Hz (AC), inkl. Stellungsregler 4-20mA/0-10V; IP66
 - ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - Betriebsdruck: bis 16bar bei Wasser 20°C / * PN16 auf Anfrage
 - Lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°
 - Anschluss: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
 - Dichtung: PTFE/FPM

VKRIF/CE-RE-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	FPM	16	1	E10	535.448.021.015.016I	1.416,70
20	15	FPM	16	1	E10	535.448.021.015.020I	1.416,70
25	20	FPM	16	1	E10	535.448.021.015.025I	1.448,30
32	25	FPM	16	1	E10	535.448.021.015.032I	1.493,85
40	32	FPM	16	1	E10	535.448.021.015.040I	1.620,40
50	40	FPM	16	1	E10	535.448.021.015.050I	1.771,65
63	50	FPM	*10	1	E10	535.448.021.015.063I	2.302,55

535.448.01
2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR DualBlock®, PVDF, d 20-63, Stutzen zum Heizelementmuffenschweißen


- 2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR aus PVDF mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Standard 90-240V/50-60Hz (AC), inkl. Stellungsregler 4-20mA/0-10V; IP66
 - ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - Betriebsdruck: bis 16bar bei Wasser 20°C / * PN16 auf Anfrage
 - Lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°
 - Anschluss: Stutzen zum Heizelementmuffenschweißen
 - Dichtung: PTFE/FPM

VKRDF/CE-RE-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	535.448.001.015.020I	1.416,70
25	20	FPM	16	1	E10	535.448.001.015.025I	1.448,30
32	25	FPM	16	1	E10	535.448.001.015.032I	1.493,85
40	32	FPM	16	1	E10	535.448.001.015.040I	1.620,40
50	40	FPM	16	1	E10	535.448.001.015.050I	1.771,65
63	50	FPM	*10	1	E10	535.448.001.015.063I	2.302,55

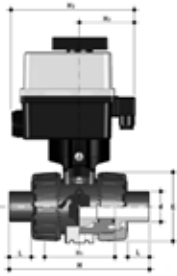
PVDF

2/2-Wege Regelkugelhähne, elektrisch

Regelkugelhähne Typ 448 VKR

535.448.51

2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR DualBlock®, PVDF, d 20-63, PVDF-LS Stutzen zum Heizelementstumpf- und IR-Schweißen



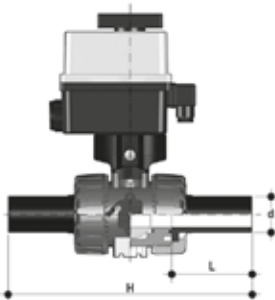
- 2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR aus PVDF mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Standard 90-240V/50-60Hz (AC), inkl. Stellungsregler 4-20mA/0-10V; IP66
 - ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - Betriebsdruck: bis 16bar bei Wasser 20°C / * PN16 auf Anfrage
 - Lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°
 - Anschluss: PVDF-LS Stutzen zum Heizelementstumpf- und IR-Schweißen
 - Dichtung: PTFE/FPM

VKRBF/CE-RE-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	535.448.051.015.020I	1.416,70
25	20	FPM	16	1	E10	535.448.051.015.025I	1.448,30
32	25	FPM	16	1	E10	535.448.051.015.032I	1.493,85
40	32	FPM	16	1	E10	535.448.051.015.040I	1.620,40
50	40	FPM	16	1	E10	535.448.051.015.050I	1.771,65
63	50	FPM	*10	1	E10	535.448.051.015.063I	2.302,55

535.448.81

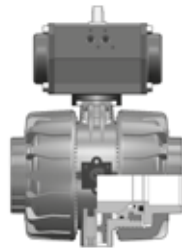
2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR DualBlock®, PVDF, Festflansch



- 2/2-Wege-Regelkugelhahn VKR aus PVDF mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige
 - Standard 90-240V/50-60Hz (AC), inkl. Stellungsregler 4-20mA/0-10V; IP66
 - ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - Betriebsdruck: bis 16bar bei Wasser 20°C / * PN16 auf Anfrage
 - Lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°
 - Anschluss: Festflansch ISO-DIN aus PVDF (ANSI Flansche auf Anfrage)
 - Dichtung: PTFE/FPM

VKROF/CE-RE-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	535.448.081.015.020I	1.506,15
25	20	FPM	16	1	E10	535.448.081.015.025I	1.543,80
32	25	FPM	16	1	E10	535.448.081.015.032I	1.616,70
40	32	FPM	16	1	E10	535.448.081.015.040I	1.814,20
50	40	FPM	16	1	E10	535.448.081.015.050I	2.070,00
63	50	FPM	*10	1	E10	535.448.081.015.063I	2.958,30

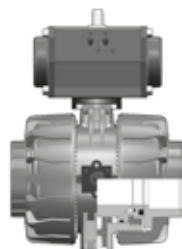
235.447.21
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVDF, d 16-d 110, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, NC


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PVDF mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geschlossen
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN10 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschlussart: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDIF/CP-NC-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	FPM	16	1	E10	235.447.021.100.016	625,25
20	15	FPM	16	1	E10	235.447.021.100.020	631,05
25	20	FPM	16	1	E10	235.447.021.100.025	661,45
32	25	FPM	16	1	E10	235.447.021.100.032	700,85
40	32	FPM	16	1	E10	235.447.021.100.040	755,25
50	40	FPM	16	1	E10	235.447.021.100.050	868,70
63	50	FPM	16	1	E10	235.447.021.100.063	996,00
75	65	FPM	***10	1	E10	235.447.021.100.075	1.893,75
90	80	FPM	***10	1	E10	235.447.021.100.090	2.421,95
110	100	FPM	***10	1	E10	235.447.021.100.110	3.368,85

235.447.21
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVDF, d 16-d 110, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, NO


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PVDF mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geöffnet, inklusive optischer Stellungsanzeige
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN10 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschlussart: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDIF/CP-NO-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	FPM	16	1	E10	235.447.021.200.016	635,75
20	15	FPM	16	1	E10	235.447.021.200.020	643,35
25	20	FPM	16	1	E10	235.447.021.200.025	672,05
32	25	FPM	16	1	E10	235.447.021.200.032	716,15
40	32	FPM	16	1	E10	235.447.021.200.040	765,85
50	40	FPM	16	1	E10	235.447.021.200.050	881,00
63	50	FPM	16	1	E10	235.447.021.200.063	1.003,50
75	65	FPM	***10	1	E10	235.447.021.200.075	1.893,75
90	80	FPM	***10	1	E10	235.447.021.200.090	2.421,95
110	100	FPM	***10	1	E10	235.447.021.200.110	3.368,85

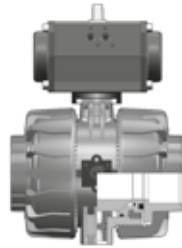
PVDF

2/2-Wege Kugelhähne, pneumatisch

Kugelhähne Typ 447 VKD

235.447.21

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVDF, d 16-d 110, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, DA



2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVDF mit pneumatischem Stellantrieb

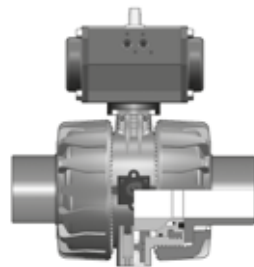
- Funktion: doppelt wirkend
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN10 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschlussart: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDIF/CP-DA-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	FPM	16	1	E10	235.447.021.300.016	587,40
20	15	FPM	16	1	E10	235.447.021.300.020	591,85
25	20	FPM	16	1	E10	235.447.021.300.025	625,25
32	25	FPM	16	1	E10	235.447.021.300.032	666,10
40	32	FPM	16	1	E10	235.447.021.300.040	720,50
50	40	FPM	16	1	E10	235.447.021.300.050	820,45
63	50	FPM	16	1	E10	235.447.021.300.063	944,55
75	65	FPM	***10	1	E10	235.447.021.300.075	1.788,50
90	80	FPM	***10	1	E10	235.447.021.300.090	2.287,40
110	100	FPM	***10	1	E10	235.447.021.300.110	3.181,65

235.447.01

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVDF, d 20-d 110, Stutzen zum Heizelementmuffenschweißen, NC

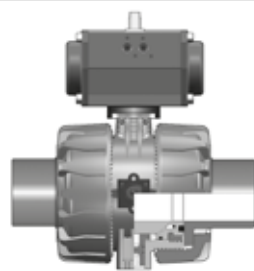


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVDF mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geschlossen
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschlussart: Stutzen zum Heizelementmuffenschweißen
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDDF/CP-NC-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	235.447.001.100.020	631,05
25	20	FPM	16	1	E10	235.447.001.100.025	661,45
32	25	FPM	16	1	E10	235.447.001.100.032	700,85
40	32	FPM	16	1	E10	235.447.001.100.040	755,25
50	40	FPM	16	1	E10	235.447.001.100.050	868,70
63	50	FPM	16	1	E10	235.447.001.100.063	996,00
75	65	FPM	***10	1	E10	235.447.001.100.075	1.893,75
90	80	FPM	***10	1	E10	235.447.001.100.090	2.421,95
110	100	FPM	***10	1	E10	235.447.001.100.110	3.368,85

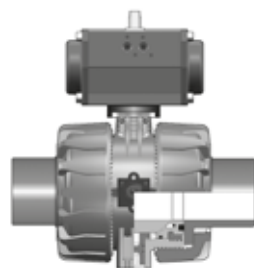
235.447.01
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVDF, d 20-d 110, Stutzen zum Heizelementmuffenschweißen, NO


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVDF mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geöffnet, inklusive optischer Stellungsanzeige
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschlussart: Stutzen zum Heizelementmuffenschweißen
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDDF/CP-NO-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	235.447.001.200.020	643,35
25	20	FPM	16	1	E10	235.447.001.200.025	672,05
32	25	FPM	16	1	E10	235.447.001.200.032	716,15
40	32	FPM	16	1	E10	235.447.001.200.040	765,85
50	40	FPM	16	1	E10	235.447.001.200.050	881,00
63	50	FPM	16	1	E10	235.447.001.200.063	1.003,50
75	65	FPM	***10	1	E10	235.447.001.200.075	1.893,75
90	80	FPM	***10	1	E10	235.447.001.200.090	2.421,95
110	100	FPM	***10	1	E10	235.447.001.200.110	3.368,85

235.447.01
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVDF, d 20-d 110, Stutzen zum Heizelementmuffenschweißen, DA


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVDF mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: doppelt wirkend
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
- Anschlussart: Stutzen zum Heizelementmuffenschweißen
- Dichtung: PTFE/FPM

VKDDF/CP-DA-FPM

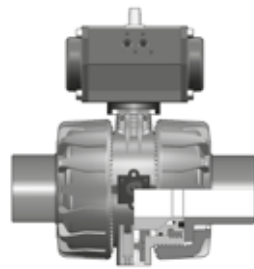
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	235.447.001.300.020	591,85
25	20	FPM	16	1	E10	235.447.001.300.025	625,25
32	25	FPM	16	1	E10	235.447.001.300.032	666,10
40	32	FPM	16	1	E10	235.447.001.300.040	720,50
50	40	FPM	16	1	E10	235.447.001.300.050	820,45
63	50	FPM	16	1	E10	235.447.001.300.063	944,55
75	65	FPM	***10	1	E10	235.447.001.300.075	1.788,50
90	80	FPM	***10	1	E10	235.447.001.300.090	2.287,40
110	100	FPM	***10	1	E10	235.447.001.300.110	3.181,65

2/2-Wege Kugelhähne, pneumatisch

Kugelhähne Typ 447 VKD

235.447.51

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVDF, d 20-d 110, PVDF-LS Stutzen zum Heizelementstumpf- und IR-Schweißen, NC



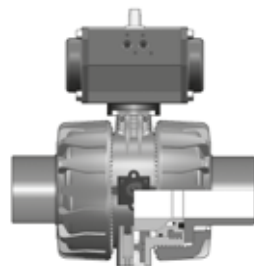
- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVDF mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: normal geschlossen
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
 - ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
 - Anschlussart: PVDF-LS Stutzen zum Heizelementstumpf- und IR-Schweißen
 - Dichtung: PTFE/FPM

VKDBF/CP-NC-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	235.447.051.100.020	672,05
25	20	FPM	16	1	E10	235.447.051.100.025	709,90
32	25	FPM	16	1	E10	235.447.051.100.032	761,50
40	32	FPM	16	1	E10	235.447.051.100.040	829,50
50	40	FPM	16	1	E10	235.447.051.100.050	993,00
63	50	FPM	16	1	E10	235.447.051.100.063	1.300,20
75	65	FPM	***10	1	E10	235.447.051.100.075	1.884,50
90	80	FPM	***10	1	E10	235.447.051.100.090	2.482,70
110	100	FPM	***10	1	E10	235.447.051.100.110	3.453,10

235.447.51

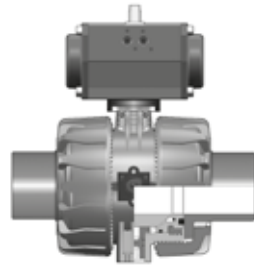
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVDF, d 20-d 110, PVDF-LS Stutzen zum Heizelementstumpf- und IR-Schweißen, NO



- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVDF mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: normal geöffnet, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
 - ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
 - Anschlussart: PVDF-LS Stutzen zum Heizelementstumpf- und IR-Schweißen
 - Dichtung: PTFE/FPM

VKDBF/CP-NO-FPM

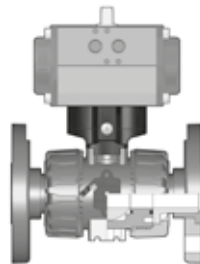
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	235.447.051.200.020	672,05
25	20	FPM	16	1	E10	235.447.051.200.025	709,90
32	25	FPM	16	1	E10	235.447.051.200.032	761,50
40	32	FPM	16	1	E10	235.447.051.200.040	829,50
50	40	FPM	16	1	E10	235.447.051.200.050	993,00
63	50	FPM	16	1	E10	235.447.051.200.063	1.300,20
75	65	FPM	***10	1	E10	235.447.051.200.075	1.884,50
90	80	FPM	***10	1	E10	235.447.051.200.090	2.482,70
110	100	FPM	***10	1	E10	235.447.051.200.110	3.453,10

235.447.51
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVDF, d 20-d 110, PVDF-LS Stutzen zum Heizelementstumpf- und IR-Schweißen, DA


- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVDF mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: doppelt wirkend
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
 - ***DN65-100 PN16 auf Anfrage
 - Anschlussart: PVDF-LS Stutzen zum Heizelementstumpf- und IR-Schweißen
 - Dichtung: PTFE/FPM

VKDBF/CP-DA-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	235.447.051.300.020	620,65
25	20	FPM	16	1	E10	235.447.051.300.025	661,45
32	25	FPM	16	1	E10	235.447.051.300.032	711,45
40	32	FPM	16	1	E10	235.447.051.300.040	782,50
50	40	FPM	16	1	E10	235.447.051.300.050	932,45
63	50	FPM	16	1	E10	235.447.051.300.063	1.144,30
75	65	FPM	***10	1	E10	235.447.051.300.075	1.878,45
90	80	FPM	***10	1	E10	235.447.051.300.090	2.344,80
110	100	FPM	***10	1	E10	235.447.051.300.110	3.261,25

235.447.81
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVDF, d 20-d 63, Festflansch, NC


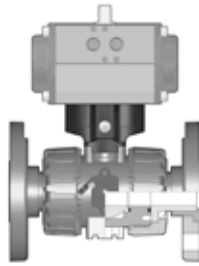
- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVDF mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: normal geschlossen
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN50)
 - Anschlussart: Festflansch ISO-DIN aus PVDF
 - ANSI Flansche auf Anfrage
 - Dichtung: PTFE/FPM

VKDOF/CP-NC-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	235.447.081.100.020	761,50
25	20	FPM	16	1	E10	235.447.081.100.025	806,85
32	25	FPM	16	1	E10	235.447.081.100.032	867,35
40	32	FPM	16	1	E10	235.447.081.100.040	997,55
50	40	FPM	16	1	E10	235.447.081.100.050	1.226,15
63	50	FPM	16	1	E10	235.447.081.100.063	1.739,70

235.447.81

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVDF, d 20-d 63, Festflansch, NO



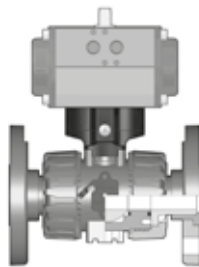
- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PVDF mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: normal geöffnet, inklusive optischer Stellungsanzeige
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN50)
 - Anschlussart: Festflansch ISO-DIN aus PVDF
 - ANSI Flansche auf Anfrage
 - Dichtung: PTFE/FPM

VKDOF/CP-NO-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	235.447.081.200.020	772,10
25	20	FPM	16	1	E10	235.447.081.200.025	815,90
32	25	FPM	16	1	E10	235.447.081.200.032	881,00
40	32	FPM	16	1	E10	235.447.081.200.040	1.006,60
50	40	FPM	16	1	E10	235.447.081.200.050	1.236,85
63	50	FPM	16	1	E10	235.447.081.200.063	1.751,90

235.447.81

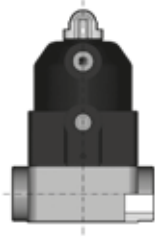
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVDF, d 20-d 63, Festflansch, DA



- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PVDF mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: doppelt wirkend
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN50)
 - Anschlussart: Festflansch ISO-DIN aus PVDF
 - ANSI Flansche auf Anfrage
 - Dichtung: PTFE/FPM

VKDOF/CP-DA-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	FPM	16	1	E10	235.447.081.300.020	725,00
25	20	FPM	16	1	E10	235.447.081.300.025	767,50
32	25	FPM	16	1	E10	235.447.081.300.032	832,60
40	32	FPM	16	1	E10	235.447.081.300.040	956,60
50	40	FPM	16	1	E10	235.447.081.300.050	1.158,15
63	50	FPM	16	1	E10	235.447.081.300.063	1.643,10

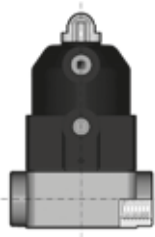
235.186.42X
2/2-Wege-Kompakt-Membranventil CM/CP, Typ 186, PVDF, d 16 und d 20, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, NC


2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stelltrieb und optischer Stellungsanzeige

- Gehäusewerkstoff: PVDF
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: 4 - 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Steueranschluss in Durchflussrichtung: auf Anfrage
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen

CMIF/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	12	EPDM	6	1	E10	235.186.420.100.016	142,40
20	15	EPDM	6	1	E10	235.186.420.100.020	178,65
16	12	FPM	6	1	E10	235.186.421.100.016	160,60
20	15	FPM	6	1	E10	235.186.421.100.020	196,75
16	12	PTFE/EPDM	6	1	E10	235.186.422.100.016	168,05
20	15	PTFE/EPDM	6	1	E10	235.186.422.100.020	204,45

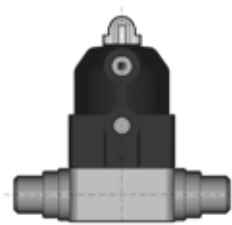
235.186.41X
2/2-Wege-Kompakt-Membranventil CM/CP, Typ 186, PVDF, R 3/8" und R 1/2", Gewindemuffe, NC


2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stelltrieb und optischer Stellungsanzeige

- Gehäusewerkstoff: PVDF
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: 4 - 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4" Steueranschluss in Durchflussrichtung: auf Anfrage
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Gewindemuffe

CMFF/CP-NC

DN	R	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
12	3/8"	EPDM	6	1	E10	235.186.410.100.016	142,40
15	1/2"	EPDM	6	1	E10	235.186.410.100.020	178,65
12	3/8"	FPM	6	1	E10	235.186.411.100.016	160,60
15	1/2"	FPM	6	1	E10	235.186.411.100.020	196,75
12	3/8"	PTFE/EPDM	6	1	E10	235.186.412.100.016	168,05
15	1/2"	PTFE/EPDM	6	1	E10	235.186.412.100.020	204,45

235.186.40X
2/2-Wege-Kompakt-Membranventil CM/CP, Typ 186, PVDF, d 20, Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen, NC


2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stelltrieb und optischer Stellungsanzeige

- Gehäusewerkstoff: PVDF
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: 4 - 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4" Steueranschluss in Durchflussrichtung: auf Anfrage
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen

CMDF/CP-NC

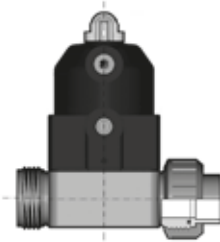
d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	6	1	E10	235.186.400.100.020	178,65
20	15	FPM	6	1	E10	235.186.401.100.020	196,75
20	15	PTFE/EPDM	6	1	E10	235.186.402.100.020	204,45

2/2-Wege Membranventile, pneumatisch

Membranventile Typ 186/187 CM

235.186.45X

2/2-Wege-Kompakt-Membranventil CM/CP, Typ 186, PVDF, d 20, Verschraubung mit Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, NC



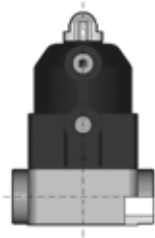
- 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige
- Gehäusewerkstoff: PVDF
 - Funktion: normal geschlossen (NC)
 - Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
 - Steuerdruck: 4 - 7 bar
 - Steueranschluss: R 1/4" Steueranschluss in Durchflussrichtung: auf Anfrage
 - Antriebsfarbe: schwarz
 - Betriebsdruck: einseitig anstehend
 - Anschluss: Verschraubung mit Schweißmuffen zum Heizelementmuffenschweißen

CMUIF/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	EPDM	6	1	E10	235.186.450.100.020	178,65
20	15	FPM	FPM	6	1	E10	235.186.451.100.020	196,75
20	15	PTFE/EPDM	FPM	6	1	E10	235.186.452.100.020	204,45

235.187.42X

2/2-Wege-Kompakt-Membranventil CM/CP, Typ 187, PVDF, d 16 und d 20, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, NO



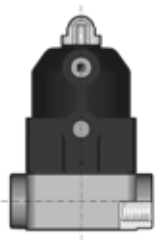
- 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige
- Gehäusewerkstoff: PVDF
 - Funktion: normal geöffnet (NO), doppelt wirkend (DA) auf Anfrage
 - Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
 - Steuerdruck: 4 - 7 bar
 - Steueranschluss: R 1/4" Steueranschluss in Durchflussrichtung: auf Anfrage
 - Antriebsfarbe: schwarz
 - Betriebsdruck: einseitig anstehend
 - Anschluss: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen

CMIF/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	12	EPDM	6	1	E10	235.187.420.200.016	142,40
20	15	EPDM	6	1	E10	235.187.420.200.020	178,65
16	12	FPM	6	1	E10	235.187.421.200.016	160,60
20	15	FPM	6	1	E10	235.187.421.200.020	196,75
16	12	PTFE/EPDM	6	1	E10	235.187.422.200.016	168,05
20	15	PTFE/EPDM	6	1	E10	235.187.422.200.020	204,45

235.187.41X

2/2-Wege-Kompakt-Membranventil CM/CP, Typ 187, PVDF, R 3/8" und R 1/2", Gewindemuffe, NO



- 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige
- Gehäusewerkstoff: PVDF
 - Funktion: normal geöffnet (NO), doppelt wirkend (DA) auf Anfrage
 - Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
 - Steuerdruck: 4 - 7 bar
 - Steueranschluss: R 1/4" Steueranschluss in Durchflussrichtung: auf Anfrage
 - Antriebsfarbe: schwarz
 - Betriebsdruck: einseitig anstehend
 - Anschluss: Gewindemuffe

CMFF/CP-NO

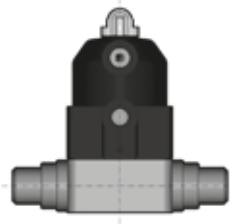
DN	R	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
12	3/8"	EPDM	6	1	E10	235.187.410.200.016	142,40
15	1/2"	EPDM	6	1	E10	235.187.410.200.020	178,65
12	3/8"	FPM	6	1	E10	235.187.411.200.016	160,60
15	1/2"	FPM	6	1	E10	235.187.411.200.020	196,75
12	3/8"	PTFE/EPDM	6	1	E10	235.187.412.200.016	168,05
15	1/2"	PTFE/EPDM	6	1	E10	235.187.412.200.020	204,45

2/2-Wege Membranventile, pneumatisch

Membranventile Typ 186/187 CM

235.187.40X

2/2-Wege-Kompakt-Membranventil CM/CP, Typ 187, PVDF, d 20, Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen, NO



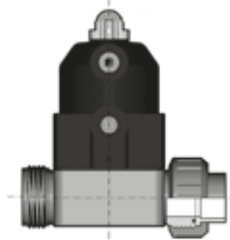
- 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige
- Gehäusewerkstoff: PVDF
 - Funktion: normal geöffnet (NO), doppelt wirkend (DA) auf Anfrage
 - Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
 - Steuerdruck: 4 - 7 bar
 - Steueranschluss: R 1/4" Steueranschluss in Durchflussrichtung: auf Anfrage
 - Antriebsfarbe: schwarz
 - Betriebsdruck: einseitig anstehend
 - Anschluss: Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen

CMDF/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	6	1	E10	235.187.400.200.020	178,65
20	15	FPM	6	1	E10	235.187.401.200.020	196,75
20	15	PTFE/EPDM	6	1	E10	235.187.402.200.020	204,45

235.187.45X

2/2-Wege-Kompakt-Membranventil CM/CP, Typ 187, PVDF, d 20, Verschraubung mit Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, NO



- 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige
- Gehäusewerkstoff: PVDF
 - Funktion: normal geöffnet (NO), doppelt wirkend (DA) auf Anfrage
 - Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
 - Steuerdruck: 4 - 7 bar
 - Steueranschluss: R 1/4" Steueranschluss in Durchflussrichtung: auf Anfrage
 - Antriebsfarbe: schwarz
 - Betriebsdruck: einseitig anstehend
 - Anschluss: Verschraubung mit Schweißmuffen zum Heizelementmuffenschweißen

CMUIF/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	EPDM	6	1	E10	235.187.450.200.020	178,65
20	15	FPM	FPM	6	1	E10	235.187.451.200.020	196,75
20	15	PTFE/EPDM	FPM	6	1	E10	235.187.452.200.020	204,45

PVDF

2/2-Wege Membranventile, pneumatisch

Membranventile Typ 382 DK

235.382.0X

2/2-Wege-Membranventil DK/CP, PVDF, d 20-d 25, Schweißstutzen Muffenschweißen, NC



- 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb
- mit optischer Stellungsanzeige
 - maximierter Durchfluss
 - Gehäusewerkstoff: PVDF
 - Funktion: normal geschlossen (NC)
 - Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
 - Steuerdruck: max. 7 bar
 - Steueranschluss: R 1/4"
 - Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
 - Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung: Mehrpreis: DN 15-20 0,00€/Stk.
 - Betriebsdruck: einseitig anstehend
 - Anschluss: Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen

DKDF/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	235.382.000.100.020	272,80
25	20	EPDM	10	1	E10	235.382.000.100.025	285,70
20	15	FPM	10	1	E10	235.382.001.100.020	317,80
25	20	FPM	10	1	E10	235.382.001.100.025	329,60
20	15	PTFE/EPDM	10	1	E10	235.382.002.100.020	338,50
25	20	PTFE/EPDM	10	1	E10	235.382.002.100.025	351,30

2/2-Wege Membranventile, pneumatisch

Membranventile Typ 382 DK

235.382.5X

2/2-Wege-Membranventil DK/CP, PVDF, d 20-d 25, Verschraubung mit Schweißmuffe, NC



- 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb
- mit optischer Stellungsanzeige
 - maximierter Durchfluss
 - Gehäusewerkstoff: PVDF
 - Funktion: normal geschlossen (NC)
 - Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
 - Steuerdruck: max. 7 bar
 - Steueranschluss: R 1/4"
 - Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
 - Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung: Mehrpreis: DN 15-20 0,00€/Stk.
 - Betriebsdruck: einseitig anstehend
 - mit zylindrischem Rohrgewinde
 - Anschluss: Verschraubung mit Schweißmuffe zum Heizelementmuffen-schweißen

DKUIF/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	EPDM	10	1	E10	235.382.050.100.020	330,95
25	20	EPDM	EPDM	10	1	E10	235.382.050.100.025	345,05
20	15	FPM	FPM	10	1	E10	235.382.051.100.020	375,95
25	20	FPM	FPM	10	1	E10	235.382.051.100.025	388,85
20	15	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	235.382.052.100.020	396,75
25	20	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	235.382.052.100.025	410,70

235.382.8X

2/2-Wege-Membranventil DK/CP, PVDF, d 20-d 25, Festflansch, NC



- 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb
- mit optischer Stellungsanzeige
 - maximierter Durchfluss
 - Gehäusewerkstoff: PVDF
 - Funktion: normal geschlossen (NC)
 - Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
 - Steuerdruck: max. 7 bar
 - Steueranschluss: R 1/4"
 - Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
 - Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung: Mehrpreis: DN 15-20 0,00€/Stk.
 - Betriebsdruck: einseitig anstehend
 - Anschluss: PVDF Festflansch

DKOF/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	235.382.080.100.020	366,30
25	20	EPDM	10	1	E10	235.382.080.100.025	386,05
20	15	FPM	10	1	E10	235.382.081.100.020	419,35
25	20	FPM	10	1	E10	235.382.081.100.025	439,00
20	15	PTFE/EPDM	10	1	E10	235.382.082.100.020	445,00
25	20	PTFE/EPDM	10	1	E10	235.382.082.100.025	463,20

235.382.0X
2/2-Wege-Membranventil DK/CP, PVDF, d 20-d 25, Schweißstutzen Muffenschweißen, NO/DA


2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb

- mit optischer Stellungsanzeige
- maximierter Durchfluss
- Gehäusewerkstoff: PVDF
- Funktion: normal geöffnet (NO)
- Funktion: doppelt wirkend (DA) preisgleich zu NO
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 5 bar (NO), max. 4 bar (DA)
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung: Mehrpreis: DN 15-20 0,00€/Stk.
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen

DKDF/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	235.382.000.200.020	235,05
25	20	EPDM	10	1	E10	235.382.000.200.025	247,95
20	15	FPM	10	1	E10	235.382.001.200.020	280,05
25	20	FPM	10	1	E10	235.382.001.200.025	291,80
20	15	PTFE/EPDM	10	1	E10	235.382.002.200.020	300,75
25	20	PTFE/EPDM	10	1	E10	235.382.002.200.025	313,55

235.382.5X
2/2-Wege-Membranventil DK/CP, PVDF, d 20-d 25, Verschraubung mit Schweißmuffe, NO/DA


2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb

- mit optischer Stellungsanzeige
- maximierter Durchfluss
- Gehäusewerkstoff: PVDF
- Funktion: normal geöffnet (NO)
- Funktion: doppelt wirkend (DA) preisgleich zu NO
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 5 bar (NO), max. 4 bar (DA)
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung: Mehrpreis: DN 15-20 0,00€/Stk.
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- mit zylindrischem Rohrgewinde
- Anschluss: Verschraubung mit Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen

DKUIF/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	EPDM	10	1	E10	235.382.050.200.020	293,20
25	20	EPDM	EPDM	10	1	E10	235.382.050.200.025	307,30
20	15	FPM	FPM	10	1	E10	235.382.051.200.020	338,20
25	20	FPM	FPM	10	1	E10	235.382.051.200.025	351,10
20	15	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	235.382.052.200.020	359,00
25	20	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	235.382.052.200.025	372,95

PVDF

2/2-Wege Membranventile, pneumatisch

Membranventile Typ 382 DK

235.382.8X

2/2-Wege-Membranventil DK/CP, PVDF, d 20-d 25, Festflansch, NO/DA



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb

- mit optischer Stellungsanzeige
- maximierter Durchfluss
- Gehäusewerkstoff: PVDF
- Funktion: normal geöffnet (NO)
- Funktion: doppelt wirkend (DA) preisgleich zu NO
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 5 bar (NO), max. 4 bar (DA)
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss in Durchflussrichtung: Mehrpreis: DN 15-20 0,00€/Stk.
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: PVDF Festflansch

DKOF/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	EPDM	10	1	E10	235.382.080.200.020	328,55
25	20	EPDM	10	1	E10	235.382.080.200.025	348,30
20	15	FPM	10	1	E10	235.382.081.200.020	381,60
25	20	FPM	10	1	E10	235.382.081.200.025	401,25
20	15	PTFE/EPDM	10	1	E10	235.382.082.200.020	407,25
25	20	PTFE/EPDM	10	1	E10	235.382.082.200.025	425,45

2/2-Wege Membranventile, pneumatisch

Membranventile Typ 285/485 DKM

235.285.30X

2/2-Wege-Membranventil DKM/CP, PVDF, d 32-d 75, Schweißstutzen Muffenschweißn, NO



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

- maximierter Durchfluss
- Gehäusewerkstoff: PVDF
- Funktion: normal geöffnet (NO)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 5 bar (NO)
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen

DKMDF/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	10	1	E10	235.285.300.200.032	240,65
40	32	EPDM	10	1	E10	235.285.300.200.040	278,10
50	40	EPDM	10	1	E10	235.285.300.200.050	410,30
63	50	EPDM	10	1	E10	235.285.300.200.063	525,30
75	65	EPDM	10	1	E10	235.285.300.200.075	630,35
32	25	FPM	10	1	E10	235.285.301.200.032	292,15
40	32	FPM	10	1	E10	235.285.301.200.040	368,90
50	40	FPM	10	1	E10	235.285.301.200.050	496,80
63	50	FPM	10	1	E10	235.285.301.200.063	673,60
75	65	FPM	10	1	E10	235.285.301.200.075	808,30
32	25	PTFE/EPDM	10	1	E10	235.285.302.200.032	318,05
40	32	PTFE/EPDM	10	1	E10	235.285.302.200.040	399,05
50	40	PTFE/EPDM	10	1	E10	235.285.302.200.050	526,75
63	50	PTFE/EPDM	10	1	E10	235.285.302.200.063	666,10
75	65	PTFE/EPDM	10	1	E10	235.285.302.200.075	799,35

2/2-Wege Membranventile, pneumatisch

Membranventile Typ 285/485 DKM

235.285.35X

2/2-Wege-Membranventil DKM/CP, PVDF, d 32-d 63, Verschraubung mit Schweißmuffe, NO



- 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige
 maximierter Durchfluss
- Gehäusewerkstoff: PVDF
 - Funktion: normal geöffnet (NO)
 - Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
 - Steuerdruck: max. 5 bar (NO)
 - Steueranschluss: R 1/4"
 - Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
 - Betriebsdruck: einseitig anstehend
 - Anschluss: Verschraubung mit Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen,
 - PVDF-LS Stutzen, SDR 21 zum Heizelementstumpf- und IR Schweißen auf Anfrage
 - mit zylindrischem Rohrgewinde

DKMUIF/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	EPDM	10	1	E10	235.285.350.200.032	321,90
40	32	EPDM	EPDM	10	1	E10	235.285.350.200.040	390,60
50	40	EPDM	EPDM	10	1	E10	235.285.350.200.050	564,40
63	50	EPDM	EPDM	10	1	E10	235.285.350.200.063	714,90
32	25	FPM	FPM	10	1	E10	235.285.351.200.032	373,45
40	32	FPM	FPM	10	1	E10	235.285.351.200.040	481,30
50	40	FPM	FPM	10	1	E10	235.285.351.200.050	650,50
63	50	FPM	FPM	10	1	E10	235.285.351.200.063	863,30
32	25	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	235.285.352.200.032	399,15
40	32	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	235.285.352.200.040	511,60
50	40	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	235.285.352.200.050	680,90
63	50	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	235.285.352.200.063	855,70

235.285.38X

2/2-Wege-Membranventil DKM/CP, PVDF, d 32-d 75, Festflansch, NO



- 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige
 maximierter Durchfluss
- Gehäusewerkstoff: PVDF
 - Funktion: normal geöffnet (NO)
 - Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
 - Steuerdruck: max. 5 bar (NO)
 - Steueranschluss: R 1/4"
 - Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
 - Betriebsdruck: einseitig anstehend
 - Anschluss: PVDF Festflansch
 - DN65: PVDF Festflansch gebohrt mit ovalen Schraubenlöchern für DIN und ANSI Standards

DKMOF/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	10	1	E10	235.285.380.200.032	353,10
40	32	EPDM	10	1	E10	235.285.380.200.040	452,30
50	40	EPDM	10	1	E10	235.285.380.200.050	599,75
63	50	EPDM	10	1	E10	235.285.380.200.063	726,75
75	65	EPDM	10	1	E10	235.285.380.200.075	872,15
32	25	FPM	10	1	E10	235.285.381.200.032	406,35
40	32	FPM	10	1	E10	235.285.381.200.040	543,00
50	40	FPM	10	1	E10	235.285.381.200.050	690,55
63	50	FPM	10	1	E10	235.285.381.200.063	877,95
75	65	FPM	10	1	E10	235.285.381.200.075	1.053,50
32	25	PTFE/EPDM	10	1	E10	235.285.382.200.032	435,35
40	32	PTFE/EPDM	10	1	E10	235.285.382.200.040	573,25
50	40	PTFE/EPDM	10	1	E10	235.285.382.200.050	720,70
63	50	PTFE/EPDM	10	1	E10	235.285.382.200.063	870,70
75	65	PTFE/EPDM	10	1	E10	235.285.382.200.075	1.044,80

2/2-Wege Membranventile, pneumatisch

Membranventile Typ 285/485 DKM

235.485.30X

2/2-Wege-Membranventil DKM/CP, PVDF, d 32-d 75, Schweißstutzen Muffenschweißen, NC



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PVDF
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen

DKMDF/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	10	1	E10	235.485.300.100.032	349,75
40	32	EPDM	10	1	E10	235.485.300.100.040	389,40
50	40	EPDM	10	1	E10	235.485.300.100.050	548,00
63	50	EPDM	10	1	E10	235.485.300.100.063	744,75
75	65	EPDM	10	1	E10	235.485.300.100.075	893,65
32	25	FPM	10	1	E10	235.485.301.100.032	401,15
40	32	FPM	10	1	E10	235.485.301.100.040	480,05
50	40	FPM	10	1	E10	235.485.301.100.050	634,40
63	50	FPM	10	1	E10	235.485.301.100.063	893,05
75	65	FPM	10	1	E10	235.485.301.100.075	1.071,60
32	25	PTFE/EPDM	10	1	E10	235.485.302.100.032	426,80
40	32	PTFE/EPDM	10	1	E10	235.485.302.100.040	510,35
50	40	PTFE/EPDM	10	1	E10	235.485.302.100.050	664,35
63	50	PTFE/EPDM	10	1	E10	235.485.302.100.063	885,65
75	65	PTFE/EPDM	10	1	E10	235.485.302.100.075	1.062,80

235.485.35X

2/2-Wege-Membranventil DKM/CP, PVDF, d 32-d 63, Verschraubung mit Schweißmuffe, NC



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PVDF
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Verschraubung mit Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen,
- PVDF-LS Stutzen, SDR 21 zum Heizelementstumpf- und IR Schweißen auf Anfrage
- mit zylindrischem Rohrgewinde

DKMUIF/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	EPDM	10	1	E10	235.485.350.100.032	431,00
40	32	EPDM	EPDM	10	1	E10	235.485.350.100.040	501,90
50	40	EPDM	EPDM	10	1	E10	235.485.350.100.050	702,10
63	50	EPDM	EPDM	10	1	E10	235.485.350.100.063	934,55
32	25	FPM	FPM	10	1	E10	235.485.351.100.032	482,35
40	32	FPM	FPM	10	1	E10	235.485.351.100.040	592,60
50	40	FPM	FPM	10	1	E10	235.485.351.100.050	788,30
63	50	FPM	FPM	10	1	E10	235.485.351.100.063	1.082,65
32	25	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	235.485.352.100.032	508,15
40	32	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	235.485.352.100.040	622,75
50	40	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	235.485.352.100.050	818,50
63	50	PTFE/EPDM	FPM	10	1	E10	235.485.352.100.063	1.075,35

2/2-Wege Membranventile, pneumatisch

Membranventile Typ 285/485 DKM

235.485.38X

2/2-Wege-Membranventil DKM/CP, PVDF, d 32-d 75, Festflansch, NC



- 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige
 maximierter Durchfluss
- Gehäusewerkstoff: PVDF
 - Funktion: normal geschlossen (NC)
 - Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
 - Steuerdruck: max. 6 bar
 - Steueranschluss: R 1/4"
 - Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
 - Betriebsdruck: einseitig anstehend
 - Anschluss: PVDF Festflansch
 - DN65: PVDF Festflansch gebohrt mit ovalen Schraubenlöchern für DIN und ANSI Standards

DKMOF/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
32	25	EPDM	10	1	E10	235.485.380.100.032	463,20
40	32	EPDM	10	1	E10	235.485.380.100.040	563,60
50	40	EPDM	10	1	E10	235.485.380.100.050	738,90
63	50	EPDM	10	1	E10	235.485.380.100.063	945,65
75	65	EPDM	10	1	E10	235.485.380.100.075	1.134,85
32	25	FPM	10	1	E10	235.485.381.100.032	516,35
40	32	FPM	10	1	E10	235.485.381.100.040	654,25
50	40	FPM	10	1	E10	235.485.381.100.050	829,60
63	50	FPM	10	1	E10	235.485.381.100.063	1.096,90
75	65	FPM	10	1	E10	235.485.381.100.075	1.316,20
32	25	PTFE/EPDM	10	1	E10	235.485.382.100.032	548,50
40	32	PTFE/EPDM	10	1	E10	235.485.382.100.040	684,40
50	40	PTFE/EPDM	10	1	E10	235.485.382.100.050	859,75
63	50	PTFE/EPDM	10	1	E10	235.485.382.100.063	1.089,60
75	65	PTFE/EPDM	10	1	E10	235.485.382.100.075	1.307,50

PVDF

2/2-Wege Membranventile, pneumatisch

Membranventile Typ 285/485 VM

235.285.0X

2/2-Wege-Membranventil VM/CP, Typ 285, PVDF, d 90-d 110, Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen, NO/DA



- 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige
- Gehäusewerkstoff: PVDF
 - Funktion: normal geöffnet
 - Funktion: doppelt wirkend (DA) preisgleich zu NO
 - Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
 - Steuerdruck: max. 6 bar
 - Steueranschluss: R 1/4"
 - Antriebsfarbe: schwarz
 - Betriebsdruck: einseitig anstehend
 - Anschluss: Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen

VMDF/CP-NO

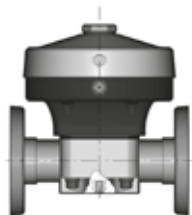
d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
90	80	EPDM	6	1	E10	235.285.000.200.090	1.617,95
110	100	EPDM	6	1	E10	235.285.000.200.110	2.382,45
90	80	FPM	6	1	E10	235.285.001.200.090	2.032,90
110	100	FPM	6	1	E10	235.285.001.200.110	3.062,05
90	80	PTFE/EPDM	6	1	E10	235.285.002.200.090	1.819,40
110	100	PTFE/EPDM	6	1	E10	235.285.002.200.110	2.618,50

2/2-Wege Membranventile, pneumatisch

Membranventile Typ 285/485 VM

235.285.8X

2/2-Wege-Membranventil VM/CP, PVDF, Typ 485, d 90-d 110, Festflansch, NO/DA



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

- Gehäusewerkstoff: PVDF
- Funktion: normal geöffnet (NO)
- Funktion: doppelt wirkend (DA) preisgleich zu NO
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: PVDF Festflansch
- DN100: PVDF Festflansch gebohrt mit ovalen Schraubblöchern für DIN und ANSI Standards

VMOF/CP-NO

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
90	80	EPDM	6	1	E10	235.285.080.200.090	2.014,60
110	100	EPDM	6	1	E10	235.285.080.200.110	2.890,90
90	80	FPM	6	1	E10	235.285.081.200.090	2.429,45
110	100	FPM	6	1	E10	235.285.081.200.110	3.572,00
90	80	PTFE/EPDM	6	1	E10	235.285.082.200.090	2.216,05
110	100	PTFE/EPDM	6	1	E10	235.285.082.200.110	3.127,05

235.485.0X

2/2-Wege-Membranventil VM, Typ 485, PVDF, d 20-d 110, Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen, NC



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

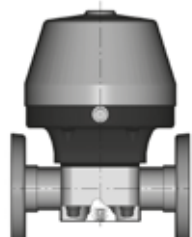
- Gehäusewerkstoff: PVDF
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: grau/schwarz, schwarz auf Anfrage
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen

VMDf/CP-NC-EPDM

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
90	80	EPDM	6	1	E10	235.485.000.100.090	2.057,00
110	100	EPDM	6	1	E10	235.485.000.100.110	2.405,00
90	80	FPM	6	1	E10	235.485.001.100.090	2.470,30
110	100	FPM	6	1	E10	235.485.001.100.110	3.086,10
90	80	PTFE/EPDM	6	1	E10	235.485.002.100.090	2.257,00
110	100	PTFE/EPDM	6	1	E10	235.485.002.100.110	2.641,30

235.485.8X

2/2-Wege-Membranventil VM/CP, PVDF, Typ 485, d 90-d 110, Festflansch, NC



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

- Gehäusewerkstoff: PVDF
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FPM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: grau/schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: PVDF Festflansch
- DN100: PVDF Festflansch gebohrt mit ovalen Schraubblöchern für DIN und ANSI Standards

VMOF/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
90	80	EPDM	6	1	E10	235.485.080.100.090	2.453,65
110	100	EPDM	6	1	E10	235.485.080.100.110	2.915,35
90	80	FPM	6	1	E10	235.485.081.100.090	2.868,30
110	100	FPM	6	1	E10	235.485.081.100.110	3.594,75
90	80	PTFE/EPDM	6	1	E10	235.485.082.100.090	2.654,80
110	100	PTFE/EPDM	6	1	E10	235.485.082.100.110	3.151,40

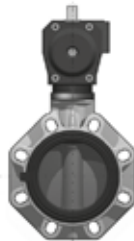
2/2-Wege Industrie-Absperrklappen, elektrisch
Absperrklappen Typ 567 FKOF
535.567.01
2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKOF/CE, PVDF, d 50-d 315


2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe mit elektrischem Stellantrieb, Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige

- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: PVDF
- Anschluss: Zwischenflanscharmatur
- Dichtwerkstoff: FPM
- Stellantriebsdaten: Standard 90-240V / 50-60Hz (AC)
- ohne Aufpreis 24V AC/DC
- Andere Spannungen auf Anfrage
- DN125 – DN300 inklusive Heizwiderstand 10W

FKOF/CE-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
50	40	FPM	16	1	E10	535.567.001.015.050	2.149,80
63	50	FPM	16	1	E10	535.567.001.015.063	2.391,50
75	65	FPM	10	1	E10	535.567.001.015.075	2.512,55
90	80	FPM	10	1	E10	535.567.001.015.090	2.641,30
110	100	FPM	10	1	E10	535.567.001.015.110	3.254,35
140	125	FPM	10	1	E10	535.567.001.015.140	3.647,80
160	150	FPM	10	1	E10	535.567.001.015.160	4.056,40
225	200	FPM	10	1	E10	535.567.001.015.225	4.707,35
280	250	FPM	10	1	Z99	535.567.001.015.280	a.A.
315	300	FPM	8	1	Z99	535.567.001.015.315	a.A.

2/2-Wege Industrie-Absperrklappen, pneumatisch
Absperrklappen Typ 567 FKOF
235.567.01
2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKOF/CP, PVDF, d 50-d 315, NC


2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe mit pneumatischem Stellantrieb

- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: PVDF
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Anschluss: Zwischenflanscharmatur
- Dichtwerkstoff: FPM
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/4" Namur

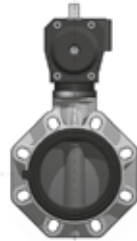
FKOF/CP-NC-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
50	40	FPM	16	1	E10	235.567.001.100.050	1.194,45
63	50	FPM	16	1	E10	235.567.001.100.063	1.264,75
75	65	FPM	10	1	E10	235.567.001.100.075	1.453,10
90	80	FPM	10	1	E10	235.567.001.100.090	1.669,60
110	100	FPM	10	1	E10	235.567.001.100.110	2.128,25
140	125	FPM	10	1	E10	235.567.001.100.140	2.555,20
160	150	FPM	10	1	E10	235.567.001.100.160	3.042,30
225	200	FPM	10	1	E10	235.567.001.100.225	4.689,15
280	250	FPM	10	1	Z99	235.567.001.100.280	a.A.
315	300	FPM	8	1	Z99	235.567.001.100.315	a.A.

PVDF

235.567.01

2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKOF/CP, PVDF, d 50-d 315, NO



2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe mit pneumatischem Stellantrieb

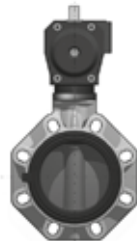
- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: PVDF
- Funktion: normal geöffnet (NO), inklusive optischer Stellungsanzeige
- Anschluss: Zwischenflanscharmatur
- Dichtwerkstoff: FPM
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/4" Namur

FKOF/CP-NO-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
50	40	FPM	16	1	E10	235.567.001.200.050	1.194,45
63	50	FPM	16	1	E10	235.567.001.200.063	1.264,75
75	65	FPM	10	1	E10	235.567.001.200.075	1.453,10
90	80	FPM	10	1	E10	235.567.001.200.090	1.669,60
110	100	FPM	10	1	E10	235.567.001.200.110	2.128,25
140	125	FPM	10	1	E10	235.567.001.200.140	2.555,20
160	150	FPM	10	1	E10	235.567.001.200.160	3.042,30
225	200	FPM	10	1	E10	235.567.001.200.225	4.689,15
280	250	FPM	10	1	Z99	235.567.001.200.280	a.A.
315	300	FPM	8	1	Z99	235.567.001.200.315	a.A.

235.567.01

2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKOF/CP, PVDF, d 50-d 315, DA



2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe mit pneumatischem Stellantrieb

- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: PVDF
- Funktion: doppelt wirkend (DA)
- Anschluss: Zwischenflanscharmatur
- Dichtwerkstoff: FPM
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/4" Namur

FKOF/CP-DA-FPM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
50	40	FPM	16	1	E10	235.567.001.300.050	976,85
63	50	FPM	16	1	E10	235.567.001.300.063	1.008,60
75	65	FPM	10	1	E10	235.567.001.300.075	1.124,75
90	80	FPM	10	1	E10	235.567.001.300.090	1.220,00
110	100	FPM	10	1	E10	235.567.001.300.110	1.578,70
140	125	FPM	10	1	E10	235.567.001.300.140	2.146,35
160	150	FPM	10	1	E10	235.567.001.300.160	2.406,65
225	200	FPM	10	1	E10	235.567.001.300.225	3.110,55
280	250	FPM	10	1	Z99	235.567.001.300.280	a.A.
315	300	FPM	8	1	Z99	235.567.001.300.315	a.A.

Zubehör für elektrische Armaturen

024.00 Zubehör für elektrische Armaturen

- Mehrpreise für elektrische Kugelhähne VKD/TKD und Absperrklappen FE/FK (nur zusammen mit der Armatur inklusive Antrieb lieferbar)
- *= Stellungsregler und FS-Block Akku Sicherheitspack für Klappen größer DN200 auf Anfrage
- **= Für FE/FK DN125 - DN200: XXX. Für FE/FK größer DN200 auf Anfrage
- Verwendung „Code“ siehe Codierungssystem im Anhang der Preisliste

Mehrpreise CE

Mehrpreis Code	DN	Typ	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
A	bis DN100	VKD/TKD/FE/FK	1	E10	Heizwiderstand 10W	110,95
B	alle	VKD/TKD	1	E10	FS-Block Akku Sicherheitspack	491,10
B	*bis DN200	FE/FK	1	E10	FS-Block Akku Sicherheitspack	491,10
C	alle	VKD/TKD/FE/FK	1	E10	2 zusätzliche Endschalter	95,15
D	alle	VKD/TKD/FE/FK	1	E10	Potentiometer 100 Ohm	111,70
E	alle	VKD/TKD/FE/FK	1	E10	Potentiometer 1K Ohm	111,70
F	alle	VKD/TKD/FE/FK	1	E10	Potentiometer 5K Ohm	111,70
G	alle	VKD/TKD/FE/FK	1	E10	Potentiometer 10K Ohm	111,70
H	alle	VKD/TKD/FE/FK	1	E10	Transmitter 4-20mA	548,10
I	bis DN100	VKD/TKD/FE/FK	1	E10	Stellungsregler 4-20mA/0-10V	570,55
I	**DN125-200	FE/FK	1	E10	Stellungsregler 4-20mA/0-10V	570,55
K		TKD	1	E10	3. Position (0°-90°-180°)	350,70
L		TKD	1	E10	3. Position (0°-90°-270°)	350,70

Zubehör für pneumatische Armaturen

224.900.30 Mehrpreise Endschalterboxen / pneumatische Armaturen

- Ausführungen:
- MSB/M - Endschalterbox mit 2 elektromechanischen Schaltern und optischer Stellungsanzeige;
 - MSB/PNP - Endschalterbox mit 2 induktiven Schaltern P+F PNP 3-Draht und optischer Stellungsanzeige;
 - MSB/NAMUR - Endschalterbox mit 2 induktiven Schaltern P+F NAMUR zur Benutzung mit einem Verstärker und optischer Stellungsanzeige
 - Verwendung „Code“ siehe Codierungssystem im Anhang der Preisliste

Mehrpreise CP

Mehrpreis Code	DN	Typ	Ausführung	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
A	alle	VKD/TKD/FE/FK	MSB/M elektromechanisch	1	E10	224.900.030M	211,45
B	alle	VKD/TKD/FE/FK	MSB/PNP induktiv PNP 3-Draht	1	E10	224.900.030PNP	314,80
C	alle	VKD/TKD/FE/FK	MSB/P+F induktiv NAMUR	1	E10	224.900.030PF	416,50

024.900 Mehrpreise optische Stellungsanzeige / pneumatische Armaturen

- Optische Stellungsanzeige ist nicht mit einer Endschalterbox kombinierbar.
- Bitte beachten Sie: FE/FK/VKD in der Ausführung NO sowie TKD in allen Ausführungen sind standardmäßig mit optischer Stellungsanzeige ausgerüstet.
- Verwendung „Code“ siehe Codierungssystem im Anhang der Preisliste

Mehrpreise CP

Mehrpreis Code	DN	Typ	Ausführung	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
D	*alle	VKD/FE/FK-NC/DA	optische Stellungsanzeige *VKD-NC/DA alle DN, FE/FK-NC/DA DN40 - DN125	1	E10	024.900.063.100	8,00
D	150-300	FE/FK-NC/DA	optische Stellungsanzeige	1	E10	024.900.115.160	10,70

Zubehör für pneumatische Armaturen

024.900 Mehrpreise Stellungsregler/ pneumatische Armaturen

Stellungsregler pneumatisch und elektropneumatisch, Schutzart: IP 65

- Anschluss: G 1/4"
- Verwendung „Code“ siehe Codierungssystem im Anhang der Preisliste

Mehrpreise CP

Mehrpreis Code	DN	Typ	Ausführung	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
E	alle	VKD/TKD/FE/FK	Stellungsregler pneumatisch 3-15 PSI	1	E10	024.900.01	844,80
F	alle	VKD/TKD/FE/FK	Stellungsregler elektropneumatisch 4-20mA	1	E10	024.900.02	1.644,75

024.900 Vierkant Reduzierungen

Vierkant Reduzierungen für den Aufbau von pneumatischen Armaturen

Größe	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
14 x 11 mm	1	N10	024.900.1411	15,70
17 x 11 mm	1	N10	024.900.1711	9,35
17 x 14 mm	1	N10	024.900.1714	20,20
22 x 17 mm	1	N10	024.900.2217	25,05
27 x 22 mm	1	N10	024.900.2722	14,05
36 x 27 mm	1	N10	024.900.3627	37,35

Zubehör für pneumatische Membranventile

024.10 Optische Stellungsanzeige



DN	Typ	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
15-20	382 DK NC	1	N10	024.010.055	7,70
15-20	382 DK NO/DA	1	N10	024.010.056	7,70
25	285 DKM/NO	1	N10	024.010.013	7,70
32-40	285 DKM/NO	1	N10	024.010.023	9,15
50-65	285 DKM/NO	1	N10	024.010.033	9,15
80-100	285 DKM/NO	1	N10	024.010.016	12,05
25	485 DKM/NC	1	N10	024.010.031	7,70
32-40	485 DKM/NC	1	N10	024.010.021	7,70
50-65	485 DKM/NC	1	N10	024.010.011	7,70
80-100	485 DKM/NC	1	N10	024.010.015	12,05
25	482 DKP NC/NO/DA	1	N10	024.010.044	7,70
32-40	482 DKP NC/NO/DA	1	N10	024.010.045	7,70
50-65	482 DKP NC/NO/DA	1	N10	024.010.046	7,70
12-15	186 CM NC	1	N10	024.010.030	7,70
12-15	187 CM NO/DA	1	N10	024.010.034	7,70

Zubehör für pneumatische Membranventile

024.11
Hubbegrenzung inklusive Schutzhaube und O-Ring


- Ausführung 0: Haube muss gegen Aufpreis extra bestellt werden (nur gültig bei Ersatzteilbestellung und Typ 186 CM)
- Ausführung 1: Haube mit O-Ring inklusive
- Ausführung 2: Ventiltrieb muss werkseitig mit der Hubbegrenzung montiert werden

Mehrpri Code	DN	Typ	Ausführung	Haube	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
L	15-20	382 DK NC	1	60 mm	1	E10	024.011.021	25,90
L	15-20	382 DK NO/DA	1	60 mm	1	E10	024.011.036	38,80
L	12-15	186 CM NC	0	45 mm	1	E10	024.011.009	25,90
L	12-15	187 CM NO/DA	1	45 mm	1	E10	024.011.011	25,90
L	25-65	285 DKM NO	1	60 mm	1	E10	024.011.004	38,80
L	80-100	285 DKM NO	1 + 2	110 mm	1	E10	024.011.008	55,85
L	25-40	485 DKM NC	0	60 mm	1	E10	024.011.002	25,90
L	50-65	485 DKM NC	0	60 mm	1	E10	024.011.003	30,80
L	80-100	485 DKM NC	0 + 2	110 mm	1	E10	024.011.010	46,90
L	25-40	482 DKP NC	0	60 mm	1	E10	024.011.030	25,90
L	50-65	482 DKP NC	0	60 mm	1	E10	024.011.031	30,80
L	25-40	482 DKP NO/DA	1	60 mm	1	E10	024.011.020	38,80
L	15-20	782 DKP NO/DA	1	60 mm	1	E10	024.011.021	25,90

024.12
Hubbegrenzung mit optischer Stellungsanzeige, Schutzhaube und O-Ring


- Ausführung 0: Haube muss gegen Aufpreis extra bestellt werden (nur gültig bei Ersatzteilbestellung und Typ 186 CM)
- Ausführung 1: Haube mit O-Ring inklusive
- Ausführung 2: Ventiltrieb muss werkseitig mit der Hubbegrenzung montiert werden

Mehrpri Code	DN	Typ	Ausführung	Haube	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
T	15-20	382 DK NC	1	60 mm	1	E10	024.012.034	37,55
T	15-20	382 DK NO/DA	1	60 mm	1	E10	024.012.035	53,35
T	12-15	186 CM NC	0	45 mm	1	E10	024.012.011	37,55
T	12-15	187 CM NO/DA	1	45 mm	1	E10	024.012.012	72,80
T	25-65	285 DKM NO	1	60 mm	1	E10	024.012.005	53,35
T	80-100	285 DKM NO	1 + 2	110 mm	1	E10	024.012.008	72,80
T	25	485 DKM NC	0	60 mm	1	E10	024.012.002	37,55
T	32-40	485 DKM NC	0	60 mm	1	E10	024.012.001	43,90
T	50-65	485 DKM NC	0	110 mm	1	E10	024.012.003	48,15
T	80-100	485 DKM NC	0 + 2	110 mm	1	E10	024.012.006	60,95
T	25	482 DKP NC	0	60 mm	1	E10	024.012.026	37,55
T	32-40	482 DKP NC	0	60 mm	1	E10	024.012.027	43,90
T	50-65	482 DKP NC	0	60 mm	1	E10	024.012.028	48,15
T	25	482 DKP NO/DA	1	60 mm	1	E10	024.012.029	53,35
T	32-40	482 DKP NO/DA	1	60 mm	1	E10	024.012.032	53,35
T	50-65	482 DKP NO/DA	1	60 mm	1	E10	024.012.031	53,35

Zubehör für pneumatische Membranventile

024.13

Hubbegrenzung mit optischer Stellungsanzeige und Handnotbetätigung, Schutzhaube und O-Ring



Mehrpreis Code	DN	Typ	Ausführung	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
R	15-20	382 DKP NC	1	1	E10	024.013.019	62,50
R	15-20	382 DKP NO/DA	1	1	E10	024.013.026	71,15
R	12-15	186 CM NC	1	1	E10	024.013.009	71,15
R	12-15	187 CM NO/DA	1	1	E10	024.013.011	71,15
R	25	285 DKM NO	1	1	E10	024.013.003	71,15
R	32-65	285 DKM NO	1	1	E10	024.013.007	74,55
R	25	485 DKM NC	1	1	E10	024.013.001	62,50
R	32-65	485 DKM NC	1	1	E10	024.013.002	69,45
R	25	482 DKP NC	1	1	E10	024.013.013	62,50
R	32-40	482 DKP NC	1	1	E10	024.013.014	69,45
R	50-65	482 DKP NC	1	1	E10	024.013.015	71,15
R	25	482 DKP NO/DA	1	1	E10	024.013.016	74,55
R	32-40	482 DKP NO/DA	1	1	E10	024.013.017	74,55
R	50-65	482 DKP NO/DA	1	1	E10	024.013.018	74,55

