

**Preisliste Deutschland
gültig ab 01. Dezember 2017**

PVC-C Rohrleitungssystem

Rohre, Fittings,
Handarmaturen
aus PVC-C



Rabattgruppen / Produktfamilien

Rabattgruppe	PF=Produktfamilie			Artikelbereich
	3-stellig	6-stellig	9-stellig	
	Industriesysteme			
I100	230			PVC-U Fittings
I110	231			PVC-U Handarmaturen
I111		231 149		Coloro Kugelhahn
I120		234 178		PP-Fittings Muffenschweissen, Sanitary Adapter
I120		234 180		
I120		234 465		
I130	234			
I140		234 179		
I120		234 237		PP-Fittings Stumpfschweissen (inkl. PROGEF Natural und Plus)
I140		234 403		
I140		234 463		
I140		234 464		
I150		234 527		
I160			234 238 030	
I170	268			PE allgemein
I180		268 265		PE-Fittings Muffenschweissen
I180		268 332		
I190		268 240		PE-Fittings Stumpfschweissen
I190		268 241		
I200	277			PE Abfluss Fittings
I210	291			PE Muffe Typ Duo
I220		277 388		Tragschalen
I240	290			PE Druckmuffe TYP LI
I250	1D1			Uni Couplings
		1D1A92		UNI-Flex (vormals Flex E W5, Flex, Flex X)
		1D1A88		UNI-Grip (vormals Grip W2 EW5)
		1D1A89		Uni PlastGrip
		1D1A90		Uni CombiGrip
			1D1A88100	UNI-Grip (vormals Grip E EPDM)
			1D1A88200	UNI-Grip (vormals Grip E NBR)
I260		234 678		PP/PE segmentgeschweisste Formteile
I270	232			PVC-C Fittings, Handarmaturen
I280	233			ABS Fittings, HA
I320	2B3			COOL-Fit 4.0 PE, Fittings, Rohre
I330			2B3A60001	COOL-FIT 4.0 Accessories
I400	235			PVDF Fittings, Handarmaturen, Rohr
I410	237			
I420	265			
I500	339			Automatik
I510		339A71		Druckregelventile Typ 56X
I520		339 226		Metall-AK 038 + 039
I530		339A79		Metall-AK Typ 044 Galactic PTFE/PFA
I540		339B00		Membranventil Typ 604 / 605
I550		339 212		MEMBRANVENTILE
I560		339 772		Membranventil DIASTAR
I500	345			Regeltechnik
I500	346			Antriebstechnik
I500	358			Automatik sonstiges
I570		358A09		Ultraschall- / Durchflussmesstechnik
I580	348			Schwebekörperdurchflussmesser
I600	340			Mess- und Regeltechnik
I600	341			Durchflussmettechnik
I600	344			Druck- und Temperaturmesstechnik
I600	364			Analytik
I600	298			Installationsfittings
I600	386			Füllstands-Transmitter
I700	263			Doppelrohr

Rabattgruppen / Produktfamilien

Rabattgruppe	PF= Produktfamilie			Artikelbereich
	3-stellig	6-stellig	9-stellig	
	DEKA: Rohrsystem			
D100		280 151		PVC-U Rohr grau
D110			280 151 004	PVC-U Rohr transparent
D110			280 151 005	
D110			280 151 006	
D110			280 151 007	
D120			281 554 005	
D130		281 557		Rohr PVC-U troisdorfrot
D140			281 557 006	PVC-U rot lebensmittelecht
D141			281 557 009	DEKADUR-Plus purple
D142			281 557 011	PVC-U Linerrohr rot
D143			281 557 012	PVC-C Linerrohr grau
D144			281 557 010	PP Linerrohr
D150		280 449		PVC-C Rohr
D160		233 472		ABS Rohr
D170		280 177		PP-H Rohr
D180			280 177 009	PROGEF Plus PP-cdb HP-Qualität
D190			280 177 007	PROGEF Natural PP-n
D190			280 177 008	
D200			281 554 003	
D210			281 554 004	PP-H Lüftung SDR41
D220			281 554 002	PP-s Lüftung
D230		280 747		PE Abflussrohre
D240			280 244 011	Rohr PE-100 SDR 41/SDR 7,4
D250		280 244		Rohr PE-100 SDR 11/SDR 17,6

ANSI American National Standard Institute
 ASTM American Society for Testing and Materials
 BS British Standard
 DIN Deutsche Industrie-Normen
 ISO International Standardization Organisation
 ABS Acrylnitril-Butadien-Styrol
 PVC-U Polyvinylchlorid ohne Weichmacher
 PVC-C Polyvinylchlorid, nachchloriert
 PP Polypropylen, wärmestabilisiert
 PE Polyethylen
 PVDF Polyvinylidenfluorid
 EPDM Ethylen-Propylen-Kautschuk
 FPM Fluor-Kautschuk, z.B. Viton®
 NBR Nitril-Kautschuk
 CSM Chlorsulfonpolyethylen, z.B. Hypalon
 CR Chloropren-Kautschuk, z.B. Neopren®
 PTFE Polytetrafluorethylen, z.B. Teflon®
 PBTP Polybutylenterephthalat
 UP-GF Ungesättigtes Polyesterharz, glasfaserverstärkt
 St Stahl
 Ms Messing
 Tg Temperguss
 d Rohraussendurchmesser
 DN Nennweite

SDR Standard Dimension Ratio Wanddickenverhältnis
 PN Nenndruck bei 20°C, Wasser
 kg Gewicht in Kilogramm
 g Gewicht in Gramm
 SP Stückzahl je Standardpackung
 GP Stückzahl je Grosspackung
 G Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen nach ISO 228/1
 NPT Rohrrinnengewinde, konisch, für im Gewinde dichtende Verbindung nach ANSI B1.20.1
 R Rohraussengewinde, konisch, für im Gewinde dichtende Verbindungen nach ISO 7/DIN 2999/1
 Rp Rohrrinnengewinde, zylindrisch, für im Gewinde dichtende Verbindungen nach ISO 7/DIN 2999/1
 Rc Rohrrinnengewinde, konisch, für im Gewinde dichtende Verbindungen nach ISO 7/1
 Tr rapezgewinde
 SC Grösse der Sechskantschrauben
 s Schlüsselweite
 e Wandstärke
 AL Anzahl Schraubenlöcher
 ® Eingetragene Schutzmarke



PVC-C Rohre, Klebefittings, Übergangsfittings

4



PVC-C Hand- und Überwachungsarmaturen

40



PVC-C metrisch lackstörungsfrei /gereinigt

83

Konfigurator Armaturen

93

Index

95

AGB

103

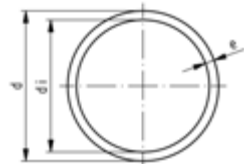
PVC-C Rohre, Klebefittings, Übergangsfittings

	Rohre, Rohrklemmen und Tragschalen	6
	Klebefittings	12
	Übergangsfittings	18
	Verschraubungen	20
	Bundbuchsen und Flansche	29
	Dichtungen	32
	Klebstoffe, Reiniger, Werkzeuge	35

Rohre, Rohrklemmen und Tragschalen

Rohre

PF 2 80 449 002



Rohr PVC-C grau SDR9/PN25/S4

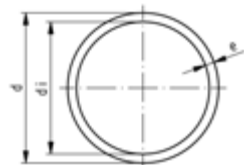
Ausführung:

- Abmessung: nach DIN EN ISO 15493, DIN 8062
- Material: PVC-C, hochwärmebeständig
- Abmessung: nach DIN 8079/80
- Farbe: achatgrau RAL 7038
- Rohrlänge: 5m, mit glatten Enden
- **Note 1:** DVGW Zulassung
- Warnhinweis: Die Druckklassen sind auf Betriebstemperaturen von 20°C bezogen. Höhere Temperaturen und aggressive Durchflussmedien reduzieren die Druckbelastbarkeit (siehe o.g. DIN sowie unsere techn. Unterlagen). Die Belastbarkeiten sind unter Berücksichtigung der Sicherheitsanforderungen der Einsatzgebiete zuzuberechnen.

Bitte beachten Sie eventuelle Teuerungszuschläge (TZ) für Rohre!

d (mm)	PN (bar)	Code	EUR / m	Gewicht (kg / m)	e (mm)	di (mm)	Anmerkung
16	16	163 017 130	3,50	0,136	1,8	12,4	1
20	16	163 017 131	5,53	0,217	2,3	15,4	1
25	16	163 017 132	8,13	0,326	2,8	19,4	1
32		163 017 143	12,82	0,534	3,6		1
40		163 017 144	22,50	0,830	4,5		1
50		163 017 145	34,02	1,290	5,6		1
63		163 017 146	52,22	2,050	7,1		1

PF 2 80 449 001



Rohr PVC-C grau SDR13,6/PN16/S6,3

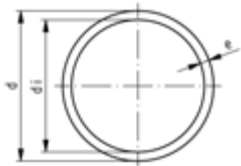
Ausführung:

- Material: PVC-C, hochwärmebeständig
- Abmessung: nach DIN 8079/80
- Farbe: achatgrau RAL 7038
- Rohrlänge: 5m, mit glatten Enden
- Warnhinweis: Die Druckklassen sind auf Betriebstemperaturen von 20°C bezogen. Höhere Temperaturen und aggressive Durchflussmedien reduzieren die Druckbelastbarkeit (siehe o.g. DIN sowie unsere techn. Unterlagen). Die Belastbarkeiten sind unter Berücksichtigung der Sicherheitsanforderungen der Einsatzgebiete zuzuberechnen.

Bitte beachten Sie eventuelle Teuerungszuschläge (TZ) für Rohre!

d (mm)	PN (bar)	Code	EUR / m	Gewicht (kg / m)	e (mm)	di (mm)
32	16	163 017 133	8,26	0,379	2,4	27,2
40	16	163 017 134	12,49	0,582	3,0	34,0
50	16	163 017 135	18,99	0,896	3,7	42,6
63	16	163 017 136	29,67	1,430	4,7	53,6
75	16	163 017 137	43,23	2,020	5,6	63,0
90	16	163 017 138	66,70	2,880	6,7	76,6
110	16	163 017 139	100,70	4,270	8,1	93,8
160	16	163 017 142	270,93	8,980	11,8	136,4

PF 2 80 449 003



Rohr PVC-C grau
Serie S10 SDR21 Nenndruck PN10

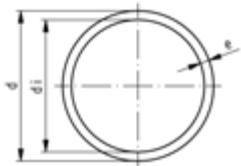
Ausführung:

- Material: PVC-C
- Farbe: achatgrau (ähnl. RAL 7038)
- Abmessung: nach DIN 8079, EN ISO 15493
- Rohrlänge: 5m, mit glatten Enden
- Mindestbestellmenge: 1 Länge
- Abmessung: nach DIN EN ISO 15493, DIN 8062
- Abmessung: nach DIN 8079/80

Bitte beachten Sie eventuelle Teuerungszuschläge (TZ) für Rohre!

d (mm)	PN (bar)	Code	EUR / m	Gewicht (kg/m)	e (mm)	di (mm)
75	10	163 017 187	40,07	1,320	3,6	67,8
90	10	163 017 188	55,27	1,930	4,3	81,4
110	10	163 017 189	82,73	2,890	5,3	99,4
140	10	163 017 191	132,35	4,630	6,7	
160	10	163 017 192	179,93	6,060	7,7	124,6
225	10	163 017 195	364,51	11,900	10,8	203,4
315	10	163 017 196	687,20	23,100	15,0	

PF 2 80 449 002



Rohr PVC-C grau
SDR9 Nenndruck PN16

Ausführung:

- Material: PVC-C
- Farbe: achatgrau (ähnl. RAL 7038)
- Abmessung: nach DIN EN ISO 15493, DIN 8062
- Rohrlänge: 5m, mit glatten Enden

Bitte beachten Sie eventuelle Teuerungszuschläge (TZ) für Rohre!

d (mm)	Code	EUR / m	Gewicht (kg/m)	e (mm)
32	163 017 143	12,82	0,534	3,6
40	163 017 144	22,50	0,830	4,5
50	163 017 145	34,02	1,290	5,6
63	163 017 146	52,22	2,050	7,1

Rohrklemmen, Tragschalen

PF 2 30 162 023

KLIP-IT Rohrklemme Typ 061 PP metrisch

Ausführung:

- Material: Halter und Bügel aus PP schwarz, UV-beständig
- d16 - d63: Höhe auf Kugelhahn Typ 546 und Typ 543 abgestimmt
- **Mindestbestellmenge: Standardpackung SP**



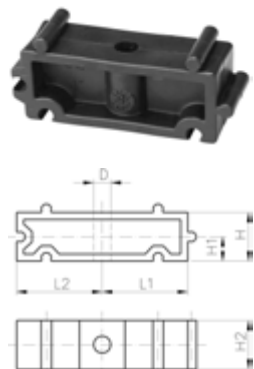
	d	Code	EUR	Gewicht	D	D1	L1	L2	H	H1	H2	H3	SC
	(mm)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
*	10	167 061 003	1,80	0,003	5	8	11	14	20	10	6	12	M4
*	12	167 061 004	1,80	0,003	5	8	11	14	21	10	6	12	M5
*	16	167 061 035	1,80	0,007	6	11	14	17	27	10	6	16	M5
*	20	167 061 036	2,29	0,007	6	11	17	19	27	10	6	16	M5
*	25	167 061 037	2,54	0,009	6	11	19	22	30	10	6	16	M5
*	32	167 061 038	2,97	0,012	6	11	24	27	36	10	6	16	M5
	40	167 061 039	3,92	0,027	7	14	34	34	44	10	7	22	M6
	50	167 061 040	4,78	0,031	7	14	37	37	51	10	7	22	M6
	63	167 061 041	5,52	0,052	9	17	45	45	64	10	10	25	M8
	75	167 061 012	8,94	0,057	9	17	52	52	58	10	10	25	M8
	90	167 061 013	11,91	0,092	9	17	65	65	65	10	10	28	M8
	110	167 061 014	13,83	0,117	9	17	79	79	75	10	10	28	M8
	125	167 061 015	17,93	0,180	9	17	88	88	90	10	10	32	M8
	140	167 061 016	20,52	0,224	9	17	98	98	110	10	10	32	M8
	160	167 061 017	25,37	0,242	9	17	109	109	108	10	10	32	M8

PF 2 30 162 023

KLIP-IT Distanzhalter Typ 061 PP

Ausführung:

- Passend zu Rohrklemme Typ 061/061H, PP schwarz, UV-beständig
- **Mindestbestellmenge: Standardpackung SP**

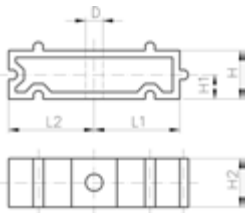


d	Zoll	Code	EUR	Gewicht
(mm)	(inch)			(kg)
10 - 12	1/8 - 1/4	167 061 153	1,54	0,003
16	3/8	167 061 155	1,54	0,005
20	1/2	167 061 156	1,80	0,005
25	3/4	167 061 157	1,92	0,007
32	1	167 061 158	2,42	0,006
40	1 1/4	167 061 159	2,97	0,015
50	1 1/2	167 061 160	3,11	0,017
63	2	167 061 161	4,40	0,020
75	2 1/2	167 061 162	6,08	0,027
90	3	167 061 163	8,25	0,039
110	4	167 061 164	11,11	0,048
125	4 1/2	167 061 165	15,57	0,059
140	5	167 061 166	17,24	0,065
160	6	167 061 167	21,15	0,071

d	D	L1	L2	H	H1	H2	HoH +/- 2mm	SC
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
10 - 12	5	11	14	20	10	12	1,0	M4
16	6	14	17	20	10	16	17,0	M5
20	6	17	19	20	10	16	21,4	M5
25	6	19	22	20	10	16	26,9	M5
32	6	24	27	20	10	16	36,7	M5
40	7	34	34	20	10	22	44,4	M6
50	7	37	37	20	10	22	52,3	M6

Fortsetzung nächste Seite

PF 2 30 162 023



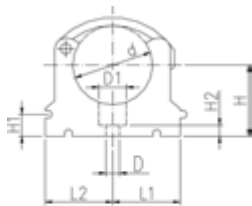
d (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	HoH +/- 2mm (mm)	SC
63	9	45	45	20	10	25	66,7	M8
75	9	52	52	20	10	25	81,2	M8
90	9	65	65	20	10	28	100,0	M8
110	9	79	79	20	10	28	127,3	M8
125	9	88	88	20	10	32	142,9	M8
140	9	98	98	20	10	32	161,4	M8
160	9	109	109	20	10	32	185,1	M8

PF 2 30 162 026

KLIP-IT Rohrklamme Typ 061 PE metrisch

Ausführung:

- Material: Halter aus PE, Bügel aus PP schwarz, Schrauben verzinkt
- **Mindestbestellmenge: Standardpackung SP**
- Höhe nicht auf KH 546 und 543 abgestimmt. Verwenden Sie Distanzhalter 73 06 11.

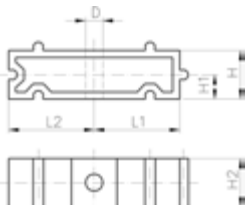


d (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	SC
* 10	173 061 003	1,80	0,003	5	8	11	14	20	10	6	12	M4
* 12	173 061 004	1,80	0,006	5	8	11	14	21	10	6	12	M5
* 16	173 061 005	1,80	0,006	6	11	14	17	23	10	6	16	M5
* 20	173 061 006	2,29	0,007	6	11	17	19	25	10	6	16	M5
* 25	173 061 007	2,54	0,009	6	11	19	22	28	10	6	16	M5
* 32	173 061 008	2,97	0,011	6	11	24	27	31	10	6	16	M5
40	173 061 009	3,92	0,026	7	14	34	34	35	10	7	22	M6
50	173 061 010	4,78	0,028	7	14	37	37	40	10	7	22	M6
63	173 061 011	5,52	0,047	9	17	45	45	52	10	10	25	M8
75	173 061 012	8,94	0,061	9	17	52	52	58	10	10	25	M8
90	173 061 013	11,91	0,098	9	17	65	65	65	10	10	28	M8
110	173 061 014	13,83	0,125	9	17	79	79	75	10	10	28	M8
125	173 061 015	17,93	0,194	9	17	88	88	90	10	10	32	M8
140	173 061 016	20,52	0,243	9	17	98	98	110	10	10	32	M8
160	173 061 017	25,37	0,254	9	17	109	109	108	10	10	32	M8

KLIP-IT Distanzhalter Typ 061 PE

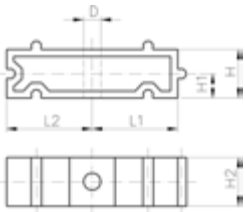
Ausführung:

- **Mindestbestellmenge: Standardpackung SP**
- Passend zu Rohrklamme Typ 061/061H, PE schwarz, UV-beständig



d (mm)	Zoll (inch)	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
16	3/8	173 061 155	1,54	2 30 162 023	0,005
20	1/2	173 061 156	1,80	2 30 162 023	0,005
25	3/4	173 061 157	1,92	2 30 162 023	0,006
32	1	173 061 158	2,42	2 30 162 023	0,008
40	1 1/4	173 061 159	2,97	2 30 162 023	0,016
50	1 1/2	173 061 160	3,11	2 30 162 023	0,017
63	2	173 061 161	4,40	2 30 162 023	0,025
75	2 1/2	173 061 162	6,08	2 30 162 023	0,027
90	3	173 061 163	8,25	2 30 162 026	0,040
110	4	173 061 164	11,11	2 30 162 026	0,050
125	4 1/2	173 061 165	15,57	2 30 162 026	0,059
140	5	173 061 166	17,24	2 30 162 026	0,065
160	6	173 061 167	21,15	2 30 162 026	0,078

Fortsetzung nächste Seite



D	L1	L2	H	H1	H2	SC
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
5	11	14	20	10	12	M4
6	14	17	20	10	16	M5
6	17	19	20	10	16	M5
6	19	22	20	10	16	M5
6	24	27	20	10	16	M5
7	34	34	20	10	22	M6
7	37	37	20	10	22	M6
9	45	45	20	10	25	M8
9	52	52	20	10	25	M8
9	65	65	20	10	28	M8
9	79	79	20	10	28	M8
9	88	88	20	10	32	M8
9	98	98	20	10	32	M8
9	109	109	20	10	32	M8

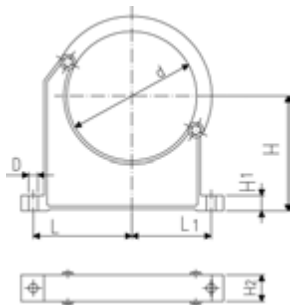
PF 2 30 162 023

Rohrklemme Typ 060 PP metrisch



Ausführung:

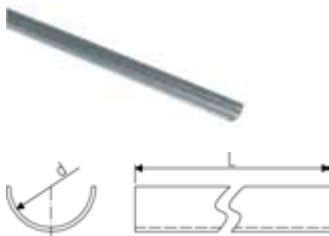
- Material: Halter und Bügel aus PP schwarz, UV-beständig
- **Mindestbestellmenge: Standardpackung SP (10 Stück)**
- Selbständiges Öffnen des Bügels nicht möglich
- Halter und Bügel sind lose verpackt.
- Rohrleitungen mit Flanschen können direkt montiert werden



d	Code	EUR	Gewicht	D	L	L1	H	H1	H2	SC
(mm)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
90	167 060 038	12,10	0,144	9	89	71	105	15	33	M 8
110	167 060 039	14,14	0,158	9	94	80	115	15	33	M 8
125	167 060 040	18,42	0,249	11	116	91	130	20	35	M10
140	167 060 041	22,63	0,260	11	121	98	130	20	35	M10
160	167 060 042	26,34	0,296	11	131	107	148	20	35	M10
180	167 060 043	29,83	0,327	11	143	115	163	20	35	M10
200	167 060 019	43,21	0,539	13	152	120	175	25	39	M12
225	167 060 020	50,34	0,178	13	165	132	175	25	39	M12
250	167 060 021	64,74	0,657	13	183	143	200	25	39	M12
280	167 060 022	75,29	0,212	13	198	156	200	25	39	M12
315	167 060 023	85,93	0,805	13	219	172	225	25	39	M12
355	167 060 024	95,50	1,251	17	275	209	258	30	50	M16
400	167 060 025	103,18	1,031	17	300	228	288	30	50	M16