024.17

Schutzhaube für optische Stellungsanzeige und Hubbegrenzung

■ O-Ring inklusive



DN	Länge	Typ	Ausführung	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
15-65	60 mm	285 DKM NO, 485 DKM NC, 482 DKP NC/NO/DA, 382 DK NC/NO/DA	024.011+024.012	1	N10	024.017.001	10,70
80-100	110 mm	285 DKM NO, 485 DKM NC	024.011+024.012	1	N10	024.017.002	12,05
25-100	45 mm	alle	024.010	1	N10	024.017.003	5,10
12-15	45 mm	186 CM NC, 187 CM NO/DA	024.011+024.012	1	N10	024.017.004	9,15
12-15	15 mm	186 CM NC, 187 CM NO/DA	024.10 Haube mit O-Ring	1	N10	024.017.005	9,15

024.16

Digitaler Stellungsregler elektropneumatisch, ECOCENT



Typ 710



Typ 720

- für den zentralen Aufbau auf das Prozessventil
- Gehäuse: PPS/Edelstahl
- Deckel: PVC transparent
- Dichtung: EPDM
- Sollwertvorgabe: 4-20mA
- für einfachwirkende Antriebe
- mit analoger Rückmeldung 4-20mA
- kontaktlose, verschleißfreie Erfassung des Antriehubes
- Dichtschließwelle
- Stellungsregler muss werkseitig montiert werden

Mehrpreis Code	DN	Typ	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
E	15-20	382 DK NC/NO	1	E10	024.016.710	1.448,10
E	25-65	285 DKM NO/485 DKM NC	1	E10	024.016.710	1.448,10
E	25-65	482 DKP NC/NO	1	E10	024.016.710	1.448,10
E	80-100	285 VM NO/ 485 VM NC	1	E10	024.016.720	1.732,65

Zubehör für pneumatische Membranventile

024.16.3
Digitaler Stellungsregler elektropneumatisch, ECOSIDE


- Gehäuse: Aluminium kunststoffbeschichtet
- Dichtung: EPDM
- Sollwertvorgabe: 4-20mA
- für doppeltwirkende Antriebe
- mit analoger Rückmeldung: 4-20mA
- Stellungsregler muss werkseitig montiert werden

Mehrpreis Code	DN	Typ	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
E	15-20	382 DK DA	1	E10	024.016.300	1.805,55
E	25-65	482 DKP DA	1	E10	024.016.300	1.805,55
E	80-100	285 VM DA	1	E10	024.016.300	1.805,55

024.90
Elektrischer Rückmelder mit einem elektromechanischen Schalter


- Nur für NC Ventile

Mehrpreis Code	DN	Typ	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
1	12-15	186 CM NC	1	E10	024.090.001	52,20
1	25-32	485 DKM NC	1	E10	024.090.002	52,20
1	40	485 DKM NC	1	E10	024.090.003	52,20
1	50-65	485 DKM NC	1	E10	024.090.004	52,20
1	80-100	485 VM NC	1	E10	024.090.005	52,20
1	25-32	482 DKP NC	1	E10	024.090.028	52,20
1	40	482 DKP NC	1	E10	024.090.030	52,20
1	50-65	482 DKP NC	1	E10	024.090.027	52,20
1	15-20	382 DK NC	1	E10	024.090.042	52,20

024.85
Elektrische Stellungsanzeige AUF/ZU mit zwei elektromechanischen Schaltern


Mehrpreis Code	DN	Typ	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
M	15-20	382 DK NC	1	E10	024.085.014	266,95
M	15-20	382 DK NO/DA	1	E10	024.085.010	277,60
M	25-65	285 DKM NO	1	E10	024.085.003	277,60
M	80	285 VM NO	1	E10	024.085.003	277,60
M	100	285 VM NO	1	E10	024.085.0031	277,60
M	25-40	485 DKM NC	1	E10	024.085.001	266,95
M	50-65	485 DKM NC	1	E10	024.085.002	266,95
M	80-100	485 VM NC	1	E10	024.085.002	266,95
M	25-65	482 DKP NC	1	E10	024.085.014	266,95
M	25-65	482 DKP NO/DA	1	E10	024.085.010	277,60

Zubehör für pneumatische Membranventile

024.86

Induktive Stellungsanzeige AUF/ZU mit zwei Näherungsinitiatoren NAMUR 2-Draht

- mit einem Verstärker zu verwenden



Mehrpreis Code	DN	Typ	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
N	15-20	382 DK NC	1	E10	024.086.014	466,15
N	15-20	382 DK NO/DA	1	E10	024.086.010	486,50
N	25-65	285 DKM NO	1	E10	024.086.003	486,50
N	80	285 VM NO	1	E10	024.086.003	486,50
N	100	285 VM NO	1	E10	024.086.0031	486,50
N	25-40	485 DKM NC	1	E10	024.086.001	466,15
N	50-65	485 DKM NC	1	E10	024.086.002	466,15
N	80-100	485 VM NC	1	E10	024.086.002	466,15
N	25-65	482 DKP NC	1	E10	024.086.014	466,15
N	25-65	482 DKP NO/DA	1	E10	024.086.010	486,50

024.87

Induktive Stellungsanzeige AUF/ZU mit zwei Näherungsinitiatoren PNP 3-Draht



Mehrpreis Code	DN	Typ	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
I	15-20	382 DK NC	1	E10	024.087.014	501,40
I	15-20	382 DK NO/DA	1	E10	024.087.010	521,65
I	25-65	285 DKM NO	1	E10	024.087.003	521,65
I	80	285 VM NO	1	E10	024.087.003	521,65
I	100	285 VM NO	1	E10	024.087.0031	521,65
I	25-40	485 DKM NC	1	E10	024.087.001	501,40
I	50-65	485 DKM NC	1	E10	024.087.002	501,40
I	80-100	485 VM NC	1	E10	024.087.002	501,40
I	25-65	482 DKP NC	1	E10	024.087.014	501,40
I	25-65	482 DKP NO/DA	1	E10	024.087.010	521,65

024.50

Elektrische Stellungsanzeige AUF / ZU mit zwei berührungslosen Schaltern



- Berührungsloses Meßsystem
- Automatische Endlagenprogrammierung
- Funktionanzeige über mehrfarbige LED's
- Spannungsversorgung 24 VDC

Mehrpreis Code	DN	Typ	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
F	15-20	382 DK NC/NC/NO	1	E10	024.050.160	299,85
F	25-65	285 DKM NO	1	E10	024.050.160	299,85
F	25-65	485 DKM NC	1	E10	024.050.160	299,85
F	25-65	482 DKP NC/NO/DA	1	E10	024.050.160	299,85
F	12-15	186 CM NC	1	E10	024.050.120	299,85
F	12-15	187 CM NO/DA	1	E10	024.050.120	299,85

Zubehör für pneumatische Membranventile

024.91 Elektrische Stellungsanzeige AUF/ZU mit zwei elektromechanischen Schaltern



Mehrpri Code	DN	Typ	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
M	12-15	186 CM NC	1	E10	024.091.001	228,70
M	12-15	187 CM NO/DA	1	E10	024.091.001	228,70

024.92 Induktive Stellungsanzeige AUF/ZU mit zwei Näherungsinitiatoren NAMUR 2-Draht



- mit einem Verstärker zu verwenden

Mehrpri Code	DN	Typ	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
N	12-15	186 CM NC	1	E10	024.092.001	487,75
N	12-15	187 CM NO/DA	1	E10	024.092.001	487,75

024.63 Elektrische Stellungsanzeige mit zwei elektromechanischen Schaltern



- Auf-Zu
- Verschlussdeckel PA transparent
- Grundkörper POM
- Selbstjustierend beim ersten Hub
- Optische Sichtanzeige bildet den kompletten Hub ab und ist von großer Entfernung deutlich sichtbar

Mehrpri Code	DN	Typ	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
H	15-20	382 DK NC	1	E10	024.063.601.129	351,10
H	15-20	382 DK NO/DA	1	E10	024.063.602.129	372,65
H	25-32	485 DKM NC	1	E10	024.063.601.010	351,10
H	40	485 DKM NC	1	E10	024.063.601.011	351,10
H	50-65	485 DKM NC	1	E10	024.063.601.012	351,10
H	80	485 VM NC	1	E10	024.063.603.013	393,45
H	100	485 VM NC	1	E10	024.063.603.014	393,45
H	25-32	482 DKP NC	1	E10	024.063.601.037	351,10
H	40	482 DKP NC	1	E10	024.063.601.039	351,10
H	50-65	482 DKP NC	1	E10	024.063.601.040	351,10
H	25-32	482 DKP NO/DA	1	E10	024.063.602.044	372,65
H	40	482 DKP NO/DA	1	E10	024.063.602.045	372,65
H	50-65	482 DKP NO/DA	1	E10	024.063.602.046	372,65

Zubehör für pneumatische Membranventile

024.64

Induktive Stellungsanzeige AUF/ZU mit zwei Näherungsinitiatoren nach NAMUR (2-Draht)



- Auf-Zu
- Verschlussdeckel PA transparent
- Grundkörper POM
- Selbstjustierend beim ersten Hub
- Optische Sichtanzeige bildet den kompletten Hub ab und ist von großer Entfernung deutlich sichtbar
- mit einem Verstärker zu verwenden

Mehrpreis Code	DN	Typ	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
W	15-20	382 DK NC	1	E10	024.064.601.129	571,25
W	15-20	382 DK NO/DA	1	E10	024.064.602.129	592,80
W	25-32	485 DKM NC	1	E10	024.064.601.010	571,25
W	40	485 DKM NC	1	E10	024.064.601.011	571,25
W	50-65	485 DKM NC	1	E10	024.064.601.012	571,25
W	80	485 VM NC	1	E10	024.064.603.013	620,35
W	100	485 VM NC	1	E10	024.064.603.014	620,35
W	25-32	482 DKP NC	1	E10	024.064.601.037	571,25
W	40	482 DKP NC	1	E10	024.064.601.039	571,25
W	50-65	482 DKP NC	1	E10	024.064.601.040	571,25
W	25-32	482 DKP NO/DA	1	E10	024.064.602.044	592,80
W	40	482 DKP NO/DA	1	E10	024.064.602.045	592,80
W	50-65	482 DKP NO/DA	1	E10	024.064.602.046	592,80

024.65

Induktive Stellungsanzeige AUF/ZU mit zwei Näherungsinitiatoren nach PNP (3-Draht)



- Auf-Zu
- Verschlussdeckel PA transparent
- Grundkörper POM
- Selbstjustierend beim ersten Hub
- Optische Sichtanzeige bildet den kompletten Hub ab und ist von großer Entfernung deutlich sichtbar

Mehrpreis Code	DN	Typ	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
K	15-20	382 DK NC	1	E10	024.065.601.129	600,10
K	15-20	382 DK NO/DA	1	E10	024.065.602.129	621,60
K	25-32	485 DKM NC	1	E10	024.065.601.010	600,10
K	40	485 DKM NC	1	E10	024.065.601.011	600,10
K	50-65	485 DKM NC	1	E10	024.065.601.012	600,10
K	80	485 VM NC	1	E10	024.065.603.013	649,15
K	100	485 VM NC	1	E10	024.065.603.014	649,15
K	25-32	482 DKP NC	1	E10	024.065.601.037	600,10
K	40	482 DKP NC	1	E10	024.065.601.039	600,10
K	50-65	482 DKP NC	1	E10	024.065.601.040	600,10
K	25-32	482 DKP NO/DA	1	E10	024.065.602.044	621,60
K	40	482 DKP NO/DA	1	E10	024.065.602.045	621,60
K	50-65	482 DKP NO/DA	1	E10	024.065.602.046	621,60

Zubehör für pneumatische Membranventile

024.89

AS-Interface Feldbus mit zwei elektromechanischen Schaltern



- Auf-Zu
- inklusive ein 3/2 Wege Vorsteuerventil
- Verschlussdeckel PA transparent
- Grundkörper POM
- Selbstjustierend beim ersten Hub
- Optische Sichtanzeige bildet den kompletten Hub ab und ist von großer Entfernung deutlich sichtbar

Mehrpreis Code	DN	Typ	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
S	15-20	382 DK NC	1	E10	024.089.601.129	700,00
S	15-20	382 DK NO/DA	1	E10	024.089.602.129	721,55
S	25-32	482 DKP NC	1	E10	024.089.601.037	700,00
S	40	482 DKP NC	1	E10	024.089.601.039	700,00
S	50-65	482 DKP NC	1	E10	024.089.601.040	700,00
S	25-32	482 DKP NO/DA	1	E10	024.089.602.044	721,55
S	40	482 DKP NO/DA	1	E10	024.089.602.045	721,55
S	50-65	482 DKP NO/DA	1	E10	024.089.602.046	721,55

3-5/2-Wege Vorsteuerventile

590.532.10

3-5/2-Wege-Vorsteuerventil für pneumatische Antriebe



- Einzel- oder Blockmontage
- Ausführung NAMUR
- Gehäusewerkstoff: Aluminium
- Stromart: wahlweise Wechselstrom (AC) oder Gleichstrom (DC)
- Betriebsdruck: 2 - 10 bar
- Steuermedium: Druckluft
- Schutzart: IP 65
- Dichtwerkstoff: NBR
- Anschluss: DN6 - G 1/4" IG

Spannung	Typ	Ausführung	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
24V/50-60Hz	454; 447; 167; 567	2EV/AC-024	1	E10	590.532.010.012.612	129,80
110V/50-60Hz	454; 447; 167; 567	2EV/AC-110	1	E10	590.532.010.014.612	129,80
230V/50-60Hz	454; 447; 167; 567	2EV/AC-230	1	E10	590.532.010.015.612	129,80
24V DC	454; 447; 167; 567	2EV/DC-024	1	E10	590.532.010.022.612	129,80

3/2-Wege Vorsteuerventile

562.600.11

3/2-Wege-Kunststoff-Vorsteuerventil Typ 600



- Elektromagnetisch direkt gesteuert - für Einzelmontage mit Handnotbetätigung
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Anschluss: Hohlschraube Außengewinde G 1/4"
- Gehäusewerkstoff: IXEF
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Steuermedium: Druckluft
- Schutzart: IP65
- Gerätesteckdose: nach DIN 43650 B
- Leistungsaufnahme: 5 Watt

DN	Dichtung	Spannung	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
1,6	NBR	24V AC	1	E10	562.600.010.112.112	108,35
1,6	NBR	110V AC	1	E10	562.600.010.114.112	108,35
1,6	NBR	230V AC	1	E10	562.600.010.115.112	108,35
1,6	NBR	24V DC	1	E10	562.600.010.122.112	106,70
1,6	FPM	24V AC	1	E10	562.600.011.112.112	124,20
1,6	FPM	110V AC	1	E10	562.600.011.114.112	124,20
1,6	FPM	230V AC	1	E10	562.600.011.115.112	124,20
1,6	FPM	24V DC	1	E10	562.600.011.122.112	122,40

543.602.11

3/2-Wege-Kunststoff-Vorsteuerventil Typ 602, Innengewinde



- Elektromagnetisch direkt gesteuert – für Einzelmontage
- Anschluss Verbraucher: Hohlschraube Außengewinde G 1/8" (Adapter G 1/4" liegt bei)
- Anschluss Versorgung: Schwenkring mit Gewindemuffe G 1/8"
- Gehäusewerkstoff: Polyamid
- Dichtungswerkstoff: FPM
- Betriebsdruck: max. 10bar
- Steuermedium: Druckluft
- Schutzart: IP65
- Gerätesteckdose: nach DIN 43650B
- Leistungsaufnahme: NC: 3 Watt; NO: 4,8 Watt
- Handnotbetätigung: nur bei Ausführung NC

DN	Spannung	Typ	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
1,2	230V AC	NC	1	E10	543.602.011.115.110	67,30
1,2	24V DC	NC	1	E10	543.602.011.122.110	67,30
1,2	24V AC	NC	1	E10	543.602.011.112.110	67,30
1,2	24V DC	NO	1	E10	543.602.011.222.110	141,75

3/2-Wege Vorsteuerventile

543.602.51

3/2-Wege-Kunststoff-Vorsteuerventil Typ 602, M5



- Elektromagnetisch direkt gesteuert – für Einzelmontage
- Anschluss Verbraucher: Hohlschraube Außengewinde G 1/8" (Adapter G 1/4" liegt bei)
- Anschluss Versorgung: Gewinde M5 am Ankerrohr
- Gehäusewerkstoff: Polyamid
- Dichtungswerkstoff: FPM
- Betriebsdruck: max. 10bar
- Steuermedium: Druckluft
- Schutzart: IP65
- Gerätesteckdose: nach DIN 43650B
- Leistungsaufnahme: 3 Watt
- Handnotbetätigung: inklusive

DN	Spannung	Typ	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
1,2	24V DC	NO	1	E10	543.602.051.222.110	90,05

543.602.61

3/2-Wege-Kunststoff-Vorsteuerventil Typ 602, Schlauch 6



- Elektromagnetisch direkt gesteuert – für Einzelmontage
- Anschluss Verbraucher: Hohlschraube Außengewinde G 1/8" (Adapter G 1/4" liegt bei)
- Anschluss Versorgung: Schwenkring mit Steckanschluss für Schlauch 6mm
- Gehäusewerkstoff: Polyamid
- Dichtungswerkstoff: FPM
- Betriebsdruck: max. 10bar
- Steuermedium: Druckluft
- Schutzart: IP65
- Gerätesteckdose: nach DIN 43650B
- Leistungsaufnahme: NC: 3 Watt; NO: 4,8 Watt
- Handnotbetätigung: nur bei Ausführung NC

DN	Spannung	Typ	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
1,2	230V AC	NC	1	E10	543.602.061.115.110	67,30
1,2	24V DC	NC	1	E10	543.602.061.122.110	67,30
1,2	24V AC	NC	1	E10	543.602.061.112.110	67,30
1,2	24V DC	NO	1	E10	543.602.061.222.110	141,75

543.603.11

3/2-Wege-Kunststoff-Vorsteuerventil Typ 603, Innengewinde



- Elektromagnetisch direkt gesteuert – für Blockmontage
- Anschluss Verbraucher: Innengewinde G 1/8"
- Anschluss Versorgung: Innengewinde G 1/4"
- Gehäusewerkstoff: Polyamid
- Dichtungswerkstoff: FPM
- Betriebsdruck: max. 10bar
- Steuermedium: Druckluft
- Schutzart: IP65
- Gerätesteckdose: nach DIN 43650B
- Leistungsaufnahme: NC: 3 Watt; NO: 4,8 Watt
- Handnotbetätigung: nur bei Ausführung NC

DN	Spannung	Typ	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
1,2	230V AC	NC	1	E10	543.603.011.115.110	60,00
1,2	24V DC	NC	1	E10	543.603.011.122.110	60,00
1,2	24V AC	NC	1	E10	543.603.011.112.110	60,00
1,2	230V AC	NO	1	E10	543.603.011.215.110	131,15
1,2	24V DC	NO	1	E10	543.603.011.222.110	131,15
1,2	24V AC	NO	1	E10	543.603.011.212.110	131,15

3/2-Wege Vorsteuerventile

562.605.11

3/2-Wege-Kunststoff-Vorsteuerventil Typ 605



- Elektromagnetisch direkt gesteuert - für Blockmontage mit Handnotbetätigung
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Anschluss: Innengewinde G 1/4"
- Gehäusewerkstoff: IXEF
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Steuermedium: Druckluft
- Schutzart: IP65
- Gerätesteckdose: nach DIN 43650 B
- Leistungsaufnahme: 5 Watt

DN	Dichtung	Spannung	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
1,6	NBR	24V AC	1	E10	562.605.010.112.112	94,85
1,6	NBR	110V AC	1	E10	562.605.010.114.112	94,85
1,6	NBR	230V AC	1	E10	562.605.010.115.112	94,85
1,6	NBR	24V DC	1	E10	562.605.010.122.112	94,85
1,6	FPM	24V AC	1	E10	562.605.011.112.112	116,15
1,6	FPM	110V AC	1	E10	562.605.011.114.112	116,15
1,6	FPM	230V AC	1	E10	562.605.011.115.112	116,15
1,6	FPM	24V DC	1	E10	562.605.011.122.112	116,15

024.28

Steuerluft - Adapter nach NAMUR



DN	Typ	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
25-65	482 DKP	1	N10	024.028.001	47,00
15-20	382 DK	1	N10	024.028.001	47,00

700 WA PVC E
Durchflussmesser 700 FS, PVC-U transparent, Wasser, Edelstahl


- Messkonus: PVC-U transparent
- Messkonuslänge: 350 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 2,5 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, Wasser +20 °C
- Dichte: 1 kg/l
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
25	20	25 - 250 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.120.251	111,20
25	20	40 - 400 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.120.252	111,20
25	20	60 - 640 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.120.253	111,20
25	20	100 - 1.000 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.120.254	111,20
32	25	40 - 400 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.120.321	126,90
32	25	60 - 640 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.120.322	126,90
32	25	100 - 1.000 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.120.323	126,90
32	25	150 - 1.600 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.120.324	126,90
40	32	150 - 1.600 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.120.401	170,55
40	32	200 - 2.500 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.120.402	170,55
40	32	400 - 4.000 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.120.403	170,55
50	40	200 - 2.500 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.120.501	202,30
50	40	400 - 4.000 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.120.502	202,30
50	40	500 - 5.000 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.120.503	202,30
63	50	400 - 4.000 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.120.631	271,00
63	50	600 - 6.000 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.120.632	271,00
63	50	1.000 - 10.000 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.120.633	271,00
75	65	1.500 - 15.000 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.120.751	470,70
75	65	2.000 - 20.000 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.120.752	470,70
75	65	10.000 - 50.000 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.120.753	470,70

Durchflussmesser Flüssigkeiten

Typ 700 FS

700 WA PVC EM

Durchflussmesser 700 FS, PVC-U transparent, Wasser, Edelstahl Magnet



- Messkonus: PVC-U transparent
- Messkonuslänge: 350 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 2,5 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, Wasser +20 °C
- Dichte: 1 kg/l
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
25	20	25 - 250 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.220.251	158,60
25	20	40 - 400 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.220.252	158,60
25	20	60 - 640 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.220.253	158,60
25	20	100 - 1.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.220.254	158,60
32	25	40 - 400 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.220.321	169,30
32	25	60 - 640 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.220.322	169,30
32	25	100 - 1.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.220.323	169,30
32	25	150 - 1.600 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.220.324	169,30
40	32	150 - 1.600 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.220.401	219,45
40	32	200 - 2.500 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.220.402	219,45
40	32	400 - 4.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.220.403	219,45
50	40	200 - 2.500 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.220.501	255,10
50	40	400 - 4.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.220.502	255,10
50	40	500 - 5.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.220.503	255,10
63	50	400 - 4.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.220.631	330,60
63	50	600 - 6.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.220.632	330,60
63	50	1.000 - 10.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.220.633	330,60
75	65	1.500 - 15.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.220.751	600,30
75	65	2.000 - 20.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.220.752	600,30
75	65	10.000 - 50.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.220.753	600,30

700 WA PVC PP
Durchflussmesser 700 FS, PVC-U transparent, Wasser, PP


- Messkonus: PVC-U transparent
- Messkonuslänge: 350 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 2,5 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, Wasser +20 °C
- Dichte: 1 kg/l
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
25	20	15 - 150 l/h	PP	1	E11	852.700.210.720.251	111,20
25	20	25 - 250 l/h	PP	1	E11	852.700.210.720.252	111,20
25	20	45 - 450 l/h	PP	1	E11	852.700.210.720.253	111,20
25	20	70 - 700 l/h	PP	1	E11	852.700.210.720.254	111,20
32	25	25 - 250 l/h	PP	1	E11	852.700.210.720.321	126,90
32	25	40 - 400 l/h	PP	1	E11	852.700.210.720.322	126,90
32	25	65 - 650 l/h	PP	1	E11	852.700.210.720.323	126,90
32	25	100 - 1.000 l/h	PP	1	E11	852.700.210.720.324	126,90
40	32	100 - 1.000 l/h	PP	1	E11	852.700.210.720.401	170,55
40	32	160 - 1.600 l/h	PP	1	E11	852.700.210.720.402	170,55
40	32	200 - 2.500 l/h	PP	1	E11	852.700.210.720.403	170,55
50	40	150 - 1.600 l/h	PP	1	E11	852.700.210.720.501	202,30
50	40	200 - 2.200 l/h	PP	1	E11	852.700.210.720.502	202,30
50	40	250 - 2.500 l/h	PP	1	E11	852.700.210.720.503	202,30
63	50	250 - 2.500 l/h	PP	1	E11	852.700.210.720.631	271,00
63	50	350 - 3.500 l/h	PP	1	E11	852.700.210.720.632	271,00
63	50	500 - 5.000 l/h	PP	1	E11	852.700.210.720.633	271,00
75	65	1.000 - 8.000 l/h	PP	1	E11	852.700.210.720.751	470,70
75	65	1.000 - 10.000 l/h	PP	1	E11	852.700.210.720.752	470,70
75	65	5.000 - 25.000 l/h	PP	1	E11	852.700.210.720.753	470,70

700 WA PVC PPM

Durchflussmesser 700 FS, PVC-U transparent, Wasser, PP Magnet



- Messkonus: PVC-U transparent
- Messkonuslänge: 350 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 2,5 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, Wasser +20 °C
- Dichte: 1 kg/l
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwabekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
25	20	15 - 150 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.820.251	158,60
25	20	25 - 250 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.820.252	158,60
25	20	45 - 450 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.820.253	158,60
25	20	70 - 700 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.820.254	158,60
32	25	25 - 250 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.820.321	169,30
32	25	40 - 400 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.820.322	169,30
32	25	65 - 650 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.820.323	169,30
32	25	100 - 1.000 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.820.324	169,30
40	32	100 - 1.000 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.820.401	219,45
40	32	160 - 1.600 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.820.402	219,45
40	32	200 - 2.500 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.820.403	219,45
50	40	150 - 1.600 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.820.501	255,10
50	40	200 - 2.200 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.820.502	255,10
50	40	250 - 2.500 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.820.503	255,10
63	50	250 - 2.500 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.820.631	330,60
63	50	350 - 3.500 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.820.632	330,60
63	50	500 - 5.000 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.820.633	330,60
75	65	1.000 - 8.000 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.820.751	600,30
75	65	1.000 - 10.000 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.820.752	600,30
75	65	5.000 - 25.000 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.820.753	600,30

700 WA PA E
Durchflussmesser 700 FS, PA, Wasser, Edelstahl


- Messkonus: Trogamid (PA)
- Messkonuslänge: 350 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 2,5 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, Wasser +20 °C
- Dichte: 1 kg/l
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
25	20	25 - 250 l/h	Edelstahl	1	E11	841.700.210.120.251	113,65
25	20	40 - 400 l/h	Edelstahl	1	E11	841.700.210.120.252	113,65
25	20	60 - 640 l/h	Edelstahl	1	E11	841.700.210.120.253	113,65
25	20	100 - 1.000 l/h	Edelstahl	1	E11	841.700.210.120.254	113,65
32	25	40 - 400 l/h	Edelstahl	1	E11	841.700.210.120.321	129,60
32	25	60 - 640 l/h	Edelstahl	1	E11	841.700.210.120.322	129,60
32	25	100 - 1.000 l/h	Edelstahl	1	E11	841.700.210.120.323	129,60
32	25	150 - 1.600 l/h	Edelstahl	1	E11	841.700.210.120.324	129,60
40	32	150 - 1.600 l/h	Edelstahl	1	E11	841.700.210.120.401	174,60
40	32	200 - 2.500 l/h	Edelstahl	1	E11	841.700.210.120.402	174,60
40	32	400 - 4.000 l/h	Edelstahl	1	E11	841.700.210.120.403	174,60
50	40	200 - 2.500 l/h	Edelstahl	1	E11	841.700.210.120.501	206,25
50	40	400 - 4.000 l/h	Edelstahl	1	E11	841.700.210.120.502	206,25
50	40	500 - 5.000 l/h	Edelstahl	1	E11	841.700.210.120.503	206,25
63	50	400 - 4.000 l/h	Edelstahl	1	E11	841.700.210.120.631	276,20
63	50	600 - 6.000 l/h	Edelstahl	1	E11	841.700.210.120.632	276,20
63	50	1.000 - 10.000 l/h	Edelstahl	1	E11	841.700.210.120.633	276,20
75	65	1.500 - 15.000 l/h	Edelstahl	1	E11	841.700.210.120.751	480,05
75	65	2.000 - 20.000 l/h	Edelstahl	1	E11	841.700.210.120.752	480,05
75	65	10.000 - 50.000 l/h	Edelstahl	1	E11	841.700.210.120.753	480,05

700 WA PA EM

Durchflussmesser 700 FS, PA, Wasser, Edelstahl Magnet



- Messkonus: Trogamid (PA)
- Messkonuslänge: 350 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 2,5 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, Wasser +20 °C
- Dichte: 1 kg/l
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
25	20	25 - 250 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	841.700.210.220.251	161,30
25	20	40 - 400 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	841.700.210.220.252	161,30
25	20	60 - 640 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	841.700.210.220.253	161,30
25	20	100 - 1.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	841.700.210.220.254	161,30
32	25	40 - 400 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	841.700.210.220.321	171,90
32	25	60 - 640 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	841.700.210.220.322	171,90
32	25	100 - 1.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	841.700.210.220.323	171,90
32	25	150 - 1.600 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	841.700.210.220.324	171,90
40	32	150 - 1.600 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	841.700.210.220.401	223,40
40	32	200 - 2.500 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	841.700.210.220.402	223,40
40	32	400 - 4.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	841.700.210.220.403	223,40
50	40	200 - 2.500 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	841.700.210.220.501	259,15
50	40	400 - 4.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	841.700.210.220.502	259,15
50	40	500 - 5.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	841.700.210.220.503	259,15
63	50	400 - 4.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	841.700.210.220.631	335,90
63	50	600 - 6.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	841.700.210.220.632	335,90
63	50	1.000 - 10.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	841.700.210.220.633	335,90
75	65	1.500 - 15.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	841.700.210.220.751	609,55
75	65	2.000 - 20.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	841.700.210.220.752	609,55
75	65	10.000 - 50.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	841.700.210.220.753	609,55