PF 2 77 388 008

Clip-Tragschalen, verzinkt



Ausführung:

- Lieferlänge 3m

d	Code	EUR	L
(mm)			(mm)
20	700 649 934	4,47	3000
25	700 649 935	5,74	3000
32	700 649 936	6,68	3000

PF 2 77 388 008



Tragschalen, schwarz lackiert

Ausführung:

- Aussen schwarz lackiert
- Lieferlänge 3m

d (mm)	Code	EUR	L (mm)
40	766 106 011	8,13	3000
50	766 106 012	8,56	3000
56	766 106 013	9,29	3000
63	766 106 014	10,20	3000
75	766 106 015	11,73	3000
90	766 106 016	12,72	3000
110	766 106 017	13,76	3000
125	766 106 018	15,90	3000
160	766 106 019	19,47	3000

PF 2 77 388 008



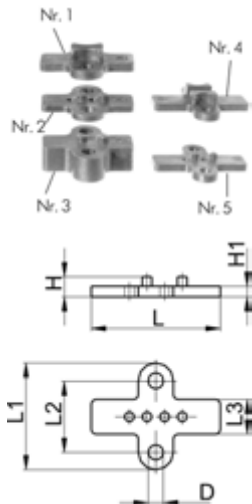
Tragschalen, Cr-Ni Stahl V2A 0,8 mm

Ausführung:

- Lieferlänge 3m

d (mm)	Code	EUR	L (mm)
20	700 645 210	19,99	3000
25	700 645 211	20,65	3000
32	700 645 212	20,98	3000
40	700 645 213	24,87	3000
50	700 645 214	31,17	3000
63	700 645 215	36,56	3000

PF 2 31 158 998



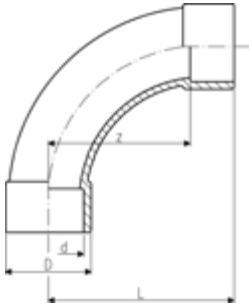
Montageplatte PP

- Für Membranventile der 5er und 3er Serie

d-d (mm)	DN-DN (mm)	Platte Nr.	Code	EUR	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
20 - 32	15 - 25	1	167 480 422	9,73	8	11	5	47	42	25	17
20 - 32	15 - 25		167 480 423	9,73	8	7	4	47	42	25	17
20 - 32	15 - 25		167 480 424	9,73	8	17	14	47	42	25	17
40 - 63	32 - 50	4	167 480 425	9,73	10	17	7	80	67	45	22
40 - 63	32 - 50		167 480 426	9,73	10	13	7	80	67	45	22

Klebefittings

PF 2 32 450 009

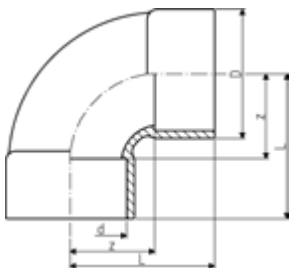


Bogen 90° PVC-C metrisch

- Radius = 2 d

d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	z (mm)	D (mm)	L (mm)
20	16	723 000 106	21,07	10	0,032	40	27	58
25	16	723 000 107	25,22	10	0,055	50	35	71
32	16	723 000 108	39,75	10	0,080	64	38	88
40	16	723 000 109	43,84	30	0,143	80	54	109
50	16	723 000 110	61,22	5	0,327	100	61	131
63	16	723 000 111	73,10	5	0,547	126	76	163
75	16	723 000 112	172,87	5	0,847	150	90	194
90	16	723 000 113	188,60	5	1,470	180	113	231
110	16	723 000 114	335,41	5	2,943	220	137	284
160	16	723 000 117	820,28	1	5,247	320	192	406

PF 2 32 450 009



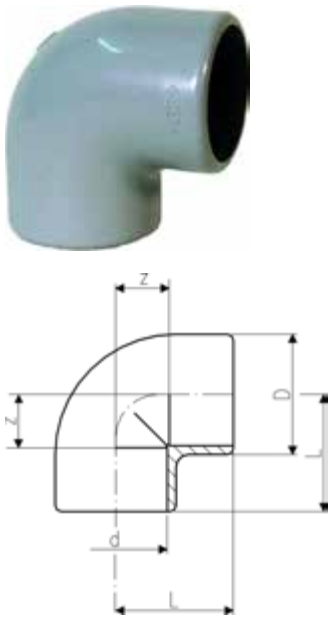
Bogen 90° kurz PVC-C metrisch

- Radius = 0,75 d

d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	z (mm)	D (mm)	L (mm)
225	10	723 010 120	805,19	1	7,930	168	256	287

PF 2 32 450 001

Winkel 90° PVC-C metrisch



d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	z (mm)	D (mm)	L (mm)
16	16	723 100 105	3,72	10	0,015	9	21	23
20	16	723 100 106	4,10	10	0,014	11	25	27
25	16	723 100 107	5,23	10	0,025	14	31	33
32	16	723 100 108	8,68	10	0,047	17	40	39
40	16	723 100 109	14,58	10	0,077	21	49	47
50	16	723 100 110	19,75	10	0,139	26	61	57
63	16	723 100 111	30,50	10	0,259	33	76	72
75	16	723 100 112	60,20	5	0,437	40	90	84
90	16	723 100 113	91,09	5	0,626	46	110	97
110	16	723 100 114	139,01	3	1,085	61	128	116
160	16	723 100 117	427,38	1	3,097	80	185	166

PF 2 32 450 002

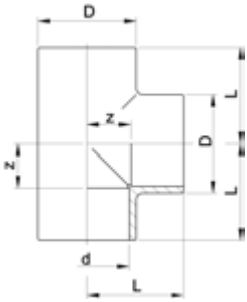
Winkel 45° PVC-C metrisch



d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	z (mm)	D (mm)	L (mm)
16	16	723 150 105	5,92	10	0,008	5	21	19
20	16	723 150 106	6,17	10	0,011	5	25	21
25	16	723 150 107	6,62	10	0,021	6	31	25
32	16	723 150 108	9,69	10	0,037	8	40	30
40	16	723 150 109	16,56	5	0,063	10	49	36
50	16	723 150 110	21,70	5	0,110	12	61	43
63	16	723 150 111	33,72	10	0,207	14	76	52
75	16	723 150 112	56,29	5	0,323	17	88	61
90	16	723 150 113	79,88	4	0,526	20	106	71
110	16	723 150 114	150,47	10	0,782	28	137	89
160	16	723 150 117	275,15	1	2,384	36	185	122
225	10	723 150 120	608,93	1	4,833	49	250	168

PF 2 32 450 003

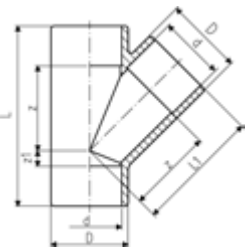
T 90° egal PVC-C metrisch



d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	z (mm)	D (mm)	L (mm)
16	16	723 200 105	4,97	10	0,014	9	21	23
20	16	723 200 106	6,10	10	0,020	11	25	27
25	16	723 200 107	7,23	10	0,035	14	31	33
32	16	723 200 108	11,20	10	0,061	17	40	39
40	16	723 200 109	18,68	10	0,111	21	49	47
50	16	723 200 110	24,73	5	0,198	26	61	57
63	16	723 200 111	38,88	10	0,365	34	76	72
75	16	723 200 112	70,46	5	0,581	40	90	84
90	16	723 200 113	112,60	5	0,945	47	107	98
110	16	723 200 114	170,98	6	1,450	55	128	116
160	16	723 200 117	479,34	1	5,580	81	193	167
225	10	723 200 120	951,13	1	9,560	114	256	233

PF 2 32 450 026

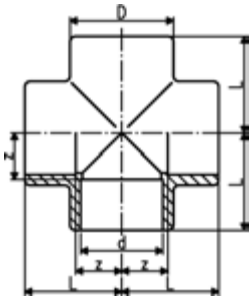
T 45° PVC-C metrisch



d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	z (mm)	z1 (mm)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)
20	10	723 250 106	16,16	10	0,039	30	6	28	68	46
25	10	723 250 107	17,49	10	0,062	36	9	33	83	55
32	10	723 250 108	21,58	10	0,102	45	10	41	99	67
40	10	723 250 109	33,09	10	0,172	56	10	50	118	82
50	10	723 250 110	38,63	10	0,289	66	12	60	140	97
63	10	723 250 111	62,09	6	0,449	85	14	74	175	123
75	6	723 250 112	118,78	5	0,857	101	18	91	207	145
90	6	723 250 113	191,11	1	1,334	122	20	107	245	173
110	6	723 250 114	358,68	3	2,677	149	27	134	298	210

PF 2 32 450 036

Kreuz PVC-C metrisch

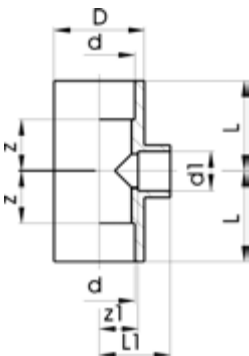


d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	z (mm)	D (mm)	L (mm)
32	16	723 300 108	24,53	10	0,101	17	43	39
63	16	723 300 111	64,54	5	0,511	34	79	72

PF 2 32 450 010

T 90° reduziert PVC-C metrisch

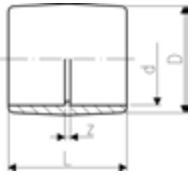
*T 90° egal mit Reduktion als Bausatz im Set (zum kundenseitigen Verkleben)



d (mm)	d1 (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	z (mm)	z1 (mm)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	
25	20	16	723 200 134	10,70	10	0,042	14	14	33	33	30	
32	25	16	723 200 138	14,78	10	0,069	17	17	41	39	36	
40	25	16	723 200 151	20,88	10	0,120	23	23	50	49	42	
40	32	16	723 200 147	20,88	10	0,120	23	23	50	49	45	
50	20	16	723 200 009	33,39	5	0,196	28	28	62	59	44	
50	25	16	723 200 010	33,39	5	0,192	28	28	62	59	47	
50	32	16	723 200 164	33,39	10	0,199	28	28	62	59	50	
63	25	16	723 200 011	59,89	10	0,358	34	34	77	73	53	
63	32	16	723 200 178	62,21	5	0,368	35	34	77	73	56	
63	50	16	723 200 170	48,12	5	0,096	35	34	77	73	65	
*	75	63	16	723 200 184	84,29	8	0,766	41	47	92	84	84
*	90	32	16	723 200 142	146,06	6	1,436	46	75	111	97	97
*	90	63	16	723 200 145	146,06	5	1,166	46	66	111	97	97
*	110	32	16	723 200 135	202,31	3	2,796	55	101	128	116	116
*	110	90	16	723 200 137	202,31	3	1,780	55	71	128	116	116

PF 2 32 450 004

Muffe egal PVC-C metrisch



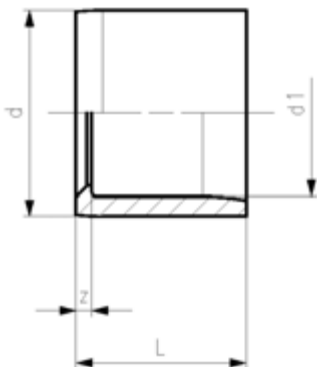
d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	z (mm)	D (mm)	L (mm)
16	16	723 910 105	3,52	10	0,008	3	22	31
20	16	723 910 106	3,52	10	0,010	3	26	35
25	16	723 910 107	3,97	10	0,017	3	31	41
32	16	723 910 108	5,92	10	0,029	3	39	47
40	16	723 910 109	8,68	10	0,049	3	49	55
50	16	723 910 110	10,57	10	0,085	3	61	65
63	16	723 910 111	15,35	10	0,155	3	76	79
75	16	723 910 112	36,75	10	0,204	4	87	92
90	16	723 910 113	65,16	10	0,338	5	110	107
110	16	723 910 114	94,24	5	0,769	5	131	132
160	16	723 910 117	179,79	2	1,605	8	183	180
225	10	723 910 120	444,36	1	3,644	10	253	248

PF 2 32 450 017

Reduktion kurz PVC-C metrisch

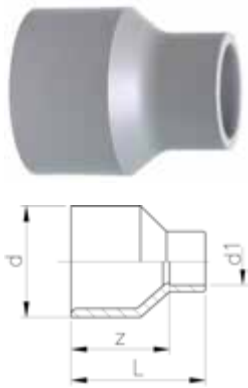
Ausführung:

- Mit Klebestutzen und Klebemuffe



	d (mm)	d1 (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	z (mm)	L (mm)
*	20	16	16	723 900 334	3,40	10	0,004	2	16
*	25	20	16	723 900 337	4,10	10	0,004	3	19
*	32	20	16	723 900 342	5,97	10	0,015	6	22
*	32	25	16	723 900 341	5,97	10	0,010	4	22
	40	20	16	723 900 348	6,98	10	0,023	10	26
	40	25	16	723 900 347	6,98	10	0,024	7	26
*	40	32	16	723 900 346	6,98	10	0,017	4	26
	50	20	16	723 900 355	8,37	10	0,036	15	31
	50	25	16	723 900 354	8,37	10	0,037	12	31
	50	32	16	723 900 353	8,37	10	0,050	9	31
*	50	40	16	723 900 352	8,37	10	0,032	5	31
	63	32	16	723 900 360	11,58	10	0,086	16	38
	63	40	16	723 900 359	11,58	10	0,074	12	38
*	63	50	16	723 900 358	11,58	10	0,061	6	38
	75	50	16	723 900 365	18,11	10	0,115	13	44
*	75	63	16	723 900 364	18,11	10	0,086	6	44
	90	50	16	723 900 372	31,33	10	0,196	20	51
	90	63	16	723 900 371	32,51	10	0,183	14	51
*	90	75	16	723 900 370	32,51	10	0,146	8	51
	110	63	16	723 900 378	47,05	5	0,329	24	61
*	110	90	16	723 900 376	47,05	5	0,283	10	61
	160	110	16	723 900 390	125,55	6	0,956	25	86
	225	160	16	723 900 396	307,23	2	2,380	33	119

PF 2 32 450 035



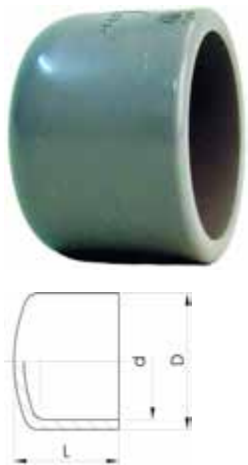
Reduktion lang PVC-C metrisch

Ausführung:

- Mit Klebestutzen und Klebemuffe

d (mm)	d1 (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	z (mm)	L (mm)
32	20	16	723 910 342	5,34	10	0,021	30	46
40	25	16	723 910 347	6,48	10	0,036	36	55
50	25	16	723 910 354	7,55	10	0,058	44	63
63	32	16	723 910 360	12,39	10	0,110	54	76
75	40	16	723 910 366	34,17	5	0,165	62	88
90	63	16	723 910 371	52,77	5	0,466	74	112

PF 2 32 450 005



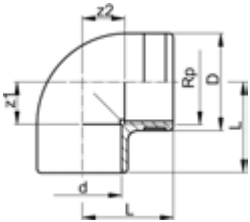
Kappe PVC-C metrisch

d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)
16	16	723 960 105	4,46	10	0,008	26	24
20	16	723 960 106	4,65	10	0,011	30	25
25	16	723 960 107	5,60	10	0,018	37	30
32	16	723 960 108	6,62	10	0,029	44	34
40	16	723 960 109	9,19	10	0,046	55	41
50	16	723 960 110	13,65	10	0,064	64	44
63	16	723 960 111	17,04	5	0,120	80	54
75	16	723 960 112	42,40	5	0,162	87	65
90	16	723 960 113	54,54	10	0,315	112	77
110	16	723 960 114	82,03	5	0,692	145	101
160	10	723 960 117	185,20	2	1,599	188	130

Übergangsfittings

PF 2 32 450 011

Winkel 90° PVC-C metrisch Rp



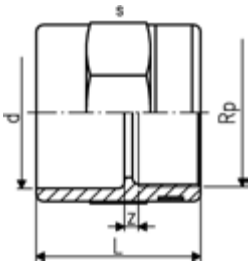
Ausführung:

- Mit Klebemuffe metrisch und zylindrischem Rohr-Innengewinde Rp
- Verstärkungsring rostfrei (A2)
- Anschluss nur für Kunststoff- oder Metallgewinde
- Auf spannungsarme Montage achten und große Temperaturwechsel vermeiden
- Keine PVC-C schädigenden Gewindedichtpasten verwenden

d (mm)	Rp (inch)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	z1 (mm)	z2 (mm)	D (mm)	L (mm)
20	½	16	723 100 206	15,29	10	0,024	11	14	30	27
25	¾	16	723 100 207	16,73	10	0,037	14	17	35	33
32	1	16	723 100 208	22,22	10	0,063	17	22	45	39
40	1 ¼	16	723 100 209	31,33	10	0,134	23	27	55	50
50	1 ½	16	723 100 210	44,40	5	0,199	27	36	62	58
63	2	16	723 100 211	59,82	10	0,337	33	46	75	73

PF 2 32 450 012

Muffe PVC-C metrisch Rp



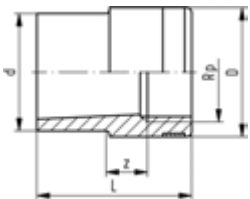
Ausführung:

- Mit Klebemuffe metrisch und zylindrischem Rohr-Innengewinde Rp
- Verstärkungsring rostfrei (A2)
- Anschluss nur für Kunststoff- oder Metallgewinde
- Auf spannungsarme Montage achten und große Temperaturwechsel vermeiden
- Keine PVC-C schädigenden Gewindedichtpasten verwenden

d (mm)	Rp (inch)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	z (mm)	L (mm)	s (mm)
20	½	16	723 910 206	12,71	10	0,027	4	35	32
25	¾	16	723 910 207	14,73	10	0,035	3	40	36
32	1	16	723 910 208	19,06	10	0,059	3	45	46
40	1 ¼	16	723 910 209	23,65	10	0,093	5	51	55
50	1 ½	16	723 910 210	31,08	10	0,133	7	59	65
63	2	16	723 910 211	38,75	5	0,211	7	69	80

PF 2 32 450 022

Reduktions-Nippel PVC-C metrisch Rp

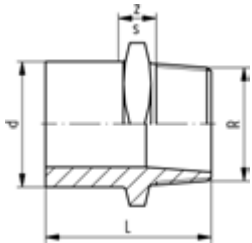


Ausführung:

- Mit Klebestutzen metrisch und zylindrischem Rohr-Innengewinde Rp
- Verstärkungsring rostfrei (A2)
- Anschluss nur für Kunststoff- oder Metallgewinde
- Auf spannungsarme Montage achten und große Temperaturwechsel vermeiden

d (mm)	Rp (inch)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	z (mm)	D (mm)	L (mm)
20	¾	16	723 910 434	9,69	10	0,016	7	25	35
25	½	16	723 910 437	11,20	10	0,022	7	30	41
32	¾	16	723 910 441	14,58	10	0,033	15	35	48
40	1	16	723 910 446	22,22	10	0,061	20	45	56
50	1 ¼	16	723 910 452	33,46	10	0,105	20	55	66
63	1 ½	16	723 910 458	43,79	10	0,161	10	62	77

PF 2 32 450 018



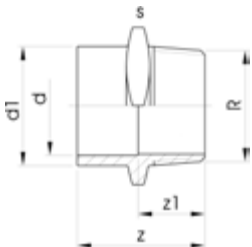
Übergangs-Nippel PVC-C metrisch R

Ausführung:

- Mit Klebestutzen metrisch und konischem Rohr-Aussengewinde R
- Auf spannungsarme Montage achten und große Temperaturwechsel vermeiden
- Keine PVC-C schädigenden Gewindedichtpasten verwenden

d	R	PN	Code	EUR	SP	Gewicht	L	z	s
(mm)	(inch)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
16	3/8	16	723 910 505	6,98	10	0,012	35	8	27

PF 2 32 450 023



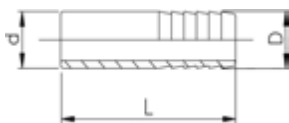
Übergangs-Muffennippel PVC-C metrisch R

Ausführung:

- Mit Klebestutzen/Klebemuffe metrisch und konischem Rohr Aussengewinde R
- Auf spannungsarme Montage achten und große Temperaturwechsel vermeiden
- Keine PVC-C schädigenden Gewindedichtpasten verwenden

d	R	d1	PN	Code	EUR	SP	Gewicht	z	z1	s
(mm)	(inch)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
16	1/2	20	16	723 910 556	7,11	10	0,017	42	28	32
20	3/4	25	16	723 910 557	7,86	10	0,026	47	31	36
25	1	32	16	723 910 558	9,06	10	0,043	54	35	46
32	1 1/4	40	16	723 910 559	11,63	10	0,065	60	38	55
40	1 1/2	50	16	723 910 560	16,56	10	0,102	66	40	65
50	2	63	16	723 910 561	22,65	5	0,173	78	47	80

PF 2 32 450 024



Druckschlauchtülle PVC-C metrisch

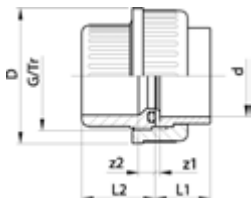
Ausführung:

- Mit Klebestutzen metrisch und zylindrischem Schlauchstutzen

d	PN	Code	EUR	SP	Gewicht	D	L
(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)
16	16	723 960 405	5,04	10	0,009	16	57
20	16	723 960 406	6,98	10	0,016	20	73
25	16	723 960 407	7,49	10	0,023	25	79
32	16	723 960 408	8,68	10	0,038	30	89

Verschraubungen

PF 2 32 450 007



Klebe-Verschraubung PVC-C metrisch

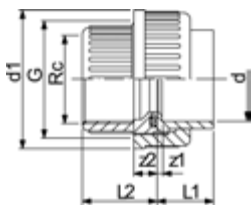
Ausführung:

- Einlegeteil: PVC-C Klebemuffe metrisch
- Einschraubteil: PVC-C Klebemuffe metrisch
- Dichtung: O-Ring EPDM Nr. 748 410 005-016, für d90 748 410 248
- Dichtung: O-Ring FKM Nr. 749 410 005 -016, für d90: 749 410 248

d (mm)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
16	16	723 510 105	19,38	723 510 130	23,29	10	0,027
20	16	723 510 106	21,33	723 510 131	29,19	10	0,044
25	16	723 510 107	24,84	723 510 132	35,34	10	0,072
32	16	723 510 108	31,02	723 510 133	39,75	10	0,098
40	16	723 510 109	39,75	723 510 134	60,76	10	0,167
50	16	723 510 110	56,98	723 510 135	80,52	2	0,098
63	16	723 510 111	74,24	723 510 136	101,80	10	0,362
75	10	723 510 112	167,20	723 510 137	215,64	2	0,670
90	10	723 510 313	193,12	723 510 338	245,09	2	1,008
110	10	723 510 114	237,15	723 510 139	345,23	1	1,523

z1 (mm)	z2 (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	G/Tr (inch)
3	8	35	19	24	3/4
3	9	43	21	26	1
3	9	53	24	29	1 1/4
3	9	60	27	33	1 1/2
3	10	74	32	39	2
3	10	83	33	46	2 1/4
3	10	103	40	58	2 3/4
3	18	135	47	62	Tr108x5
5	18	158	56	69	Tr128x5
5	11	188	66	72	Tr154x6

PF 2 32 450 033



Übergangverschraubung PVC-C metrisch Rp

Ausführung:

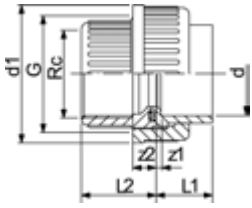
- Einlegeteil: PVC-C Klebemuffe metrisch
- Einschraubteil: PVC-C Zylindrisches Rohr-Innengewinde Rp
- Dichtung: O-Ring EPDM Nr. 748 410 005-011
- Dichtung: O-Ring FKM Nr. 749 410 005-011
- Anschluss nur für Kunststoffgewinde
- Keine PVC-C schädigenden Gewindedichtpasten verwenden

d (mm)	Rp (inch)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	Gewicht (kg)
16	3/8	16	723 510 205	24,53	723 510 230	27,06	0,022
20	1/2	16	723 510 206	24,53	723 510 231	35,03	0,040
25	3/4	16	723 510 207	27,74	723 510 232	39,56	0,065
32	1	16	723 510 208	30,70	723 510 233	45,61	0,103
40	1 1/4	16	723 510 209	35,67	723 510 234	66,42	0,174
50	1 1/2	16	723 510 210	44,92	723 510 235	77,12	0,239
63	2	16	723 510 211	59,82	723 510 236	124,55	0,435

d (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	G (inch)
16	3	13	35	17	24	3/4
20	3	13	43	19	26	1
25	3	14	51	22	29	1 1/4

Fortsetzung nächste Seite

PF 2 32 450 033



d	z1	z2	D	L1	L2	G
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(inch)
32	3	15	58	25	32	1 1/2
40	3	19	74	31	38	2
50	3	26	83	34	45	2 1/4
63	3	33	100	41	56	2 3/4

PF 2 32 450 037



Übergangverschraubung PVC-C/Edelstahl metrisch Rp

Ausführung:

- Überwurfmutter: PVC-C
- Einschraubteil: PVC-C-Klebemuffe metrisch
- Einlegteil: Edelstahl WN 1.4404 (316L) mit zylindrischem Rohr-Innengewinde Rp
- Dichtung: O-Ring EPDM Nr. 748 410 005-011

d	Rp	PN	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	Gewicht
(mm)	(inch)	(bar)					(kg)
16	3/8	16	723 540 205	51,20	723 540 230	52,91	0,053
20	1/2	16	723 540 206	54,30	723 540 231	57,12	0,096
25	3/4	16	723 540 207	58,38	723 540 232	62,28	0,154
32	1	16	723 540 208	68,31	723 540 233	72,23	0,212
40	1 1/4	16	723 540 209	92,21	723 540 234	101,40	0,347
50	1 1/2	16	723 540 210	110,60	723 540 235	122,16	0,502
63	2	16	723 540 211	143,68	723 540 236	160,92	0,721

z1	z2	D	L	L1	L2	G	s
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(inch)	(mm)
9	10	35	43	19	24	3/4	19
11	10	43	50	24	26	1	24
11	10	51	55	26	29	1 1/4	29
12	10	58	61	29	33	1 1/2	36
14	12	74	71	33	39	2	45
15	14	83	79	34	46	2 1/4	54
15	18	100	95	39	58	2 3/4	63

PF 2 32 450 037



Übergangverschraubung PVC-C/Edelstahl metrisch R

Ausführung:

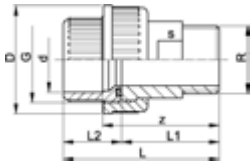
- Überwurfmutter: PVC-C
- Einschraubteil: PVC-C-Klebemuffe metrisch
- Einlegteil: Edelstahl WN 1.4404 (316L) mit konischem Rohr-Aussengewinde R
- Dichtung: O-Ring EPDM Nr. 748 410 005-011

d	R	PN	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	Gewicht
(mm)	(inch)	(bar)					(kg)
16	3/8	16	723 540 705	52,91	723 540 730	54,73	0,073
20	1/2	16	723 540 706	55,30	723 540 731	59,19	0,120
25	3/4	16	723 540 707	60,20	723 540 732	64,29	0,174
32	1	16	723 540 708	70,46	723 540 733	74,11	0,259
40	1 1/4	16	723 540 709	96,36	723 540 734	104,42	0,482
50	1 1/2	16	723 540 710	112,60	723 540 735	123,42	0,535
63	2	16	723 540 711	171,99	723 540 736	183,31	0,982

z	D	L	L1	L2	G	s
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(inch)	(mm)
40	35	54	30	24	3/4	19
44	43	60	34	26	1	24
46	51	65	36	29	1 1/4	32

Fortsetzung nächste Seite

PF 2 32 450 037



z	D	L	L1	L2	G	s
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(inch)	(mm)
50	58	72	40	33	1 1/2	37
58	74	84	46	39	2	48
62	83	93	48	46	2 1/4	54
73	100	111	55	58	2 3/4	69

PF 2 32 450 037



Übergangverschraubung PVC-C/Edelstahl metrisch-Schweissende

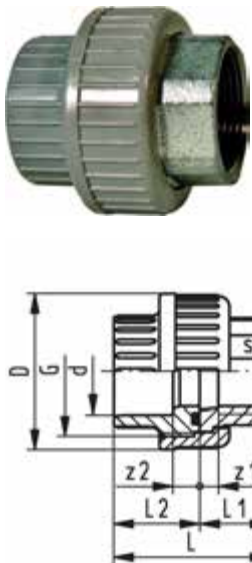
Ausführung:

- Überwurfmutter: Edelstahl WN 1.4404 (316L)
- Einschraubteil: PVC-C-Klebhempe metrisch
- Einlegteil: Edelstahl WN 1.4404 (316L) mit Anschweißende
- Dichtung: O-Ring EPDM Nr. 748 410 005-011

d	d1	PN	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	Gewicht
(mm)	(mm)	(bar)					(kg)
16	17	16	723 545 505	61,22	723 545 530	62,28	0,101
20	21	16	723 545 506	72,23	723 545 531	76,37	0,171
25	27	16	723 545 507	82,28	723 545 532	86,30	0,204
32	34	16	723 545 508	100,28	723 545 533	104,42	0,313
40	42	16	723 545 509	141,29	723 545 534	149,47	0,493
50	48	16	723 545 510	154,75	723 545 535	166,19	0,566
63	60	16	723 545 511	211,24	723 545 536	223,83	0,885

z	L	L1	L2	e	G	s
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(inch)	(mm)
28	42	18	24	1,6	3/4	32
32	48	22	26	2,0	1	41
33	52	23	29	2,0	1 1/4	46
36	58	26	33	2,0	1 1/2	55
38	64	26	39	2,0	2	68
42	73	28	46	2,0	2 1/4	74
50	88	32	58	2,6	2 3/4	88

PF 2 32 450 019



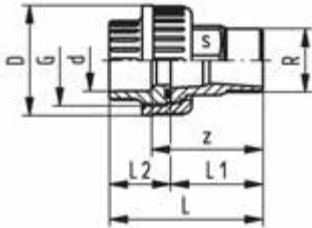
Übergangverschraubung PVC-C/Temperguss galvanisiert metrisch Rp

Ausführung:

- Überwurfmutter: PVC-C
- Einschraubteil: PVC-C-Klebhempe metrisch
- Einlegteil: Temperguss mit parallelem Rohr-Innengewinde Rp
- Dichtung: O-Ring EPDM Nr. 748 410 006-011

d	Rp	Code	EUR	SP	Gewicht	z2	G	s	z1	L	L2	L1	D
(mm)	(inch)				(kg)	(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20	1/2	723 530 306	19,38	10	0,075	10	1	25	9	48	26	22	43
25	3/8	723 530 307	22,13	5	0,112	10	1 1/4	31	7	51	29	22	51
32	1	723 530 308	27,31	5	0,157	10	1 1/2	38	9	58	33	26	58
40	1 1/4	723 530 309	38,13	2	0,300	12	2	48	12	69	39	31	72
50	1 1/2	723 530 310	49,90	2	0,384	14	2 1/4	54	14	78	46	33	83
63	2	723 530 311	76,63	5	0,603	18	2 3/4	67	11	91	58	35	100

PF 2 32 450 020



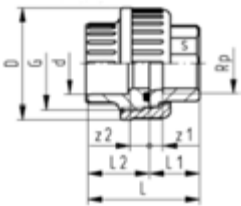
Übergangverschraubung - PVC-C/Temperguss galvanisiert metrisch R

Ausführung:

- Überwurfmutter: PVC-C
- Einlegteil: Temperguss mit konischem Rohr-Aussengewinde R
- Einschraubteil: PVC-C-Klebemuffe metrisch
- Dichtung: O-Ring EPDM Nr. 748 410 006-011

d	R	Code	EUR	SP	Gewicht	s	L2	G	z	L1	D	L
(mm)	(inch)				(kg)	(mm)	(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20	½	723 530 806	25,74	10	0,114	25	26	1	50	40	43	66
25	¾	723 530 807	26,81	5	0,165	31	29	1 1/4	53	43	51	72
32	1	723 530 808	34,98	5	0,205	38	33	1 1/2	58	48	58	80
40	1 ¼	723 530 809	46,24	2	0,403	48	39	2	69	57	72	95
50	1 ½	723 530 810	55,36	2	0,539	54	46	2 1/4	73	59	83	104
63	2	723 530 811	85,55	8	0,787	67	58	2 3/4	80	62	100	118

PF 2 32 450 015



Übergangverschraubung PVC-C/Messing metrisch Rp

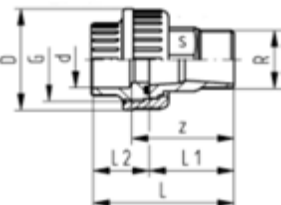
Ausführung:

- Überwurfmutter: PVC-C
- Einschraubteil: PVC-C-Klebemuffe metrisch
- Einlegteil: Messing mit parallelem Rohr-Innengewinde Rp
- Dichtung: O-Ring EPDM Nr. 748 410 006-011

d	Rp	PN	Code	EUR	SP	Gewicht
(mm)	(inch)	(bar)				(kg)
20	½	16	723 550 506	30,58	10	0,093
25	¾	16	723 550 507	36,91	5	0,152
32	1	16	723 550 508	44,54	5	0,198
40	1 ¼	16	723 550 509	62,21	2	0,351
50	1 ½	16	723 550 510	78,89	2	0,507
63	2	16	723 550 511	99,02	5	0,809

d	Rp	L1	D	L	L2	s	z1	z2	G
(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(inch)
20	½	22	43	48	26	25	7	10	1
25	¾	25	51	54	29	30	9	10	1 1/4
32	1	27	58	60	33	36	8	11	1 1/2
40	1 ¼	31	72	70	39	46	10	13	2
50	1 ½	35	83	81	46	55	13	15	2 1/4
63	2	40	100	98	58	65	14	21	2 3/4

PF 2 32 450 016



Übergangverschraubung PVC-C/Messing metrisch R

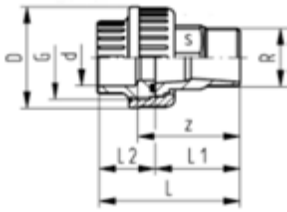
Ausführung:

- Überwurfmutter: PVC-C
- Einschraubteil: PVC-C-Klebemuffe metrisch
- Messing mit konischem Rohr-Aussengewinde R
- Dichtung: O-Ring EPDM Nr. 748 410 006-011

d	R	PN*	Code	EUR	SP	Gewicht	z	s	G	L1	D	L	L2
(mm)	(inch)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20	½	16	723 550 906	28,50	10	0,132	47	25	1	37	43	63	26
25	½	16	723 550 957	37,63	5	0,230	47	30	1 1/4	37	51	66	29
25	¾	16	723 550 907	37,63	5	0,203	52	30	1 1/4	42	51	71	29
25	1	16	723 550 967	37,63	5	0,312	56	30	1 1/4	46	51	75	29
32	½	16	723 550 958	43,03	5	0,302	48	36	1 1/2	37	58	70	33

Fortsetzung nächste Seite

PF 2 32 450 016



d	R	PN*	Code	EUR	SP	Gewicht	z	s	G	L1	D	L	L2
(mm)	(inch)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	3/4	16	723 550 968	43,03	5	0,302	53	36	1 1/2	52	58	75	33
32	1	16	723 550 908	43,03	5	0,393	57	36	1 1/2	46	58	79	33
40	1 1/4	16	723 550 909	60,20	2	0,493	65	46	2	52	72	91	39
50	1 1/2	16	723 550 910	85,04	2	1,468	71	55	2 1/4	56	83	102	46
63	2	16	723 550 911	123,42	2	1,103	87	65	2 3/4	67	100	125	58

Einlegteil PVC-C metrisch

Ausführung:

- Für Verschraubung 723 510 105-114
- mit Klebemuffe metrisch



d	PN	Code	EUR	PF	SP	Gewicht	z	D	D1	L
(mm)	(bar)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
16	16	723 800 105	3,83	2 32 450 008	10	0,005	3	24	22	19
20	16	723 800 106	4,21	2 32 450 008	10	0,010	4	30	28	21
25	16	723 800 107	5,23	2 32 450 008	10	0,018	3	39	36	24
32	16	723 800 108	6,98	2 32 450 008	10	0,023	3	44	41	27
40	16	723 800 109	8,17	2 32 450 008	10	0,062	3	57	53	31
50	16	723 800 110	12,71	2 32 450 008	10	0,064	3	63	59	34
63	16	723 800 111	17,56	2 32 450 008	10	0,120	3	78	74	41
75	10	723 800 162	28,30	2 32 450 999	20	0,157	3	101	91	47
90	10	723 800 163	32,20	2 32 450 999	12	0,260	5	121	108	56
110	10	723 800 164	40,70	2 32 450 999	10	0,418	5	146	131	66

PF 2 30 153 999



Einlegteil Edelstahl WN 1.4404 (316L) Rp

Ausführung:

- Material: Edelstahl 1.4404 (316L)
- Gewindemuffe mit zylindrischem Innengewinde

Rp	PN	Code	EUR	SP	Gewicht	z	D	D1	L	s
(inch)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
3/8	16	724 600 655	44,96	10	0,030	9	24	22	19	19
1/2	16	724 600 656	47,25	10	0,060	11	30	28	24	24
3/4	16	724 600 657	50,54	10	0,092	11	39	36	26	29
1	16	724 600 658	54,94	10	0,137	12	45	42	29	36
1 1/4	16	724 600 659	79,62	10	0,226	14	57	53	33	45
1 1/2	16	724 600 660	88,68	10	0,314	15	63	59	34	54
2	16	724 600 661	115,47	45	0,438	15	78	74	39	63

PF 2 30 153 999



Einlegteil Edelstahl WN 1.4404 (316L) R

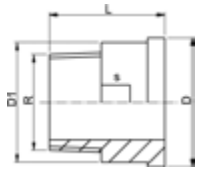
Ausführung:

- Material: Edelstahl 1.4404 (316L)
- Gewindestutzen mit konischem Rohr-Aussengewinde R

R	PN	Code	EUR	SP	Gewicht	D	D1	L	s
(inch)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
3/8	16	724 600 705	47,25	10	0,052	24	22	30	19
1/2	16	724 600 706	49,41	10	0,083	30	28	34	24
3/4	16	724 600 707	52,58	10	0,125	39	36	36	32

Fortsetzung nächste Seite

PF 2 30 153 999



R (inch)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	s (mm)
1	16	724 600 708	56,12	10	0,189	45	42	40	37
1 ¼	16	724 600 709	82,97	10	0,356	57	53	46	48
1 ½	16	724 600 710	89,80	10	0,407	63	59	48	54
2	16	724 600 711	148,94	10	0,668	78	74	55	69

PF 2 30 153 999



Einlegeteil Edelstahl WN 1.4404 (316L) Schweissende

Ausführung:

- Material: Edelstahl 1.4404 (316L)

d (mm)	d1 (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	e (mm)
16	17	16	724 605 505	30,06	10	0,029	24	22	18	1,6
20	21	16	724 605 506	34,29	10	0,046	30	28	22	2,0
25	26	16	724 605 507	39,74	10	0,080	39	36	23	2,0
32	33	16	724 605 508	43,03	10	0,112	45	42	26	2,0
40	42	16	724 605 509	62,75	10	0,188	57	53	26	2,0
50	48	16	724 605 510	71,43	10	0,222	63	59	28	2,0
63	60	16	724 605 511	91,04	10	0,361	78	74	32	2,6

PF 2 30 153 999



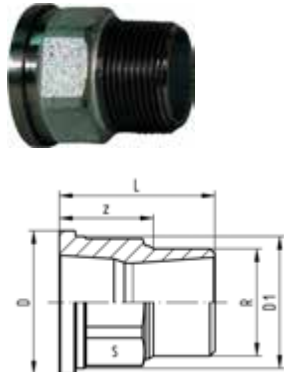
Einlegeteil Temperguss verzinkt

Ausführung:

- Einlegeteil: Temperguss mit parallelem Rohr-Innengewinde Rp

d (mm)	Rp (inch)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	s (mm)	z (mm)	D1 (mm)
20	¾	16	724 600 206	5,94	0	0,037	30	22	25	9	27
25	¾	16	724 600 207	5,94	0	0,072	39	22	31	7	36
32	1	16	724 600 208	6,93	120	0,088	44	26	38	9	41
40	1 ¼	16	724 600 209	12,35	0	0,172	56	31	48	12	52
50	1 ½	16	724 600 210	14,21	10	0,210	62	33	54	14	58
63	2	16	724 600 211	22,38	0	0,324	78	35	67	11	73
75	2 ½	16	724 600 212	38,33	35	0,557	100	39	85	12	92
90	3	16	724 600 213	53,45	0	0,650	121	45	96	15	110

PF 2 30 153 999



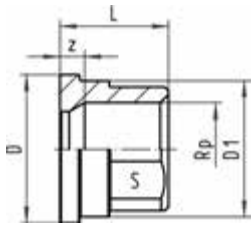
Einlegeteil Temperguss verzinkt

Ausführung:

- Einlegeteil: Temperguss mit konischem Rohr-Aussengewinde R

d (mm)	R (inch)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	D1 (mm)	z (mm)	s (mm)
20	¾	724 600 806	7,01	0	0,069	30	40	27	25	23
25	¾	724 600 807	7,63	1	0,115	39	43	36	27	30
32	1	724 600 808	10,96	0	0,161	44	48	41	29	36
40	1 ¼	724 600 809	21,70	0	0,294	56	57	52	36	48
50	1 ½	724 600 810	22,38	0	0,353	62	59	58	37	54
63	2	724 600 811	36,89	0	0,570	78	62	73	36	66
75	2 ½	724 600 812	62,63	0	0,980	100	75	92	45	85
90	3	724 600 813	83,71	0	1,217	121	80	110	47	95

PF 2 30 153 999



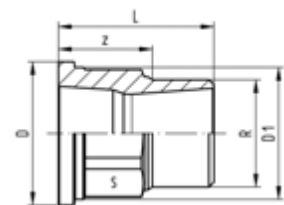
Einlegeteil Messing

Ausführung:

- Einlegeteil: Messing mit parallelem Rohr-Innengewinde Rp

d (mm)	Rp (inch)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	s (mm)	D (mm)	D1 (mm)	z
20	½	720 600 236	15,88	1	0,059	22	25	30	28	5
25	¾	720 600 237	21,20	1	0,100	25	30	39	36	6
32	1	720 600 238	24,43	1	0,128	27	36	45	42	6
40	1 ¼	720 600 239	32,25	1	0,211	31	46	56	53	7
50	1 ½	720 600 240	41,04	1	0,324	35	55	62	59	7
63	2	720 600 241	48,60	1	0,510	40	65	78	74	8
75	2 ½	720 600 242	113,60	1	0,893	47	85	100	92	10
90	3	720 600 243	176,48	1	1,395	52	95	121	110	11

PF 2 30 153 999

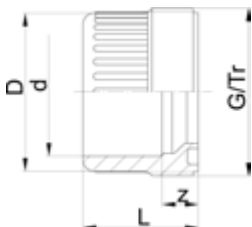


Einlegeteil Messing

Ausführung:

- Messing mit konischem Rohr-Aussengewinde R

d (mm)	R (inch)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	z (mm)	D1 (mm)	D (mm)	s (mm)	L (mm)
20	½	720 600 246	17,42	1	0,092	22	28	30	25	37
25	¾	720 600 247	22,51	1	0,151	25	36	39	30	42
25	½	720 600 257	22,51	1	0,142	27	36	39	30	42
32	1	720 600 248	25,37	1	0,216	28	42	45	36	46
32	½	720 600 258	25,37	1	0,113	31	42	45	36	46
32	¾	720 600 268	25,37	1	0,206	30	42	45	36	46
40	1 ¼	720 600 249	33,22	1	0,408	32	53	56	46	52
50	1 ½	720 600 250	48,86	1	0,538	36	59	62	55	56
63	2	720 600 251	65,00	1	0,859	42	74	78	65	67
75	2 ½	720 600 252	140,75	1	1,446	49	92	100	85	77
90	3	720 600 253	189,39	1	2,063	54	110	121	95	86



Einschraubteil PVC-C metrisch

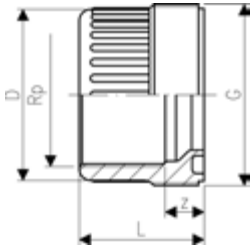
Ausführung:

- Klebemuffe metrisch
- Für Verschraubung 723 510 105-114
- Dichtfläche: mit Nut
- Dichtung: O-Ring EPDM Nr. 748 410 005-016

d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)	z (mm)	D (mm)	L (mm)	G/Tr (inch)
16	16	723 840 105	7,23	2 32 450 008	10	0,009	11	24	25	3/4
20	16	723 840 106	7,23	2 32 450 008	10	0,014	12	28	26	1
25	16	723 840 107	7,55	2 32 450 008	10	0,024	11	33	29	1 1/4"
32	16	723 840 108	11,63	2 32 450 008	10	0,038	10	41	33	1 1/2
40	16	723 840 109	12,83	2 32 450 008	10	0,066	12	50	39	2
50	16	723 840 110	17,49	2 32 450 008	10	0,083	14	62	46	2 1/4
63	16	723 840 111	22,07	2 32 450 008	10	0,158	19	77	58	2 3/4
75	10	723 840 112	66,17	2 32 450 999	20	0,230	18	93	62	Tr108x5
90	10	723 840 123	73,10	2 32 450 999	12	0,381	18	110	69	Tr128x5
110	10	723 840 114	83,40	2 32 450 999	10	0,480	11	133	72	TR15x6

PF 2 32 450 027

Einschraubteil PVC-U Rp

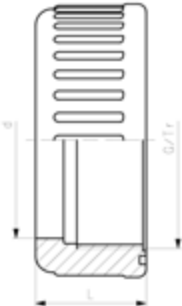


Ausführung:

- Mit zylindrischem Rohr-Innengewinde Rp
- Für Verschraubung 723 510 105-114
- Dichtfläche: mit Nut
- Anschluss nur für Kunststoffgewinde
- Keine PVC-C schädigenden Gewindedichtpasten verwenden
- Dichtung: O-Ring EPDM Nr. 748 410 005-011

Rp (inch)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	z (mm)	D (mm)	L (mm)	G (inch)
3/8	10	723 840 605	7,80	10	0,010	13	24	24	3/4
1/2	10	723 840 606	11,83	10	0,015	13	29	26	1
3/4	10	723 840 607	12,83	10	0,024	14	34	29	1 1/4
1	10	723 840 608	16,67	10	0,039	15	42	32	1 1/2
1 1/4	10	723 840 609	19,50	10	0,069	19	53	38	2
1 1/2	10	723 840 610	25,85	10	0,092	26	63	45	2 1/4
2	10	723 840 611	34,47	10	0,114	33	78	56	2 3/4

Überwurfmutter PVC-C



Ausführung:

- Für Verschraubung 723 510 105-114

d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	G/Tr (inch)
16	16	723 690 005	6,98	2 32 450 008	300	0,012	21	3/4
20	16	723 690 006	7,55	2 32 450 008	900	0,020	23	1
25	16	723 690 007	8,56	2 32 450 008	0	0,022	24	1 1/4"
32	16	723 690 008	12,08	2 32 450 008	500	0,032	26	1 1/2
40	16	723 690 009	13,46	2 32 450 008	0	0,053	29	2
50	16	723 690 010	22,13	2 32 450 008	200	0,094	34	2 1/4
63	16	723 690 011	28,50	2 32 450 008	140	0,143	38	2 3/4
75	10	723 690 012	74,11	2 32 450 999	0	0,267	40	Tr108x5
90	10	723 690 013	88,95	2 32 450 999	0	0,389	43	Tr128x5
110	10	723 690 014	103,54	2 32 450 999	0	0,609	48	TR154x6

PF 2 30 153 999

Überwurfmutter Edelstahl WN 1.4404 (316L)



* 8-kant Überwurfmutter

d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	G (inch)	L (mm)	s (mm)
16	16	724 690 105	32,56	10	0,060	3/4	19	32
20	16	724 690 106	41,17	10	0,105	1	21	41
25	16	724 690 107	46,76	10	0,091	1 1/4	23	46
32	16	724 690 108	58,79	10	0,170	1 1/2	24	55
*	40	724 690 109	83,10	10	0,218	2	27	68
*	50	724 690 110	87,69	10	0,316	2 1/4	31	74
*	63	724 690 111	127,62	10	0,364	2 3/4	35	88



O-Ring

Ausführung:

- Für Verschraubungen und Übergangverschraubungen
- Härte ca: 65° Shore
- EPDM minimale Temperatur: -40°
- FKM minimale Temperatur: -15°C
- * Nur für PVC-U, PVC-C und ABS Verschraubungen: 21 51 01, 21 51 11, 21 53 03, 21 53 08, 21 55 04, 21 55 13, 21 55 18, 23 51 01 und 29 51 01

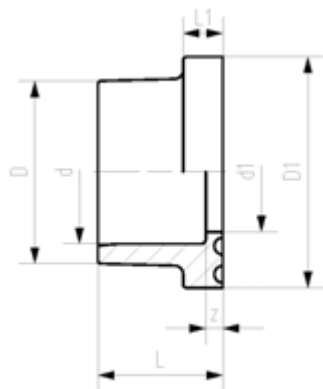
d (mm)	DN (mm)	EPDM Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
16	10	748 410 005	3,52	2 30 162 006	0,004
20	15	748 410 006	3,52	2 30 162 006	0,002
25	20	748 410 007	3,52	2 30 162 006	0,002
32	25	748 410 008	5,27	2 30 162 006	0,003
40	32	748 410 009	5,59	2 30 162 006	0,003
50	40	748 410 010	5,27	2 30 162 006	0,004
63	50	748 410 011	5,94	2 30 162 006	0,005
75	65	748 410 014	7,33	2 30 162 007	0,007
90	80	748 410 015	12,46	2 30 162 007	0,008
*	90	748 410 248	12,72	2 31 800 999	0,008
110	100	748 410 016	12,96	2 30 162 007	0,016

d (mm)	DN (mm)	FKM Code	EUR	PF	Gewicht (kg)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	closest inch (inch)
16	10	749 410 005	5,59	2 30 162 008	0,002	21	16	2,62	3/8
20	15	749 410 006	7,01	2 30 162 008	0,002	27	20	3,53	1/2
25	20	749 410 007	8,86	2 30 162 008	0,002	35	28	3,53	3/4
32	25	749 410 008	9,92	2 30 162 008	0,002	40	33	3,53	1
40	32	749 410 009	16,67	2 30 162 008	0,007	51	41	5,34	1 1/4
50	40	749 410 010	18,24	2 30 162 008	0,060	58	47	5,34	1 1/2
63	50	749 410 011	20,58	2 30 162 008	0,003	70	60	5,34	2
75	65	749 410 014	32,61	2 30 162 009	0,012	93	82	5,34	2 1/2
90	80	749 410 015	38,57	2 30 162 009	0,015	112	101	5,34	3
*	90	749 410 248	39,29	2 31 800 999	0,020	105	95	5,34	3
110	100	749 410 016	72,67	2 30 162 009	0,031	134	120	6,99	4

Bundbuchsen und Flansche

PF 2 32 450 006

Bundbuchse PVC-C Kombi-Dichtfläche flach und gerillt



Ausführung:

- Dichtung: Flachdichtung EPDM Nr. 748 400 306-320
- Flansch: Nr. 727 700 406-420, 727 700 206-220, 721 700 006-020
- Dichtung: Profil-Flanschdichtung EPDM Nr. 748 440 706-720, FKM Nr. 749 440 706-720

Anmerkung:

* Rohr benötigt eventuell Fase bei Anwendung mit Absperrklappe Typ 037/038/039

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	z	D (mm)	d1 (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)
20	15	16	723 790 106	5,66	10	0,011	3	27	16,0	34	21	6
25	20	16	723 790 107	6,48	10	0,018	3	33	21,0	41	24	7
32	25	16	723 790 108	7,55	10	0,027	3	41	28,0	50	27	7
40	32	16	723 790 109	9,24	10	0,032	3	50	36,0	61	30	8
50	40	16	723 790 110	11,63	10	0,054	3	61	45,0	73	34	8
63	50	16	723 790 111	26,48	10	0,097	3	76	57,0	90	41	9
75	65	16	723 790 112	40,89	10	0,168	3	91	69,0	106	47	10
90	80	16	723 790 113	48,01	10	0,265	5	108	81,8	125	56	11
110	100	16	723 790 114	62,02	10	0,441	5	131	101,5	150	66	12
*	160	150	723 790 117	151,35	12	1,139	5	188	152,0	213	91	16
*	200	200	723 790 119	286,35	2	1,630	6	224	192,0	250	112	24
225	200	10	723 790 120	382,47	2	1,860	6	248	217,0	274	125	25

Bundbuchse PVC-C Dichtfläche mit Nut metrisch



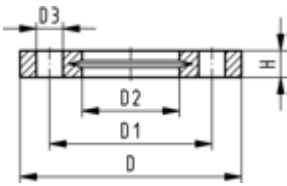
Ausführung:

- Gegenstück: Bundbuchse Nr 732 790 117, 723 790 120
- Dichtung: O-Ring EPDM nr. 748 410 019, 748 410 022; FKM Nr. 749 410 019, 749 410 022
- Flansch: Nr. 727 700 406-420, 727 700 206-220, 721 700 006-020

d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)
160	16	723 810 117	166,19	2 32 450 030	12	1,252
225	10	723 810 120	411,90	2 32 450 001	2	2,050

d (mm)	z (mm)	D (mm)	d1 (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)
160	11	188	152	213	97	22
225	12	248	217	274	131	31

**Losflansch PP-V metrisch
Für Muffensysteme metrisch und BS**



Ausführung:

- Anschluss Dimension: ISO 7005, EN 1092, BS 4504, DIN 2501
- **Lochkreis PN 10**
- Moderner Vollkunststoff Flansch PP-GF (30% glasfaserverstärkt)

¹⁾ Geeignet für Stumpf- und Muffenschweißen

1) Nicht für BS

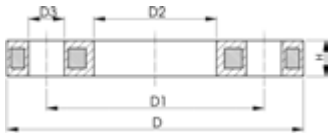
³⁾ Kombi-Version, Lochkreis metrisch - ANSI

AL: Anzahl der Bohrungen

	d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
1	20	15	16	727 700 406	12,47	56	0,093
1	25	20	16	727 700 407	13,76	38	0,120
1	32	25	16	727 700 408	17,31	80	0,151
1	40	32	16	727 700 409	20,54	40	0,244
1	50	40	16	727 700 410	24,45	30	0,297
1	63	50	16	727 700 411	30,75	25	0,362
1	75	65	16	727 700 412	34,17	19	0,487
	90	80	16	727 700 413	41,57	15	0,550
2	110	100	16	727 700 414	56,53	13	0,640
2/3	160	150	16	727 700 417	87,41	220	1,050
3	200	200	16	727 700 419	127,74	154	1,629
3	225	200	16	727 700 420	127,74	154	1,400

	d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	AL	SC
1	20	95	65	28	14	16	4	M12
1	25	105	75	34	14	17	4	M12
1	32	115	85	42	14	18	4	M12
1	40	140	100	51	18	20	4	M16
1	50	150	110	62	18	22	4	M16
1	63	165	125	78	18	24	4	M16
1	75	185	145	92	18	26	4	M16
	90	200	160	110	18	27	8	M16
2	110	220	180	133	18	28	8	M16
2/3	160	285	240	190	22	32	8	M20
3	200	340	295	226	22	34	8	M20
3	225	340	295	250	22	34	8	M20

**Losflansch PP/Stahl metrisch
Für Muffensysteme metrisch und BS**



Ausführung:

- **Lochkreis PN 10**
- PP-GF (30%glasfaserverstärkt) mit Stahleinlage
- UV-beständig Einsetzbar in Ausseninstallationen
- Anschluss Dimension: ISO 7005, EN 1092, BS 4504, DIN 2501

AL: Anzahl der Bohrungen

¹⁾ Geeignet für Stumpf- und Muffenschweissen

¹⁾ Nicht für BS

³⁾ Anschlussdimension: ISO 2536, Lochkreis DN125, passend für Vorschweissbund d250/DN100

⁴⁾ Anschlussmasse: ISO 2536, Lochkreis nach DN225, passend zu Bundbuchsen d250/DN250

⁵⁾ Kombi-Version, Lochkreis metrisch - ANSI

	d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	Gewicht (kg)	D1 (mm)	D3 (mm)	D2 (mm)	D (mm)	H (mm)	AL	SC
1	20	15	16	727 700 206	12,83	0,216	65	14	28	95	12	4	M12
1	25	20	16	727 700 207	14,31	0,279	75	14	34	105	12	4	M12
1	32	25	16	727 700 208	17,67	0,429	85	14	42	115	16	4	M12
1	40	32	16	727 700 209	21,09	0,621	100	18	51	140	16	4	M16
1	50	40	16	727 700 210	25,00	0,722	110	18	62	150	20	4	M16
1	63	50	16	727 700 211	31,54	1,082	125	18	78	165	20	4	M16
1	75	65	16	727 700 212	35,15	1,349	145	18	92	185	20	4	M16
	90	80	16	727 700 213	42,67	1,369	160	18	110	200	20	8	M16
2	110	100	16	727 700 214	58,14	1,522	180	18	133	220	20	8	M16
3	125	125	16	727 700 815	69,13	2,475	210	18	150	250	26	8	M16
	140	125	16	727 700 816	72,99	2,033	210	18	167	250	26	8	M16
2/5	160	150	16	727 700 817	90,10	3,167	241	22	190	285	26	8	M20
5	200	200	16	727 700 819	131,06	6,143	297	22	226	340	29	8	M20
5	225	200	16	727 700 820	131,06	4,448	297	22	250	340	29	8	M20

Dichtungen



O-Ring

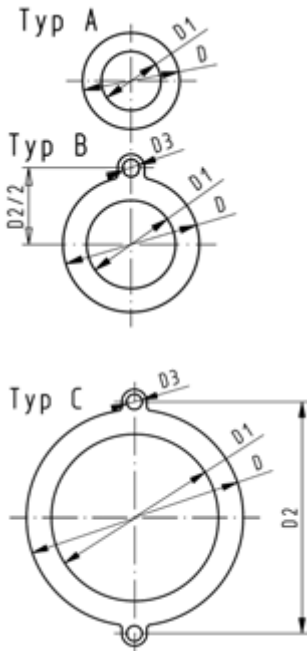
Ausführung:

- Für Bundbuchsen
- Härte ca: 65° Shore

d (mm)	DN (mm)	EPDM Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)
63	50	748 410 013	6,38	2 30 162 007	500	0,006
160	150	748 410 019	21,40	2 30 162 007	200	0,025
225	200	748 410 022	24,49	2 30 162 007	100	0,034

d (mm)	DN (mm)	FKM Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	closest inch (inch)
63	50	749 410 013	27,39	2 30 162 009	100	0,011	80	69	5,34	2
160	150	749 410 019	113,98	2 30 162 009	200	0,044	191	177	6,99	6
225	200	749 410 022	120,55	2 30 162 009	150	0,060	255	241	6,99	8

Flachdichtung

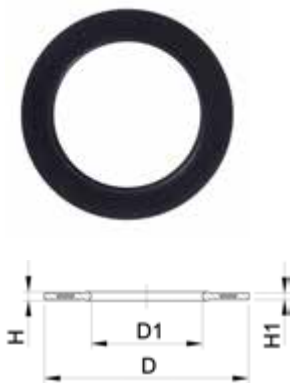


Ausführung:

- Passend zu allen metrischen GF Bundbuchsen und Vorschweissbunden
 - Härte ca: 65° Shore
 - Integrierte Montagehilfe ab d110
 - Zentrierung über Innendurchmesser Schraubenkranz
- di VSB/BB zeigt die passenden Innendurchmesser der Vorschweissbunde/Bundbuchsen

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Typ	EPDM Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
20	15	10	A	748 400 306	2,48	0	0,012
25	20	10	A	748 400 307	2,48	0	0,004
32	25	10	A	748 400 308	2,48	0	0,008
40	32	10	A	748 400 309	2,79	0	0,013
50	40	10	A	748 400 310	2,79	0	0,016
63	50	10	A	748 400 311	3,72	0	0,018
75	65	10	A	748 400 312	4,59	0	0,029
90	80	10	A	748 400 313	5,64	0	0,035
110	100	10	B	748 400 314	6,20	0	0,051
160 - 180	150	10	B	748 400 317	15,26	0	0,090
200	200	6	C	748 400 319	20,72	0	0,210
225	200	6	C	748 400 320	22,21	0	0,140

d (mm)	DN (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	di VSB/BB (mm)
20	15	51	20			2	10 - 30
25	20	61	25			2	15 - 35
32	25	71	32			2	22 - 42
40	32	82	40			3	30 - 50
50	40	92	50			3	40 - 60
63	50	107	63			3	53 - 73
75	65	127	71			3	61 - 81
90	80	142	84			3	74 - 94
110	100	162	104	180	18	4	94 - 114
160 - 180	150	218	155	241	22	4	145 - 165
200	200	273	195	295	22	5	185 - 205
225	200	273	216	295	22	5	206 - 226



Profil-Flanschdichtung metrisch

Ausführung:

- Passend zu allen metrischen GF Bundbuchsen und Vorschweissbunden
 - Härte: 70° Shore **EPDM**, 75° Shore **FKM**
 - **EPDM**: DVGW geprüft nach Merkblatt W 270, KTW-Empfehlung
 - Zentrierung über Innendurchmesser Schraubenkranz
 - Material Stahleinlage: ST37
 - Gummi-Stahl Körper kombiniert mit Gummi Profil-Dichtschnur
- di VSB/BB zeigt die passenden Innendurchmesser der Vorschweissbunde/Bundbuchsen

d (mm)	PN (bar)	DN (mm)	EPDM Code	EUR	PF
20	16	15	748 440 706	13,51	2 30 162 037
25	16	20	748 440 707	14,14	2 30 162 037
32	16	25	748 440 708	14,57	2 30 162 037
40	16	32	748 440 709	15,08	2 30 162 037
50	16	40	748 440 710	15,62	2 30 162 037
63	16	50	748 440 711	16,32	2 30 162 037
75	16	65	748 440 712	16,50	2 30 162 037
90	16	80	748 440 713	17,61	2 30 162 037
110	16	100	748 440 714	19,72	2 30 162 037
160 - 180	16	150	748 440 717	31,03	2 30 162 037
200	16	200	748 440 719	33,73	2 30 162 037
225	16	200	748 440 720	34,47	2 30 162 037

d (mm)	FKM Code	EUR	PF	Gewicht (kg)	D (mm)	D1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	di VSB/BB (mm)
20	749 440 706	50,17	2 30 162 038	0,013	51	20	4	3	10 - 20
25	749 440 707	50,42	2 30 162 038	0,014	61	22	4	3	12 - 22
32	749 440 708	52,51	2 30 162 038	0,019	71	28	4	3	18 - 28
40	749 440 709	54,62	2 30 162 038	0,026	82	40	4	3	30 - 40
50	749 440 710	56,74	2 30 162 038	0,039	92	46	4	3	36 - 46
63	749 440 711	58,49	2 30 162 038	0,050	107	58	5	4	48 - 58
75	749 440 712	59,16	2 30 162 038	0,082	127	69	5	4	59 - 69
90	749 440 713	62,63	2 30 162 038	0,083	142	84	5	4	73 - 84
110	749 440 714	71,31	2 30 162 038	0,127	162	104	6	5	94 - 104
160 - 180	749 440 717	96,12	2 30 162 038	0,207	218	160	8	6	150 - 160
200	749 440 719	126,49	2 30 162 038	0,263	273	203	8	6	192 - 203
225	749 440 720	127,24	2 30 162 038	0,255	273	220	8	6	207 - 220

Klebstoffe, Reiniger, Werkzeuge

Klebstoffe

PF 2 28 473 006



Tangit PVC-C Klebstoff

- 0,65 kg pro Dose (netto)

Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
799 298 027	22,51	6	0,700

PF 2 28 473 010



Tangit Rapid Kartuschen Kit

- 2-Komponenten Klebstoff
- Für PVC-U und PVC-C
- Tangit Rapid Kit bestehend aus 6 Kartuschen, 12 Mixer und 2 Kunststoffpinsel
- Benötigtes Werkzeug: Tangit Rapid Kartuschen Pistole und Mischer
- Chemische Beständigkeitsliste beachten (www.gfps.com)

d-d (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)	Bezeichnung	Language
16 - 140	799 302 005	89,40	0,566	50 ml	DE, FR
110 - 400	799 302 007	352,02	3,700	400 ml	DE, ES, FR, GB, IT, NL, PT

PF 2 28 473 010



Tangit Rapid Akku-Pistole

- Für Tangit Rapid Kartuschen
- Geschwindigkeit 4.5 mm/s, Batterie 18V 2 Ah Li-Ion U-Öffnung, Kartuschenhalter Stahl, Farbe rot, ink. Koffer, Batterie und Ladegerät 240V

d-d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	Bezeichnung
110 - 400	799 302 016	1.543,10	1	7,841	400ml

PF 2 28 473 010



Tangit Rapid Pneumatik Pistole

- Für Tangit Rapid Kartuschen
- Regulierbarer Arbeitsdruck Einstellung auch während dem Arbeiten, Luftversorgung 8 bar (110/116 PSI), Luftverbrauch max. 40 Liter/min

d-d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	Bezeichnung
16 - 140	799 302 014	382,26	1	0,730	50ml
110 - 400	799 302 015	626,95	1	1,920	400ml