700 WA PA PP

Durchflussmesser 700 FS, PA, Wasser, PP



- Messkonus: Trogamid (PA)
- Messkonuslänge: 350 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 2,5 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, Wasser +20 °C
- Dichte: 1 kg/l
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
25	20	15 - 150 l/h	PP	1	E11	841.700.210.720.251	113,65
25	20	25 - 250 l/h	PP	1	E11	841.700.210.720.252	113,65
25	20	45 - 450 l/h	PP	1	E11	841.700.210.720.253	113,65
25	20	70 - 700 l/h	PP	1	E11	841.700.210.720.254	113,65
32	25	25 - 250 l/h	PP	1	E11	841.700.210.720.321	129,60
32	25	40 - 400 l/h	PP	1	E11	841.700.210.720.322	129,60
32	25	65 - 650 l/h	PP	1	E11	841.700.210.720.323	129,60
32	25	100 - 1.000 l/h	PP	1	E11	841.700.210.720.324	129,60
40	32	100 - 1.000 l/h	PP	1	E11	841.700.210.720.401	174,60
40	32	160 - 1.600 l/h	PP	1	E11	841.700.210.720.402	174,60
40	32	200 - 2.500 l/h	PP	1	E11	841.700.210.720.403	174,60
50	40	150 - 1.600 l/h	PP	1	E11	841.700.210.720.501	206,25
50	40	200 - 2.200 l/h	PP	1	E11	841.700.210.720.502	206,25
50	40	250 - 2.500 l/h	PP	1	E11	841.700.210.720.503	206,25
63	50	250 - 2.500 l/h	PP	1	E11	841.700.210.720.631	276,20
63	50	350 - 3.500 l/h	PP	1	E11	841.700.210.720.632	276,20
63	50	500 - 5.000 l/h	PP	1	E11	841.700.210.720.633	276,20
75	65	1.000 - 8.000 l/h	PP	1	E11	841.700.210.720.751	480,05
75	65	1.000 - 10.000 l/h	PP	1	E11	841.700.210.720.752	480,05
75	65	5.000 - 25.000 l/h	PP	1	E11	841.700.210.720.753	480,05

700 WA PA PPM

Durchflussmesser 700 FS, PA, Wasser, PP Magnet



- Messkonus: Trogamid (PA)
- Messkonuslänge: 350 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 2,5 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, Wasser +20 °C
- Dichte: 1 kg/l
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
25	20	15 - 150 l/h	PP Magnet	1	E11	841.700.210.820.251	161,30
25	20	25 - 250 l/h	PP Magnet	1	E11	841.700.210.820.252	161,30
25	20	45 - 450 l/h	PP Magnet	1	E11	841.700.210.820.253	161,30
25	20	70 - 700 l/h	PP Magnet	1	E11	841.700.210.820.254	161,30
32	25	25 - 250 l/h	PP Magnet	1	E11	841.700.210.820.321	171,90
32	25	40 - 400 l/h	PP Magnet	1	E11	841.700.210.820.322	171,90
32	25	65 - 650 l/h	PP Magnet	1	E11	841.700.210.820.323	171,90
32	25	100 - 1.000 l/h	PP Magnet	1	E11	841.700.210.820.324	171,90
40	32	100 - 1.000 l/h	PP Magnet	1	E11	841.700.210.820.401	223,40
40	32	160 - 1.600 l/h	PP Magnet	1	E11	841.700.210.820.402	223,40
40	32	200 - 2.500 l/h	PP Magnet	1	E11	841.700.210.820.403	223,40
50	40	150 - 1.600 l/h	PP Magnet	1	E11	841.700.210.820.501	259,15
50	40	200 - 2.200 l/h	PP Magnet	1	E11	841.700.210.820.502	259,15
50	40	250 - 2.500 l/h	PP Magnet	1	E11	841.700.210.820.503	259,15
63	50	250 - 2.500 l/h	PP Magnet	1	E11	841.700.210.820.631	335,90
63	50	350 - 3.500 l/h	PP Magnet	1	E11	841.700.210.820.632	335,90
63	50	500 - 5.000 l/h	PP Magnet	1	E11	841.700.210.820.633	335,90
75	65	1.000 - 8.000 l/h	PP Magnet	1	E11	841.700.210.820.751	609,55
75	65	1.000 - 10.000 l/h	PP Magnet	1	E11	841.700.210.820.752	609,55
75	65	5.000 - 25.000 l/h	PP Magnet	1	E11	841.700.210.820.753	609,55

700 WA PSU E
Durchflussmesser 700 FS, PSU, Wasser, Edelstahl


- Messkonus: Polysulfon (PSU)
- Messkonuslänge: 350 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 2,5 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, Wasser +20 °C
- Dichte: 1 kg/l
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
25	20	25 - 250 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.120.251	129,60
25	20	40 - 400 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.120.252	129,60
25	20	60 - 640 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.120.253	129,60
25	20	100 - 1.000 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.120.254	129,60
32	25	40 - 400 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.120.321	146,75
32	25	60 - 640 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.120.322	146,75
32	25	100 - 1.000 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.120.323	146,75
32	25	150 - 1.600 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.120.324	146,75
40	32	150 - 1.600 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.120.401	193,00
40	32	200 - 2.500 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.120.402	193,00
40	32	400 - 4.000 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.120.403	193,00
50	40	200 - 2.500 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.120.501	244,60
50	40	400 - 4.000 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.120.502	244,60
50	40	500 - 5.000 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.120.503	244,60
63	50	400 - 4.000 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.120.631	315,95
63	50	600 - 6.000 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.120.632	315,95
63	50	1.000 - 10.000 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.120.633	315,95
75	65	1.500 - 15.000 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.120.751	555,25
75	65	2.000 - 20.000 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.120.752	555,25
75	65	10.000 - 50.000 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.120.753	555,25

700 WA PSU EM

Durchflussmesser 700 FS, PSU, Wasser, Edelstahl Magnet



- Messkonus: Polysulfon (PSU)
- Messkonuslänge: 350 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 2,5 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, Wasser +20 °C
- Dichte: 1 kg/l
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
25	20	25 - 250 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.220.251	177,30
25	20	40 - 400 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.220.252	177,30
25	20	60 - 640 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.220.253	177,30
25	20	100 - 1.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.220.254	177,30
32	25	40 - 400 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.220.321	189,05
32	25	60 - 640 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.220.322	189,05
32	25	100 - 1.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.220.323	189,05
32	25	150 - 1.600 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.220.324	189,05
40	32	150 - 1.600 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.220.401	241,90
40	32	200 - 2.500 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.220.402	241,90
40	32	400 - 4.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.220.403	241,90
50	40	200 - 2.500 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.220.501	297,55
50	40	400 - 4.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.220.502	297,55
50	40	500 - 5.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.220.503	297,55
63	50	400 - 4.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.220.631	375,65
63	50	600 - 6.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.220.632	375,65
63	50	1.000 - 10.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.220.633	375,65
75	65	1.500 - 15.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.220.751	684,95
75	65	2.000 - 20.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.220.752	684,95
75	65	10.000 - 50.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.220.753	684,95

700 WA PSU PP
Durchflussmesser 700 FS, PSU, Wasser, PP


- Messkonus: Polysulfon (PSU)
- Messkonuslänge: 350 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 2,5 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, Wasser +20 °C
- Dichte: 1 kg/l
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
25	20	15 - 150 l/h	PP	1	E11	842.700.210.720.251	129,60
25	20	25 - 250 l/h	PP	1	E11	842.700.210.720.252	129,60
25	20	45 - 450 l/h	PP	1	E11	842.700.210.720.253	129,60
25	20	70 - 700 l/h	PP	1	E11	842.700.210.720.254	129,60
32	25	25 - 250 l/h	PP	1	E11	842.700.210.720.321	146,75
32	25	40 - 400 l/h	PP	1	E11	842.700.210.720.322	146,75
32	25	65 - 650 l/h	PP	1	E11	842.700.210.720.323	146,75
32	25	100 - 1.000 l/h	PP	1	E11	842.700.210.720.324	146,75
40	32	100 - 1.000 l/h	PP	1	E11	842.700.210.720.401	193,00
40	32	160 - 1.600 l/h	PP	1	E11	842.700.210.720.402	193,00
40	32	200 - 2.500 l/h	PP	1	E11	842.700.210.720.403	193,00
50	40	150 - 1.600 l/h	PP	1	E11	842.700.210.720.501	244,60
50	40	200 - 2.200 l/h	PP	1	E11	842.700.210.720.502	244,60
50	40	250 - 2.500 l/h	PP	1	E11	842.700.210.720.503	244,60
63	50	250 - 2.500 l/h	PP	1	E11	842.700.210.720.631	315,95
63	50	350 - 3.500 l/h	PP	1	E11	842.700.210.720.632	315,95
63	50	500 - 5.000 l/h	PP	1	E11	842.700.210.720.633	315,95
75	65	1.000 - 8.000 l/h	PP	1	E11	842.700.210.720.751	555,25
75	65	1.000 - 10.000 l/h	PP	1	E11	842.700.210.720.752	555,25
75	65	5.000 - 25.000 l/h	PP	1	E11	842.700.210.720.753	555,25

700 WA PSU PPM Durchflussmesser 700 FS, PSU, Wasser, PP Magnet



- Messkonus: Polysulfon (PSU)
- Messkonuslänge: 350 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 2,5 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, Wasser +20 °C
- Dichte: 1 kg/l
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwabekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
25	20	15 - 150 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.820.251	177,30
25	20	25 - 250 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.820.252	177,30
25	20	45 - 450 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.820.253	177,30
25	20	70 - 700 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.820.254	177,30
32	25	25 - 250 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.820.321	189,05
32	25	40 - 400 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.820.322	189,05
32	25	65 - 650 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.820.323	189,05
32	25	100 - 1.000 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.820.324	189,05
40	32	100 - 1.000 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.820.401	241,90
40	32	160 - 1.600 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.820.402	241,90
40	32	200 - 2.500 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.820.403	241,90
50	40	150 - 1.600 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.820.501	297,55
50	40	200 - 2.200 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.820.502	297,55
50	40	250 - 2.500 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.820.503	297,55
63	50	250 - 2.500 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.820.631	375,65
63	50	350 - 3.500 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.820.632	375,65
63	50	500 - 5.000 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.820.633	375,65
75	65	1.000 - 8.000 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.820.751	684,95
75	65	1.000 - 10.000 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.820.752	684,95
75	65	5.000 - 25.000 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.820.753	684,95

700 HCL PVC PP
Durchflussmesser 700 FS, PVC-U transparent, HCL 30%, PP


- Messkonus: PVC-U transparent
- Messkonuslänge: 350 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 2,5 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, HCL (Salzsäure) 30% +20 °C
- Dichte: 1,15 kg/dm³
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
25	20	14 - 140 l/h	PP	1	E11	852.700.210.722.251	111,20
25	20	23 - 230 l/h	PP	1	E11	852.700.210.722.252	111,20
25	20	42 - 420 l/h	PP	1	E11	852.700.210.722.253	111,20
25	20	65 - 650 l/h	PP	1	E11	852.700.210.722.254	111,20
32	25	23 - 230 l/h	PP	1	E11	852.700.210.722.321	126,90
32	25	37 - 370 l/h	PP	1	E11	852.700.210.722.322	126,90
32	25	60 - 600 l/h	PP	1	E11	852.700.210.722.323	126,90
32	25	90 - 900 l/h	PP	1	E11	852.700.210.722.324	126,90
40	32	90 - 900 l/h	PP	1	E11	852.700.210.722.401	170,55
40	32	150 - 1.500 l/h	PP	1	E11	852.700.210.722.402	170,55
40	32	200 - 2.300 l/h	PP	1	E11	852.700.210.722.403	170,55
50	40	140 - 1.500 l/h	PP	1	E11	852.700.210.722.501	202,30
50	40	190 - 2.000 l/h	PP	1	E11	852.700.210.722.502	202,30
50	40	230 - 2.300 l/h	PP	1	E11	852.700.210.722.503	202,30
63	50	230 - 2.300 l/h	PP	1	E11	852.700.210.722.631	271,00
63	50	330 - 3.200 l/h	PP	1	E11	852.700.210.722.632	271,00
63	50	470 - 4.600 l/h	PP	1	E11	852.700.210.722.633	271,00
75	65	950 - 7.500 l/h	PP	1	E11	852.700.210.722.751	470,70
75	65	930 - 9.300 l/h	PP	1	E11	852.700.210.722.752	470,70
75	65	4.700 - 23.000 l/h	PP	1	E11	852.700.210.722.753	470,70

700 HCL PVC PPM Durchflussmesser 700 FS, PVC-U transparent, HCL 30%, PP Magnet



- Messkonus: PVC-U transparent
- Messkonuslänge: 350 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 2,5 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, HCL (Salzsäure) 30% +20 °C
- Dichte: 1,15 kg/dm³
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
25	20	14 - 140 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.822.251	162,65
25	20	23 - 230 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.822.252	162,65
25	20	42 - 420 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.822.253	162,65
25	20	65 - 650 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.822.254	162,65
32	25	23 - 230 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.822.321	171,90
32	25	37 - 370 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.822.322	171,90
32	25	60 - 600 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.822.323	171,90
32	25	90 - 900 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.822.324	171,90
40	32	90 - 900 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.822.401	216,85
40	32	150 - 1.500 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.822.402	216,85
40	32	200 - 2.300 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.822.403	216,85
50	40	140 - 1.500 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.822.501	255,10
50	40	190 - 2.000 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.822.502	255,10
50	40	230 - 2.300 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.822.503	255,10
63	50	230 - 2.300 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.822.631	329,35
63	50	330 - 3.200 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.822.632	329,35
63	50	470 - 4.600 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.822.633	329,35
75	65	950 - 7.500 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.822.751	600,30
75	65	930 - 9.300 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.822.752	600,30
75	65	4.700 - 23.000 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.822.753	600,30

700 HCL PSU PP
Durchflussmesser 700 FS, PSU, HCL 30%, PP


- Messkonus: Polysulfon (PSU)
- Messkonuslänge: 350 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 2,5 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, HCL (Salzsäure) 30% +20 °C
- Dichte: 1,15 kg/dm³
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
25	20	14 - 140 l/h	PP	1	E11	842.700.210.722.251	129,60
25	20	23 - 230 l/h	PP	1	E11	842.700.210.722.252	129,60
25	20	42 - 420 l/h	PP	1	E11	842.700.210.722.253	129,60
25	20	65 - 650 l/h	PP	1	E11	842.700.210.722.254	129,60
32	25	23 - 230 l/h	PP	1	E11	842.700.210.722.321	146,75
32	25	37 - 370 l/h	PP	1	E11	842.700.210.722.322	146,75
32	25	60 - 600 l/h	PP	1	E11	842.700.210.722.323	146,75
32	25	90 - 900 l/h	PP	1	E11	842.700.210.722.324	146,75
40	32	90 - 900 l/h	PP	1	E11	842.700.210.722.401	193,00
40	32	150 - 1.500 l/h	PP	1	E11	842.700.210.722.402	193,00
40	32	200 - 2.300 l/h	PP	1	E11	842.700.210.722.403	193,00
50	40	140 - 1.500 l/h	PP	1	E11	842.700.210.722.501	244,60
50	40	190 - 2.000 l/h	PP	1	E11	842.700.210.722.502	244,60
50	40	230 - 2.300 l/h	PP	1	E11	842.700.210.722.503	244,60
63	50	230 - 2.300 l/h	PP	1	E11	842.700.210.722.631	315,95
63	50	330 - 3.200 l/h	PP	1	E11	842.700.210.722.632	315,95
63	50	470 - 4.600 l/h	PP	1	E11	842.700.210.722.633	315,95
75	65	950 - 7.500 l/h	PP	1	E11	842.700.210.722.751	555,25
75	65	930 - 9.300 l/h	PP	1	E11	842.700.210.722.752	555,25
75	65	4.700 - 23.000 l/h	PP	1	E11	842.700.210.722.753	555,25

700 HCL PSU PPM Durchflussmesser 700 FS, PSU, HCL 30%, PP Magnet



- Messkonus: Polysulfon (PSU)
- Messkonuslänge: 350 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 2,5 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, HCL (Salzsäure) 30% +20 °C
- Dichte: 1,15 kg/dm³
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwabekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
25	20	14 - 140 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.822.251	181,15
25	20	23 - 230 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.822.252	181,15
25	20	42 - 420 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.822.253	181,15
25	20	65 - 650 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.822.254	181,15
32	25	23 - 230 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.822.321	191,80
32	25	37 - 370 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.822.322	191,80
32	25	60 - 600 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.822.323	191,80
32	25	90 - 900 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.822.324	191,80
40	32	90 - 900 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.822.401	239,40
40	32	150 - 1.500 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.822.402	239,40
40	32	200 - 2.300 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.822.403	239,40
50	40	140 - 1.500 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.822.501	297,55
50	40	190 - 2.000 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.822.502	297,55
50	40	230 - 2.300 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.822.503	297,55
63	50	230 - 2.300 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.822.631	374,20
63	50	330 - 3.200 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.822.632	374,20
63	50	470 - 4.600 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.822.633	374,20
75	65	950 - 7.500 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.822.751	684,95
75	65	930 - 9.300 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.822.752	684,95
75	65	4.700 - 23.000 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.822.753	684,95

700 NaOH30 PVC E Durchflussmesser 700 FS, PVC-U transparent, NaOH 30%, Edelstahl


- Messkonus: PVC-U transparent
- Messkonuslänge: 350 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 2,5 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, NaOH (Natronlauge) 30% +20 °C
- Dichte: 1,32 kg/dm³, Viskosität 13,5 mPa*s
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
25	20	6 - 125 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.123.251	111,20
25	20	10 - 240 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.123.252	111,20
25	20	25 - 425 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.123.253	111,20
25	20	35 - 725 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.123.254	111,20
32	25	10 - 240 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.123.321	126,90
32	25	20 - 420 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.123.322	126,90
32	25	25 - 700 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.123.323	126,90
32	25	50 - 1.200 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.123.324	126,90
40	32	50 - 1.150 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.123.401	170,55
40	32	100 - 1.900 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.123.402	170,55
40	32	200 - 3.200 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.123.403	170,55
50	40	100 - 1.700 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.123.501	202,30
50	40	200 - 3.000 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.123.502	202,30
50	40	200 - 3.700 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.123.503	202,30
63	50	100 - 3.000 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.123.631	271,00
63	50	250 - 4.700 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.123.632	271,00
63	50	500 - 8.500 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.123.633	271,00
75	65	1.000 - 12.000 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.123.751	470,70
75	65	1.500 - 16.500 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.123.752	470,70
75	65	8.800 - 43.000 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.123.753	470,70

Durchflussmesser Natronlauge 30 %

Typ 700 FS, NaOH 30 %

**700 NaOH30 PVC
EM**

Durchflussmesser 700 FS, PVC-U transparent, NaOH 30%, Edelstahl Magnet



- Messkonus: PVC-U transparent
- Messkonuslänge: 350 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 2,5 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, NaOH (Natronlauge) 30% +20 °C
- Dichte: 1,32 kg/dm³, Viskosität 13,5 mPa*s
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
25	20	6 - 125 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.223.251	158,60
25	20	10 - 240 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.223.252	158,60
25	20	25 - 425 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.223.253	158,60
25	20	35 - 725 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.223.254	158,60
32	25	10 - 240 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.223.321	169,30
32	25	20 - 420 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.223.322	169,30
32	25	25 - 700 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.223.323	169,30
32	25	50 - 1.200 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.223.324	169,30
40	32	50 - 1.150 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.223.401	219,45
40	32	100 - 1.900 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.223.402	219,45
40	32	200 - 3.200 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.223.403	219,45
50	40	100 - 1.700 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.223.501	255,10
50	40	200 - 3.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.223.502	255,10
50	40	200 - 3.700 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.223.503	255,10
63	50	100 - 3.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.223.631	330,60
63	50	250 - 4.700 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.223.632	330,60
63	50	500 - 8.500 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.223.633	330,60
75	65	1.000 - 12.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.223.751	600,30
75	65	1.500 - 16.500 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.223.752	600,30
75	65	8.800 - 43.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.223.753	600,30

700 NaOH30 PVC PP Durchflussmesser 700 FS, PVC-U transparent, NaOH 30%, PP


- Messkonus: PVC-U transparent
- Messkonuslänge: 350 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 2,5 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, NaOH (Natronlauge) 30% +20 °C
- Dichte: 1,32 kg/dm³, Viskosität 13,5 mPa*s
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
25	20	2.5 - 54 l/h	PP	1	E11	852.700.210.723.251	111,20
25	20	6 - 115 l/h	PP	1	E11	852.700.210.723.252	111,20
25	20	11 - 235 l/h	PP	1	E11	852.700.210.723.253	111,20
25	20	28 - 410 l/h	PP	1	E11	852.700.210.723.254	111,20
32	25	6 - 125 l/h	PP	1	E11	852.700.210.723.321	126,90
32	25	10 - 200 l/h	PP	1	E11	852.700.210.723.322	126,90
32	25	11- 395 l/h	PP	1	E11	852.700.210.723.323	126,90
32	25	25 - 650 l/h	PP	1	E11	852.700.210.723.324	126,90
40	32	25 - 600 l/h	PP	1	E11	852.700.210.723.401	170,55
40	32	55 - 1.100 l/h	PP	1	E11	852.700.210.723.402	170,55
40	32	100 - 1.700 l/h	PP	1	E11	852.700.210.723.403	170,55
50	40	50 - 1.000 l/h	PP	1	E11	852.700.210.723.501	202,30
50	40	100 - 1.500 l/h	PP	1	E11	852.700.210.723.502	202,30
50	40	120 - 1.600 l/h	PP	1	E11	852.700.210.723.503	202,30
63	50	60 - 1.700 l/h	PP	1	E11	852.700.210.723.631	271,00
63	50	90 - 2.500 l/h	PP	1	E11	852.700.210.723.632	271,00
63	50	200 - 4.000 l/h	PP	1	E11	852.700.210.723.633	271,00
75	65	670 - 6.000 l/h	PP	1	E11	852.700.210.723.751	470,70
75	65	500 - 7.500 l/h	PP	1	E11	852.700.210.723.752	470,70
75	65	4.400 - 22.000 l/h	PP	1	E11	852.700.210.723.753	470,70

Durchflussmesser Natronlauge 30 %

Typ 700 FS, NaOH 30 %

700 NaOH30 PVC PPM Durchflussmesser 700 FS, PVC-U transparent, NaOH 30%, PP Magnet



- Messkonus: PVC-U transparent
- Messkonuslänge: 350 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 2,5 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, NaOH (Natronlauge) 30% +20 °C
- Dichte: 1,32 kg/dm³, Viskosität 13,5 mPa*s
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
25	20	2.5 - 54 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.823.251	158,60
25	20	6 - 115 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.823.252	158,60
25	20	11 - 235 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.823.253	158,60
25	20	28 - 410 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.823.254	158,60
32	25	6 - 125 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.823.321	169,30
32	25	10 - 200 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.823.322	169,30
32	25	11- 395 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.823.323	169,30
32	25	25 - 650 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.823.324	169,30
40	32	25 - 600 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.823.401	219,45
40	32	55 - 1.100 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.823.402	219,45
40	32	100 - 1.700 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.823.403	219,45
50	40	50 - 1.000 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.823.501	255,10
50	40	100 - 1.500 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.823.502	255,10
50	40	120 - 1.600 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.823.503	255,10
63	50	60 - 1.700 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.823.631	330,60
63	50	90 - 2.500 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.823.632	330,60
63	50	200 - 4.000 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.823.633	330,60
75	65	670 - 6.000 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.823.751	600,30
75	65	500 - 7.500 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.823.752	600,30
75	65	4.400 - 22.000 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.823.753	600,30

700 NaOH30 PSU E Durchflussmesser 700 FS, PSU, NaOH 30%, Edelstahl


- Messkonus: Polysulfon (PSU)
- Messkonuslänge: 350 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 2,5 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, NaOH (Natronlauge) 30% +20 °C
- Dichte: 1,32 kg/dm³, Viskosität 13,5 mPa*s
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
25	20	6 - 125 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.123.251	129,60
25	20	10 - 240 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.123.252	129,60
25	20	25 - 425 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.123.253	129,60
25	20	35 - 725 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.123.254	129,60
32	25	10 - 240 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.123.321	146,75
32	25	20 - 420 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.123.322	146,75
32	25	25 - 700 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.123.323	146,75
32	25	50 - 1.200 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.123.324	146,75
40	32	50 - 1.150 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.123.401	193,00
40	32	100 - 1.900 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.123.402	193,00
40	32	200 - 3.200 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.123.403	193,00
50	40	100 - 1.700 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.123.501	244,60
50	40	200 - 3.000 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.123.502	244,60
50	40	200 - 3.700 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.123.503	244,60
63	50	100 - 3.000 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.123.631	315,95
63	50	250 - 4.700 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.123.632	315,95
63	50	500 - 8.500 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.123.633	315,95
75	65	1.000 - 12.000 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.123.751	555,25
75	65	1.500 - 16.500 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.123.752	555,25
75	65	8.800 - 43.000 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.123.753	555,25

700 NaOH30 PSU EM Durchflussmesser 700 FS, PSU, NaOH 30%, Edelstahl Magnet



- Messkonus: Polysulfon (PSU)
- Messkonuslänge: 350 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 2,5 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, NaOH (Natronlauge) 30% +20 °C
- Dichte: 1,32 kg/dm³, Viskosität 13,5 mPa*s
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
25	20	6 - 125 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.223.251	177,30
25	20	10 - 240 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.223.252	177,30
25	20	25 - 425 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.223.253	177,30
25	20	35 - 725 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.223.254	177,30
32	25	10 - 240 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.223.321	189,05
32	25	20 - 420 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.223.322	189,05
32	25	25 - 700 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.223.323	189,05
32	25	50 - 1.200 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.223.324	189,05
40	32	50 - 1.150 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.223.401	241,90
40	32	100 - 1.900 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.223.402	241,90
40	32	200 - 3.200 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.223.403	241,90
50	40	100 - 1.700 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.223.501	297,55
50	40	200 - 3.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.223.502	297,55
50	40	200 - 3.700 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.223.503	297,55
63	50	100 - 3.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.223.631	375,65
63	50	250 - 4.700 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.223.632	375,65
63	50	500 - 8.500 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.223.633	375,65
75	65	1.000 - 12.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.223.751	684,95
75	65	1.500 - 16.500 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.223.752	684,95
75	65	8.800 - 43.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.223.753	684,95

700 NaOH30 PSU PP Durchflussmesser 700 FS, PSU, NaOH 30%, PP


- Messkonus: Polysulfon (PSU)
- Messkonuslänge: 350 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 2,5 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, NaOH (Natronlauge) 30% +20 °C
- Dichte: 1,32 kg/dm³, Viskosität 13,5 mPa*s
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
25	20	2.5 - 54 l/h	PP	1	E11	842.700.210.723.251	129,60
25	20	6 - 115 l/h	PP	1	E11	842.700.210.723.252	129,60
25	20	11 - 235 l/h	PP	1	E11	842.700.210.723.253	129,60
25	20	28 - 410 l/h	PP	1	E11	842.700.210.723.254	129,60
32	25	6 - 125 l/h	PP	1	E11	842.700.210.723.321	146,75
32	25	10 - 200 l/h	PP	1	E11	842.700.210.723.322	146,75
32	25	11 - 395 l/h	PP	1	E11	842.700.210.723.323	146,75
32	25	25 - 650 l/h	PP	1	E11	842.700.210.723.324	146,75
40	32	25 - 600 l/h	PP	1	E11	842.700.210.723.401	193,00
40	32	55 - 1.100 l/h	PP	1	E11	842.700.210.723.402	193,00
40	32	100 - 1.700 l/h	PP	1	E11	842.700.210.723.403	193,00
50	40	50 - 1.000 l/h	PP	1	E11	842.700.210.723.501	244,60
50	40	100 - 1.500 l/h	PP	1	E11	842.700.210.723.502	244,60
50	40	120 - 1.600 l/h	PP	1	E11	842.700.210.723.503	244,60
63	50	60 - 1.700 l/h	PP	1	E11	842.700.210.723.631	315,95
63	50	90 - 2.500 l/h	PP	1	E11	842.700.210.723.632	315,95
63	50	200 - 4.000 l/h	PP	1	E11	842.700.210.723.633	315,95
75	65	670 - 6.000 l/h	PP	1	E11	842.700.210.723.751	555,25
75	65	500 - 7.500 l/h	PP	1	E11	842.700.210.723.752	555,25
75	65	4.400 - 22.000 l/h	PP	1	E11	842.700.210.723.753	555,25

700 NaOH30 PSU PPM Durchflussmesser 700 FS, PSU, NaOH 30%, PP Magnet



- Messkonus: Polysulfon (PSU)
- Messkonuslänge: 350 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 2,5 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, NaOH (Natronlauge) 30% +20 °C
- Dichte: 1,32 kg/dm³ , Viskosität 13,5 mPa*s
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
25	20	2.5 - 54 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.823.251	177,30
25	20	6 - 115 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.823.252	177,30
25	20	11 - 235 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.823.253	177,30
25	20	28 - 410 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.823.254	177,30
32	25	6 - 125 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.823.321	189,05
32	25	10 - 200 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.823.322	189,05
32	25	11 - 395 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.823.323	189,05
32	25	25 - 650 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.823.324	189,05
40	32	25 - 600 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.823.401	241,90
40	32	55 - 1.100 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.823.402	241,90
40	32	100 - 1.700 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.823.403	241,90
50	40	50 - 1.000 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.823.501	297,55
50	40	100 - 1.500 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.823.502	297,55
50	40	120 - 1.600 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.823.503	297,55
63	50	60 - 1.700 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.823.631	375,65
63	50	90 - 2.500 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.823.632	375,65
63	50	200 - 4.000 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.823.633	375,65
75	65	670 - 6.000 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.823.751	684,95
75	65	500 - 7.500 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.823.752	684,95
75	65	4.400 - 22.000 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.823.753	684,95

700 NaOH50 PVC E Durchflussmesser 700 FS, PVC-U transparent, NaOH 50%, Edelstahl


- Messkonus: PVC-U transparent
- Messkonuslänge: 350 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 2,5 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, NaOH (Natronlauge) 50% +20 °C
- Dichte: 1,51 kg/dm³, Viskosität 78 mPa*s
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
25	20	1 - 27 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.125.251	111,20
25	20	2.5 - 70 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.125.252	111,20
25	20	5 - 170 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.125.253	111,20
25	20	15 - 350 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.125.254	111,20
32	25	2.5 - 65 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.125.321	126,90
32	25	5 - 145 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.125.322	126,90
32	25	10 - 330 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.125.323	126,90
32	25	25 - 675 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.125.324	126,90
40	32	25 - 550 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.125.401	170,55
40	32	50 - 1.100 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.125.402	170,55
40	32	100 - 2.000 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.125.403	170,55
50	40	50 - 1.000 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.125.501	202,30
50	40	50 - 1.900 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.125.502	202,30
50	40	100 - 2.500 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.125.503	202,30
63	50	50 - 1.800 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.125.631	271,00
63	50	100 - 3.100 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.125.632	271,00
63	50	250 - 6.000 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.125.633	271,00
75	65	250 - 9.000 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.125.751	470,70
75	65	500 - 12.500 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.125.752	470,70
75	65	8.200 - 40.000 l/h	Edelstahl	1	E11	852.700.210.125.753	470,70

Durchflussmesser Natronlauge 50 %

Typ 700 FS, NaOH 50 %

700 NaOH50 PVC EM Durchflussmesser 700 FS, PVC-U transparent, NaOH 50%, Edelstahl Magnet



- Messkonus: PVC-U transparent
- Messkonuslänge: 350 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 2,5 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, NaOH (Natronlauge) 50% +20 °C
- Dichte: 1,51 kg/dm³, Viskosität 78 mPa*s
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
25	20	1 - 27 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.225.251	158,60
25	20	2.5 - 70 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.225.252	158,60
25	20	5 - 170 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.225.253	158,60
25	20	15 - 350 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.225.254	158,60
32	25	2.5 - 65 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.225.321	169,30
32	25	5 - 145 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.225.322	169,30
32	25	10 - 330 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.225.323	169,30
32	25	25 - 675 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.225.324	169,30
40	32	25 - 550 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.225.401	219,45
40	32	50 - 1.100 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.225.402	219,45
40	32	100 - 2.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.225.403	219,45
50	40	50 - 1.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.225.501	255,10
50	40	50 - 1.900 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.225.502	255,10
50	40	100 - 2.500 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.225.503	255,10
63	50	50 - 1.800 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.225.631	330,60
63	50	100 - 3.100 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.225.632	330,60
63	50	250 - 6.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.225.633	330,60
75	65	250 - 9.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.225.751	600,30
75	65	500 - 12.500 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.225.752	600,30
75	65	8.200 - 40.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.700.210.225.753	600,30

700 NaOH50 PVC PP Durchflussmesser 700 FS, PVC-U transparent, NaOH 50%, PP


- Messkonus: PVC-U transparent
- Messkonuslänge: 350 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 2,5 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, NaOH (Natronlauge) 50% +20 °C
- Dichte: 1,51 kg/dm³, Viskosität 78 mPa*s
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
25	20	0.5 - 9.5 l/h	PP	1	E11	852.700.210.725.251	111,20
25	20	1.5 - 23 l/h	PP	1	E11	852.700.210.725.252	111,20
25	20	3 - 65 l/h	PP	1	E11	852.700.210.725.253	111,20
25	20	7 - 145 l/h	PP	1	E11	852.700.210.725.254	111,20
32	25	1 - 20 l/h	PP	1	E11	852.700.210.725.321	126,90
32	25	2.5 - 50 l/h	PP	1	E11	852.700.210.725.322	126,90
32	25	5.5 - 130 l/h	PP	1	E11	852.700.210.725.323	126,90
32	25	10 - 260 l/h	PP	1	E11	852.700.210.725.324	126,90
40	32	10 - 200 l/h	PP	1	E11	852.700.210.725.401	170,55
40	32	20 - 500 l/h	PP	1	E11	852.700.210.725.402	170,55
40	32	25 - 950 l/h	PP	1	E11	852.700.210.725.403	170,55
50	40	25 - 425 l/h	PP	1	E11	852.700.210.725.501	202,30
50	40	25 - 800 l/h	PP	1	E11	852.700.210.725.502	202,30
50	40	40 - 950 l/h	PP	1	E11	852.700.210.725.503	202,30
63	50	30 - 800 l/h	PP	1	E11	852.700.210.725.631	271,00
63	50	40 - 1.400 l/h	PP	1	E11	852.700.210.725.632	271,00
63	50	80 - 2.500 l/h	PP	1	E11	852.700.210.725.633	271,00
75	65	330 - 3.800 l/h	PP	1	E11	852.700.210.725.751	470,70
75	65	170 - 5.200 l/h	PP	1	E11	852.700.210.725.752	470,70
75	65	4.100 - 20.000 l/h	PP	1	E11	852.700.210.725.753	470,70

Durchflussmesser Natronlauge 50 %

Typ 700 FS, NaOH 50 %

700 NaOH50 PVC PPM Durchflussmesser 700 FS, PVC-U transparent, NaOH 50%, PP Magnet



- Messkonus: PVC-U transparent
- Messkonuslänge: 350 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 2,5 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, NaOH (Natronlauge) 50% +20 °C
- Dichte: 1,51 kg/dm³, Viskosität 78 mPa*s
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
25	20	0.5 - 9.5 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.825.251	158,60
25	20	1.5 - 23 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.825.252	158,60
25	20	3 - 65 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.825.253	158,60
25	20	7 - 145 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.825.254	158,60
32	25	1 - 20 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.825.321	169,30
32	25	2.5 - 50 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.825.322	169,30
32	25	5.5 - 130 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.825.323	169,30
32	25	10 - 260 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.825.324	169,30
40	32	10 - 200 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.825.401	219,45
40	32	20 - 500 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.825.402	219,45
40	32	25 - 950 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.825.403	219,45
50	40	25 - 425 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.825.501	255,10
50	40	25 - 800 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.825.502	255,10
50	40	40 - 950 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.825.503	255,10
63	50	30 - 800 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.825.631	330,60
63	50	40 - 1.400 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.825.632	330,60
63	50	80 - 2.500 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.825.633	330,60
75	65	330 - 3.800 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.825.751	600,30
75	65	170 - 5.200 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.825.752	600,30
75	65	4.100 - 20.000 l/h	PP Magnet	1	E11	852.700.210.825.753	600,30

700 NaOH50 PSU E Durchflussmesser 700 FS, PSU, NaOH 50%, Edelstahl


- Messkonus: Polysulfon (PSU)
- Messkonuslänge: 350 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 2,5 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, NaOH (Natronlauge) 50% +20 °C
- Dichte: 1,51 kg/dm³, Viskosität 78 mPa*s
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
25	20	1 - 27 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.125.251	129,60
25	20	2.5 - 70 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.125.252	129,60
25	20	5 - 170 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.125.253	129,60
25	20	15 - 350 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.125.254	129,60
32	25	2.5 - 65 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.125.321	146,75
32	25	5 - 145 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.125.322	146,75
32	25	10 - 330 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.125.323	146,75
32	25	25 - 675 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.125.324	146,75
40	32	25 - 550 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.125.401	193,00
40	32	50 - 1.100 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.125.402	193,00
40	32	100 - 2.000 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.125.403	193,00
50	40	50 - 1.000 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.125.501	244,60
50	40	50 - 1.900 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.125.502	244,60
50	40	100 - 2.500 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.125.503	244,60
63	50	50 - 1.800 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.125.631	315,95
63	50	100 - 3.100 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.125.632	315,95
63	50	250 - 6.000 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.125.633	315,95
75	65	250 - 9.000 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.125.751	555,25
75	65	500 - 12.500 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.125.752	555,25
75	65	8.200 - 40.000 l/h	Edelstahl	1	E11	842.700.210.125.753	555,25

700 NaOH50 PSU EM Durchflussmesser 700 FS, PSU, NaOH 50%, Edelstahl Magnet



- Messkonus: Polysulfon (PSU)
- Messkonuslänge: 350 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 2,5 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, NaOH (Natronlauge) 50% +20 °C
- Dichte: 1,51 kg/dm³, Viskosität 78 mPa*s
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
25	20	1 - 27 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.225.251	177,30
25	20	2.5 - 70 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.225.252	177,30
25	20	5 - 170 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.225.253	177,30
25	20	15 - 350 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.225.254	177,30
32	25	2.5 - 65 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.225.321	189,05
32	25	5 - 145 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.225.322	189,05
32	25	10 - 330 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.225.323	189,05
32	25	25 - 675 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.225.324	189,05
40	32	25 - 550 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.225.401	241,90
40	32	50 - 1.100 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.225.402	241,90
40	32	100 - 2.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.225.403	241,90
50	40	50 - 1.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.225.501	297,55
50	40	50 - 1.900 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.225.502	297,55
50	40	100 - 2.500 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.225.503	297,55
63	50	50 - 1.800 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.225.631	375,65
63	50	100 - 3.100 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.225.632	375,65
63	50	25 - 6.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.225.633	375,65
75	65	250 - 9.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.225.751	684,95
75	65	500 - 12.500 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.225.752	684,95
75	65	8.200 - 40.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.700.210.225.753	684,95

700 NaOH50 PSU PP Durchflussmesser 700 FS, PSU, NaOH 50%, PP


- Messkonus: Polysulfon (PSU)
- Messkonuslänge: 350 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 2,5 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, NaOH (Natronlauge) 50% +20 °C
- Dichte: 1,51 kg/dm³, Viskosität 78 mPa*s
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
25	20	0.5 - 9.5 l/h	PP	1	E11	842.700.210.725.251	129,60
25	20	1.5 - 23 l/h	PP	1	E11	842.700.210.725.252	129,60
25	20	3 - 65 l/h	PP	1	E11	842.700.210.725.253	129,60
25	20	7 - 145 l/h	PP	1	E11	842.700.210.725.254	129,60
32	25	1 - 20 l/h	PP	1	E11	842.700.210.725.321	146,75
32	25	2.5 - 50 l/h	PP	1	E11	842.700.210.725.322	146,75
32	25	5.5 - 130 l/h	PP	1	E11	842.700.210.725.323	146,75
32	25	10 - 260 l/h	PP	1	E11	842.700.210.725.324	146,75
40	32	10 - 200 l/h	PP	1	E11	842.700.210.725.401	193,00
40	32	20 - 500 l/h	PP	1	E11	842.700.210.725.402	193,00
40	32	25 - 950 l/h	PP	1	E11	842.700.210.725.403	193,00
50	40	25 - 425 l/h	PP	1	E11	842.700.210.725.501	244,60
50	40	25 - 800 l/h	PP	1	E11	842.700.210.725.502	244,60
50	40	40 - 950 l/h	PP	1	E11	842.700.210.725.503	244,60
63	50	30 - 800 l/h	PP	1	E11	842.700.210.725.631	315,95
63	50	40 - 1.400 l/h	PP	1	E11	842.700.210.725.632	315,95
63	50	80 - 2.500 l/h	PP	1	E11	842.700.210.725.633	315,95
75	65	330 - 3.800 l/h	PP	1	E11	842.700.210.725.751	555,25
75	65	170 - 5.200 l/h	PP	1	E11	842.700.210.725.752	555,25
75	65	4.100 - 20.000 l/h	PP	1	E11	842.700.210.725.753	555,25

700 NaOH50 PSU PPM Durchflussmesser 700 FS, PSU, NaOH 50%, PP Magnet



- Messkonus: Polysulfon (PSU)
- Messkonuslänge: 350 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 2,5 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, NaOH (Natronlauge) 50% +20 °C
- Dichte: 1,51 kg/dm³, Viskosität 78 mPa*s
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwabekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
25	20	0.5 - 9.5 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.825.251	177,30
25	20	1.5 - 23 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.825.252	177,30
25	20	3 - 65 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.825.253	177,30
25	20	7 - 145 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.825.254	177,30
32	25	1 - 20 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.825.321	189,05
32	25	2.5 - 50 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.825.322	189,05
32	25	5.5 - 130 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.825.323	189,05
32	25	10 - 260 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.825.324	189,05
40	32	10 - 200 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.825.401	241,90
40	32	20 - 500 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.825.402	241,90
40	32	25 - 950 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.825.403	241,90
50	40	25 - 425 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.825.501	297,55
50	40	25 - 800 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.825.502	297,55
50	40	40 - 950 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.825.503	297,55
63	50	30 - 800 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.825.631	375,65
63	50	40 - 1.400 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.825.632	375,65
63	50	80 - 2.500 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.825.633	375,65
75	65	330 - 3.800 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.825.751	684,95
75	65	170 - 5.200 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.825.752	684,95
75	65	4.100 - 20.000 l/h	PP Magnet	1	E11	842.700.210.825.753	684,95

701 Gas PA PP
Durchflussmesser 701 FS, PA, Gas, PP


- Messkonus: Trogamid (PA)
- Messkonuslänge: 350 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 2,5 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in m³/h, Luft +20 °C, 1 bar absolut
- nur für gasförmige Medien
- der Messbereich ändert sich mit dem Betriebsdruck
- bitte Betriebsdruck, Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
25	20	0.2 - 2.5 m ³ /h	PP	1	E11	841.701.210.720.251	113,65
25	20	0.3 - 4.0 m ³ /h	PP	1	E11	841.701.210.720.252	113,65
25	20	0.5 - 6.5 m ³ /h	PP	1	E11	841.701.210.720.253	113,65
25	20	1.0 - 10 m ³ /h	PP	1	E11	841.701.210.720.254	113,65
32	25	0.4 - 4 m ³ /h	PP	1	E11	841.701.210.720.321	129,60
32	25	0.5 - 6.5 m ³ /h	PP	1	E11	841.701.210.720.322	129,60
32	25	1.0 - 10 m ³ /h	PP	1	E11	841.701.210.720.323	129,60
32	25	1.5 - 16 m ³ /h	PP	1	E11	841.701.210.720.324	129,60
40	32	1.5 - 16 m ³ /h	PP	1	E11	841.701.210.720.401	174,60
40	32	2.0 - 25 m ³ /h	PP	1	E11	841.701.210.720.402	174,60
40	32	4.0 - 40 m ³ /h	PP	1	E11	841.701.210.720.403	174,60
50	40	2.0 - 25 m ³ /h	PP	1	E11	841.701.210.720.501	206,25
50	40	4.0 - 40 m ³ /h	PP	1	E11	841.701.210.720.502	206,25
50	40	5.0 - 50 m ³ /h	PP	1	E11	841.701.210.720.503	206,25
63	50	4.0 - 40 m ³ /h	PP	1	E11	841.701.210.720.631	276,20
63	50	6.0 - 64 m ³ /h	PP	1	E11	841.701.210.720.632	276,20
63	50	10.0 - 100 m ³ /h	PP	1	E11	841.701.210.720.633	276,20
75	65	15.0 - 140 m ³ /h	PP	1	E11	841.701.210.720.751	480,05
75	65	20.0 - 200 m ³ /h	PP	1	E11	841.701.210.720.752	480,05
75	65	50.0 - 500 m ³ /h	PP	1	E11	841.701.210.720.753	480,05

701 Gas PA PPM

Durchflussmesser 701 FS, PA, Gas, PP Magnet



- Messkonus: Trogamid (PA)
- Messkonuslänge: 350 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 2,5 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in m³/h, Luft +20 °C, 1 bar absolut
- nur für gasförmige Medien
- der Messbereich ändert sich mit dem Betriebsdruck
- bitte Betriebsdruck, Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
25	20	0.6 - 6 m ³ /h	PP Magnet	1	E11	841.701.210.820.251	161,30
25	20	1.0 - 10 m ³ /h	PP Magnet	1	E11	841.701.210.820.252	161,30
25	20	1.6 - 16 m ³ /h	PP Magnet	1	E11	841.701.210.820.253	161,30
25	20	2.5 - 25 m ³ /h	PP Magnet	1	E11	841.701.210.820.254	161,30
32	25	1.0 - 10 m ³ /h	PP Magnet	1	E11	841.701.210.820.321	171,90
32	25	1.6 - 16 m ³ /h	PP Magnet	1	E11	841.701.210.820.322	171,90
32	25	2.5 - 25 m ³ /h	PP Magnet	1	E11	841.701.210.820.323	171,90
32	25	4.0 - 40 m ³ /h	PP Magnet	1	E11	841.701.210.820.324	171,90
40	32	4.0 - 40 m ³ /h	PP Magnet	1	E11	841.701.210.820.401	223,40
40	32	6.0 - 60 m ³ /h	PP Magnet	1	E11	841.701.210.820.402	223,40
40	32	10.0 - 100 m ³ /h	PP Magnet	1	E11	841.701.210.820.403	223,40
50	40	6.0 - 60 m ³ /h	PP Magnet	1	E11	841.701.210.820.501	259,15
50	40	10.0 - 100 m ³ /h	PP Magnet	1	E11	841.701.210.820.502	259,15
50	40	12.5 - 125 m ³ /h	PP Magnet	1	E11	841.701.210.820.503	259,15
63	50	10.0 - 100 m ³ /h	PP Magnet	1	E11	841.701.210.820.631	335,90
63	50	16.0 - 160 m ³ /h	PP Magnet	1	E11	841.701.210.820.632	335,90
63	50	25.0 - 250 m ³ /h	PP Magnet	1	E11	841.701.210.820.633	335,90
75	65	35.0 - 350 m ³ /h	PP Magnet	1	E11	841.701.210.820.751	609,55
75	65	50.0 - 500 m ³ /h	PP Magnet	1	E11	841.701.210.820.752	609,55

750 WA PVC E
Durchflussmesser 750 FC, PVC-U transparent, Wasser, Edelstahl


- Messkonus: PVC-U transparent
- Messkonuslänge: DN10 - 165 mm, DN15 - 170 mm, DN20 - 185 mm, DN25 - 200 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 4 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, Wasser +20 °C
- Dichte: 1 kg/l
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	3 - 30 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.120.161	78,10
16	10	4 - 40 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.120.162	78,10
16	10	10 - 100 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.120.163	78,10
16	10	20 - 200 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.120.164	78,10
16	10	30 - 300 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.120.165	78,10
20	15	5 - 50 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.120.201	80,80
20	15	10 - 100 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.120.202	80,80
20	15	15 - 160 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.120.203	80,80
20	15	20 - 250 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.120.204	80,80
20	15	35 - 350 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.120.205	80,80
20	15	60 - 600 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.120.206	80,80
25	20	15 - 150 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.120.251	86,00
25	20	25 - 250 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.120.252	86,00
25	20	40 - 400 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.120.253	86,00
25	20	50 - 600 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.120.254	86,00
25	20	100 - 1.200 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.120.255	86,00
32	25	40 - 400 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.120.321	92,55
32	25	50 - 600 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.120.322	92,55
32	25	100 - 1.000 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.120.323	92,55
32	25	150 - 1.500 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.120.324	92,55

Durchflussmesser Flüssigkeiten

Typ 750 FC

750 WA PVC EM

Durchflussmesser 750 FC, PVC-U transparent, Wasser, Edelstahl Magnet



- Messkonus: PVC-U transparent
- Messkonuslänge: DN10 - 165 mm, DN15 - 170 mm, DN20 - 185 mm, DN25 - 200 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 4 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, Wasser +20 °C
- Dichte: 1 kg/l
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	3 - 30 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.220.161	108,45
16	10	4 - 40 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.220.162	108,45
16	10	10 - 100 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.220.163	108,45
16	10	20 - 200 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.220.164	108,45
16	10	30 - 300 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.220.165	108,45
20	15	5 - 50 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.220.201	116,40
20	15	10 - 100 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.220.202	116,40
20	15	15 - 160 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.220.203	116,40
20	15	20 - 250 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.220.204	116,40
20	15	35 - 350 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.220.205	116,40
20	15	60 - 600 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.220.206	116,40
25	20	15 - 150 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.220.251	121,70
25	20	25 - 250 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.220.252	121,70
25	20	40 - 400 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.220.253	121,70
25	20	50 - 600 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.220.254	121,70
25	20	100 - 1.200 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.220.255	121,70
32	25	40 - 400 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.220.321	138,75
32	25	50 - 600 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.220.322	138,75
32	25	100 - 1.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.220.323	138,75
32	25	150 - 1.500 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.220.324	138,75

750 WA PVC PP
Durchflussmesser 750 FC, PVC-U transparent, Wasser, PP


- Messkonus: PVC-U transparent
- Messkonuslänge: DN10 - 165 mm, DN15 - 170 mm, DN20 - 185 mm, DN25 - 200 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 4 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, Wasser +20 °C
- Dichte: 1 kg/l
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	1.5 - 15 l/h	PP	1	E11	852.750.210.720.161	78,10
16	10	2 - 20 l/h	PP	1	E11	852.750.210.720.162	78,10
16	10	5 - 50 l/h	PP	1	E11	852.750.210.720.163	78,10
16	10	10 - 100 l/h	PP	1	E11	852.750.210.720.164	78,10
16	10	15 - 150 l/h	PP	1	E11	852.750.210.720.165	78,10
20	15	2 - 25 l/h	PP	1	E11	852.750.210.720.201	80,80
20	15	5 - 50 l/h	PP	1	E11	852.750.210.720.202	80,80
20	15	10 - 100 l/h	PP	1	E11	852.750.210.720.203	80,80
20	15	15 - 150 l/h	PP	1	E11	852.750.210.720.204	80,80
20	15	20 - 200 l/h	PP	1	E11	852.750.210.720.205	80,80
20	15	30 - 320 l/h	PP	1	E11	852.750.210.720.206	80,80
25	20	8 - 80 l/h	PP	1	E11	852.750.210.720.251	86,00
25	20	15 - 150 l/h	PP	1	E11	852.750.210.720.252	86,00
25	20	20 - 200 l/h	PP	1	E11	852.750.210.720.253	86,00
25	20	30 - 350 l/h	PP	1	E11	852.750.210.720.254	86,00
25	20	50 - 650 l/h	PP	1	E11	852.750.210.720.255	86,00
32	25	20 - 200 l/h	PP	1	E11	852.750.210.720.321	92,55
32	25	30 - 300 l/h	PP	1	E11	852.750.210.720.322	92,55
32	25	60 - 600 l/h	PP	1	E11	852.750.210.720.323	92,55
32	25	100 - 1.000 l/h	PP	1	E11	852.750.210.720.324	92,55

Durchflussmesser Flüssigkeiten

Typ 750 FC

750 WA PVC PPM

Durchflussmesser 750 FC, PVC-U transparent, Wasser, PP Magnet



- Messkonus: PVC-U transparent
- Messkonuslänge: DN10 - 165 mm, DN15 - 170 mm, DN20 - 185 mm, DN25 - 200 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 4 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, Wasser +20 °C
- Dichte: 1 kg/l
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	1.5 - 15 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.820.161	108,45
16	10	2 - 20 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.820.162	108,45
16	10	5 - 50 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.820.163	108,45
16	10	10 - 100 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.820.164	108,45
16	10	15 - 150 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.820.165	108,45
20	15	2 - 25 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.820.201	116,40
20	15	5 - 50 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.820.202	116,40
20	15	10 - 100 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.820.203	116,40
20	15	15 - 150 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.820.204	116,40
20	15	20 - 200 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.820.205	116,40
20	15	30 - 320 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.820.206	116,40
25	20	8 - 80 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.820.251	121,70
25	20	15 - 150 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.820.252	121,70
25	20	20 - 200 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.820.253	121,70
25	20	30 - 350 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.820.254	121,70
25	20	50 - 650 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.820.255	121,70
32	25	20 - 200 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.820.321	138,75
32	25	30 - 300 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.820.322	138,75
32	25	60 - 600 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.820.323	138,75
32	25	100 - 1.000 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.820.324	138,75

750 WA PA E
Durchflussmesser 750 FC, PA, Wasser, Edelstahl


- Messkonus: Trogamid (PA)
- Messkonuslänge: DN10 - 165 mm, DN15 - 170 mm, DN20 - 185 mm, DN25 - 200 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 4 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, Wasser +20 °C
- Dichte: 1 kg/l
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwabekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	3 - 30 l/h	Edelstahl	1	E11	841.750.210.120.161	78,10
16	10	4 - 40 l/h	Edelstahl	1	E11	841.750.210.120.162	78,10
16	10	10 - 100 l/h	Edelstahl	1	E11	841.750.210.120.163	78,10
16	10	20 - 200 l/h	Edelstahl	1	E11	841.750.210.120.164	78,10
16	10	30 - 300 l/h	Edelstahl	1	E11	841.750.210.120.165	78,10
20	15	5 - 50 l/h	Edelstahl	1	E11	841.750.210.120.201	80,80
20	15	10 - 100 l/h	Edelstahl	1	E11	841.750.210.120.202	80,80
20	15	15 - 160 l/h	Edelstahl	1	E11	841.750.210.120.203	80,80
20	15	20 - 250 l/h	Edelstahl	1	E11	841.750.210.120.204	80,80
20	15	35 - 350 l/h	Edelstahl	1	E11	841.750.210.120.205	80,80
20	15	60 - 600 l/h	Edelstahl	1	E11	841.750.210.120.206	80,80
25	20	15 - 150 l/h	Edelstahl	1	E11	841.750.210.120.251	86,00
25	20	25 - 250 l/h	Edelstahl	1	E11	841.750.210.120.252	86,00
25	20	40 - 400 l/h	Edelstahl	1	E11	841.750.210.120.253	86,00
25	20	50 - 600 l/h	Edelstahl	1	E11	841.750.210.120.254	86,00
25	20	100 - 1.200 l/h	Edelstahl	1	E11	841.750.210.120.255	86,00
32	25	40 - 400 l/h	Edelstahl	1	E11	841.750.210.120.321	92,55
32	25	50 - 600 l/h	Edelstahl	1	E11	841.750.210.120.322	92,55
32	25	100 - 1.000 l/h	Edelstahl	1	E11	841.750.210.120.323	92,55
32	25	150 - 1.500 l/h	Edelstahl	1	E11	841.750.210.120.324	92,55

750 WA PA EM

Durchflussmesser 750 FC, PA, Wasser, Edelstahl Magnet



- Messkonus: Trogamid (PA)
- Messkonuslänge: DN10 - 165 mm, DN15 - 170 mm, DN20 - 185 mm, DN25 - 200 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 4 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, Wasser +20 °C
- Dichte: 1 kg/l
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	3 - 30 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	841.750.210.220.161	108,45
16	10	4 - 40 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	841.750.210.220.162	108,45
16	10	10 - 100 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	841.750.210.220.163	108,45
16	10	20 - 200 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	841.750.210.220.164	108,45
16	10	30 - 300 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	841.750.210.220.165	108,45
20	15	5 - 50 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	841.750.210.220.201	116,40
20	15	10 - 100 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	841.750.210.220.202	116,40
20	15	15 - 160 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	841.750.210.220.203	116,40
20	15	20 - 250 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	841.750.210.220.204	116,40
20	15	35 - 350 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	841.750.210.220.205	116,40
20	15	60 - 600 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	841.750.210.220.206	116,40
25	20	15 - 150 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	841.750.210.220.251	121,70
25	20	25 - 250 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	841.750.210.220.252	121,70
25	20	40 - 400 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	841.750.210.220.253	121,70
25	20	50 - 600 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	841.750.210.220.254	121,70
25	20	100 - 1.200 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	841.750.210.220.255	121,70
32	25	40 - 400 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	841.750.210.220.321	138,75
32	25	50 - 600 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	841.750.210.220.322	138,75
32	25	100 - 1.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	841.750.210.220.323	138,75
32	25	150 - 1.500 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	841.750.210.220.324	138,75

750 WA PA PP
Durchflussmesser 750 FC, PA, Wasser, PP


- Messkonus: Trogamid (PA)
- Messkonuslänge: DN10 - 165 mm, DN15 - 170 mm, DN20 - 185 mm, DN25 - 200 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 4 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, Wasser +20 °C
- Dichte: 1 kg/l
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	1.5 - 15 l/h	PP	1	E11	841.750.210.720.161	78,10
16	10	2 - 20 l/h	PP	1	E11	841.750.210.720.162	78,10
16	10	5 - 50 l/h	PP	1	E11	841.750.210.720.163	78,10
16	10	10 - 100 l/h	PP	1	E11	841.750.210.720.164	78,10
16	10	15 - 150 l/h	PP	1	E11	841.750.210.720.165	78,10
20	15	2 - 25 l/h	PP	1	E11	841.750.210.720.201	80,80
20	15	5 - 50 l/h	PP	1	E11	841.750.210.720.202	80,80
20	15	10 - 100 l/h	PP	1	E11	841.750.210.720.203	80,80
20	15	15 - 150 l/h	PP	1	E11	841.750.210.720.204	80,80
20	15	20 - 200 l/h	PP	1	E11	841.750.210.720.205	80,80
20	15	30 - 320 l/h	PP	1	E11	841.750.210.720.206	80,80
25	20	8 - 80 l/h	PP	1	E11	841.750.210.720.251	86,00
25	20	15 - 150 l/h	PP	1	E11	841.750.210.720.252	86,00
25	20	20 - 200 l/h	PP	1	E11	841.750.210.720.253	86,00
25	20	30 - 350 l/h	PP	1	E11	841.750.210.720.254	86,00
25	20	50 - 650 l/h	PP	1	E11	841.750.210.720.255	86,00
32	25	20 - 200 l/h	PP	1	E11	841.750.210.720.321	92,55
32	25	30 - 300 l/h	PP	1	E11	841.750.210.720.322	92,55
32	25	60 - 600 l/h	PP	1	E11	841.750.210.720.323	92,55
32	25	100 - 1.000 l/h	PP	1	E11	841.750.210.720.324	92,55

750 WA PA PPM

Durchflussmesser 750 FC, PA, Wasser, PP Magnet



- Messkonus: Trogamid (PA)
- Messkonuslänge: DN10 - 165 mm, DN15 - 170 mm, DN20 - 185 mm, DN25 - 200 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 4 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, Wasser +20 °C
- Dichte: 1 kg/l
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	1.5 - 15 l/h	PP Magnet	1	E11	841.750.210.820.161	108,45
16	10	2 - 20 l/h	PP Magnet	1	E11	841.750.210.820.162	108,45
16	10	5 - 50 l/h	PP Magnet	1	E11	841.750.210.820.163	108,45
16	10	10 - 100 l/h	PP Magnet	1	E11	841.750.210.820.164	108,45
16	10	15 - 150 l/h	PP Magnet	1	E11	841.750.210.820.165	108,45
20	15	2 - 25 l/h	PP Magnet	1	E11	841.750.210.820.201	116,40
20	15	5 - 50 l/h	PP Magnet	1	E11	841.750.210.820.202	116,40
20	15	10 - 100 l/h	PP Magnet	1	E11	841.750.210.820.203	116,40
20	15	15 - 150 l/h	PP Magnet	1	E11	841.750.210.820.204	116,40
20	15	20 - 200 l/h	PP Magnet	1	E11	841.750.210.820.205	116,40
20	15	30 - 320 l/h	PP Magnet	1	E11	841.750.210.820.206	116,40
25	20	8 - 80 l/h	PP Magnet	1	E11	841.750.210.820.251	121,70
25	20	15 - 150 l/h	PP Magnet	1	E11	841.750.210.820.252	121,70
25	20	20 - 200 l/h	PP Magnet	1	E11	841.750.210.820.253	121,70
25	20	30 - 350 l/h	PP Magnet	1	E11	841.750.210.820.254	121,70
25	20	50 - 650 l/h	PP Magnet	1	E11	841.750.210.820.255	121,70
32	25	20 - 200 l/h	PP Magnet	1	E11	841.750.210.820.321	138,75
32	25	30 - 300 l/h	PP Magnet	1	E11	841.750.210.820.322	138,75
32	25	60 - 600 l/h	PP Magnet	1	E11	841.750.210.820.323	138,75
32	25	100 - 1.000 l/h	PP Magnet	1	E11	841.750.210.820.324	138,75