PF 2 28 473 010



Tangit Rapid Kartuschen Pistole

- Für Tangit Rapid Kartuschen

d-d (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)	Bezeichnung
16 - 140	799 302 011	41,40	0,175	50ml
110 - 400	799 302 013	146,23	1,100	400ml

PF 2 28 473 010



Tangit Rapid Mischer Set

- Für Tangit Rapid Kartuschen
- Beutel mit 30 Stück für 50ml und 15 Stück für 400ml

Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	Bezeichnung
799 302 032	21,50	1	0,160	50ml
799 302 033	22,35	1	0,190	400ml

PF 2 28 473 010



Tangit Rapid Kunststoff Pinsel

Abmessungen	Code	EUR	Gewicht (kg)
3/8"	799 302 021	1,00	0,006
1"	799 302 022	1,00	0,008
2"	799 302 023	1,00	0,010



Tangit DTX Spezialklebstoff

- Spezialklebstoff für kritische Medien (siehe Online-Tool ‚Chemische Beständigkeit‘)
- Für PVC-U und PVC-C
- Max. PN 10 / d140
- Reiniger für PVC-U/C, ABS verwenden
- Dose 0,500 kg

Inhalt	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)	Language
	799 298 031	23,04	2 28 473 003	6	0,586	DE, FR, GB, NL
	200 119 366	Auf Anfrage	2 28 473 001	0	0,500	DK, FI, NO, SE
	200 155 054	Auf Anfrage	2 28 473 003	0	0,586	NL

PF 2 28 473 003



GF Dytex Spezialklebstoff

- Für PVC-U und PVC-C
- Ausführung:**
- Spezialklebstoff für Schwefelsäure >93% - 96%
 - Nicht Spaltfüllend
 - 0,65 kg Dose (netto)

Code	EUR	Gewicht (kg)
799 298 116	36,97	0,769

Reiniger

PF 2 28 473 002



Tangit PVC-U/PVC-C/ABS Reiniger

Ausführung:

- Für PVC-U, PVC-C, ABS
- Dose à 1 Liter

Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
799 298 010	19,52	12	0,900

PF 2 28 473 002



Tangit Spezialreiniger KS

- Spezialreiniger für Verbindungen in den Materialien PP, PE, PVDF und PB
- Für Tangit Rapid geeignet. Nicht für Lösungsmittel-Kleben verwenden.
- DVGW zugelassen
- DW 5290 BR 0464

Grösse	Code	EUR	Gewicht (kg)
1 Liter	799 298 023	21,32	0,872

PF 2 28 473 004



GF Dytex Spezialreiniger/Anlöser

- Für PVC-U und PVC-C

Ausführung:

- Zusammen mit GF Dytex Spezialklebstoff verwenden
- Dose à 0,5 l (netto)

Code	EUR	Gewicht (kg)
799 298 117	33,61	0,718

Zubehör und Werkzeug

PF 2 28 473 009



Dosenkappe

- Die Dosenkappe verhindert das Entweichen von Lösungsmitteln beim Gebrauch von Tangit Klebstoffen

Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
799 298 028	0,80	500	0,030

PF 2 30 217 004



Rundpinsel

d-d (mm)	#	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
6 - 10	4 mm (für Fittings 6-10mm)	799 299 001	3,72	12	0,004
12 - 32	8 mm (für Fittings 12-32mm)	799 299 002	6,02	12	0,006

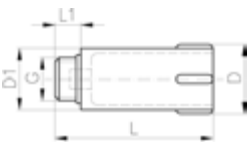
PF 2 30 217 005



Flachpinsel

d-d (mm)	#	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
40 - 63	25x3 mm (für Fittings 40-63mm)	799 299 003	6,02	12	0,015
75 - 225	50x5 mm (für Fittings 75-225mm)	799 299 004	14,77	12	0,035
250 - 400	75x6 mm (für Fittings 250-400mm)	799 299 005	32,30	12	0,053

PF 2 30 162 018



Abpress-Einmauerzapfen PVC-U

Ausführung:

- Dichtung: Flachdichtung Code Nr. 748 400 001, EPDM
- Verwendung: Für alle Fittings mit zylindrischem Gasrohr-Innengewinde nach ISO 7
- Der Abpress-Einmauerzapfen besitzt ein zylindrisches Gasrohr-Aussengewinde G

G (inch)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)
½	799 150 003	5,46	10	0,044	39	32	87	11

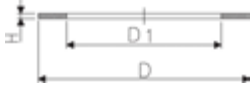
PF 2 15 073 106



Anfaswerkzeug

d-d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
25 - 63	761 066 794	Auf Anfrage	1	0,619
75 - 110	761 066 836	Auf Anfrage	1	0,830

PF 2 30 162 002



Flachdichtung

Ausführung:

- Härte : EPDM ca. 70° Shore
- Für Abpress-Einmuerzapfen

G (inch)	EPDM Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	D (mm)	D1 (mm)	H (mm)
½	748 400 001	2,54	100	0,002	28	22	3

PF 3 10 590 100



Handanschrägwerkzeug

Rohranfasgerät (15° Fase) für Kunststoffrohre aus PVC, ABS, PB, PP, PE. Industrieller Filz als Gleitfläche.

d-d (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)
40 - 200	790 309 001	169,58	1,607
50 - 315	790 309 002	264,95	3,265

PF 3 25 117 906



Handanschrägwerkzeug

- Rohranfasgerät (15° Fase) für Kunststoffrohre (PVC, ABS, PB, PP, PE). Oberflächenbeschichtete Lauffläche geeignet für Reinraumanwendung. Schnelle und zuverlässige Einstellung an die verschiedenen Rohrgrößen und Wandstärken.

d-d (mm)	Code	EUR	Gewicht (kg)
16 - 200	790 309 003	345,83	1,024
63 - 400	790 309 004	456,51	2,548

PF 3 25 117 309



Kunststoffrohr-Abschneider

Zum Schneiden von Kunststoffrohren d10 - d160

d-d (mm)	Artikel	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
10 - 63	KRA 63, s max. = 7,2mm	790 109 001	85,14	1	0,865
50 - 110	KRA 110, s max. = 12,7mm	790 109 002	170,06	1	1,624
110 - 160	KRA 160, s max. = 19,0mm	790 109 003	223,97	1	2,212

PF 3 25 117 909













Ersatz-Schneidräder

Zu Kunststoffrohr-Abschneider

d-d (mm)	Artikel	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
10 - 63	SR 63 max. s=7,2 mm	790 109 011	39,91	1	0,004
50 - 110	SR 110/160 max. s=12,7 mm	790 109 012	41,86	1	0,015
110 - 160	SR 160 max. s=19,0 mm	790 109 013	49,47	1	0,023

PVC-C Hand- und Überwachungsarmaturen

	Kennzeichnungssystem Kugelhahn 546	42
	Kugelhahn Typ 546	43
	3-Wege-Kugelhahn Typ 543 horizontal/L-Bohrung	50
	3-Wege-Kugelhahn Typ 543 horizontal, T-Bohrung	54
	Membranventile Typ 514, 515, 517, 317	58
	Absperrklappe Typ 567	61
	Endeinbauklappe Typ 578 PVC-C	66
	Kegelrückschlagventile Typ 561, Typ 562	69
	Schmutzfänger Typ 305	73
	Druckreduzierventile Typ 582, Druckhalteventile Typ 586	75
	Be- und Entlüfter Typ 591 / Belüfter Typ 595	81

Kugelhahn 546 - Kennzeichnungssystem

Mit dem GF Kugelhahn-Kennzeichnungssystem können Sie Ihr Rohrleitungssystem einfach und schnell beschriften. Ob zur Erfüllung von Normen der Medienbezeichnung oder für mehr Übersichtlichkeit von Leitungsabschnitten. Sie entscheiden, wie Ihr Kugelhahn beschriftet wird.

Vorteile:

Mehr Sicherheit durch Rohrleitungskennzeichnung direkt am Ventil.



Achtung: Je nach Dimension des Druckbogens, sind unterschiedlich viele Labels pro Bogen enthalten!

Transparente Hebelclips passend für die Kugelhahntypen 546, 543, 523. DN 20 bis DN 50

Dimension	Code	Anzahl	Preis
DN10/15	198 807 221	10 St.	7,32€
DN20/25	198 807 222	10 St.	8,77€
DN32/40	198 807 223	5 St.	8,77€
DN50	198 807 224	5 St.	10,97€

Perforierte Druckbögen

Dimension	Code	Anzahl	Preis
DN10/15	198 807 231	25 Bögen à 48 Labels	110,05€
DN20/25	198 807 232	25 Bögen à 24 Labels	110,05€
DN32/40	198 807 233	25 Bögen à 18 Labels	110,05€
DN50	198 807 234	25 Bögen à 11 Labels	110,05€

Perforierte Druckbögen

Dimension	Code	Anzahl	Preis
DN10/15	198 807 241	100 Bögen à 48 Labels	363,94€
DN20/25	198 807 242	100 Bögen à 24 Labels	363,94€
DN32/40	198 807 243	100 Bögen à 18 Labels	363,94€
DN50	198 807 244	100 Bögen à 11 Labels	363,94€

Warengruppe 231798999

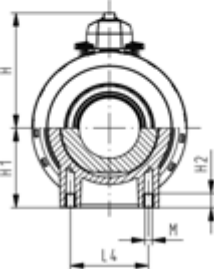
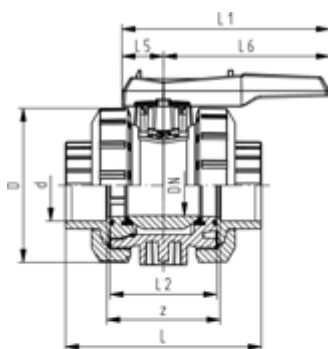
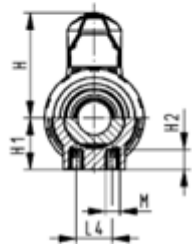
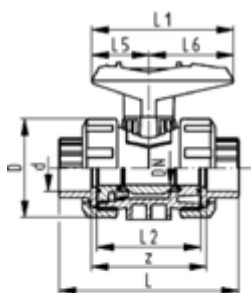
Bestellen Sie einfach die entsprechenden Hebelclips und Druckbögen und setzen Sie Ihr Firmenlogo oder die Beschriftung selbst mit der entsprechenden Wordvorlage ein.

Eine Anleitung zur Erstellung von Druckvorlagen mit Text und Bildern finden sie unter: www.gfps.com/546

Kugelhahn Typ 546



DN10/15 - 50



Kugelhahn Typ 546 PVC-C Mit integrierter Befestigung Mit Klebemuffen metrisch

Ausführung:

- Radial ein- und ausbaubar
- Kugeldichtung PTFE
- Integrierte Gewindebuchsen für die Befestigung der Armatur
- z-Mass, Anschlusssteil und Überwurfmutter sind **nicht kompatibel** zu Typ 346 (DN10/15-50) bzw. Typ 370 (DN65-100)

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktions-Modul mit integrierten Endschaltern
- Stellantriebe pneumatisch und elektrisch von Georg Fischer

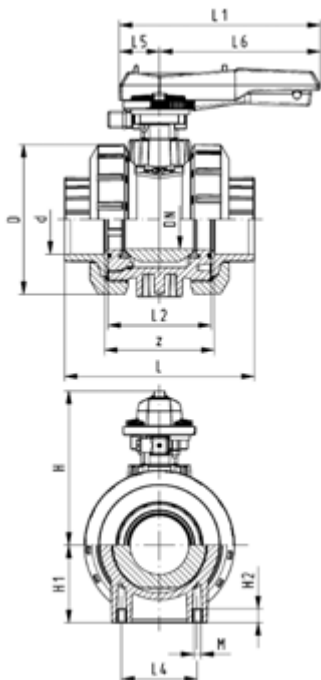
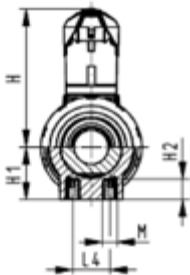
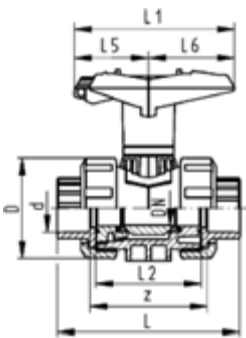
d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	EPDM Code	EUR	PF
16	10	16	71	163 546 061	85,68	2 32 541 801
20	15	16	185	163 546 062	89,83	2 32 541 801
25	20	16	350	163 546 063	102,78	2 32 541 801
32	25	16	700	163 546 064	125,19	2 32 541 801
40	32	16	1000	163 546 065	158,28	2 32 541 801
50	40	16	1600	163 546 066	204,33	2 32 541 801
63	50	16	3100	163 546 067	246,58	2 32 541 801
75	65	16	5000	163 546 068	595,72	2 32 541 601
90	80	16	7000	163 546 069	742,28	2 32 541 601
110	100	16	11000	163 546 070	894,52	2 32 541 601

d (mm)	FKM Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)
16	163 546 071	105,81	2 32 541 801	1	0,160
20	163 546 072	107,82	2 32 541 801	1	0,160
25	163 546 073	121,93	2 32 541 801	1	0,245
32	163 546 074	157,15	2 32 541 801	1	0,373
40	163 546 075	194,26	2 32 541 801	1	0,658
50	163 546 076	246,58	2 32 541 801	1	0,890
63	163 546 077	324,59	2 32 541 801	1	1,662
75	163 546 078	689,45	2 32 541 601	1	4,122
90	163 546 079	859,28	2 32 541 601	1	6,698
110	163 546 080	1.034,17	2 32 541 601	1	12,700

d (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	M	z (mm)
16	50	57	27	12	92	77	56	25	32	45	M6	64
20	50	57	27	12	95	77	56	25	32	45	M6	64
25	58	67	30	12	110	97	65	25	39	58	M6	72
32	68	73	36	12	123	97	71	25	39	58	M6	79
40	84	90	44	15	146	128	85	45	54	74	M8	94
50	97	97	51	15	157	128	89	45	54	74	M8	95
63	124	116	64	15	183	152	101	45	66	87	M8	107
75	166	149	85	15	233	270	136	70	64	206	M8	144
90	200	161	105	15	254	270	141	70	64	206	M8	151
110	238	178	123	22	301	320	164	120	64	256	M12	174



DN10/15 - 50



Kugelhahn Typ 546 PVC-C abschliessbar Mit Klebemuffen metrisch

Ausführung:

- Radial ein- und ausbaubar
- Kugeldichtung PTFE
- Integrierte Gewindebuchsen für die Befestigung der Armatur
- z-Mass, Anschlussstiel und Überwurfmutter sind **nicht kompatibel** zu Typ 346 (DN10/15-50) bzw. Typ 370 (DN65-100)
- Multifunktionshebel rot, mit Rasterstellungen, abschliessbar

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktions-Modul mit integrierten Endschaltern
- Stellantriebe pneumatisch und elektrisch von Georg Fischer

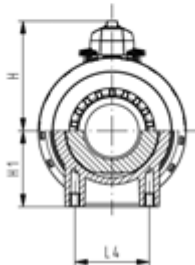
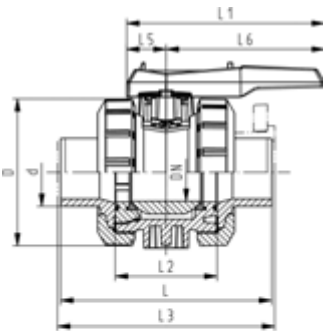
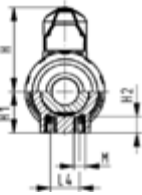
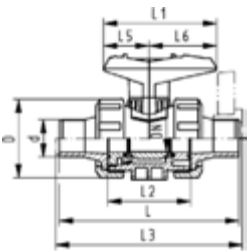
d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	EPDM Code	EUR	PF
16	10	16	71	163 546 081	135,38	2 32 541 801
20	15	16	185	163 546 082	139,01	2 32 541 801
25	20	16	350	163 546 083	160,78	2 32 541 801
32	25	16	700	163 546 084	190,86	2 32 541 801
40	32	16	1000	163 546 085	234,38	2 32 541 801
50	40	16	1600	163 546 086	272,63	2 32 541 801
63	50	16	3100	163 546 087	330,51	2 32 541 801
75	65	16	5000	163 546 088	694,48	2 32 541 601
90	80	16	7000	163 546 089	840,41	2 32 541 601
110	100	16	11000	163 546 090	991,39	2 32 541 601

d (mm)	FKM Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)
16	163 546 091	145,18	2 32 541 801	1	0,175
20	163 546 092	149,34	2 32 541 801	1	0,175
25	163 546 093	177,51	2 32 541 801	1	0,270
32	163 546 094	216,66	2 32 541 801	1	0,390
40	163 546 095	266,46	2 32 541 801	1	0,700
50	163 546 096	312,52	2 32 541 801	1	0,930
63	163 546 097	402,71	2 32 541 801	1	1,695
75	163 546 098	788,82	2 32 541 601	1	4,900
90	163 546 099	958,68	2 32 541 601	1	7,400
110	163 546 100	1.133,56	2 32 541 601	1	11,600

d (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	M	z (mm)
16	50	79	27	12	92	87	56	25	42	45	M6	64
20	50	79	27	12	95	87	56	25	42	45	M6	64
25	58	88	30	12	110	108	65	25	50	58	M6	72
32	68	94	36	12	123	108	71	25	50	58	M6	79
40	84	113	44	15	146	140	85	45	66	75	M8	94
50	97	119	51	15	157	140	89	45	66	75	M8	95
63	124	141	64	15	183	165	101	45	78	87	M8	107
75	166	224	85	15	233	270	136	70	64	206	M8	144
90	200	235	105	15	254	270	141	70	64	206	M8	151
110	238	245	123	22	301	320	164	120	64	256	M12	174



DN10/15 - 50



Kugelhahn Typ 546 PVC-C Mit integrierter Befestigung Mit Klebestutzen metrisch

Ausführung:

- Radial ein- und ausbaubar
- Kugeldichtung PTFE
- Integrierte Gewindebuchsen für die Befestigung der Armatur
- z-Mass, Anschlussstiel und Überwurfmutter sind **nicht kompatibel** zu Typ 346 (DN10/15-50) bzw. Typ 370 (DN65-100)

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktions-Modul mit integrierten Endschaltern
- Stellantriebe pneumatisch und elektrisch von Georg Fischer

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (L/min)	EPDM Code	EUR	PF
16	10	16	71	163 546 381	85,68	2 32 541 801
20	15	16	185	163 546 382	89,83	2 32 541 801
25	20	16	350	163 546 383	102,78	2 32 541 801
32	25	16	700	163 546 384	125,19	2 32 541 801
40	32	16	1000	163 546 385	158,28	2 32 541 801
50	40	16	1600	163 546 386	204,33	2 32 541 801
63	50	16	3100	163 546 387	246,58	2 32 541 801
75	65	16	5000	163 546 388	595,72	2 32 541 601
90	80	16	7000	163 546 389	742,28	2 32 541 601
110	100	16	11000	163 546 390	894,52	2 32 541 601

d (mm)	FKM Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)
16	163 546 391	105,81	2 32 541 801	1	0,162
20	163 546 392	107,82	2 32 541 801	1	0,162
25	163 546 393	121,93	2 32 541 801	1	0,247
32	163 546 394	157,15	2 32 541 801	1	0,367
40	163 546 395	194,26	2 32 541 801	1	0,665
50	163 546 396	246,58	2 32 541 801	1	0,895
63	163 546 397	324,59	2 32 541 801	1	1,655
75	163 546 398	689,45	2 32 541 601	1	5,500
90	163 546 399	859,28	2 32 541 601	1	8,200
110	163 546 400	1.034,17	2 32 541 601	1	12,900

d (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	M
16	50	57	27	12	114	77	56		25	32	45	M6
20	50	57	27	12	124	77	56	130	25	32	45	M6
25	58	67	30	12	144	97	65	150	25	39	58	M6
32	68	73	36	12	154	97	71	160	25	39	58	M6
40	84	90	44	15	174	128	85	180	45	54	74	M8
50	97	97	51	15	194	128	89	200	45	54	74	M8
63	124	116	64	15	224	152	101	230	45	66	87	M8
75	166	149	85	15	284	270	136	290	70	64	206	M8
90	200	161	105	15	300	270	141	310	70	64	206	M8
110	238	178	123	22	340	320	164	350	120	64	256	M12



DN10/15 - 50



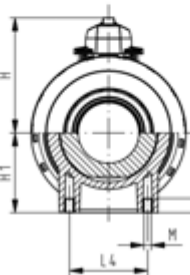
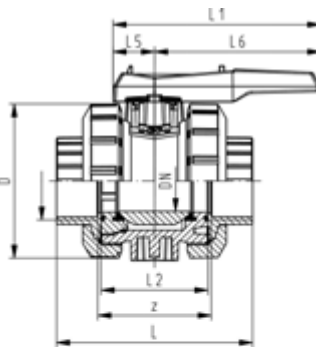
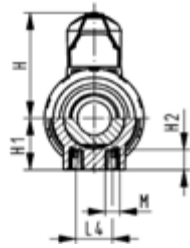
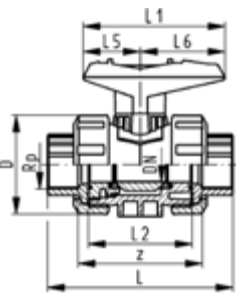
Kugelhahn Typ 546 PVC-C Mit integrierter Befestigung Mit Gewindemuffen Rp

Ausführung:

- Radial ein- und ausbaubar
- Kugeldichtung PTFE
- Integrierte Gewindebuchsen für die Befestigung der Armatur
- z-Mass, Anschlussstiel und Überwurfmutter sind **nicht kompatibel** zu Typ 346 (DN10/15-50) bzw. Typ 370 (DN65-100)

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktions-Modul mit integrierten Endschaltern
- Stellantriebe pneumatisch und elektrisch von Georg Fischer