750 WA PSU E
Durchflussmesser 750 FC, PSU, Wasser, Edelstahl


- Messkonus: Polysulfon (PSU)
- Messkonuslänge: DN10 - 165 mm, DN15 - 170 mm, DN20 - 185 mm, DN25 - 200 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 4 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, Wasser +20 °C
- Dichte: 1 kg/l
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	3 - 30 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.120.161	80,80
16	10	4 - 40 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.120.162	80,80
16	10	10 - 100 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.120.163	80,80
16	10	20 - 200 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.120.164	80,80
16	10	30 - 300 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.120.165	80,80
20	15	5 - 50 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.120.201	83,30
20	15	10 - 100 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.120.202	83,30
20	15	15 - 160 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.120.203	83,30
20	15	20 - 250 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.120.204	83,30
20	15	35 - 350 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.120.205	83,30
20	15	60 - 600 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.120.206	83,30
25	20	15 - 150 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.120.251	88,70
25	20	25 - 250 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.120.252	88,70
25	20	40 - 400 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.120.253	88,70
25	20	50 - 600 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.120.254	88,70
25	20	100 - 1.200 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.120.255	88,70
32	25	40 - 400 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.120.321	99,20
32	25	50 - 600 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.120.322	99,20
32	25	100 - 1.000 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.120.323	99,20
32	25	150 - 1.500 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.120.324	99,20

750 WA PSU EM

Durchflussmesser 750 FC, PSU, Wasser, Edelstahl Magnet



- Messkonus: Polysulfon (PSU)
- Messkonuslänge: DN10 - 165 mm, DN15 - 170 mm, DN20 - 185 mm, DN25 - 200 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 4 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, Wasser +20 °C
- Dichte: 1 kg/l
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	3 - 30 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.220.161	111,20
16	10	4 - 40 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.220.162	111,20
16	10	10 - 100 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.220.163	111,20
16	10	20 - 200 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.220.164	111,20
16	10	30 - 300 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.220.165	111,20
20	15	5 - 50 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.220.201	119,00
20	15	10 - 100 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.220.202	119,00
20	15	15 - 160 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.220.203	119,00
20	15	20 - 250 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.220.204	119,00
20	15	35 - 350 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.220.205	119,00
20	15	60 - 600 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.220.206	119,00
25	20	15 - 150 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.220.251	124,40
25	20	25 - 250 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.220.252	124,40
25	20	40 - 400 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.220.253	124,40
25	20	50 - 600 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.220.254	124,40
25	20	100 - 1.200 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.220.255	124,40
32	25	40 - 400 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.220.321	145,50
32	25	50 - 600 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.220.322	145,50
32	25	100 - 1.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.220.323	145,50
32	25	150 - 1.500 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.220.324	145,50

750 WA PSU PP
Durchflussmesser 750 FC, PSU, Wasser, PP


- Messkonus: Polysulfon (PSU)
- Messkonuslänge: DN10 - 165 mm, DN15 - 170 mm, DN20 - 185 mm, DN25 - 200 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 4 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, Wasser +20 °C
- Dichte: 1 kg/l
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	1.5 - 15 l/h	PP	1	E11	842.750.210.720.161	80,80
16	10	2 - 20 l/h	PP	1	E11	842.750.210.720.162	80,80
16	10	5 - 50 l/h	PP	1	E11	842.750.210.720.163	80,80
16	10	10 - 100 l/h	PP	1	E11	842.750.210.720.164	80,80
16	10	15 - 150 l/h	PP	1	E11	842.750.210.720.165	80,80
20	15	2 - 25 l/h	PP	1	E11	842.750.210.720.201	83,30
20	15	5 - 50 l/h	PP	1	E11	842.750.210.720.202	83,30
20	15	10 - 100 l/h	PP	1	E11	842.750.210.720.203	83,30
20	15	15 - 150 l/h	PP	1	E11	842.750.210.720.204	83,30
20	15	20 - 200 l/h	PP	1	E11	842.750.210.720.205	83,30
20	15	30 - 320 l/h	PP	1	E11	842.750.210.720.206	83,30
25	20	8 - 80 l/h	PP	1	E11	842.750.210.720.251	88,70
25	20	15 - 150 l/h	PP	1	E11	842.750.210.720.252	88,70
25	20	20 - 200 l/h	PP	1	E11	842.750.210.720.253	88,70
25	20	30 - 350 l/h	PP	1	E11	842.750.210.720.254	88,70
25	20	50 - 650 l/h	PP	1	E11	842.750.210.720.255	88,70
32	25	20 - 200 l/h	PP	1	E11	842.750.210.720.321	99,20
32	25	30 - 300 l/h	PP	1	E11	842.750.210.720.322	99,20
32	25	60 - 600 l/h	PP	1	E11	842.750.210.720.323	99,20
32	25	100 - 1.000 l/h	PP	1	E11	842.750.210.720.324	99,20

750 WA PSU PPM Durchflussmesser 750 FC, PSU, Wasser, PP Magnet



- Messkonus: Polysulfon (PSU)
- Messkonuslänge: DN10 - 165 mm, DN15 - 170 mm, DN20 - 185 mm, DN25 - 200 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 4 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, Wasser +20 °C
- Dichte: 1 kg/l
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	1.5 - 15 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.820.161	111,20
16	10	2 - 20 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.820.162	111,20
16	10	5 - 50 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.820.163	111,20
16	10	10 - 100 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.820.164	111,20
16	10	15 - 150 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.820.165	111,20
20	15	2 - 25 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.820.201	119,00
20	15	5 - 50 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.820.202	119,00
20	15	10 - 100 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.820.203	119,00
20	15	15 - 150 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.820.204	119,00
20	15	20 - 200 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.820.205	119,00
20	15	30 - 320 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.820.206	119,00
25	20	8 - 80 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.820.251	124,40
25	20	15 - 150 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.820.252	124,40
25	20	20 - 200 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.820.253	124,40
25	20	30 - 350 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.820.254	124,40
25	20	50 - 650 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.820.255	124,40
32	25	20 - 200 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.820.321	145,50
32	25	30 - 300 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.820.322	145,50
32	25	60 - 600 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.820.323	145,50
32	25	100 - 1.000 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.820.324	145,50

750 HCL PVC PP
Durchflussmesser 750 FC, PVC-U transparent, HCL 30%, PP


- Messkonus: PVC-U transparent
- Messkonuslänge: DN10 - 165 mm, DN15 - 170 mm, DN20 - 185 mm, DN25 - 200 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 4 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, HCL (Salzsäure) 30% +20°C
- Dichte: 1,15 kg/dm³
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	1.4 - 14 l/h	PP	1	E11	852.750.210.722.161	80,80
16	10	2 - 18 l/h	PP	1	E11	852.750.210.722.162	80,80
16	10	5 - 45 l/h	PP	1	E11	852.750.210.722.163	80,80
16	10	10 - 90 l/h	PP	1	E11	852.750.210.722.164	80,80
16	10	14 - 140 l/h	PP	1	E11	852.750.210.722.165	80,80
20	15	2 - 23 l/h	PP	1	E11	852.750.210.722.201	83,30
20	15	5 - 45 l/h	PP	1	E11	852.750.210.722.202	83,30
20	15	10 - 90 l/h	PP	1	E11	852.750.210.722.203	83,30
20	15	14 - 140 l/h	PP	1	E11	852.750.210.722.204	83,30
20	15	19 - 185 l/h	PP	1	E11	852.750.210.722.205	83,30
20	15	30 - 300 l/h	PP	1	E11	852.750.210.722.206	83,30
25	20	7.5 - 75 l/h	PP	1	E11	852.750.210.722.251	88,70
25	20	14 - 140 l/h	PP	1	E11	852.750.210.722.252	88,70
25	20	19 - 185 l/h	PP	1	E11	852.750.210.722.253	88,70
25	20	30 - 325 l/h	PP	1	E11	852.750.210.722.254	88,70
25	20	45 - 600 l/h	PP	1	E11	852.750.210.722.255	88,70
32	25	19 - 185 l/h	PP	1	E11	852.750.210.722.321	100,45
32	25	28 - 280 l/h	PP	1	E11	852.750.210.722.322	100,45
32	25	55 - 550 l/h	PP	1	E11	852.750.210.722.323	100,45
32	25	90 - 900 l/h	PP	1	E11	852.750.210.722.324	100,45

750 HCL PVC PPM Durchflussmesser 750 FC, PVC-U transparent, HCL 30%, PP Magnet



- Messkonus: PVC-U transparent
- Messkonuslänge: DN10 - 165 mm, DN15 - 170 mm, DN20 - 185 mm, DN25 - 200 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 4 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, HCL (Salzsäure) 30% +20°C
- Dichte: 1,15 kg/dm³
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	1.4 - 14 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.822.161	111,20
16	10	2 - 18 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.822.162	111,20
16	10	5 - 45 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.822.163	111,20
16	10	10 - 90 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.822.164	111,20
16	10	14 - 140 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.822.165	111,20
20	15	2 - 23 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.822.201	119,00
20	15	5 - 45 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.822.202	119,00
20	15	10 - 90 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.822.203	119,00
20	15	14 - 140 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.822.204	119,00
20	15	19 - 185 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.822.205	119,00
20	15	30 - 300 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.822.206	119,00
25	20	7.5 - 75 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.822.251	124,40
25	20	14 - 140 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.822.252	124,40
25	20	19 - 185 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.822.253	124,40
25	20	30 - 325 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.822.254	124,40
25	20	45 - 600 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.822.255	124,40
32	25	19 - 185 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.822.321	146,75
32	25	28 - 280 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.822.322	146,75
32	25	55 - 550 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.822.323	146,75
32	25	90 - 900 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.822.324	146,75

750 HCL PSU PP
Durchflussmesser 750 FC, PSU, HCL 30%, PP


- Messkonus: Polysulfon (PSU)
- Messkonuslänge: DN10 - 165 mm, DN15 - 170 mm, DN20 - 185 mm, DN25 - 200 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 4 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, HCL (Salzsäure) 30% +20°C
- Dichte: 1,15 kg/dm³
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	1.4 - 14 l/h	PP	1	E11	842.750.210.722.161	83,30
16	10	2 - 18 l/h	PP	1	E11	842.750.210.722.162	83,30
16	10	5 - 45 l/h	PP	1	E11	842.750.210.722.163	83,30
16	10	10 - 90 l/h	PP	1	E11	842.750.210.722.164	83,30
16	10	14 - 140 l/h	PP	1	E11	842.750.210.722.165	83,30
20	15	2 - 23 l/h	PP	1	E11	842.750.210.722.201	86,00
20	15	5 - 45 l/h	PP	1	E11	842.750.210.722.202	86,00
20	15	10 - 90 l/h	PP	1	E11	842.750.210.722.203	86,00
20	15	14 - 140 l/h	PP	1	E11	842.750.210.722.204	86,00
20	15	19 - 185 l/h	PP	1	E11	842.750.210.722.205	86,00
20	15	30 - 300 l/h	PP	1	E11	842.750.210.722.206	86,00
25	20	7.5 - 75 l/h	PP	1	E11	842.750.210.722.251	91,20
25	20	14 - 140 l/h	PP	1	E11	842.750.210.722.252	91,20
25	20	19 - 185 l/h	PP	1	E11	842.750.210.722.253	91,20
25	20	30 - 325 l/h	PP	1	E11	842.750.210.722.254	91,20
25	20	45 - 600 l/h	PP	1	E11	842.750.210.722.255	91,20
32	25	19 - 185 l/h	PP	1	E11	842.750.210.722.321	107,20
32	25	28 - 280 l/h	PP	1	E11	842.750.210.722.322	107,20
32	25	55 - 550 l/h	PP	1	E11	842.750.210.722.323	107,20
32	25	90 - 900 l/h	PP	1	E11	842.750.210.722.324	107,20

750 HCL PSU PPM Durchflussmesser 750 FC, PSU, HCL 30%, PP Magnet



- Messkonus: Polysulfon (PSU)
- Messkonuslänge: DN10 - 165 mm, DN15 - 170 mm, DN20 - 185 mm, DN25 - 200 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 4 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, HCL (Salzsäure) 30% +20°C
- Dichte: 1,15 kg/dm³
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	1.4 - 14 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.822.161	113,65
16	10	2 - 18 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.822.162	113,65
16	10	5 - 45 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.822.163	113,65
16	10	10 - 90 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.822.164	113,65
16	10	14 - 140 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.822.165	113,65
20	15	2 - 23 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.822.201	121,70
20	15	5 - 45 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.822.202	121,70
20	15	10 - 90 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.822.203	121,70
20	15	14 - 140 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.822.204	121,70
20	15	19 - 185 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.822.205	121,70
20	15	30 - 300 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.822.206	121,70
25	20	7.5 - 75 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.822.251	126,90
25	20	14 - 140 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.822.252	126,90
25	20	19 - 185 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.822.253	126,90
25	20	30 - 325 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.822.254	126,90
25	20	45 - 600 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.822.255	126,90
32	25	19 - 185 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.822.321	153,40
32	25	28 - 280 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.822.322	153,40
32	25	55 - 550 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.822.323	153,40
32	25	90 - 900 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.822.324	153,40

750 NaOH30 PVC E Durchflussmesser 750 FC, PVC-U transparent, NaOH 30%, Edelstahl


- Messkonus: PVC-U transparent
- Messkonuslänge: DN10 - 165 mm, DN15 - 170 mm, DN20 - 185 mm, DN25 - 200 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 4 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, NaOH (Natronlauge) 30% +20 °C
- Dichte: 1,32 kg/dm³, Viskosität 13,5 mPa*s
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	0.5 - 8.5 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.123.162	78,10
16	10	2.5 - 40 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.123.163	78,10
16	10	10 - 120 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.123.164	78,10
16	10	15 - 180 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.123.165	78,10
20	15	2.5 - 37.5 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.123.202	80,80
20	15	4 - 75 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.123.203	80,80
20	15	5 - 140 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.123.204	80,80
20	15	9 - 220 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.123.205	80,80
20	15	24 - 360 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.123.206	80,80
25	20	6 - 135 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.123.252	86,00
25	20	13 - 230 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.123.253	86,00
25	20	20 - 350 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.123.254	86,00
25	20	25 - 650 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.123.255	86,00
32	25	10 - 220 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.123.321	92,55
32	25	20 - 350 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.123.322	92,55
32	25	25 - 650 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.123.323	92,55
32	25	50 - 1.000 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.123.324	92,55

750 NaOH30 PVC EM Durchflussmesser 750 FC, PVC-U transparent, NaOH 30%, Edelstahl Magnet


- Messkonus: PVC-U transparent
- Messkonuslänge: DN10 - 165 mm, DN15 - 170 mm, DN20 - 185 mm, DN25 - 200 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 4 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, NaOH (Natronlauge) 30% +20 °C
- Dichte: 1,32 kg/dm³, Viskosität 13,5 mPa*s
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	0.5 - 8.5 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.223.162	108,45
16	10	2.5 - 40 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.223.163	108,45
16	10	10 - 120 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.223.164	108,45
16	10	15 - 180 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.223.165	108,45
20	15	2.5 - 37.5 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.223.202	116,40
20	15	4 - 75 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.223.203	116,40
20	15	5 - 140 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.223.204	116,40
20	15	9 - 220 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.223.205	116,40
20	15	24 - 360 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.223.206	116,40
25	20	6 - 135 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.223.252	121,70
25	20	13 - 230 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.223.253	121,70
25	20	20 - 350 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.223.254	121,70
25	20	25 - 650 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.223.255	121,70
32	25	10 - 220 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.223.321	138,75
32	25	20 - 350 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.223.322	138,75
32	25	25 - 650 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.223.323	138,75
32	25	50 - 1.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.223.324	138,75

**Durchfluss-
messer**

Durchflussmesser Natronlauge 30 %

Typ 750 FC, NaOH 30 %

750 NaOH30 PVC PP Durchflussmesser 750 FC, PVC-U transparent, NaOH 30%, PP



- Messkonus: PVC-U transparent
- Messkonuslänge: DN10 - 165 mm, DN15 - 170 mm, DN20 - 185 mm, DN25 - 200 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 4 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, NaOH (Natronlauge) 30% +20 °C
- Dichte: 1,32 kg/dm³, Viskosität 13,5 mPa*s
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	0.25 - 3 l/h	PP	1	E11	852.750.210.723.162	78,10
16	10	1 - 17 l/h	PP	1	E11	852.750.210.723.163	78,10
16	10	2.5 - 45 l/h	PP	1	E11	852.750.210.723.164	78,10
16	10	5 - 75 l/h	PP	1	E11	852.750.210.723.165	78,10
20	15	1 - 12.5 l/h	PP	1	E11	852.750.210.723.202	80,80
20	15	2 - 34 l/h	PP	1	E11	852.750.210.723.203	80,80
20	15	2.5 - 63 l/h	PP	1	E11	852.750.210.723.204	80,80
20	15	5 - 104 l/h	PP	1	E11	852.750.210.723.205	80,80
20	15	10 - 170 l/h	PP	1	E11	852.750.210.723.206	80,80
25	20	3.5 - 60 l/h	PP	1	E11	852.750.210.723.252	86,00
25	20	5 - 92 l/h	PP	1	E11	852.750.210.723.253	86,00
25	20	8 - 165 l/h	PP	1	E11	852.750.210.723.254	86,00
25	20	20 - 380 l/h	PP	1	E11	852.750.210.723.255	86,00
32	25	5 - 90 l/h	PP	1	E11	852.750.210.723.321	92,55
32	25	7.5 - 150 l/h	PP	1	E11	852.750.210.723.322	92,55
32	25	20 - 360 l/h	PP	1	E11	852.750.210.723.323	92,55
32	25	25 - 650 l/h	PP	1	E11	852.750.210.723.324	92,55

750 NaOH30 PVC PPM Durchflussmesser 750 FC, PVC-U transparent, NaOH 30%, PP Magnet



- Messkonus: PVC-U transparent
- Messkonuslänge: DN10 - 165 mm, DN15 - 170 mm, DN20 - 185 mm, DN25 - 200 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 4 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, NaOH (Natronlauge) 30% +20 °C
- Dichte: 1,32 kg/dm³, Viskosität 13,5 mPa*s
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	0.25 - 3 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.823.162	108,45
16	10	1 - 17 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.823.163	108,45
16	10	2.5 - 45 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.823.164	108,45
16	10	5 - 75 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.823.165	108,45
20	15	1 - 12.5 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.823.202	116,40
20	15	2 - 34 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.823.203	116,40
20	15	2.5 - 63 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.823.204	116,40
20	15	5 - 104 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.823.205	116,40
20	15	10 - 170 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.823.206	116,40
25	20	3.5 - 60 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.823.252	121,70
25	20	5 - 92 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.823.253	121,70
25	20	8 - 165 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.823.254	121,70
25	20	20 - 380 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.823.255	121,70
32	25	5 - 90 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.823.321	138,75
32	25	7.5 - 150 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.823.322	138,75
32	25	20 - 360 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.823.323	138,75
32	25	25 - 650 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.823.324	138,75

750 NaOH30 PSU E Durchflussmesser 750 FC, PSU, NaOH 30%, Edelstahl


- Messkonus: Polysulfon (PSU)
- Messkonuslänge: DN10 - 165 mm, DN15 - 170 mm, DN20 - 185 mm, DN25 - 200 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 4 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, NaOH (Natronlauge) 30% +20 °C
- Dichte: 1,32 kg/dm³, Viskosität 13,5 mPa*s
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	0.5 - 8.5 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.123.162	80,80
16	10	2.5 - 40 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.123.163	80,80
16	10	10 - 120 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.123.164	80,80
16	10	15 - 180 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.123.165	80,80
20	15	2.5 - 37.5 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.123.202	83,30
20	15	4 - 75 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.123.203	83,30
20	15	5 - 140 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.123.204	83,30
20	15	9 - 220 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.123.205	83,30
20	15	24 - 360 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.123.206	83,30
25	20	6 - 135 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.123.252	88,70
25	20	13 - 230 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.123.253	88,70
25	20	20 - 350 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.123.254	88,70
25	20	25 - 650 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.123.255	88,70
32	25	10 - 220 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.123.321	99,20
32	25	20 - 350 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.123.322	99,20
32	25	25 - 650 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.123.323	99,20
32	25	50 - 1.000 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.123.324	99,20

750 NaOH30 PSU EM Durchflussmesser 750 FC, PSU, NaOH 30%, Edelstahl Magnet


- Messkonus: Polysulfon (PSU)
- Messkonuslänge: DN10 - 165 mm, DN15 - 170 mm, DN20 - 185 mm, DN25 - 200 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 4 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, NaOH (Natronlauge) 30% +20 °C
- Dichte: 1,32 kg/dm³, Viskosität 13,5 mPa*s
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	0.5 - 8.5 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.223.162	111,20
16	10	2.5 - 40 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.223.163	111,20
16	10	10 - 120 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.223.164	111,20
16	10	15 - 180 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.223.165	111,20
20	15	2.5 - 37.5 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.223.202	119,00
20	15	4 - 75 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.223.203	119,00
20	15	5 - 140 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.223.204	119,00
20	15	9 - 220 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.223.205	119,00
20	15	24 - 360 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.223.206	119,00
25	20	6 - 135 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.223.252	124,40
25	20	13 - 230 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.223.253	124,40
25	20	20 - 350 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.223.254	124,40
25	20	25 - 650 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.223.255	124,40
32	25	10 - 220 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.223.321	145,50
32	25	20 - 350 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.223.322	145,50
32	25	25 - 650 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.223.323	145,50
32	25	50 - 1.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.223.324	145,50

**Durchfluss-
messer**

Durchflussmesser Natronlauge 30 %

Typ 750 FC, NaOH 30 %

750 NaOH30 PSU PP Durchflussmesser 750 FC, PSU, NaOH 30%, PP



- Messkonus: Polysulfon (PSU)
- Messkonuslänge: DN10 - 165 mm, DN15 - 170 mm, DN20 - 185 mm, DN25 - 200 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 4 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, NaOH (Natronlauge) 30% +20 °C
- Dichte: 1,32 kg/dm³, Viskosität 13,5 mPa*s
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	0.25 - 3 l/h	PP	1	E11	842.750.210.723.162	80,80
16	10	1 - 17 l/h	PP	1	E11	842.750.210.723.163	80,80
16	10	2.5 - 45 l/h	PP	1	E11	842.750.210.723.164	80,80
16	10	5 - 75 l/h	PP	1	E11	842.750.210.723.165	80,80
20	15	1 - 12.5 l/h	PP	1	E11	842.750.210.723.202	83,30
20	15	2 - 34 l/h	PP	1	E11	842.750.210.723.203	83,30
20	15	2.5 - 63 l/h	PP	1	E11	842.750.210.723.204	83,30
20	15	5 - 140 l/h	PP	1	E11	842.750.210.723.205	83,30
20	15	10 - 170 l/h	PP	1	E11	842.750.210.723.206	83,30
25	20	3.5 - 60 l/h	PP	1	E11	842.750.210.723.252	88,70
25	20	5 - 92 l/h	PP	1	E11	842.750.210.723.253	88,70
25	20	8 - 165 l/h	PP	1	E11	842.750.210.723.254	88,70
25	20	20 - 380 l/h	PP	1	E11	842.750.210.723.255	88,70
32	25	5 - 90 l/h	PP	1	E11	842.750.210.723.321	99,20
32	25	7.5 - 150 l/h	PP	1	E11	842.750.210.723.322	99,20
32	25	20 - 360 l/h	PP	1	E11	842.750.210.723.323	99,20
32	25	25 - 650 l/h	PP	1	E11	842.750.210.723.324	99,20

750 NaOH30 PSU PPM Durchflussmesser 750 FC, PSU, NaOH 30%, PP Magnet



- Messkonus: Polysulfon (PSU)
- Messkonuslänge: DN10 - 165 mm, DN15 - 170 mm, DN20 - 185 mm, DN25 - 200 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 4 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, NaOH (Natronlauge) 30% +20 °C
- Dichte: 1,32 kg/dm³, Viskosität 13,5 mPa*s
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	0.25 - 3 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.823.162	111,20
16	10	1 - 17 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.823.163	111,20
16	10	2.5 - 45 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.823.164	111,20
16	10	5 - 75 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.823.165	111,20
20	15	1 - 12.5 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.823.202	119,00
20	15	2 - 34 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.823.203	119,00
20	15	2.5 - 63 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.823.204	119,00
20	15	5 - 104 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.823.205	119,00
20	15	10 - 170 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.823.206	119,00
25	20	3.5 - 60 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.823.252	124,40
25	20	5 - 92 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.823.253	124,40
25	20	8 - 165 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.823.254	124,40
25	20	20 - 380 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.823.255	124,40
32	25	5 - 90 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.823.321	145,50
32	25	7.5 - 150 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.823.322	145,50
32	25	20 - 360 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.823.323	145,50
32	25	25 - 650 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.823.324	145,50

750 NaOH50 PVC E Durchflussmesser 750 FC, PVC-U transparent, NaOH 50%, Edelstahl


- Messkonus: PVC-U transparent
- Messkonuslänge: DN10 - 165 mm, DN15 - 170 mm, DN20 - 185 mm, DN25 - 200 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 4 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, NaOH (Natronlauge) 50% +20 °C
- Dichte: 1,51 kg/dm³, Viskosität 78 mPa*s
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	0.05 - 1.4 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.125.162	78,10
16	10	0.5 - 8 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.125.163	78,10
16	10	2.5 - 40 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.125.164	78,10
16	10	4 - 55 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.125.165	78,10
20	15	0.25 - 6.5 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.125.202	80,80
20	15	1 - 15 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.125.203	80,80
20	15	2 - 36 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.125.204	80,80
20	15	4 - 75 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.125.205	80,80
20	15	6 - 140 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.125.206	80,80
25	20	2.5 - 30 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.125.252	86,00
25	20	3 - 65 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.125.253	86,00
25	20	3.5 - 135 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.125.254	86,00
25	20	20 - 320 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.125.255	86,00
32	25	2.5 - 55 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.125.321	92,55
32	25	5 - 125 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.125.322	92,55
32	25	20 - 300 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.125.323	92,55
32	25	25 - 600 l/h	Edelstahl	1	E11	852.750.210.125.324	92,55

750 NaOH50 PVC EM Durchflussmesser 750 FC, PVC-U transparent, NaOH 50%, Edelstahl Magnet


- Messkonus: PVC-U transparent
- Messkonuslänge: DN10 - 165 mm, DN15 - 170 mm, DN20 - 185 mm, DN25 - 200 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 4 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, NaOH (Natronlauge) 50% +20 °C
- Dichte: 1,51 kg/dm³, Viskosität 78 mPa*s
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	0.05 - 1.4 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.225.162	108,45
16	10	0.5 - 8 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.225.163	108,45
16	10	2.5 - 40 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.225.164	108,45
16	10	4 - 55 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.225.165	108,45
20	15	0.25 - 6.5 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.225.202	116,40
20	15	1 - 15 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.225.203	116,40
20	15	2 - 36 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.225.204	116,40
20	15	4 - 75 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.225.205	116,40
20	15	6 - 140 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.225.206	116,40
25	20	2.5 - 30 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.225.252	121,70
25	20	3 - 65 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.225.253	121,70
25	20	3.5 - 135 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.225.254	121,70
25	20	20 - 320 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.225.255	121,70
32	25	2.5 - 55 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.225.321	138,75
32	25	5 - 125 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.225.322	138,75
32	25	20 - 300 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.225.323	138,75
32	25	25 - 600 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	852.750.210.225.324	138,75

**Durchfluss-
messer**

Durchflussmesser Natronlauge 50 %

Typ 750 FC, NaOH 50 %

750 NaOH50 PVC PP Durchflussmesser 750 FC, PVC-U transparent, NaOH 50%, PP



- Messkonus: PVC-U transparent
- Messkonuslänge: DN10 - 165 mm, DN15 - 170 mm, DN20 - 185 mm, DN25 - 200 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 4 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, NaOH (Natronlauge) 50% +20 °C
- Dichte: 1,51 kg/dm³, Viskosität 78 mPa*s
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	0.025 - 0.5 l/h	PP	1	E11	852.750.210.725.162	78,10
16	10	0.25 - 2.75 l/h	PP	1	E11	852.750.210.725.163	78,10
16	10	0.5 - 9 l/h	PP	1	E11	852.750.210.725.164	78,10
16	10	1 - 21 l/h	PP	1	E11	852.750.210.725.165	78,10
20	15	0.1 - 2 l/h	PP	1	E11	852.750.210.725.202	80,80
20	15	0.25 - 5.5 l/h	PP	1	E11	852.750.210.725.203	80,80
20	15	0.5 - 12.5 l/h	PP	1	E11	852.750.210.725.204	80,80
20	15	2 - 25.5 l/h	PP	1	E11	852.750.210.725.205	80,80
20	15	2.5 - 47.5 l/h	PP	1	E11	852.750.210.725.206	80,80
25	20	1 - 10 l/h	PP	1	E11	852.750.210.725.252	86,00
25	20	1 - 19 l/h	PP	1	E11	852.750.210.725.253	86,00
25	20	2 - 45 l/h	PP	1	E11	852.750.210.725.254	86,00
25	20	4 - 130 l/h	PP	1	E11	852.750.210.725.255	86,00
32	25	1 - 15 l/h	PP	1	E11	852.750.210.725.321	92,55
32	25	2 - 40 l/h	PP	1	E11	852.750.210.725.322	92,55
32	25	5 - 110 l/h	PP	1	E11	852.750.210.725.323	92,55
32	25	10 - 260 l/h	PP	1	E11	852.750.210.725.324	92,55

750 NaOH50 PVC PPM Durchflussmesser 750 FC, PVC-U transparent, NaOH 50%, PP Magnet



- Messkonus: PVC-U transparent
- Messkonuslänge: DN10 - 165 mm, DN15 - 170 mm, DN20 - 185 mm, DN25 - 200 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 4 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, NaOH (Natronlauge) 50% +20 °C
- Dichte: 1,51 kg/dm³, Viskosität 78 mPa*s
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	0.025 - 0.5 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.825.162	108,45
16	10	0.25 - 2.75 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.825.163	108,45
16	10	0.5 - 9 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.825.164	108,45
16	10	1 - 21 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.825.165	108,45
20	15	0.1 - 2 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.825.202	116,40
20	15	0.25 - 5.5 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.825.203	116,40
20	15	0.5 - 12.5 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.825.204	116,40
20	15	2 - 25.5 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.825.205	116,40
20	15	2.5 - 47.5 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.825.206	116,40
25	20	1 - 10 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.825.252	121,70
25	20	1 - 19 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.825.253	121,70
25	20	2 - 45 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.825.254	121,70
25	20	4 - 130 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.825.255	121,70
32	25	1 - 15 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.825.321	138,75
32	25	2 - 40 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.825.322	138,75
32	25	5 - 110 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.825.323	138,75
32	25	10 - 260 l/h	PP Magnet	1	E11	852.750.210.825.324	138,75