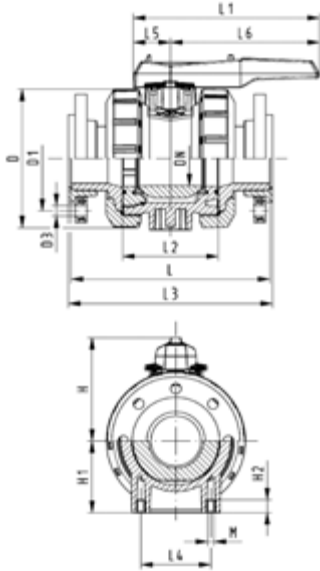
Rp (inch)	DN (mm)	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (L/min)	EPDM Code	EUR	PF
3/8	10	10	71	163 546 401	94,36	2 32 541 801
1/2	15	10	185	163 546 402	98,76	2 32 541 801
3/4	20	10	350	163 546 403	114,23	2 32 541 801
1	25	10	700	163 546 404	136,51	2 32 541 801
1 1/4	32	10	1000	163 546 405	172,36	2 32 541 801
1 1/2	40	10	1600	163 546 406	223,94	2 32 541 801
2	50	10	3100	163 546 407	270,87	2 32 541 801
2 1/2	65	10	5000	163 546 408	679,37	2 32 541 601
3	80	10	7000	163 546 409	854,26	2 32 541 601
4	100	10	11000	163 546 410	1.035,43	2 32 541 601

Rp (inch)	FKM Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)
3/8	163 546 411	116,63	2 32 541 801	1	0,162
1/2	163 546 412	120,02	2 32 541 801	1	0,162
3/4	163 546 413	132,98	2 32 541 801	1	0,247
1	163 546 414	171,74	2 32 541 801	1	0,367
1 1/4	163 546 415	212,99	2 32 541 801	1	0,665
1 1/2	163 546 416	269,73	2 32 541 801	1	0,895
2	163 546 417	357,56	2 32 541 801	1	1,655
2 1/2	163 546 418	766,19	2 32 541 601	1	5,400
3	163 546 419	963,71	2 32 541 601	1	8,100
4	163 546 420	1.170,04	2 32 541 601	1	12,700

Rp (inch)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	M	z (mm)
3/8	50	57	27	12	95	77	56	25	32	45	M6	69
1/2	50	57	27	12	100	77	56	25	32	45	M6	67
3/4	58	67	30	12	114	97	65	25	39	58	M6	78
1	68	73	36	12	127	97	71	25	39	58	M6	85
1 1/4	84	90	44	12	146	128	85	45	54	74	M8	100
1 1/2	97	97	51	15	152	128	89	45	54	74	M8	106
2	124	116	64	15	177	152	101	45	66	87	M8	121
2 1/2	166	149	85	15	233	270	136	70	64	206	M8	144
3	200	161	105	15	254	270	141	70	64	206	M8	151
4	238	178	123	22	301	320	164	120	64	256	M12	174

PF 2 32 541 601

**Kugelhahn Typ 546 PVC-C
Mit integrierter Befestigung
Mit Losflanschen PP-St metrisch**



Ausführung:

- Radial ein- und ausbaubar
- Kugeldichtung PTFE
- Integrierte Gewindebuchsen für die Befestigung der Armatur
- z-Mass, Anschlusssteil und Überwurfmutter sind **nicht kompatibel** zu Typ 346 (DN10/15-50) bzw. Typ 370 (DN65-100)
- Baulänge nach EN 558
- Anschluss Dimension: ISO 7005, EN 1092, BS 4504, DIN 2501

Option:

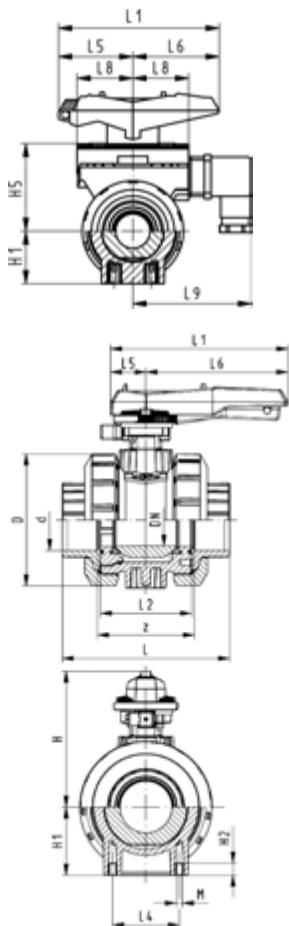
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktions-Modul mit integrierten Endschaltern
- Stellantriebe pneumatisch und elektrisch von Georg Fischer

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
75	65	16	5000	163 546 108	832,86	163 546 118	963,71	1	6,546
90	80	16	7000	163 546 109	1.045,49	163 546 119	1.207,79	1	9,320
110	100	16	11000	163 546 110	1.274,47	163 546 120	1.472,00	1	14,200

d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	M
75	166	145	18	149	85	284	270	136	290	70	64	206	8
90	200	160	18	161	105	300	270	141	310	70	64	206	8
110	238	180	18	178	123	340	320	164	350	120	64	256	12



DN10/15 - 50



Kugelhahn Typ 546, PVC-C mit Klebemuffen
Multifunktionsmodul mit mechan. Endschaltern Ag, Ni

Ausführung:

- z-Mass, Anschlussstiel und Überwurfmutter sind **nicht kompatibel** zu Typ 346 (DN10/15-50) bzw. Typ 370 (DN65-100)
- Kugeldichtungen aus PTFE
- Integrierte Gewindebuchsen für die Befestigung der Armatur
- Radial ein- und ausbaubar
- Multifunktionshebel rot, mit Rasterstellungen, abschliessbar

Option:

- Stellantriebe pneumatisch und elektrisch von Georg Fischer

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	EPDM Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
16	10	16	71	800 010 682	Auf Anfrage	1	0,270
20	15	16	185	800 010 681	260,31	1	0,270
25	20	16	350	800 039 803	280,68	1	0,350
32	25	16	700	800 039 808	307,09	1	0,450
40	32	16	1000	800 010 678	377,18	1	0,690
50	40	16	1600	800 010 677	420,84	1	0,870
63	50	16	3100	800 010 676	481,85	1	7,170
75	65	16	5000	800 042 731	944,84	1	6,010
90	80	16	7000	800 042 733	1.114,68	1	8,690
110	100	16	11000	800 042 734	1.309,70	1	13,350

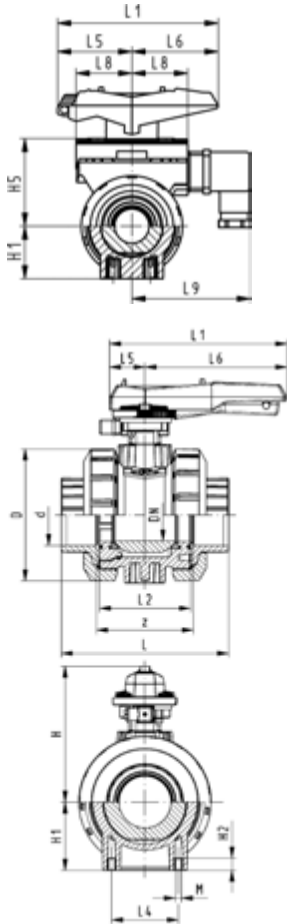
d (mm)	FKM Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
16	800 042 724	267,47	1	0,300
20	800 042 726	270,74	1	0,300
25	800 010 680	304,08	1	0,360
32	800 010 679	337,93	1	0,450
40	800 037 135	415,92	1	0,710
50	800 042 727	451,04	1	0,870
63	800 042 728	544,50	1	1,620
75	800 042 735	1.044,23	1	6,010
90	800 042 736	1.239,24	1	8,690
110	800 042 737	1.459,41	1	13,350

d (mm)	L4 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L2 (mm)	z (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H5 (mm)	L1 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L8 (mm)	L9 (mm)
16	25	12	92	56	64	50	79	27	50	87	42	45	34	73
20	25	12	95	56	64	50	79	27	50	87	42	45	34	73
25	25	12	110	65	72	58	88	30	53	108	50	58	38	77
32	25	12	123	71	79	68	94	36	59	108	50	58	38	77
40	45	15	146	85	94	84	113	44	72	140	66	75	41	80
50	45	15	157	89	95	97	119	51	78	140	66	75	41	80
63	45	15	183	101	107	124	141	64	94	165	78	87	46	85
75	70	15	233	136	144	166	224	85		270	64	206		
90	70	15	254	141	151	200	235	105		270	64	206		
110	120	22	301	164	174	238	245	123		320	64	256		

**Kugelhahn Typ 546, PVC-C mit Klebemuffen
Multifunktionsmodul mit mechan. Endschaltern Au**



DN10/15 - 50



Ausführung:

- Radial ein- und ausbaubar
- z-Mass, Anschlussstück und Überwurfmutter sind **nicht kompatibel** zu Typ 346 (DN10/15-50) bzw. Typ 370 (DN65-100)
- Kugeldichtungen aus PTFE
- Integrierte Gewindebuchsen für die Befestigung der Armatur
- Multifunktionshebel rot, mit Rasterstellungen, abschliessbar

Option:

- Stellantriebe pneumatisch und elektrisch von Georg Fischer

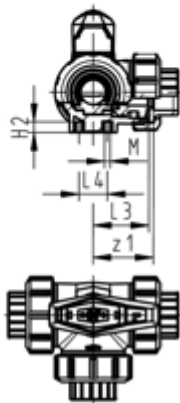
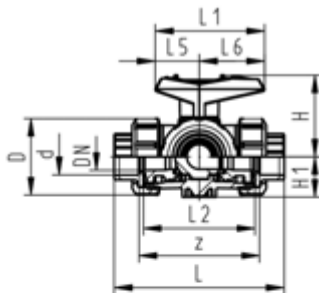
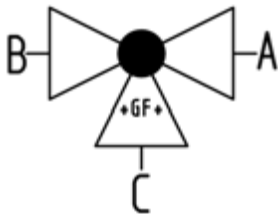
d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
16	10	16	71	800 042 743	259,06	800 042 750	255,64	1	0,300
20	15	16	185	800 042 744	262,19	800 032 209	255,64	1	0,560
25	20	16	350	800 042 745	290,25	800 032 210	288,11	1	0,350
32	25	16	700	800 042 746	316,67	800 032 211	321,20	1	0,430
40	32	16	1000	800 042 747	389,26	800 042 751	415,92	1	0,710
50	40	16	1600	800 042 748	420,84	800 042 753	451,04	1	0,870
63	50	16	3100	800 042 749	481,85	800 042 754	544,50	1	1,620
75	65	16	5000	800 042 756	919,67	800 042 764	1.017,81	1	6,010
90	80	16	7000	800 042 760	1.088,25	800 042 765	1.210,30	1	8,690
110	100	16	11000	800 042 763	1.280,75	800 042 766	1.429,21	1	13,350

d (mm)	H (mm)	H2 (mm)	D (mm)	z (mm)	L4 (mm)	L (mm)	L2 (mm)	H1 (mm)	H5 (mm)	L1 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L8 (mm)	L9 (mm)
16	79	12	50	64	25	92	56	27	50	87	42	45	34	73
20	79	12	50	64	25	95	56	27	50	87	42	45	34	73
25	88	12	58	72	25	110	65	30	53	108	50	58	38	77
32	94	12	68	79	25	123	71	36	59	108	50	58	38	77
40	113	15	84	94	45	146	85	44	72	140	66	75	41	80
50	119	15	97	95	45	157	89	51	78	140	66	75	41	80
63	141	15	124	107	45	183	101	64	94	165	78	87	46	85
75	224	15	166	144	70	233	136	85		270	64	206		
90	235	15	200	151	70	254	141	105		270	64	206		
110	245	22	238	174	120	301	164	123		320	64	256		

3-Wege-Kugelhahn Typ 543 horizontal/L-Bohrung

PF 2 32 002 801

3-Weg Kugelhahn Typ 543 PVC-C Horizontal/L-Bohrung Mit Klebemuffen metrisch



Ausführung:

- Radial ein- und ausbaubar (Anschlussstück und Überwurfmutter sind kompatibel zu Typ 546)
- Kugeldichtung PTFE
- Nachrüstbar mit elektrischem oder pneumatischem Stellantrieb
- Stellbereich 360° ohne Hebelanschlag
- Anschlag für Stellbereich 90° beigelegt, in verschiedenen Positionen optional aufsteckbar
- Integrierte Gewindebuchsen für die Befestigung der Armatur
- Auslieferungszustand A-C geöffnet, siehe Schaltschema

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
16	10	10	50	163 543 001	153,87	163 543 011	165,07	1	0,265
20	15	10	75	163 543 002	153,87	163 543 012	165,07	1	0,272
25	20	10	150	163 543 003	174,25	163 543 013	187,58	1	0,391
32	25	10	280	163 543 004	205,70	163 543 014	223,83	1	0,598
40	32	10	480	163 543 005	251,99	163 543 015	268,85	1	1,018
50	40	10	620	163 543 006	270,87	163 543 016	308,11	1	1,509
63	50	10	1230	163 543 007	340,58	163 543 017	410,03	1	2,938

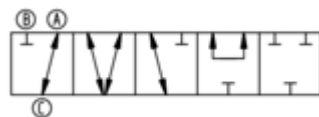
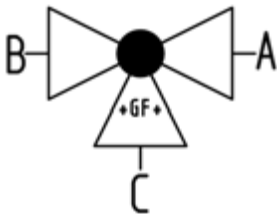
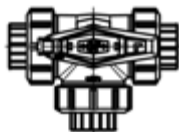
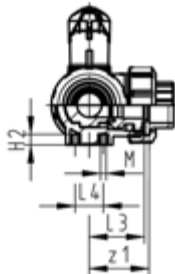
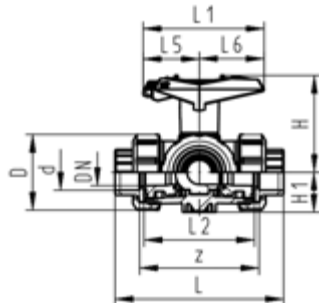
d (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	M (mm)	z (mm)	z1 (mm)
16	50	57	28	8	109	77	73	36	25	32	45	6	81	40
20	50	57	28	8	112	77	73	36	25	32	45	6	81	40
25	58	67	32	8	131	97	86	43	25	39	58	6	94	47
32	68	73	36	8	151	97	99	50	25	39	58	6	107	54
40	84	90	45	9	181	128	120	60	45	54	74	8	130	65
50	97	97	51	9	205	128	137	69	45	54	74	8	143	72
63	124	116	65	9	261	152	179	89	45	66	87	8	185	92

3-Weg Kugelhahn Typ 543 PVC-C
Horizontal/L-Bohrung
abschliessbar
Mit Klebemuffen metrisch



Ausführung:

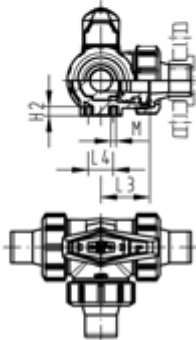
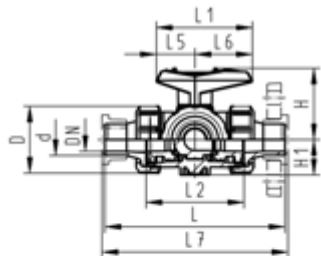
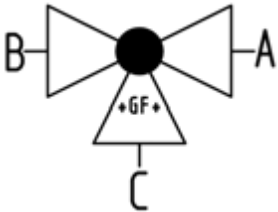
- Radial ein- und ausbaubar (Anschlussstück und Überwurfmutter sind kompatibel zu Typ 546)
- Kugeldichtung PTFE
- Nachrüstbar mit elektrischem oder pneumatischem Stellantrieb
- Stellbereich 360° ohne Hebelanschlag
- Integrierte Gewindebuchsen für die Befestigung der Armatur
- Multifunktionshebel rot mit Rasterstellung 45°, abschliessbar
- Auslieferungszustand A-C geöffnet, siehe Schaltschema



d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
16	10	10	50	163 543 381	191,61	163 543 391	201,93	1	0,281
20	15	10	75	163 543 382	191,61	163 543 392	201,93	1	0,287
25	20	10	150	163 543 383	215,13	163 543 393	229,49	1	0,410
32	25	10	280	163 543 384	251,24	163 543 394	269,10	1	0,616
40	32	10	480	163 543 385	303,46	163 543 395	321,07	1	1,043
50	40	10	620	163 543 386	325,23	163 543 396	364,60	1	1,534
63	50	10	1230	163 543 387	399,97	163 543 397	440,45	1	2,972

d (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	M (mm)	z (mm)	z1 (mm)
16	50	79	28	8	109	87	73	36	25	42	45	6	81	40
20	50	79	28	8	112	87	73	36	25	42	45	6	81	40
25	58	88	32	8	131	108	86	43	25	50	58	6	94	47
32	68	94	36	8	151	108	99	50	25	50	58	6	107	54
40	84	113	45	9	181	141	120	60	45	66	75	8	130	65
50	97	119	51	9	205	141	137	69	45	66	75	8	143	72
63	124	141	65	9	261	165	179	89	45	78	87	8	185	92

3-Weg Kugelhahn Typ 543 PVC-C
Horizontal/L-Bohrung
Mit Klebestutzen metrisch



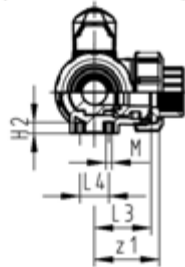
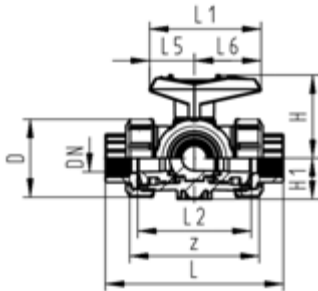
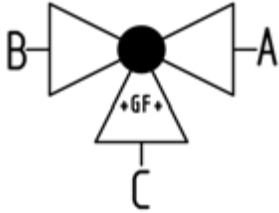
Ausführung:

- Radial ein- und ausbaubar (Anschlussstück und Überwurfmutter sind kompatibel zu Typ 546)
- Kugeldichtung PTFE
- Nachrüstbar mit elektrischem oder pneumatischem Stellantrieb
- Stellbereich 360° ohne Hebelanschlag
- Anschlag für Stellbereich 90° beigelegt, in verschiedenen Positionen optional aufsteckbar
- Integrierte Gewindebuchsen für die Befestigung der Armatur
- Auslieferungszustand A-C geöffnet, siehe Schaltschema

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
16	10	10	50	163 543 021	153,87	163 543 031	165,07	1	0,272
20	15	10	75	163 543 022	153,87	163 543 032	165,07	1	0,282
25	20	10	150	163 543 023	174,25	163 543 033	182,43	1	0,408
32	25	10	280	163 543 024	205,70	163 543 034	223,83	1	0,624
40	32	10	480	163 543 025	251,99	163 543 035	268,85	1	1,041
50	40	10	620	163 543 026	270,87	163 543 036	308,11	1	1,578
63	50	10	1230	163 543 027	340,58	163 543 037	410,03	1	3,075

d (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)	M (mm)
16	50	57	28	8	131	77	73	36	25	32	45	137	6
20	50	57	28	8	141	77	73	36	25	32	45	147	6
25	58	67	32	8	165	97	86	43	25	39	58	171	6
32	68	73	36	8	182	97	99	50	25	39	58	188	6
40	84	90	45	9	209	128	120	60	45	54	74	215	8
50	97	97	51	9	242	128	137	69	45	54	74	248	8
63	124	116	65	9	302	152	179	89	45	66	87	308	8

3-Weg Kugelhahn Typ 543 PVC-C
Horizontal/L-Bohrung
Mit Gewindemuffen Rp



Ausführung:

- Radial ein- und ausbaubar (Anschlusssteil und Überwurfmutter sind kompatibel zu Typ 546)
- Kugeldichtung PTFE
- Nachrüstbar mit elektrischem oder pneumatischem Stellantrieb
- Stellbereich 360° ohne Hebelanschlag
- Anschlag für Stellbereich 90° beigelegt, in verschiedenen Positionen optional aufsteckbar
- Integrierte Gewindebuchsen für die Befestigung der Armatur
- Auslieferungszustand A-C geöffnet, siehe Schaltschema

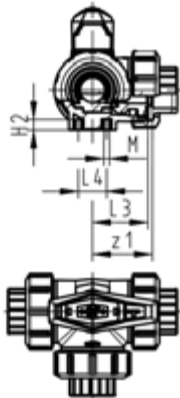
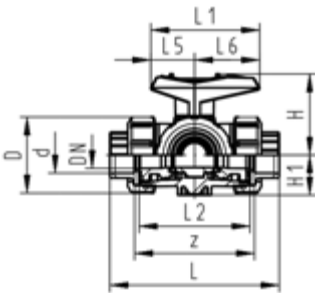
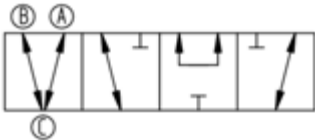
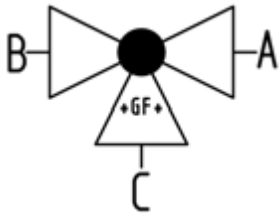
Rp (inch)	DN (mm)	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
3/8	10	10	50	163 543 041	162,93	163 543 051	171,99	1	0,265
1/2	15	10	75	163 543 042	162,93	163 543 052	171,99	1	0,272
3/4	20	10	150	163 543 043	193,12	163 543 053	197,78	1	0,391
1	25	10	280	163 543 044	215,64	163 543 054	235,01	1	0,598
1 1/4	32	10	480	163 543 045	263,20	163 543 055	283,44	1	1,018
1 1/2	40	10	620	163 543 046	285,59	163 543 056	324,98	1	1,509
2	50	10	1230	163 543 047	357,81	163 543 057	397,18	1	2,938

Rp (inch)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	M (mm)	z (mm)	z1 (mm)
3/8	50	57	28	8	113	77	73	36	25	32	45	6	87	43
1/2	50	57	28	8	116	77	73	36	25	32	45	6	85	42
3/4	58	67	32	8	135	97	86	43	25	39	58	6	100	50
1	68	73	36	8	155	97	99	50	25	39	58	6	113	57
1 1/4	84	90	45	9	179	128	120	60	45	54	74	8	134	67
1 1/2	97	97	51	9	201	128	137	69	45	54	74	8	155	78
2	124	116	65	9	255	152	179	89	45	66	87	8	199	99