750 NaOH50 PSU E Durchflussmesser 750 FC, PSU, NaOH 50%, Edelstahl


- Messkonus: Polysulfon (PSU)
- Messkonuslänge: DN10 - 165 mm, DN15 - 170 mm, DN20 - 185 mm, DN25 - 200 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 4 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, NaOH (Natronlauge) 50% +20 °C
- Dichte: 1,51 kg/dm³, Viskosität 78 mPa*s
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	0.05 - 1.4 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.125.162	80,80
16	10	0.5 - 8 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.125.163	80,80
16	10	2.5 - 40 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.125.164	80,80
16	10	4 - 55 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.125.165	80,80
20	15	0.25 - 6.5 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.125.202	83,30
20	15	1 - 15 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.125.203	83,30
20	15	2 - 36 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.125.204	83,30
20	15	4 - 75 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.125.205	83,30
20	15	6 - 140 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.125.206	83,30
25	20	2.5 - 30 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.125.252	88,70
25	20	3 - 65 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.125.253	88,70
25	20	3.5 - 135 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.125.254	88,70
25	20	20 - 320 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.125.255	88,70
32	25	2.5 - 55 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.125.321	99,20
32	25	5 - 125 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.125.322	99,20
32	25	20 - 300 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.125.323	99,20
32	25	25 - 600 l/h	Edelstahl	1	E11	842.750.210.125.324	99,20

750 NaOH50 PSU EM Durchflussmesser 750 FC, PSU, NaOH 50%, Edelstahl Magnet


- Messkonus: Polysulfon (PSU)
- Messkonuslänge: DN10 - 165 mm, DN15 - 170 mm, DN20 - 185 mm, DN25 - 200 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 4 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, NaOH (Natronlauge) 50% +20 °C
- Dichte: 1,51 kg/dm³, Viskosität 78 mPa*s
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	0.05 - 1.4 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.225.162	111,20
16	10	0.5 - 8 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.225.163	111,20
16	10	2.5 - 40 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.225.164	111,20
16	10	4 - 55 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.225.165	111,20
20	15	0.25 - 6.5 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.225.202	119,00
20	15	1 - 15 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.225.203	119,00
20	15	2 - 36 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.225.204	119,00
20	15	4 - 75 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.225.205	119,00
20	15	6 - 140 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.225.206	119,00
25	20	2.5 - 30 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.225.252	124,40
25	20	3 - 65 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.225.253	124,40
25	20	3.5 - 135 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.225.254	124,40
25	20	20 - 320 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.225.255	124,40
32	25	2.5 - 55 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.225.321	145,50
32	25	5 - 125 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.225.322	145,50
32	25	20 - 300 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.225.323	145,50
32	25	25 - 600 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.750.210.225.324	145,50

Durchflussmesser Natronlauge 50 %

Typ 750 FC, NaOH 50 %

750 NaOH50 PSU PP Durchflussmesser 750 FC, PSU, NaOH 50%, PP



- Messkonus: Polysulfon (PSU)
- Messkonuslänge: DN10 - 165 mm, DN15 - 170 mm, DN20 - 185 mm, DN25 - 200 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 4 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, NaOH (Natronlauge) 50% +20 °C
- Dichte: 1,51 kg/dm³, Viskosität 78 mPa*s
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	0.025 - 0.5 l/h	PP	1	E11	842.750.210.725.162	80,80
16	10	0.25 - 2.75 l/h	PP	1	E11	842.750.210.725.163	80,80
16	10	0.5 - 9 l/h	PP	1	E11	842.750.210.725.164	80,80
16	10	1 - 21 l/h	PP	1	E11	842.750.210.725.165	80,80
20	15	0.1 - 2 l/h	PP	1	E11	842.750.210.725.202	83,30
20	15	0.25 - 5.5 l/h	PP	1	E11	842.750.210.725.203	83,30
20	15	0.5 - 12.5 l/h	PP	1	E11	842.750.210.725.204	83,30
20	15	2 - 25.5 l/h	PP	1	E11	842.750.210.725.205	83,30
20	15	2.5 - 47.5 l/h	PP	1	E11	842.750.210.725.206	83,30
25	20	1 - 10 l/h	PP	1	E11	842.750.210.725.252	88,70
25	20	1 - 19 l/h	PP	1	E11	842.750.210.725.253	88,70
25	20	2 - 45 l/h	PP	1	E11	842.750.210.725.254	88,70
25	20	4 - 130 l/h	PP	1	E11	842.750.210.725.255	88,70
32	25	1 - 15 l/h	PP	1	E11	842.750.210.725.321	99,20
32	25	2 - 40 l/h	PP	1	E11	842.750.210.725.322	99,20
32	25	5 - 110 l/h	PP	1	E11	842.750.210.725.323	99,20
32	25	10 - 260 l/h	PP	1	E11	842.750.210.725.324	99,20

750 NaOH50 PSU PPM Durchflussmesser 750 FC, PSU, NaOH 50%, PP Magnet



- Messkonus: Polysulfon (PSU)
- Messkonuslänge: DN10 - 165 mm, DN15 - 170 mm, DN20 - 185 mm, DN25 - 200 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 4 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, NaOH (Natronlauge) 50% +20 °C
- Dichte: 1,51 kg/dm³, Viskosität 78 mPa*s
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör, wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	0.025 - 0.5 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.825.162	111,20
16	10	0.25 - 2.75 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.825.163	111,20
16	10	0.5 - 9 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.825.164	111,20
16	10	1 - 21 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.825.165	111,20
20	15	0.1 - 2 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.825.202	119,00
20	15	0.25 - 5.5 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.825.203	119,00
20	15	0.5 - 12.5 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.825.204	119,00
20	15	2 - 25.5 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.825.205	119,00
20	15	2.5 - 47.5 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.825.206	119,00
25	20	1 - 10 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.825.252	124,40
25	20	1 - 19 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.825.253	124,40
25	20	2 - 45 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.825.254	124,40
25	20	4 - 130 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.825.255	124,40
32	25	1 - 15 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.825.321	145,50
32	25	2 - 40 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.825.322	145,50
32	25	5 - 110 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.825.323	145,50
32	25	10 - 260 l/h	PP Magnet	1	E11	842.750.210.825.324	145,50

751 Gas PA PP
Durchflussmesser 751 FC, PA, Gas, PP


- Messkonus: Trogamid (PA)
- Messkonuslänge: DN10 - 165 mm, DN15 - 170 mm, DN20 - 185 mm, DN25 - 200 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 4 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in m³/h, Luft +20°C, 1 bar absolut
- nur für gasförmige Medien
- der Messbereich ändert sich mit dem Betriebsdruck
- bitte Betriebsdruck, Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
16	10	0.025 - 0.25 m³/h	PP	1	E11	841.751.210.720.161	84,65
16	10	0.04 - 0.4 m³/h	PP	1	E11	841.751.210.720.162	84,65
16	10	0.1 - 1 m³/h	PP	1	E11	841.751.210.720.163	84,65
16	10	0.2 - 2 m³/h	PP	1	E11	841.751.210.720.164	84,65
20	15	0.045 - 0.45 m³/h	PP	1	E11	841.751.210.720.201	86,00
20	15	0.09 - 0.9 m³/h	PP	1	E11	841.751.210.720.202	86,00
20	15	0.15 - 1.5 m³/h	PP	1	E11	841.751.210.720.203	86,00
20	15	0.25 - 2.5 m³/h	PP	1	E11	841.751.210.720.204	86,00
20	15	0.38 - 3.8 m³/h	PP	1	E11	841.751.210.720.205	86,00
20	15	0.4 - 4.8 m³/h	PP	1	E11	841.751.210.720.206	86,00
25	20	0.12 - 1.2 m³/h	PP	1	E11	841.751.210.720.251	92,55
25	20	0.3 - 2.5 m³/h	PP	1	E11	841.751.210.720.252	92,55
25	20	0.45 - 4.5 m³/h	PP	1	E11	841.751.210.720.253	92,55
25	20	0.6 - 6.5 m³/h	PP	1	E11	841.751.210.720.254	92,55
25	20	1.1 - 11 m³/h	PP	1	E11	841.751.210.720.255	92,55
32	25	0.6 - 4 m³/h	PP	1	E11	841.751.210.720.321	99,20
32	25	0.7 - 7 m³/h	PP	1	E11	841.751.210.720.322	99,20
32	25	1.1 - 11 m³/h	PP	1	E11	841.751.210.720.323	99,20
32	25	2 - 14 m³/h	PP	1	E11	841.751.210.720.324	99,20

751 Gas PA PPM
Durchflussmesser 751 FC, PA, Gas, PP Magnet


- Messkonus: Trogamid (PA)
- Messkonuslänge: DN10 - 165 mm, DN15 - 170 mm, DN20 - 185 mm, DN25 - 200 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 4 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in m³/h, Luft +20°C, 1 bar absolut
- nur für gasförmige Medien
- der Messbereich ändert sich mit dem Betriebsdruck
- bitte Betriebsdruck, Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	0.12 - 1.2 m³/h	PP Magnet	1	E11	841.751.210.820.201	121,70
20	15	0.2 - 2 m³/h	PP Magnet	1	E11	841.751.210.820.202	121,70
20	15	0.35 - 3.5 m³/h	PP Magnet	1	E11	841.751.210.820.203	121,70
20	15	0.6 - 6 m³/h	PP Magnet	1	E11	841.751.210.820.204	121,70
20	15	1.0 - 10 m³/h	PP Magnet	1	E11	841.751.210.820.205	121,70
20	15	1.25 - 12.5 m³/h	PP Magnet	1	E11	841.751.210.820.206	121,70
25	20	0.3 - 3 m³/h	PP Magnet	1	E11	841.751.210.820.251	128,35
25	20	0.6 - 6 m³/h	PP Magnet	1	E11	841.751.210.820.252	128,35
25	20	1.2 - 12 m³/h	PP Magnet	1	E11	841.751.210.820.253	128,35
25	20	1.6 - 16 m³/h	PP Magnet	1	E11	841.751.210.820.254	128,35
25	20	2.7 - 27 m³/h	PP Magnet	1	E11	841.751.210.820.255	128,35
32	25	1.0 - 10 m³/h	PP Magnet	1	E11	841.751.210.820.321	145,50
32	25	1.7 - 17 m³/h	PP Magnet	1	E11	841.751.210.820.322	145,50
32	25	2.7 - 27 m³/h	PP Magnet	1	E11	841.751.210.820.323	145,50
32	25	3.5 - 35 m³/h	PP Magnet	1	E11	841.751.210.820.324	145,50

Durchflussmesser Flüssigkeiten

Typ 785 FL

785 WA PA E

Durchflussmesser 785 FL, PA, Wasser, Edelstahl



- Messkonus: Trogamid (PA)
- Messkonuslänge: 300 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 2,5 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Messbereich: Wasser +20°C
- Dichte: 1kg/l
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	12.5 - 125 l/h	Edelstahl	1	E11	841.785.210.120.201	127,00
20	15	31.5 - 315 l/h	Edelstahl	1	E11	841.785.210.120.202	127,00
32	25	65 - 650 l/h	Edelstahl	1	E11	841.785.210.120.321	145,50
32	25	100 - 1000 l/h	Edelstahl	1	E11	841.785.210.120.322	145,50
32	25	160 - 1600 l/h	Edelstahl	1	E11	841.785.210.120.323	198,35
32	25	250 - 2500 l/h	Edelstahl	1	E11	841.785.210.120.324	198,35
63	50	0.4 - 4.0 m³/h	Edelstahl geführt	1	E11	841.785.210.120.631	311,90
63	50	0.65 - 6.5 m³/h	Edelstahl geführt	1	E11	841.785.210.120.632	311,90
63	50	1 - 10 m³	Edelstahl geführt	1	E11	841.785.210.120.633	311,90
63	50	4 - 16 m³	Edelstahl geführt	1	E11	841.785.210.120.634	429,95
63	50	6 - 20 m³	Edelstahl geführt	1	E11	841.785.210.120.635	429,95
63	50	8 - 25 m³	Edelstahl geführt	1	E11	841.785.210.120.636	429,95

785 WA PA EM

Durchflussmesser 785 FL, PA, Wasser, Edelstahl Magnet



- Messkonus: Trogamid (PA)
- Messkonuslänge: 300 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 2,5 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Messbereich: Wasser +20°C
- Dichte: 1kg/l
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	12 - 120 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	841.785.210.220.201	183,35
20	15	30 - 300 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	841.785.210.220.202	183,35
32	25	60 - 600 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	841.785.210.220.321	195,20
32	25	95 - 950 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	841.785.210.220.322	195,20
32	25	150 - 1500 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	841.785.210.220.323	252,70
32	25	200 - 2400 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	841.785.210.220.324	252,70
63	50	0.38 - 3.8 m³/h	Edelstahl Magnet geführt	1	E11	841.785.210.220.631	378,45
63	50	0.64 - 6.4 m³/h	Edelstahl Magnet geführt	1	E11	841.785.210.220.632	378,45
63	50	0.95 - 9.5 m³/h	Edelstahl Magnet geführt	1	E11	841.785.210.220.633	378,45
63	50	4-16 m³/h	Edelstahl Magnet geführt	1	E11	841.785.210.220.634	591,85
63	50	6-19 m³/h	Edelstahl Magnet geführt	1	E11	841.785.210.220.635	591,85
63	50	8-24 m³/h	Edelstahl Magnet geführt	1	E11	841.785.210.220.636	591,85

785 WA PSU E
Durchflussmesser 785 FL, PSU, Wasser, Edelstahl


- Messkonus: Polysulfon (PSU)
- Messkonuslänge: 300 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 2,5 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Messbereich: Wasser +20°C
- Dichte: 1kg/l
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	12.5 – 125 l/h	Edelstahl	1	E11	842.785.210.120.201	145,50
20	15	31.5 – 315 l/h	Edelstahl	1	E11	842.785.210.120.202	145,50
32	25	65 – 650 l/h	Edelstahl	1	E11	842.785.210.120.321	166,60
32	25	100 – 1000 l/h	Edelstahl	1	E11	842.785.210.120.322	166,60
32	25	160 – 1600 l/h	Edelstahl	1	E11	842.785.210.120.323	219,45
32	25	250 – 2500 l/h	Edelstahl	1	E11	842.785.210.120.324	219,45
63	50	0.4 – 4 m³/h	Edelstahl geführt	1	E11	842.785.210.120.631	354,10
63	50	0.65 – 6.5 m³/h	Edelstahl geführt	1	E11	842.785.210.120.632	354,10
63	50	1 – 10 m³/h	Edelstahl geführt	1	E11	842.785.210.120.633	354,10
63	50	4 – 16 m³/h	Edelstahl geführt	1	E11	842.785.210.120.634	525,30
63	50	6 – 20 m³/h	Edelstahl geführt	1	E11	842.785.210.120.635	525,30
63	50	8 – 25 m³/h	Edelstahl geführt	1	E11	842.785.210.120.636	525,30

785 WA PSU EM
Durchflussmesser 785 FL, PSU, Wasser, Edelstahl Magnet


- Messkonus: Polysulfon (PSU)
- Messkonuslänge: 300 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FPM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 2,5 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Messbereich: Wasser +20°C
- Dichte: 1kg/l
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20	15	12 - 120 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.785.210.220.201	202,80
20	15	30 - 300 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.785.210.220.202	202,80
32	25	60 - 600 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.785.210.220.321	215,05
32	25	95 - 950 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.785.210.220.322	215,05
32	25	150 - 1500 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.785.210.220.323	275,60
32	25	200 - 2400 l/h	Edelstahl Magnet	1	E11	842.785.210.220.324	275,60
63	50	0.38 - 3.8 m³/h	Edelstahl Magnet geführt	1	E11	842.785.210.220.631	421,00
63	50	0.64 - 6.4 m³/h	Edelstahl Magnet geführt	1	E11	842.785.210.220.632	421,00
63	50	0.95 - 9.5 m³/h	Edelstahl Magnet geführt	1	E11	842.785.210.220.633	421,00
63	50	4-16 m³/h	Edelstahl Magnet geführt	1	E11	842.785.210.220.634	687,15
63	50	6-19 m³/h	Edelstahl Magnet geführt	1	E11	842.785.210.220.635	687,15
63	50	8-24 m³/h	Edelstahl Magnet geführt	1	E11	842.785.210.220.636	687,15

Durchflussmesser Zubehör

DFLM O FPM

O-Ring-Set FPM

- Inhalt: 1 Set = 2 Stück
- kompatibel mit Durchflussmengenmesser: 785/700/701/750/751

d	DN	VE	Aufpreis	PG	€/St.
16	10	1	1,25	E11	
20	15	1	2,70	E11	
25	20	1	2,70	E11	
32	25	1	3,85	E11	
40	32	1	5,40	E11	
50	40	1	5,40	E11	
63	50	1	8,00	E11	
75	65	1	15,90	E11	

DFLM IG PVCU

Anschluss-Set PVC-U, Innengewinde

- Inhalt: 1 Set = 2 Stück
- kompatibel mit Durchflussmengenmesser: 785/700/701/750/751

DN	R	VE	Aufpreis	PG	€/St.
10	3/8"	1	3,65	E11	
15	1/2"	1	3,65	E11	
20	3/4"	1	3,65	E11	
25	1"	1	3,65	E11	
32	1 1/4"	1	3,65	E11	
40	1 1/2"	1	3,65	E11	
50	2"	1	3,65	E11	
65	2 1/2"	1	6,25	E11	

DFLM KM PVC-C

Anschluss-Set PVC-C, Klebemuffe

- Inhalt: 1 Set = 2 Stück
- kompatibel mit Durchflussmengenmesser: 785/700/701/750/751

d	DN	VE	Aufpreis	PG	€/St.
16	10	1	12,50	E11	
20	15	1	12,50	E11	
25	20	1	12,50	E11	
32	25	1	17,15	E11	
40	32	1	18,80	E11	
50	40	1	30,35	E11	
63	50	1	33,90	E11	

DFLM SM PVDF

Anschluss-Set PVDF, Schweißmuffe mit PP Überwurfmutter

- Inhalt: 1 Set = 2 Stück
- kompatibel mit Durchflussmengenmesser: 785/700/701/750/751

d	DN	VE	Aufpreis	PG	€/St.
16	10	1	41,10	E11	
20	15	1	47,65	E11	
25	20	1	51,60	E11	
32	25	1	67,80	E11	
40	32	1	96,50	E11	
50	40	1	135,60	E11	
63	50	1	160,25	E11	

Durchflussmesser Zubehör

DFLM SM PP Anschluss-Set PP, Schweißmuffe mit PP Überwurfmutter

- Inhalt: 1 Set = 2 Stück
- kompatibel mit Durchflussmengenmesser: 785/700/701/750/751

d	DN	VE	Aufpreis	PG	€/St.
16	10	1	37,55	E11	
20	15	1	22,55	E11	
25	20	1	25,05	E11	
32	25	1	26,30	E11	
40	32	1	37,55	E11	
50	40	1	50,35	E11	
63	50	1	54,30	E11	
75	65	1	113,45	E11	

DFLM IG GTW Anschluss-Set GTW (Temperguss), Innengewinde

- Inhalt: 1 Set = 2 Stück
- kompatibel mit Durchflussmengenmesser: 785/700/701/750/751

DN	R	VE	Aufpreis	PG	€/St.
10	3/8"	1	12,50	E11	
15	1/2"	1	12,50	E11	
20	3/4"	1	15,10	E11	
25	1"	1	15,10	E11	
32	1 1/4"	1	26,30	E11	
40	1 1/2"	1	27,55	E11	
50	2"	1	37,55	E11	
65	2 1/2"	1	93,60	E11	

DFLM IG VA Anschluss-Set VA (Edelstahl), Innengewinde

- Inhalt: 1 Set = 2 Stück
- kompatibel mit Durchflussmengenmesser: 785/700/701/750/751

DN	R	VE	Aufpreis	PG	€/St.
10	3/8"	1	85,40	E11	
15	1/2"	1	94,75	E11	
20	3/4"	1	112,30	E11	
25	1"	1	142,80	E11	
32	1 1/4"	1	175,45	E11	
40	1 1/2"	1	191,90	E11	
50	2"	1	227,05	E11	
65	2 1/2"	1	313,45	E11	

DFLM GWG Grenzwertgeber

- kompatibel mit Durchflussmengenmesser: 785/700/701/750/751
- Schließer (Max-Kontakt): Schließt bei Überschreitung des Grenzwertgebers
- Öffner (Min-Kontakt): Öffnet bei Unterschreitung des Grenzwertgebers

d	DN	Typ	Ausführung	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20-63	15-50	785	Schließer (MAX-Kontakt)	1	N10	024.086.050	66,75
20-63	15-50	785	Öffner (MIN-Kontakt)	1	N10	024.086.060	66,75
25-75	20-65	700/701	Schließer (MAX-Kontakt)	1	N10	024.086.050	66,75
25-75	20-65	700/701	Öffner (MIN-Kontakt)	1	N10	024.086.060	66,75
16-25	10-20	750/751	Schließer (MAX-Kontakt)	1	N10	024.086.055	66,75
16-25	10-20	750/751	Öffner (MIN-Kontakt)	1	N10	024.086.065	66,75
32	25	750/751	Schließer (MAX-Kontakt)	1	N10	024.086.050	66,75
32	25	750/751	Öffner (MIN-Kontakt)	1	N10	024.086.060	66,75

Durchflussmesser Zubehör

DFLM MWG

Messwertgeber für Durchflussmesser



- Versorgungsspannung: 24V DC
- Ausgangssignal: 4-20mA/0-10V
- Schutzart: IP67
- Gehäusematerial: PPSU
- elektrischer Anschluss: M12 5-polig
- modulares Befestigungssystem
- Messrohr-Skala sichtbar
- kapazitive Bedienelemente
- LED-Visualisierung der Schwebekörperposition
- Schwebekörperposition bleibt sichtbar
- kompatibel mit Durchflussmesser: 785/700/701/750/751

d	DN	L	Typ	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
20 - 63	15 - 50	216	785	1	N10	024.086.202	438,00
25 - 75	20 - 65	216	700/701	1	N10	024.086.202	438,00
16 - 32	10 - 25	137	750/751	1	N10	024.086.119	392,90

DFLM SK

Sonderskalen

- gewünschten Messbereich bei Bestellung angeben. (Temperatur in °C, Medium, Dichte in kg/dm³, Viskosität in mPas, Betriebsdruck in bar)
- siehe Datenblatt
- bei Rückfragen kontaktieren Sie bitte unser Produktmanagement

Ausführung	VE	PG	Art.-Nr.	Preis €/St.
Sonderskala	1	N10	024.785.03	32,05

Sonderskalen und Codierung

Sonderskalen

Akatherm FIP GmbH
 Steinzeugstr. 50
 68229 Mannheim
 Telefon: +49 (0)621 / 486-2901
 Telefax: +49 (0)621 / 486-2925

Datenblatt für Sonderskalen – zur Weiterverwendung

Datenblatt für Sonderskalen – zur Weiterverwendung

Adresse/address _____

Datenblatt zur Erstellung von Sonderskalen data sheet for production of special scales

Diese Daten benötigen wir zusätzlich, um Ihre Sonderskala zu erstellen:
 These data were required to create your special scale:

Aggregatzustand _____	Physical condition _____
Medium _____	Media _____
Dichte in kg/dm ³ _____	Density in kg/dm ³ _____
Viskosität in mPas _____	Viscosity in mPas _____
Betriebsdruck in bar _____	Operating pressure in bar _____
Temperatur in °C _____	Temperature in °C _____
gewünschter Durchfluss in l/h _____	Desired rate in l/h _____

Codierung elektrische Armaturen (VKD/VKR/TKD/FE/FK)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Gruppe	Material	Artikel	Farbe Antrieb	Anschlussart	Dichtungs-werkstoff	Funktion	Stromart + Spannung	Abmessung d	Zubehör						
5	21 PVC-U 22 ABS 23 PVC-C 27 PP 35 PVDF	447 VKD 448 VKR 453 TKD mit L-Bohrung 454 TKD mit T-Bohrung 167 FE 567 FK	0 = standard	0 = Stutzen 0 = Zwischenflansch FE/FK 1 = Gewinde 2 = Muffe 3 = PE LS Stutzen 4 = Flansch PVC 5 = Verschraubung 7 = PP LS Stutzen 8 = Flansch n. Wkst 9 = Flansch n. Wkst	0 = EPDM 1 = FPM	0 Ausnahme TKD mit T-Bohrung 1 = Kugelstellung 1 2 = Kugelstellung 2 3 = Kugelstellung 3 4 = Kugelstellung 4	15 100-240 V/50 Hz 21 12 V/ DC 22 24 V AC/DC	016 020 025 032 040 050 063 075 - - - 315	A Heizwiderstand 10W B FS-Block Akku Sicherheitspack C 2 zusätzliche Endschalter D Potentiometer 100 Ohm E Potentiometer 1K Ohm F Potentiometer 5K Ohm G Potentiometer 10K Ohm H Transmitter 4-20mA I Stellungsregler 4-20mA/0-10V K 3. Position (0°-90°-180°) L 3. Position (0°-90°-270°)						
Anschlussarten:			4=Flansch PVC-U für VKD/TKD aus PVC-U bis DN50 8=Flansche n. Werkstoff DN15-50 für PP/PVDF/ABS/PVC-C 9=Flansche n. Werkstoff DN65-100												

Codierung pneumatische Armaturen (VKD/TKD/FE/FK)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Gruppe	Material	Artikel	Farbe Antrieb	Anschlussart	Dichtungs-werkstoff	Funktion	Stromart + Spannung	Abmessung d	Zubehör						
2	21 PVC-U 22 ABS 23 PVC-C 27 PP 35 PVDF	447 VKD 453 TKD mit L-Bohrung* 454 TKD mit T-Bohrung* 167 FE 567 FK	0 = standard	0 = Stutzen 0 = Zwischenflansch FE/FK 1 = Gewinde 2 = Muffe 3 = PE LS Stutzen 4 = Flansch PVC 5 = Verschraubung 7 = PP LS Stutzen 8 = Flansch n. Wkst 9 = Flansch n. Wkst	0 = EPDM 1 = FPM	1 = normal geschlossen NC 2 = normal geöffnet NO 3 = doppelt wirkend DA 1* = einfach wirkend bei TKD	00 keine Funktion	016 020 025 032 040 050 063 075 01 = Kugelstellung 1 02 = Kugelstellung 2 03 = Kugelstellung 3 04 = Kugelstellung 4	A Endschalter elektromech. B Endschalter induktiv P+F 3 Draht PNP C Endschalter induktiv P+F Namur D optische Stellungsanzeige E Stellungsregler pneum. 3-15 PSI F Stellungsregler elekt.pneum. 4-20 mA G Stellungsregler elektr.pneum.+2 Endsch						
Anschlussarten:			4=Flansch PVC-U für VKD/TKD aus PVC-U bis DN50 8=Flansche n. Werkstoff DN15-50 für PP/PVDF/ABS/PVC-C 9=Flansche n. Werkstoff DN65-100												

allgemeine Informationen

Sonderskalen und Codierung

Codierung pneumatische Membranventile (CM/DK/DKD/DKM/DKP/VM) NEU 2016/2017 - Standard

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Gruppe	Material	Artikel		Farbe Antrieb	Anschlussart	Dichtungswerkstoff	Funktion	Stromart + Spannung	Abmessung d					
2	21 PVC-U	185	DKD/NO (DN15-65)	0 = standard**	0 = Stutzen	0 = EPDM	1 = normal geschlossen NC	00 keine Funktion	016					
	22 ABS	186	CM/NC (DN10-15)	2 = schwarz (VM)	1 = Gewinde	1 = FPM	2 = normal geöffnet NO			020				
23	PVC-C	187	CM/NO-DA (DN10-15)	Durchfluss	2 = Muffe	2 = PTFE/EPDM	3 = doppelt wirkend DA		025					
				4 = neues Design										
27	PP	285	DKM/NO-DA (DN25-65)	186/187	3 = PE LS Stutzen	4 = NC Durchflussrichtung*	5 = NO Durchflussrichtung*	6 = DA Durchflussrichtung*	032					
35	PVDF	285	VM/NO-DA (DN80-100)		4 = Flansch PVC					040				
		382	DK/CP (DN15-20)		5 = Verschraubung mit Muffe				050					
		482	DKP/CP (DN25-65)		6 = Verschraubung mit IG				-					
		485	DKM/NC (DN25-65)		7 = PP LS Stutzen				-					
		485	VM/NC (DN80-100)		8 = Festflansch nach Werkstoff				-					
					9 = Flansch PP/St.				-					
									110					

*Steuerluftanschluß in Durchflussrichtung für 382DK, 482DKP und 186/186 CM

**Antriebsfarbe standard bedeutet die FIP Standardfarben und diese sind bei 186,187 schwarz bei 285,382, 482,485 grau schwarz

*** Anschlussarten nicht in jedem Material verfügbar!

Codierung pneumatische Membranventile (DKM/DKP) NEU 2015/2016 - Sonderversionen (ANSI, BS, JIS etc.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Gruppe	Material	Artikel		Farbe Antrieb	Anschlussart	Dichtungswerkstoff	Funktion	Stromart + Spannung	Abmessung d					
2	21 PVC-U	DKM	DKM/NO-DA (DN25-65)	A = ANSI/ASTM	4 = Flansch PVC	0 = EPDM	1 = normal geschlossen NC	00 keine Funktion	016					
	22	ABS	DKP	DKP/CP (DN25-65)	B = BS Kiebumuffe	1 = FPM	2 = normal geöffnet NO			020				
23	PVC-C	DKM	DKM/NC (DN25-65)	J = JIS	5 = Verschraubung mit Muffe	2 = PTFE/EPDM	3 = doppelt wirkend DA	4 = NC Durchflussrichtung*	025					
27	PP			N = NPT	6 = Verschraubung mit IG					032				
35	PVDF			X = PVDF Stutzen (nur PVDF Ventile)	8 = Festflansch nach Werkstoff				040					
					9 = Flansch PP/St.				050					
									-					
									-					
									-					
									110					

*Steuerluftanschluß in Durchflussrichtung für 482DKP

Codierung Magnetventile (S12-S22)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Gruppe	Material	Artikel		Farbe Antrieb	Anschlussart	Dichtungswerkstoff	Funktion	Stromart + Spannung	Abmessung d					
5	21	PVC-U	120 S 12	0 = standard	1 = Gewinde	0 = EPDM	1 = normal geschlossen NC	1 = AC	081					
			220 S 22							2 = Muffe	1 = FPM	2 = DC	2 = 24V	101
										4 = 110V				
										5 = 230V				
														816

Sonderskalen und Codierung

Codierung Schwebekörperdurchflussmesser (FL-FC) 785

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Gruppe	Material	Artikel	Werkstoff d. Anschlusses	Dichtungswerkstoff	Schwebekörper	Anschluss	Medium	Abmessung d + Messbereich						
8	41 Trogamid (PA)	FL 785	21 PVC-U	0 = EPDM	1 = Edelstahl	0 = Stutzen	0 = norm.Flüssigkeiten/ Gase	201						
	42 Polysulfon (PSU)		23 PVC-C	1 = FPM	2 = Edelstahl Magnet	1 = Innengewinde		202						
			27 PP			2 = Muffe		.						
			33 PE			7 = LS		.						
			35 PVDF					.						
			93 GTW/Temperguss					636						
			98 Edelstahl											

* Schwebekörper 4 ist abhängig vom Medium!! Siehe Preisliste (z.B. PVC-U für Gase)

Codierung Schwebekörperdurchflussmesser (FS-FC) 700 - 751

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Gruppe	Material	Artikel	Werkstoff d. Anschlusses	Dichtungswerkstoff	Schwebekörper	Anschluss	Medium	Abmessung d + Messbereich						
8	41 Trogamid (PA)	FS 700	21 PVC-U	0 = EPDM	1 = Edelstahl	0 = Stutzen	0 = norm.Flüssigkeiten/ Gase	161						
	42 Polysulfon (PSU)	FS 701	23 PVC-C	1 = FPM	2 = Edelstahl Magnet	1 = Innengewinde	2 = HCL 30% (PA/PSU)	202						
	52 PVC-U transparent	FC 750	27 PP		7 = PP	2 = Muffe	3 = NaOH 30%	.						
		FC 751	33 PE		8 = PP Magnet	7 = LS	5 = NaOH 50%	.						
			35 PVDF					.						
			93 GTW/Temperguss					753						
			98 Edelstahl											

Allgemeine Informationen

Warenrücknahme-Bedingungen

Generell ist die Akatherm FIP GmbH nicht verpflichtet, ordnungsgemäß gelieferte Ware zurückzunehmen. Eventuelle Rücknahmen erfolgen nur in Ausnahmefällen.

Warenrücksendungen müssen vorab mit unserem - vollständig ausgefüllten - Retourenvordruck angemeldet werden. Bei der Anmeldung der Rückware muss als Referenzbeleg unsere Auftrags-, Lieferschein- oder Rechnungsnummer angegeben werden.

Die Rückware darf erst nach der Erteilung einer Rückgabenummer durch die Akatherm FIP GmbH zurückgeschickt werden.

Nicht genehmigte Rücksendungen werden vier Wochen zur Abholung aufbewahrt und im Anschluss verschrottet. Eventuell anfallende Entsorgungskosten, sowie Kosten nach Aufwand, werden Ihnen in Rechnung gestellt. Eine vorherige Benachrichtigung unsererseits muss nicht zwangsläufig erfolgen.

Die Rückgabe muss grundsätzlich frachtfrei erfolgen. Im Fall von unfreien Warenrücksendungen behalten wir uns vor, die Warenannahme zu verweigern.

Von der Rücknahme generell ausgeschlossen sind:

- Rohre, geschweißte und spangebend gefertigte Formteile, Dichtungen.
- Sonderanfertigungen / Sonderbauteile.
- Auslaufmodelle.
- Waren, deren Lieferdatum länger als zwei Jahre zurückliegt.
- Nicht wiederverkaufsfähige Waren.

Für die Genehmigung bzw. Abwicklung der Retoure gelten folgende Bedingungen:

- Die Retourennummer muss gut sichtbar auf dem Lieferschein bzw. der Verpackung angebracht sein.
- Die Rückware muss sich in neuwertigem Zustand befinden. Sie muss vorsortiert und originalverpackt sein.
- Ein Lieferschein über den Inhalt der Rückware muss beigelegt sein.
- Der Gesamtwert der Rücknahme / Position muss mindestens 100 € betragen.
- Es werden mindestens 25 % (mind. 25 €) Bearbeitungskosten vom Warenwert der Gutschrift in Abzug gebracht.

Preise und Lieferbedingungen

Die Preise verstehen sich grundsätzlich zuzüglich der jeweils geltenden Mehrwertsteuer. Ab den nachstehend aufgeführten Nettowarenwerten liefern wir innerhalb Deutschlands DAP (Incoterms 2010) bzw. FAS (Incoterms 2010) oder frei deutscher Seehafen inklusive Verpackung:

Produktart	ab Netto- warenwert
Formteile, Armaturen, Befestigungsmaterial, Wand- u. Beckeneinbauteile und Flansche	1.000 €
Industrierohre aus PVC-U, PVC-C, ABS, PVDF	1.500 €
Getemperte Abflussrohre aus PE	1.500 €
Druckrohre aus PE und PP	3.000 €

Zusatzkosten bei Rohraufträgen

Für Rohraufträge mit einem Netto-Warenwert < 1.500 € berechnen wir generell Zusatzkosten in Höhe von 50 €. Bei einem Netto-Warenwert unter 1.000 € erfolgt die Lieferung FCA (Incoterms 2010) zuzüglich Verpackung. Alle werkseitig vorgefertigten Produkte, Schächte und Sonderbauteile werden generell FCA (Incoterms 2010) zuzüglich Verpackung berechnet.

Mindestbestellwert

Der Mindestbestellwert beträgt 125 € netto. Bei Bestellungen, deren Wert unterhalb des Mindestbestellwertes liegt, erheben wir einen Mindermengenzuschlag in Höhe von 12 €.

Werkszeugnisse

Werksbescheinigungen 2.1 und Werkszeugnisse 2.2 nach DIN EN 10204 können in der Regel für Rohre, Formteile und Armaturen kostenlos zur Verfügung gestellt werden. Abnahmeprüfzeugnisse 3.1 nach DIN EN 10204 müssen mit der Bestellung angefordert werden. Eine nachträgliche Ausstellung ist nicht möglich. Hierfür erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 20 € pro Auftragsposition.

Allgemeine Informationen

Aktualität / Technischer Fortschritt

Alle Angaben entsprechen dem aktuellen Stand bei Drucklegung. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Diese Preisliste wurde nach bestem Wissen erstellt. Für mögliche Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Sämtliche genannten Maße und Ausführungen entsprechen dem zum Zeitpunkt der Drucklegung gültigen Akatherm FIP GmbH Fertigungsstand.

Formteilabbildungen und Zeichnungen müssen nicht in allen Abmessungen den tatsächlichen Formteilausführungen entsprechen. Aus den aufgeführten Daten sind keine zugesicherten Eigenschaften abzuleiten. Maße und Gewichte sind theoretische Werte und unterliegen den üblichen Fabrikationstoleranzen.

Bei technischen Fragen steht Ihnen unser Produktmanagement zur Verfügung.

Elektronische Preislisten

Unsere Preislisten sind auch auf CD-Rom erhältlich. Die CD-Rom enthält: eine Datanorm-Variante zur Pflege Ihres EDV-Bestellsystems, eine PDF-Variante und eine Excel-Version.

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdrucks, der Entnahme von Abbildungen, der Funksendung, der Wiedergabe auf photomechanischem oder ähnlichem Weg und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten.

Zeichenerklärung

Abkürzung	Erklärung
a.A.	auf Anfrage
ABS	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Art.-Nr.	Artikelnummer
CR	Chlorbutadien-Kautschuk
de	Rohraußendurchmesser
DIBt	Deutsches Institut für Bautechnik
DIN	Deutsches Institut für Normung
DN	Nomineller Außendurchmesser
DN/OD	Nenndurchmesser bezogen auf den Außendurchmesser
DVGW	Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V.
DVS	Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren
e	Wandstärke
EPDM	Ethylen-Propylen-Kautschuk
FPM	Fluorkautschuk
GFK	Glasfaserverstärkter Kunststoff
HM	Heizwendelschweißen
HS	Heizelement-Stumpfschweißen
NBR	Nitril-Butadien-Rubber (Kautschuk)
PE	Polyethylen
PE-Xa	Polyethylen peroxidvernetzt
POM	Polyacetat
PP-B	Polypropylen Block-Copolymer
PP-H	Polypropylen Homopolymer
PP-R	Polypropylen-Random-Copolymerisat
PTFE	Polytetrafluorethylen
PVC-C	Polyvinylchlorid, nachchloriert
PVC-U	Polyvinylchlorid, weichmacherfrei
PVDF	Polyvinylidenfluorid
SDR	Rohrklassifizierung
SDR	Standard Dimension Ratio (Durchmesser-Wanddicken-Verhältnis)
sw	Schlüsselweite
VE	Verkaufseinheit
Z99	Rabatt auf Anfrage

Allgemeine Informationen

Transportdienstleistungen

Die Auslieferung der bei Akatherm FIP bestellten Waren erfolgt in der Regel durch einen Dienstleister. Hierdurch hat die Akatherm FIP GmbH häufig keinen direkten Einfluss auf den Anliefertermin. Grundsätzlich sind wir natürlich bemüht, die günstigste Versandart für Sie zu wählen. Darüber hinaus bieten wir Ihnen maßgeschneiderte Logistikleistungen an, die Sie - je nach Bedarf - mit Ihrer Bestellung wählen können.

Unser Angebot an Transportdienstleistungen unterscheidet sich in Standard-Versand und Termingut-Versand. Durch den Versand als Termingut entstehen zusätzliche Kosten, die wir bei Nutzung dieser zusätzlichen Dienstleistung an Sie weiterberechnen müssen. Aus diesem Grund versenden wir, sofern Sie nicht ausdrücklich anders bestellen, unsere Waren im Standard-Versand.

Nachfolgend eine kurze Übersicht über die verfügbaren Transportdienstleistungen. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir hier keine Preise nennen, da diese vom individuellen Gewicht, Volumen und Bestimmungsort der bestellten Waren abhängig sind. Unser Angebot bezieht sich daher – sofern nicht ausdrücklich ausgewiesen – ausschließlich auf die Anlieferung ohne Entladung.

Im Standard liefern die von uns beauftragten Spediteure mit Fahrzeugen an, die von der Seite und/oder von hinten entladen werden können. Bestehen andere Ansprüche an die Fahrzeuge wie beispielsweise: Kranentladung, Direktfahrten, Heckstapler, Gewichtsbegrenzung usw., müssen diese bei Bestellung zwingend und detailliert angegeben werden. Diese Fahrzeuge werden dann, falls möglich, speziell beauftragt und verursachen – **unabhängig von der Frachtfreigrenze** – zusätzliche Kosten, die vom Besteller getragen werden müssen.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Transportarten	
Standard:	Regellaufzeiten (1):
Paketdienst	24 Stunden
LKW-Stückgut	2 Werktage
LKW-Langgut	2 - 4 Werktage
Termingut:	Mögliche Laufzeiten:
Paketdienst Express	nächster Werktag 9h, 10h, 12h*
Paketdienst over Night	über Nacht**
LKW Stückgut next day	24 Stunden (nach Absprache)
LKW Langgut next day	24 Stunden***
LKW Express	nächster Werktag 8h, 10h, 12h***
LKW Direktfahrt	Eintreffen nach Absprache
LKW Tour	nach Vereinbarung

* Auch Samstags- / Feiertagsanlieferungen möglich

** Die Anlieferung erfolgt nach Absprache, ohne persönliche Übergabe, auf Kundenrisiko.

*** Dieses Angebot ist tages- / postleitzahlabhängig, nach Absprache

(1) Regellaufzeit, ab Übergabe an den jeweiligen Dienstleister:

Die Regellaufzeit wird weder zugesichert, noch garantiert. Sie bezieht sich auf die Anlieferung innerhalb Deutschlands.

Allgemeine Informationen

Allgemeine Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen – Akatherm FIP GmbH

1. Geltungsbereich

- 1.1 Für alle Lieferungen gelten unsere nachstehenden Liefer- und Zahlungsbedingungen. Andere Bedingungen werden nicht Vertragsinhalt, auch wenn wir ihnen nicht ausdrücklich widersprechen.
- 1.2 Unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmern i.S. von §13 BGB, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder einem öffentlich-rechtlichen Sondervermögen.
- 1.3 Für alle Vermietungsleistungen gelten unsere besonderen Allgemeinen Mietbedingungen für Heizwendelschweißgeräte, Stumpfschweißgeräte, Schälgeräte sowie Zubehör.

2. Angebot, Unterlagen, Vertragsabschluss, Vertragsinhalt

- 2.1 Unsere Angebote sind unverbindlich. Ein Vertrag kommt nur zustande, wenn wir den Auftrag schriftlich bestätigen. Für Inhalt und Umfang des Vertrags ist unsere schriftliche Auftragsbestätigung maßgebend.
- 2.2 Sonderanfertigungen und vorgefertigte Rohrleitungselemente werden nach den technischen Unterlagen, Zeichnungen und sonstigen Angaben des Bestellers ausgeführt. Werden solche Ausführungsunterlagen auf Verlangen des Bestellers durch uns bzw. durch unsere technischen Mitarbeiter erstellt, gehen dem Besteller dieselben vor Herstellungsbeginn zur Abnahme zu. Der Abnahme steht es gleich, wenn der Besteller innerhalb einer von uns gesetzten Frist von 7 Tagen ab Zugang der Ausführungsunterlagen das vertragsgemäße Werk nicht abnimmt, sofern wir den Besteller bei Beginn der Frist auf die vorgesehene Bedeutung seines Verhaltens hingewiesen haben. Änderungen an bereits fertiggestellten Sonderanfertigungen oder vorgefertigten Rohrleitungselementen werden nur dann vorgenommen, wenn sich der Besteller ausdrücklich und schriftlich zur Übernahme der uns dadurch entstehenden Mehrkosten bereit erklärt. Die Rechte des Bestellers wegen nicht vertragsgemäß erbrachter Leistungen werden hiervon nicht berührt.
- 2.3 Von uns zur Verfügung gestellte Ausführungsunterlagen, Abbildungen, Kostenvoranschläge, Zeichnungen, Kalkulationen, Dateien, Unterlagen oder sonstige Informationen sind vertraulich zu behandeln. An ihnen behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor. Sie dürfen für andere als die vereinbarten Zwecke nicht ohne unsere Zustimmung verwendet werden. Die Weitergabe an Dritte bedarf unserer ausdrücklichen Zustimmung.
- 2.4 Änderungen der technischen Ausführung der bestellten Ware sind zulässig, soweit nicht hierdurch eine wesentliche Funktionsänderung eintritt oder der Besteller nachweist, dass die Änderung unter Berücksichtigung unserer Interessen für ihn unzumutbar ist.
- 2.5 Eine Garantie für die Haltbarkeit- oder Beschaffenheit der bestellten Ware oder von uns auf Verlangen des Bestellers hergestellten Sachen übernehmen wir nur, wenn das ausdrücklich in unserer Auftragsbestätigung oder in unserer Werbung zugesagt worden ist.

3. Mindestbestellung, Preise, Versand

- 3.1 Sofern nichts anderes vereinbart ist, gelten unsere Preise gemäß der jeweiligen Preisliste ab Auslieferungslager einschließlich Verladung, jedoch ausschließlich Verpackung, Fracht, Versicherung und gesetzlicher Umsatzsteuer. Diese Positionen werden gesondert berechnet.
- 3.2 Wir behalten uns das Recht vor, unsere Preise entsprechend zu ändern, wenn nach Abschluss des Vertrages Kostensenkungen oder Kostenerhöhungen, insbesondere aufgrund von Tarifabschlüssen oder Materialpreisänderungen eintreten. Diese werden wir dem Besteller auf Verlangen nachweisen. Tritt bei Verträgen mit einer vereinbarten Lieferzeit von mehr als vier Monaten zwischen dem Vertragsabschluss und der Lieferung eine neue Preisliste in Kraft, so sind wir berechtigt, den am Liefertag gültigen Preis zu berechnen.
- 3.3 Sollten wir Steuern, Zölle oder ähnliche Aufwendungen durch Lieferung in das Ausland zu tragen haben oder sollten nach Vertragsabschluss Gebühren oder Angaben insbesondere Zölle oder Steuern eingeführt oder erhöht werden, so sind diese vom Besteller zusätzlich zu tragen.
- 3.4 Container, Gitterboxen, Europaletten, Stützringe und ähnliches bleiben, wenn nichts anderes vereinbart ist, unser Eigentum. Die genannten Gegenstände sind nach Empfang innerhalb von 1 Monat in mangelfreiem Zustand frei an den Erfüllungsort zurückzugeben. Andernfalls sind wir berechtigt, dem Besteller den Wiederbeschaffungswert in Rechnung zu stellen.

4. Zahlungsbedingungen

- 4.1 Unsere Preise verstehen sich ab Werk oder ab Lager verladen, zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Die Kosten für Versicherung, Verpackung, Versand und Zollgebühren werden dem Besteller gesondert in Rechnung gestellt, sofern wir in unserer jeweils aktuellen Preisliste nicht ausdrücklich etwas anderes zugesagt haben.
- 4.2 Unsere Rechnungen sind ab Rechnungseingang ohne jeden Abzug sofort zahlbar, soweit nichts Anderes schriftlich vereinbart wurde. Es gelten die gesetzlichen Regeln betreffend die Folgen des Zahlungsverzugs, soweit nichts anderes schriftlich vereinbart wurde.
- 4.3 Wir behalten uns die Annahme von Wechseln, Schecks vor. Die Annahme nur aufgrund besonderer Vereinbarungen und nur erfüllungshalber. Die Forderung gilt erst nach Einlösung oder Gutschrift der Zahlung als erfüllt. Die Gutschrift erfolgt an dem Tag, an dem wir frei über den Gegenwert verfügen können. Kosten und Spesen trägt der Besteller.
- 4.4 Werden uns Umstände bekannt, die den Schluss auf schlechte Vermögensverhältnisse des Bestellers zulassen oder seine Kreditwürdigkeit in Frage stellen, so sind wir berechtigt, wahlweise für alle Lieferanten sofortige Barzahlung zu verlangen, ausstehende Lieferungen aus allen bestehenden Verträgen mit dem Besteller auszusetzen oder nur gegen Vorauszahlung oder gegen Sicherheitsleistung auszuführen. Kommt der Besteller einem entsprechenden Verlangen nicht innerhalb angemessener Frist nach, sind wir berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten und Schadenersatz zu verlangen.
- 4.5 Sind Teillieferungen zulässig, weil sie vereinbart oder dem Besteller zumutbar sind, sind wir berechtigt, für jede Teillieferung eine gesonderte Rechnung auszustellen, die entsprechend den vorstehenden Bedingungen zu bezahlen ist.
- 4.6 Bei Zahlungsverzug des Bestellers sind wir berechtigt, alle Forderungen aus der gesamten Geschäftsverbindung sofort fällig zu stellen. Skontovereinbarungen, Rabatte, Preisnachlässe etc. gelten in diesem Fall als verfallen.
- 4.7 Dem Besteller steht ein Zurückbehaltungsrecht nur zu, soweit es auf diesem Vertragsverhältnis beruht. Der Besteller kann nur mit unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Zahlungen aufrechnen.

5. Lieferzeit

- 5.1 Beginn der von uns angegebenen Lieferfrist setzt voraus, dass alle kaufmännischen und technischen Fragen geklärt sind und der Besteller die ihm obliegenden Verpflichtungen rechtzeitig und ordnungsgemäß erfüllt hat. Der Fristbeginn setzt insbesondere voraus, dass die von uns oder unseren technischen Mitarbeitern für die Sonderanfertigung und vorgefertigten Rohrleitungselemente herzustellenden Ausführungsunterlagen vom Besteller abgenommen worden sind.
- 5.2 Liefertermine und Lieferfristen stehen unter dem Vorbehalt, dass wir selbst richtig und rechtzeitig beliefert werden.
- 5.3 Ist die Nichteinhaltung auf höhere Gewalt, auf Arbeitskämpfe oder sonstige Ereignisse, die außerhalb unseres Einflussbereichs liegen oder die wir nicht zu vertreten haben, zurückzuführen, so verlängert sich die Lieferzeit angemessen. Wir werden dem Besteller in diesem Fall den Beginn und das Ende derartiger Umstände baldmöglichst mitteilen.
- 5.4 Kommt der Besteller in Annahmeverzug und verletzt er schuldhaft sonstige mitwirkungspflichten, so sind wir berechtigt, den uns insoweit entstandenen Schaden, einschließlich etwaiger Mehraufwendungen ersetzt zu verlangen. Weitergehende Ansprüche bleiben vorbehalten.

6. Eigentumsvorbehalt

- 6.1 Unsere Lieferungen erfolgen stets unter Eigentumsvorbehalt. Die Ware bleibt bis zur völligen Bezahlung sämtlicher Forderungen aus der Geschäftsbeziehung mit dem Besteller unser Eigentum. Bei laufender Rechnung gilt das vorbehaltene Eigentum als Sicherheit für unsere Saldoforderung.
- 6.2 Der Besteller ist berechtigt, die gelieferte Ware im Rahmen seines ordentlichen Geschäftsgangs weiter zu veräußern. Er darf die Vorbehaltsware weder verpfänden noch sicherungsübereignen.
- 6.3 Für den Fall der Weiterveräußerung tritt der Besteller bereits jetzt alle Forderungen mit sämtlichen Nebenrechten an uns ab, die ihm aus der Weiterveräußerung entstehen. Dies gilt ohne Rücksicht darauf, ob er die Vorbehaltsware unverarbeitet, bearbeitet oder zusammen mit anderen Sachen veräußert. Erfolgt die Veräußerung zusammen mit uns nicht gehörender

Allgemeine Informationen

Allgemeine Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen – Akatherm FIP GmbH

- Ware, so gilt die Abtretung nur in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware. Der Wert bemisst sich nach unseren Verkaufspreisen.
- 6.4 Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware erfolgt stets für uns als Hersteller im Sinne von § 950 BGB, ohne uns jedoch zu verpflichten. Die verarbeitete Ware gilt als Vorbehaltsware im Sinne dieser Bedingungen. Wird Vorbehaltsware mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet oder untrennbar vermischt, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren zur Zeit der Verarbeitung und der Vermischung. Die so entstandenen Miteigentumsrechte gelten als Vorbehaltsware im Sinne dieser Bedingungen. Der Besteller ist auf unser Verlangen verpflichtet, den Erwerber der Vorbehaltsware auf unsere Eigentumsrechte hinzuweisen.
- 6.5 Der Besteller ist ermächtigt die Forderung aus dem Weiterverkauf einzuziehen unbeschadet unserer eigenen Einzugsbefugnis. Solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt, werden wir die Forderungen nicht selbst geltend machen. Auf unser Verlangen, hat uns der Besteller die Schuldner der abgetretenen Forderungen bekannt zu geben und Ihnen die Abtretung anzuzeigen. Unser Recht, die Abtretung der Drittschuldnern selbst mitzuteilen, wird hierdurch nicht berührt. Dem Besteller ist es untersagt, die Forderung gegen den Drittschuldner an Dritte abzutreten oder mit Drittschuldnern ein Abtretungsverbot zu vereinbaren.
- 6.6 Der Besteller ist verpflichtet, uns von einer Pfändung oder jeder anderen Beeinträchtigung unserer Sicherungsrechte durch Dritte unverzüglich und auf schnellstem Weg zu benachrichtigen. Der Besteller ist verpflichtet, uns alle zur Wahrung unserer Rechte notwendigen Unterlagen zu übergeben und die uns durch eine notwendige Intervention entstehenden Kosten zu erstatten.
- 6.7 Übersteigt der realisierbare Wert der Sicherheiten unsere Forderungen um mehr als 10 v.H., so werden wir auf Verlangen des Bestellers insoweit Sicherheiten nach unserer Wahl frei geben.
- 6.8 Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir zum Rücktritt vom Vertrag und zur Rücknahme der unter Eigentumsvorbehalt gelieferten Gegenstände berechtigt und der Besteller ist zur Herausgabe verpflichtet.
- 7. Gefahrübergang, Abnahme**
- 7.1 Die Gefahr geht auf den Besteller über, wenn der Liefergegenstand das Werk verlassen hat und zwar auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen oder der Lieferer noch andere Leistungen, wie die Anlieferung oder Aufstellung übernommen oder die Tragung der Versandkosten zugesagt hat. Soweit eine Abnahme zu erfolgen hat, ist diese für den Gefahrübergang maßgebend. Die muss unverzüglich zum Abnahmetermin, hilfsweise nach der Meldung des Lieferers über die Abnahmebereitschaft durchgeführt werden. Der Besteller darf die Abnahme bei Vorliegen eines nicht wesentlichen Mangels nicht verweigern.
- 7.2 Verzögert sich oder unterbleibt der Versand bzw. die Abnahme infolge von Umständen, die uns nicht zuzurechnen sind, geht die Gefahr vom Tage der Meldung der Versand- bzw. der Abnahmebereitschaft auf den Besteller über. Wir sind in diesem Fall berechtigt, die Ware zu versichern und die Kosten hierfür dem Besteller in Rechnung zu stellen.
- 8. Rechte des Bestellers bei Mängeln, Verjährungsfrist**
- 8.1 Der Besteller hat die empfangenen beweglichen Sachen unverzüglich nach Erhalt der Mängel zu untersuchen. Mängelrügen hat der Besteller unverzüglich nach Erhalt der Ware, spätestens innerhalb von 14 Tagen nach Erhalt schriftlich zu erheben. Für versteckte Mängel gilt die gleiche Frist ab Entdeckung. Für nicht rechtzeitig angezeigte Mängel entfallen die Gewährleistungsansprüche.
- 8.2 Mängelrügen wegen offensichtlicher Mängel an denen von uns oder unseren technischen Mitarbeitern hergestellten Ausführungsunterlagen sind innerhalb von 2 Monaten ab Abnahme schriftlich zu erheben. Mängelrügen wegen versteckter Mängel an denen von uns oder unseren technischen Mitarbeitern hergestellten Ausführungsunterlagen sind innerhalb von 1 Jahr ab Abnahme schriftlich zu erheben. Für nach diesen Fristen angezeigte Mängel entfallen die Gewährleistungsansprüche.
- 8.3 Nimmt der Besteller die von uns oder unseren technischen Mitarbeitern hergestellte Ausführungsunterlagen trotz Kenntnis eines Mangels ab, stehen ihm die Rechte wegen Mängeln in dem nach Ziffern 8.4 bis 8.6 beschriebenem Umfang nur zu, wenn er sich diese bei Abnahme vorbehält. Schadensersatzansprüche oder der Ersatz vergeblicher Aufwendungen bleiben hiervon unberührt.
- 8.4 Bei berechtigten Mängelanzeigen erfolgt auf unsere Kosten nach unserer Wahl eine Nachbesserung oder eine Ersatzlieferung. Falls wir den Mangel nicht innerhalb einer angemessenen Zeit beheben oder Ersatz liefern, hat der Besteller das Recht, vom Vertrag zurückzutreten oder Herabsetzung des Kaufpreises zu verlangen. Der Rücktritt ist ausgeschlossen, wenn nur eine unerhebliche Pflichtverletzung vorliegt.
- 8.5 Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt:
- a) bei der Lieferung von Baumaterialien, die eingebaut wurden und die Mangelhaftigkeit eines Bauwerks verursacht haben, 5 Jahre;
 - b) bei Lieferungen sonstiger neuer Ware an Unternehmer 1 Jahr;
 - c) im Übrigen 2 Jahre.
 - d) bei Lieferung von gebrauchten Waren an Unternehmen ist die Mängelhaftung ausgeschlossen.
 - e) Abweichend von a) - d) gelten die gesetzlichen Fristen von Schadensansprüchen wegen eines von uns zu vertretenden Mangels bei
 - Schäden aus Verletzungen des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, die auf einer fahrlässigen Pflichtverletzung eines unserer gesetzlichen Vertreter oder eines unserer Erfüllungsgehilfen beruhen oder
 - bei Schäden, die auf einer grob fahrlässigen Pflichtverletzung durch uns oder auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung eines unserer gesetzlichen Vertreter oder eines unserer Erfüllungsgehilfen beruhen.
- 8.6 Gewährleistungsansprüche bestehen insbesondere nicht für Mängel, die nach Gefahrübergang entstehen infolge von ungeeigneter oder unsachgemäßer Verwendung, fehlerhafter Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Besteller oder Dritte, unzulässige Betriebsweise, natürliche Abnutzung, nicht ordnungsgemäße Wartung, ungeeignete Betriebsmittel, mangelhafte Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrund oder aufgrund besonderer äußerer Einflüsse, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind. Bessert der Besteller oder ein Dritter unsachgemäß nach, besteht keine Haftung unsererseits für die daraus entstehenden Folgen. Gleiches gilt für jede ohne unsere vorherige Zustimmung vorgenommene Änderung des Liefergegenstandes.
- 9. Haftungsbegrenzung**
- 9.1 Bei einer uns zurechenbaren Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit haften wir nach den gesetzlichen Bestimmungen.
- 9.2 Für sonstige Schäden gilt folgendes:
- Für Schäden, die auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung von uns oder unseren gesetzlichen Vertretern oder Erfüllungsgehilfen beruhen, haften wir nach den gesetzlichen Bestimmungen.
- 9.3 Für Schäden, die auf der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten infolge einfacher Fahrlässigkeit von uns, unseren gesetzlichen Vertretern oder Erfüllungsgehilfen beruhen, ist die Haftung auf den vorhersehbaren vertragstypischen Schaden begrenzt.
- 9.4 Schadensersatzansprüche für sonstige Schäden bei der Verletzung von Nebenpflichten oder nicht wesentlichen Pflichten im Falle einfacher Fahrlässigkeit sind ausgeschlossen.
- 9.5 Die Haftungsausschlüsse oder Beschränkungen gelten nicht, sofern wir einen Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Sache übernommen haben.
- 9.6 Die Ansprüche des Bestellers auf Ersatz vergeblicher Aufwendungen anstelle des Schadensersatzes statt der Leistung und die Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.
- 9.7 Unsere Produkte haben ein vielfältiges Anwendungsspektrum. Will der Besteller unsere Produkte in einer Art und Weise oder zu einem Zweck einsetzen für die sie nach unseren Produktunterlagen nicht ausdrücklich vorgesehen sind oder für den wir eine gesonderte schriftliche Freigabe erklärt haben, hat er die Einigung für den beabsichtigten Zweck in eigenen Versuchen zu überprüfen. Eine Haftung unsererseits ist ausgeschlossen.
- 10. Abtretungsverbot**
- Der Besteller ist nicht berechtigt, ohne unser Einverständnis Recht aus den mit uns abgeschlossenen Verträgen auf Dritte zu übertragen.

Allgemeine Informationen

Allgemeine Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen – Akatherm FIP GmbH

11. Anwendbares Recht, Gerichtsstand

- 11.1 Es gilt ausschließlich deutsches Recht. Die Geltung des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den Internationalen Warenkauf ist ausgeschlossen.
- 11.2 Erfüllungsort für alle Verbindlichkeiten aus den von uns mit dem Besteller abgeschlossenen Verträgen ist Mannheim.
- 11.3 Gerichtsstand ist Mannheim. Wir sind jedoch berechtigt, den Besteller an seinem Sitz oder auch vor den ansonsten zuständigen Gerichten zu verklagen.

Stand Dezember 2016

Akatherm FIP GmbH
Steinzeugstraße 50
68229 Mannheim

Aliaxis
UTILITIES & INDUSTRY

Akatherm FIP GmbH
Steinzeugstr. 50 - 68229 Mannheim - Germany
Tel +49 621 486-2901 - Fax +49 621 486-252901
info@akatherm-fip.de
www.akatherm-fip.de