3-Wege-Kugelhahn Typ 543 horizontal, T-Bohrung

PF 2 32 002 801

3-Weg Kugelhahn Typ 543 PVC-C Horizontal/T-Bohrung Mit Klebemuffen metrisch



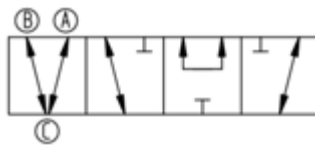
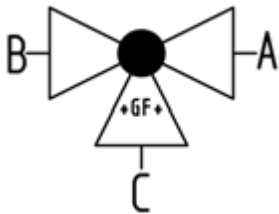
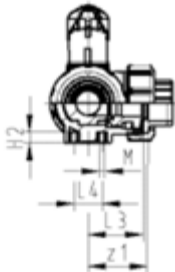
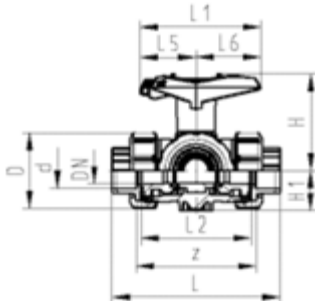
Ausführung:

- Radial ein- und ausbaubar (Anschlussstück und Überwurfmutter sind kompatibel zu Typ 546)
- Kugeldichtung PTFE
- Nachrüstbar mit elektrischem oder pneumatischem Stellantrieb
- Stellbereich 360° ohne Hebelanschlag
- Anschlag für Stellbereich 90° beigelegt, in verschiedenen Positionen optional aufsteckbar
- Integrierte Gewindebuchsen für die Befestigung der Armatur
- Auslieferungszustand A-B-C geöffnet, siehe Schaltschema

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
16	10	10	140	163 543 201	153,87	163 543 211	165,07	1	0,264
20	15	10	200	163 543 202	153,87	163 543 212	165,07	1	0,271
25	20	10	470	163 543 203	174,25	163 543 213	187,58	1	0,389
32	25	10	793	163 543 204	205,70	163 543 214	223,83	1	0,590
40	32	10	1290	163 543 205	251,99	163 543 215	268,85	1	1,007
50	40	10	1910	163 543 206	270,87	163 543 216	308,11	1	1,487
63	50	10	3100	163 543 207	340,58	163 543 217	378,06	1	2,889

d (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	M (mm)	z (mm)	z1 (mm)
16	50	57	28	8	109	77	73	36	25	32	45	6	81	40
20	50	57	28	8	112	77	73	36	25	32	45	6	81	40
25	58	67	32	8	131	97	86	43	25	39	58	6	94	47
32	68	73	36	8	151	97	99	50	25	39	58	6	107	54
40	84	90	45	9	181	128	120	60	45	54	74	8	130	65
50	97	97	51	9	205	128	137	69	45	54	74	8	143	72
63	124	116	65	9	261	152	179	89	45	66	87	8	185	92

3-Weg Kugelhahn Typ 543 PVC-C
Horizontal/T-Bohrung abschliessbar
Mit Klebemuffen metrisch



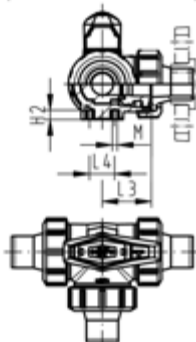
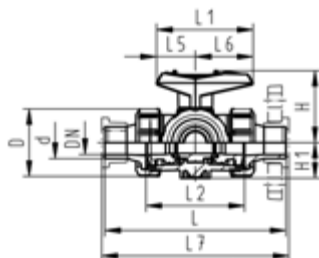
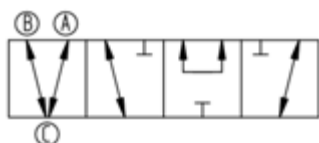
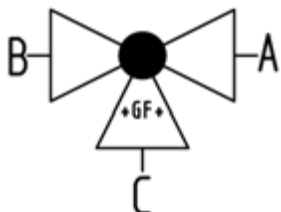
Ausführung:

- Radial ein- und ausbaubar (Anschlusssteil und Überwurfmutter sind kompatibel zu Typ 546)
- Kugeldichtung PTFE
- Nachrüstbar mit elektrischem oder pneumatischem Stellantrieb
- Stellbereich 360° ohne Hebelanschlag
- Anschlag für Stellbereich 90° beigelegt, in verschiedenen Positionen optional aufsteckbar
- Integrierte Gewindebuchsen für die Befestigung der Armatur
- Multifunktionshebel rot mit Rasterstellung 45°, abschliessbar
- Auslieferungszustand A-B-C geöffnet, siehe Schaltschema

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
16	10	10	140	163 543 401	191,61	163 543 411	201,93	1	0,280
20	15	10	200	163 543 402	191,61	163 543 412	201,93	1	0,286
25	20	10	470	163 543 403	215,13	163 543 413	229,49	1	0,408
32	25	10	793	163 543 404	251,24	163 543 414	269,10	1	0,609
40	32	10	1290	163 543 405	303,46	163 543 415	321,07	1	1,031
50	40	10	1910	163 543 406	325,23	163 543 416	364,60	1	1,512
63	50	10	3100	163 543 407	399,97	163 543 417	440,45	1	2,923

d (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	M (mm)	z (mm)	z1 (mm)
16	50	79	28	8	109	87	73	36	25	42	45	6	81	40
20	50	79	28	8	112	87	73	36	25	42	45	6	81	40
25	58	88	32	8	131	108	86	43	25	50	58	6	94	47
32	68	94	36	8	151	108	99	50	25	50	58	6	107	54
40	84	113	45	9	181	141	120	60	45	66	75	8	130	65
50	97	119	51	9	205	141	137	69	45	66	75	8	143	72
63	124	141	65	9	261	165	179	89	45	78	87	8	185	92

3-Weg Kugelhahn Typ 543 PVC-C
Horizontal/T-Bohrung
Mit Klebestutzen metrisch



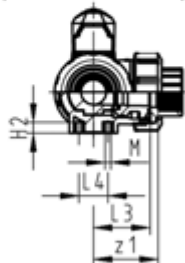
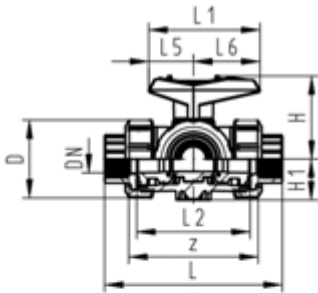
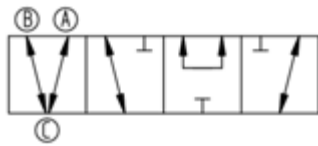
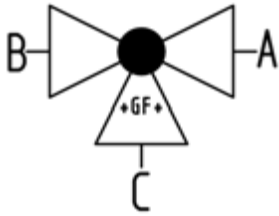
Ausführung:

- Radial ein- und ausbaubar (Anschlussstück und Überwurfmutter sind kompatibel zu Typ 546)
- Kugeldichtung PTFE
- Nachrüstbar mit elektrischem oder pneumatischem Stellantrieb
- Stellbereich 360° ohne Hebelanschlag
- Anschlag für Stellbereich 90° beigelegt, in verschiedenen Positionen optional aufsteckbar
- Integrierte Gewindebuchsen für die Befestigung der Armatur
- Auslieferungszustand A-B-C geöffnet, siehe Schaltschema

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1 \text{ bar}$) (l/min)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
16	10	10	140	163 543 221	153,87	163 543 231	165,07	1	0,264
20	15	10	200	163 543 222	153,87	163 543 232	165,07	1	0,271
25	20	10	470	163 543 223	174,25	163 543 233	187,58	1	0,389
32	25	10	793	163 543 224	205,70	163 543 234	223,83	1	0,590
40	32	10	1290	163 543 225	251,99	163 543 235	268,85	1	1,007
50	40	10	1910	163 543 226	270,87	163 543 236	308,11	1	1,487
63	50	10	3100	163 543 227	340,58	163 543 237	378,06	1	2,889

d (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)	M
16	50	57	28	8	131	77	73	36	25	32	45	137	6
20	50	57	28	8	141	77	73	36	25	32	45	147	6
25	58	67	32	8	165	97	86	43	25	39	58	171	6
32	68	73	36	8	182	97	99	50	25	39	58	188	6
40	84	90	45	9	209	128	120	60	45	54	74	215	8
50	97	97	51	9	242	128	137	69	45	54	74	248	8
63	124	116	65	9	302	152	179	89	45	66	87	308	8

3-Weg Kugelhahn Typ 543 PVC-C
Horizontal/T-Bohrung
Mit Gewindemuffen Rp



Ausführung:

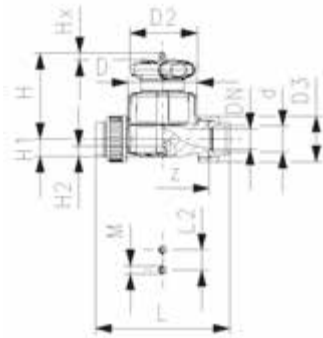
- Radial ein- und ausbaubar (Anschlussstück und Überwurfmutter sind kompatibel zu Typ 546)
- Kugeldichtung PTFE
- Nachrüstbar mit elektrischem oder pneumatischem Stellantrieb
- Stellbereich 360° ohne Hebelanschlag
- Anschlag für Stellbereich 90° beigelegt, in verschiedenen Positionen optional aufsteckbar
- Integrierte Gewindebuchsen für die Befestigung der Armatur
- Auslieferungszustand A-B-C geöffnet, siehe Schaltschema

Rp (inch)	DN (mm)	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
3/8	10	10	140	163 543 241	162,93	163 543 251	171,99	1	0,264
1/2	15	10	200	163 543 242	162,93	163 543 252	171,99	1	0,271
3/4	20	10	470	163 543 243	193,12	163 543 253	206,58	1	0,389
1	25	10	793	163 543 244	215,64	163 543 254	235,01	1	0,590
1 1/4	32	10	1290	163 543 245	263,20	163 543 255	283,44	1	1,007
1 1/2	40	10	1910	163 543 246	285,59	163 543 256	324,98	1	1,487
2	50	10	3100	163 543 247	357,81	163 543 257	397,18	1	2,889

Rp (inch)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	M (mm)	z (mm)	z1 (mm)
3/8	50	57	28	8	113	77	73	36	25	32	45	6	87	43
1/2	50	57	28	8	116	77	73	36	25	32	45	6	85	42
3/4	58	67	32	8	135	97	86	43	25	39	58	6	100	50
1	68	73	36	8	155	97	99	50	25	39	58	6	113	57
1 1/4	84	90	45	9	179	128	120	60	45	54	74	8	134	67
1 1/2	97	97	51	9	201	128	137	69	45	54	74	8	155	78
2	124	116	65	9	255	152	179	89	45	66	87	8	199	99

Membranventile Typ 514, 515, 517, 317

PF 2 32 779 020



Membranventil Typ 514 PVC-C Mit Klebemuffen metrisch

Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Radial ein- und ausbaubar
- kurze Gesamtlänge

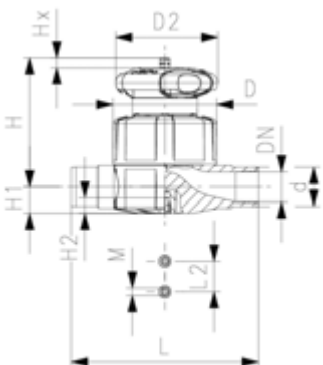
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaltern

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	EPDM Code	EUR	PTFE/EPDM Code	EUR	Gewicht (kg)
20	15	10	125	163 514 012	174,25	163 514 032	348,23	0,312
25	20	10	271	163 514 013	199,29	163 514 033	398,31	0,558
32	25	10	481	163 514 014	236,64	163 514 034	473,17	1,207
40	32	10	759	163 514 015	307,99	163 514 035	615,71	1,536
50	40	10	1263	163 514 016	407,75	163 514 036	816,51	1,541
63	50	10	1728	163 514 017	497,84	163 514 037	997,68	3,622

d (mm)	D (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L2 (mm)	M	z (mm)	Hub = Hx (mm)
20	65	65	43	73	14	12	128	25	M6	96	7
25	80	65	51	81	18	12	152	25	M6	114	10
32	88	87	58	107	22	12	166	25	M6	122	13
40	101	87	72	115	26	15	192	45	M8	140	15
50	117	135	83	148	32	15	222	45	M8	160	19
63	144	135	100	166	39	15	266	45	M8	190	25

PF 2 32 779 010



Membranventil Typ 515 PVC-C Mit Klebestutzen metrisch

Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Baulänge nach EN 558

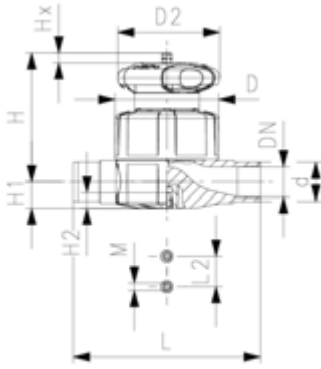
Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaltern

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	EPDM Code	EUR	PTFE/EPDM Code	EUR	Gewicht (kg)
20	15	10	125	163 515 012	136,00	163 515 032	265,58	0,344
25	20	10	271	163 515 013	155,88	163 515 033	303,83	0,364
32	25	10	481	163 515 014	184,95	163 515 034	361,08	1,073
40	32	10	759	163 515 015	225,08	163 515 035	439,07	1,290
50	40	10	1263	163 515 016	297,80	163 515 036	581,50	2,343
63	50	10	1728	163 515 017	363,59	163 515 037	710,83	3,082

Fortsetzung nächste Seite

PF 2 32 779 010



d (mm)	D (mm)	D2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L2 (mm)	M	Hub = Hx (mm)
20	65	65	73	14	12	124	25	M6	7
25	80	65	81	18	12	144	25	M6	10
32	88	87	107	22	12	154	25	M6	13
40	101	87	115	26	15	174	45	M8	15
50	117	135	148	32	15	194	45	M8	19
63	144	135	166	39	15	224	45	M8	25

PF 2 32 779 030



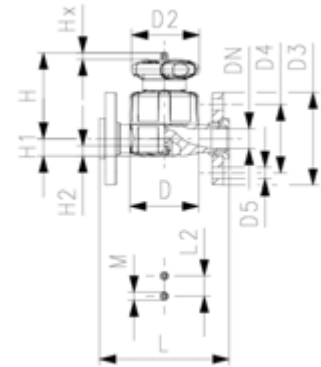
**Membranventil Typ 517 PVC-C
Mit Losflanschen PP-V metrisch/BS**

Ausführung:

- Doppelter Durchfluss
- Eine zentrale Gehäusemutter ersetzt vier Schrauben
- Verriegelbares Handrad
- Dichtfläche: flach
- Baulänge nach EN 558
- Anschlussmasse nach ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, BS 4504 PN 10

Option:

- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktionsmodul mit selbstjustierenden Endschaltern



d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	EPDM Code	EUR	PTFE/EPDM Code	EUR	Gewicht (kg)
20	15	10	125	163 517 112	194,84	163 517 132	371,64	0,529
25	20	10	271	163 517 113	222,83	163 517 133	425,11	0,696
32	25	10	481	163 517 114	265,08	163 517 134	505,24	0,952
40	32	10	759	163 517 115	322,82	163 517 135	614,71	1,818
50	40	10	1263	163 517 116	426,88	163 517 136	815,25	2,142
63	50	10	1728	163 517 117	381,96	163 517 137	993,91	3,115

d (mm)	D (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L2 (mm)	M	Hub = Hx (mm)
20	65	65	95	65	14	73	14	12	130	25	M6	7
25	80	65	105	75	14	81	18	12	150	25	M6	10
32	88	87	115	85	14	107	22	12	160	25	M6	13
40	101	87	140	100	18	115	26	15	180	45	M8	15
50	117	135	150	110	18	148	32	15	200	45	M8	19
63	144	135	165	125	18	166	39	15	230	45	M8	25



Membranventil Typ 317 PVC-C Mit Flanschen PP-V

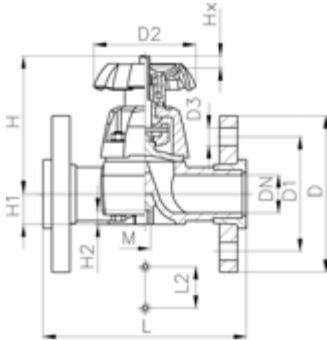
Ausführung:

- Dichtfläche: flach
- DN15-65 mit Losflansch
- DN80-150 mit Festflansch
- Baulänge nach EN 558

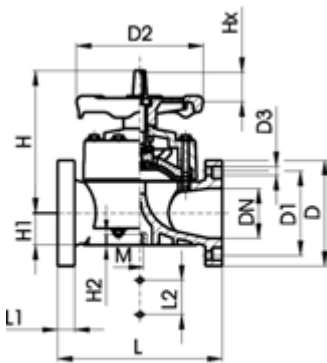
Option:

- Abschliessbares Handrad DN15-65 (Standarsausführung nicht abschliessbar)

* DN80 und DN150 mit Festflansch metrisch und Zoll ANSI B16.5



DN 15-65



DN 80-100

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	EPDM Code	EUR	PF
75	65	2 ½	10	992	163 317 523	870,61	2 32 169 020
* 90	80	3	10	1700	163 317 024	1.392,72	2 32 169 002
110	100	4	10	2700	163 317 025	2.033,09	2 32 169 002

d (mm)	PTFE/EPDM Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)
75	163 317 538	1.627,99	2 32 169 020	1	4,425
* 90	163 317 039	2.245,73	2 32 169 003	1	9,822
110	163 317 040	2.969,13	2 32 169 003	1	13,799

d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	M	Hub = Hx (mm)	AL
75	185	145	152	18	201	46	15	290		70	M8	30	4
* 90	200	160	270	18	265	57	23	310	35	120	M12	40	8
110	225	180	270	18	304	69	23	350	35	120	M12	50	8

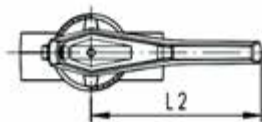
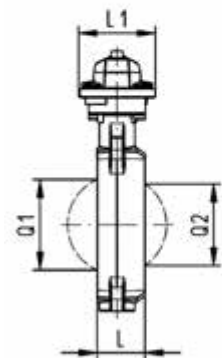
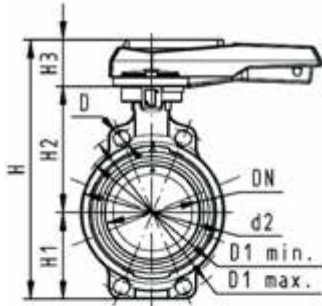
Absperrklappe Typ 567



Absperrklappe Typ 567 PVC-C Handhebel mit Rasterstellungen

Ausführung:

- Baulänge nach EN 558, ISO 5752
- Anschlussmasse nach: ISO 7005 PN10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, ANSI/ASME B 16.5 Klasse 150, BS 1560: 1989, JIS B 2220



d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	EPDM Code	EUR	PF
63	50	2	10	1470	163 567 002	410,15	2 32 693 001
75	65	2 ½	10	2200	163 567 003	463,98	2 32 693 001
90	80	3	10	3000	163 567 004	567,03	2 32 693 001
110	100	4	10	6500	163 567 005	660,51	2 32 693 001
140	125	5	10	11500	163 567 006	840,41	2 32 693 001
160	150	6	10	16600	163 567 007	948,61	2 32 693 001
225	200	8	10	39600	163 567 008	1.229,16	2 32 693 001
280	250	10	10	55200	163 567 009	Auf Anfrage	2 32 693 001
315	300	12	10	80000	163 567 010	Auf Anfrage	2 32 693 001

d (mm)	FKM Code	EUR	PF
63	163 567 022	492,29	2 32 693 002
75	163 567 023	559,11	2 32 693 002
90	163 567 024	655,47	2 32 693 002
110	163 567 025	759,90	2 32 693 002
140	163 567 026	975,03	2 32 693 002
160	163 567 027	1.066,87	2 32 693 002
225	163 567 028	1.380,14	2 32 693 002
280	163 567 029	Auf Anfrage	2 32 693 001
315	163 567 030	Auf Anfrage	2 32 693 001

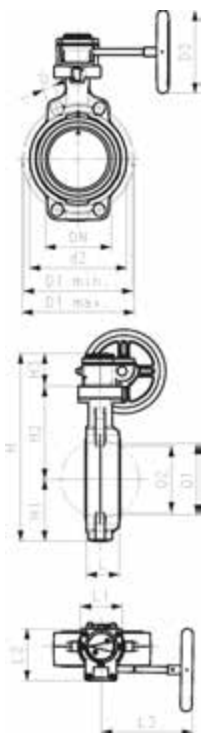
d (mm)	PTFE Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
63	163 567 202	685,68	2 32 693 005	1,257
75	163 567 203	793,86	2 32 693 005	1,366
90	163 567 204	964,97	2 32 693 005	1,542
110	163 567 205	1.105,88	2 32 693 005	2,231
140	163 567 206	1.344,91	2 32 693 005	2,820
160	163 567 207	1.578,93	2 32 693 005	6,719
225	163 567 208	2.015,49	2 32 693 005	5,873
280		Auf Anfrage		
315		Auf Anfrage		

d (mm)	d2 (mm)	D (mm)	D1 min. (mm)	D1 max. (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Q1 (mm)	Q2 (mm)
63	104	19	120	125	264	77	134	54	45	106	205	40	
75	115	19	140	145	277	83	140	54	46	106	205	54	35
90	131	19	150	160	289	89	146	54	49	106	205	67	50
110	161	19	175	191	325	104	167	55	56	106	255	88	74
140	187	23	210	216	352	117	181	55	64	106	255	113	97
160	215	24	241	241	373	130	189	55	72	106	255	139	123
225	267	23	290	295	435	158	210	67	73	140	408	178	169
280	329	25	353	362	555	205	264	85	113	149	408	210	207
315	379	25	400	432	599	228	285	85	113	149	408	256	253

Absperrklappe Typ 567 PVC-C Mit Handgetriebe

Ausführung:

- Baulänge nach EN 558, ISO 5752
- Anschlussmasse nach: ISO 7005 PN10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, ANSI/ASME B 16.5 Klasse 150, BS 1560: 1989, JIS B 2220



d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	EPDM Code	EUR	PF
63	50	2	10	1470	163 567 042	751,09	2 32 693 003
75	65	2 ½	10	2200	163 567 043	797,63	2 32 693 003
90	80	3	10	3000	163 567 044	888,22	2 32 693 003
110	100	4	10	6500	163 567 045	975,03	2 32 693 003
140	125	5	10	11500	163 567 046	1.080,71	2 32 693 003
160	150	6	10	16600	163 567 047	1.234,20	2 32 693 003
225	200	8	10	39600	163 567 048	1.484,56	2 32 693 003
280	250	10	10	51000	163 567 049	Auf Anfrage	2 32 693 001
315	300	12	10	73000	163 567 050	Auf Anfrage	2 32 693 001

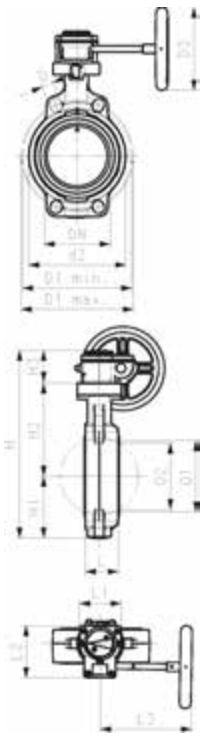
d (mm)	FKM Code	EUR	PF
63	163 567 062	808,96	2 32 693 004
75	163 567 063	879,41	2 32 693 004
90	163 567 064	967,49	2 32 693 004
110	163 567 065	1.063,10	2 32 693 004
140	163 567 066	1.198,98	2 32 693 004
160	163 567 067	1.342,40	2 32 693 004
225	163 567 068	1.627,99	2 32 693 004
280	163 567 069	Auf Anfrage	2 32 693 001
315	163 567 070	Auf Anfrage	2 32 693 001

d (mm)	PTFE Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
63	163 567 242	925,84	2 32 693 005	3,078
75	163 567 243	1.047,17	2 32 693 005	3,201
90	163 567 244	1.202,25	2 32 693 005	3,384
110	163 567 245	1.332,45	2 32 693 005	4,019
140	163 567 246	1.528,80	2 32 693 005	4,526
160	163 567 247	1.757,70	2 32 693 005	5,601
225	163 567 248	2.156,70	2 32 693 005	7,326
280		Auf Anfrage		
315		Auf Anfrage		

d (mm)	d2 (mm)	D (mm)	D1 min. (mm)	D1 max. (mm)	D3 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Q1 (mm)
63	104	19	120	125	160	273	77	134	62	45	78	112	179	40
75	115	19	140	145	160	285	83	140	62	46	78	112	179	54
90	131	19	150	160	160	297	89	146	62	49	78	112	179	67
110	160	19	175	191	160	333	104	167	62	56	78	112	179	88
140	187	23	210	216	160	360	117	181	62	64	78	112	179	113
160	215	24	241	241	160	381	130	189	62	72	78	112	179	139
225	267	23	290	295	160	430	158	210	62	73	78	112	179	178
280	329	25	353	362	200	538	205	264	69	113	97	130	198	210
315	379	25	400	432	200	582	228	285	69	113	97	130	198	256

d (mm)	Q2 (mm)
63	
75	35
90	50
110	74
140	97

Fortsetzung nächste Seite



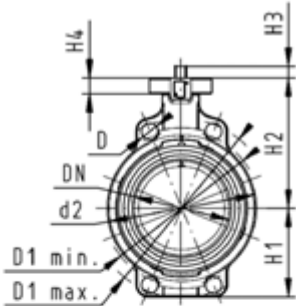
d	Q2
(mm)	(mm)
160	123
225	169
280	207
315	253



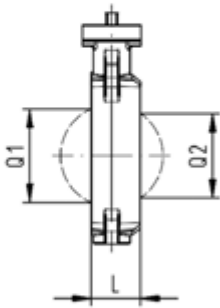
Absperrklappe Typ 567 PVC-C Freies Wellenende

Ausführung:

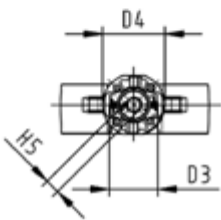
- Baulänge nach EN 558, ISO 5752
- Anschlussmasse nach: ISO 7005 PN10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, ANSI/ASME B 16.5 Klasse 150, BS 1560: 1989, JIS B 2220
- Schnittstelle F07 gemäss DIN/ISO 5211



d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	EPDM Code	EUR	PF
63	50	2	10	1470	163 567 802	378,69	2 32 693 998
75	65	2 ½	10	2200	163 567 803	425,36	2 32 693 998
90	80	3	10	3000	163 567 804	515,82	2 32 693 998
110	100	4	10	6500	163 567 805	601,01	2 32 693 998
140	125	5	10	11500	163 567 806	710,83	2 32 693 998
160	150	6	10	16600	163 567 807	863,06	2 32 693 998
225	200	8	10	39600	163 567 808	1.114,68	2 32 693 998
280	250	10	10	51000	163 567 809	Auf Anfrage	2 32 693 998
315	300	12	10	73000	163 567 810	Auf Anfrage	2 32 693 998



d (mm)	FKM Code	EUR	PF
63	163 567 822	437,19	2 32 693 998
75	163 567 823	507,77	2 32 693 998
90	163 567 824	596,09	2 32 693 998
110	163 567 825	691,96	2 32 693 998
140	163 567 826	829,09	2 32 693 998
160	163 567 827	970,00	2 32 693 998
225	163 567 828	1.256,85	2 32 693 998
280	163 567 829	Auf Anfrage	2 32 693 998
315	163 567 830	Auf Anfrage	2 32 693 998

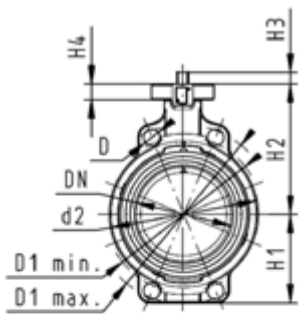


d (mm)	PTFE Code	EUR	PF Gewicht (kg)
63	163 567 832	643,98	2 32 693 005 0,947
75	163 567 833	771,35	2 32 693 005 0,947
90	163 567 834	943,11	2 32 693 005 1,079
110	163 567 835	1.080,04	2 32 693 005 1,759
140	163 567 836	1.294,97	2 32 693 005 2,361
160	163 567 837	1.541,70	2 32 693 005 3,289
225	163 567 838	1.970,70	2 32 693 005 5,269
280		Auf Anfrage	
315		Auf Anfrage	

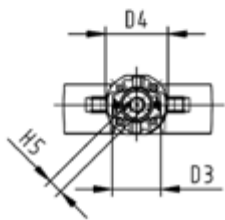
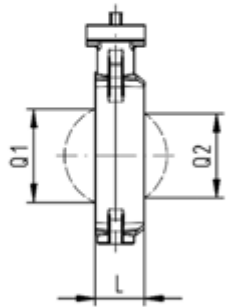
d (mm)	d2 (mm)	D (mm)	D1 min. (mm)	D1 max. (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	H5 (mm)	L (mm)	Q1 (mm)
63	104	19	120	125	70	90	238	77	134	27	23	11	45	40
75	115	19	140	145	70	90	250	83	140	27	23	11	46	54
90	131	19	150	160	70	90	262	89	146	27	23	11	49	67
110	161	19	175	191	70	90	287	104	167	16	23	14	56	88
140	187	23	210	216	70	90	314	117	181	16	23	14	64	113
160	215	24	241	241	70	90	338	130	189	19	23	17	72	139
225	267	23	290	295	70	90	387	158	210	19	23	17	73	178
280	329	25	353	362	102	125	509	205	264	40	23	22	113	210
315	379	25	400	432	102	125	553	228	285	40	23	22	113	256

d (mm)	Q2 (mm)
63	
75	35
90	50
110	74

Fortsetzung nächste Seite



d	Q2
(mm)	(mm)
140	97
160	123
225	169
280	207
315	253



Endeinbauklappe Typ 578 PVC-C

PF 2 32 A81 001

Endeinbauklappe Typ 578 PVC-C Handhebel mit Rasterstellungen

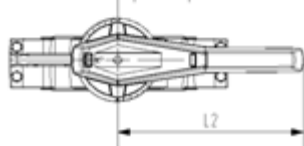
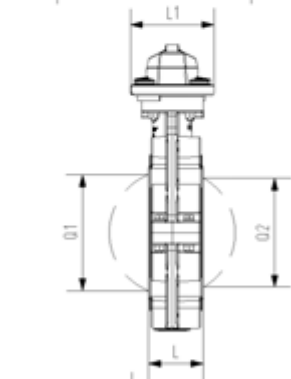
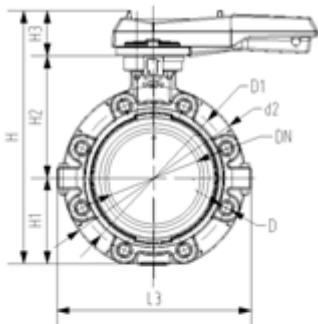


Ausführung:

- Gehäusematerial: PP-GF mit SS316 Gewindeeinsätzen
- Baulänge nach EN 558, ISO 5752 (DN50 - 200 line 25, DN250 - 300 line 10)
- Anschlussmaße nach ISO 7005, EN 1092 PN10, DIN 2501 PN10
- Wir empfehlen für die Nennweiten DN250 und DN300 die Ausführung mit Handhebel nur bis zu einem Systemdruck von 6 bar einzusetzen

Option:

- Optionales Zubehör: Positionsrückmeldung über Endschalter integriert im Ventil (Endschalter müssen separat bestellt werden)

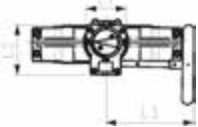
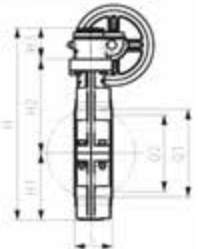
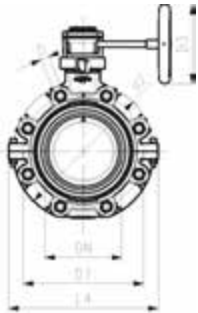


d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	EPDM Code	EUR
63	50	2	10	1470	163 578 002	615,46
75	65	2 ½	10	2200	163 578 003	686,92
90	80	3	10	3000	163 578 004	837,90
110	100	4	10	6500	163 578 005	971,26
140	125	5	10	11500	163 578 006	1.260,62
160	150	6	10	16600	163 578 007	1.395,24
225	200	8	10	39600	163 578 008	1.797,83
280	250	10	10	55200	163 578 009	7.284,41
315	300	12	10	80000	163 578 010	8.741,29

d (mm)	FKM Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
63	163 578 022	739,77	1	1,800
75	163 578 023	825,32	1	1,895
90	163 578 024	964,97	1	2,251
110	163 578 025	1.117,20	1	3,146
140	163 578 026	1.406,56	1	4,660
160	163 578 027	1.566,35	1	6,430
225	163 578 028	2.028,08	1	8,625
280	163 578 029	9.326,02	1	19,528
315	163 578 030	11.191,23	1	26,106

d (mm)	d2 (mm)	D	D1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Q1 (mm)	Q2 (mm)
63	160	M16	125	265	77	134	54	45	106	205	165	40	
75	180	M16	145	277	83	140	54	46	106	205	182	54	35
90	195	M16	160	289	89	146	54	49	106	205	210	67	50
110	226	M16	180	328	106	167	55	56	106	255	240	88	74
140	258	M16	210	357	121	181	55	64	106	255	272	113	97
160	284	M20	240	377	133	189	55	72	106	255	300	139	123
225	341	M20	295	436	159	210	67	73	140	408	360	178	169
280	412	M20	350	536	205	264	67	113	140	408	440	210	207
315	482	M20	400	586	234	285	67	113	140	408	510	256	253

**Endeinbauklappe Typ 578 PVC-C
Mit Handgetriebe**



Ausführung:

- Gehäusematerial: PP-GF mit SS316 Gewindeeinsätzen
- Baulänge nach EN 558, ISO 5752 (DN50 - 200 line 25, DN250 - 300 line 10)
- Anschlussmaße nach ISO 7005, EN 1092 PN10, DIN 2501 PN10

Option:

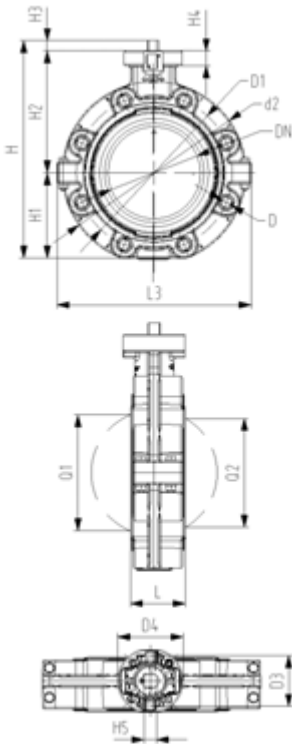
- Optionales Zubehör: Positionsrückmeldung über Endschalter integriert im Ventil (Endschalter müssen separat bestellt werden)

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert (Δp=1 bar) (l/min)	EPDM Code	EUR
63	50	2	10	1470	163 578 042	919,67
75	65	2 ½	10	2200	163 578 043	987,62
90	80	3	10	3000	163 578 044	1.115,94
110	100	4	10	6500	163 578 045	1.241,75
140	125	5	10	11500	163 578 046	1.397,75
160	150	6	10	16600	163 578 047	1.616,67
225	200	8	10	39600	163 578 048	1.977,74
280	250	10	10	55200	163 578 049	7.585,73
315	300	12	10	80000	163 578 050	9.102,88

d (mm)	FKM Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
63	163 578 062	1.005,23	1	3,535
75	163 578 063	1.105,88	1	3,698
90	163 578 064	1.234,20	1	3,929
110	163 578 065	1.370,09	1	4,834
140	163 578 066	1.565,09	1	6,348
160	163 578 067	1.768,89	1	8,109
225	163 578 068	2.181,56	1	9,353
280	163 578 069	8.394,80	1	21,210
315	163 578 070	10.073,75	1	27,746

d (mm)	d2 (mm)	D	D1 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	Q1 (mm)	Q2 (mm)
63	160	M16	125	160	273	77	134	62	45	78	112	179	165	40	
75	180	M16	145	150	285	83	140	62	46	78	112	179	182	54	35
90	195	M16	160	150	297	89	146	62	49	78	112	179	210	67	50
110	226	M16	180	150	335	106	167	62	56	78	112	179	240	88	74
140	258	M16	210	150	364	121	181	62	64	78	112	179	272	113	97
160	284	M20	240	160	384	133	189	62	72	78	112	179	300	139	123
225	341	M20	295	160	431	159	210	62	73	78	112	179	360	178	169
280	412	M20	350	200	555	205	264	69	113	97	130	198	440	210	207
315	482	M20	400	200	605	234	285	69	113	97	130	198	510	256	253

Endeinbauklappe Typ 578 PVC-C
Freies Wellenende



Ausführung:

- Gehäusematerial: PP-GF mit SS316 Gewindeeinsätzen
- Baulänge nach EN 558, ISO 5752 (DN50 - 200 line 25, DN250 - 300 line 10)
- Anschlussmaße nach ISO 7005, EN 1092 PN10, DIN 2501 PN10
- Schnittstelle F07 gemäss DIN/ISO 5211
- Schnittstelle F10 für die Dimensionen DN250-300 gemäss DIN/ISO 5211

Option:

- Optionales Zubehör: Positionsrückmeldung über Endschalter integriert im Ventil (Endschalter müssen separat bestellt werden)

d	DN	Zoll	PN	kv-Wert	EPDM	EUR
(mm)	(mm)	(inch)	(bar)	($\Delta p=1$ bar)	Code	
				(L/min)		
63	50	2	10	1470	163 578 802	547,28
75	65	2 ½	10	2200	163 578 803	614,47
90	80	3	10	3000	163 578 804	747,32
110	100	4	10	6500	163 578 805	871,87
140	125	5	10	11500	163 578 806	1.026,62
160	150	6	10	16600	163 578 807	1.245,53
225	200	8	10	39600	163 578 808	1.607,87
280	250	10	10	55200	163 578 809	7.859,99
315	300	12	10	80000	163 578 810	9.432,00

d	FKM	EUR	SP	Gewicht
(mm)	Code			(kg)
63	163 578 822	634,10	1	1,299
75	163 578 823	736,00	1	1,456
90	163 578 824	863,06	1	1,701
110	163 578 825	1.000,20	1	2,606
140	163 578 826	1.195,19	1	4,120
160	163 578 827	1.399,02	1	5,881
225	163 578 828	1.811,67	1	7,125
280	163 578 829	8.857,34	1	17,880
315	163 578 830	10.628,81	1	24,416

d	d2	D	D1	D3	D4	H	H1	H2	H3	H4	H5	L	Q1	Q2
(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
63	160	M16	125	70	90	238	77	134	27	23	11	45	40	
75	180	M16	145	70	90	250	83	140	27	23	11	46	54	35
90	195	M16	160	70	90	262	89	146	27	23	11	49	67	50
110	226	M16	180	70	90	289	106	167	16	23	14	56	88	74
140	258	M16	210	70	90	318	121	181	16	23	14	64	113	97
160	284	M20	240	70	90	341	133	189	19	23	17	72	139	123
225	341	M20	295	70	90	388	159	210	19	23	17	73	178	169
280	412	M20	350	102	125	509	205	264	40	23	22	113	210	207
315	482	M20	400	102	125	559	234	285	40	23	22	113	256	253

Kegelrückschlagventile Typ 561, Typ 562

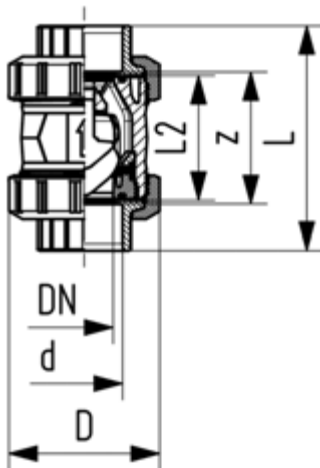
PF 2 32 987 211

Rückschlagventil Typ 561 PVC-C Mit Klebemuffen metrisch



Ausführung:

- Ventil ist dicht ab einer Wassersäule von 2m
- Radial ein- und ausbaubar
- Vibrationsfrei auch bei hohen Durchflussgeschwindigkeiten
- Strömungsoptimierter Rückschlagkegel, zweifach geführt
- Für vertikalen Einbau
- Kompakte Baulänge, identisch mit Kugelhahn Typ 546
- Z-Mass, Anschlussstück und Überwurfmutter sind **nicht kompatibel** zu Typ 360



d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	Gewicht (kg)
16	10	16	190	163 561 001	100,64	163 561 011	120,66	0,120
20	15	16	180	163 561 002	100,64	163 561 012	120,66	0,120
25	20	16	380	163 561 003	118,38	163 561 013	141,78	0,280
32	25	16	460	163 561 004	144,43	163 561 014	173,11	0,280
40	32	16	850	163 561 005	208,10	163 561 015	249,99	0,490
50	40	16	1080	163 561 006	218,28	163 561 016	261,81	0,710
63	50	16	1670	163 561 007	276,53	163 561 017	332,26	1,470
75	65	16	2950	163 561 008	553,06	163 561 018	664,28	3,480
90	80	16	3600	163 561 009	691,96	163 561 019	830,35	5,570
110	100	16	4150	163 561 010	830,35	163 561 020	996,43	8,970

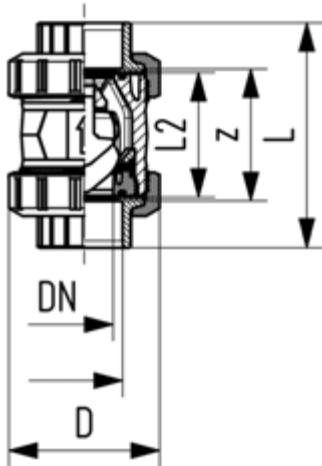
d (mm)	D (mm)	L (mm)	L2 (mm)	z (mm)
16	50	92	56	64
20	50	95	56	64
25	58	110	65	72
32	68	123	71	79
40	84	146	85	94
50	97	157	89	95
63	124	183	101	107
75	166	233	136	144
90	200	254	141	151
110	238	301	164	174

**Rückschlagventil Typ 561 PVC-C
Mit Gewindemuffen Rp**



Ausführung:

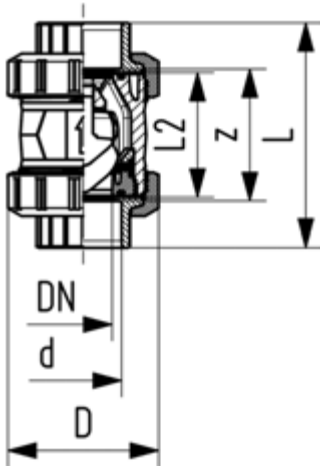
- Ventil ist dicht ab einer Wassersäule von 2m
- Radial ein- und ausbaubar
- Vibrationsfrei auch bei hohen Durchflussgeschwindigkeiten
- Strömungsoptimierter Rückschlagkegel, zweifach geführt
- Für vertikalen Einbau
- Kompakte Baulänge, identisch mit Kugelhahn Typ 546
- Z-Mass, Anschlusssteil und Überwurfmutter sind **nicht kompatibel** zu Typ 360
- Neu DN65-DN100



Rp (inch)	DN (mm)	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	EPDM Code	EUR	SP	FKM Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
3/8	10	10	190	163 561 021	115,75	1	163 561 031	136,88	1	0,120
1/2	15	10	180	163 561 022	115,75	1	163 561 032	136,88	1	0,120
3/4	20	10	380	163 561 023	136,00	1	163 561 033	166,70	1	0,280
1	25	10	460	163 561 024	165,95	1	163 561 034	210,22	1	0,290
1 1/4	32	10	850	163 561 025	239,55	1	163 561 035	300,94	1	0,500
1 1/2	40	10	1080	163 561 026	251,12	1	163 561 036	324,09	1	0,750
2	50	10	1670	163 561 027	318,31	1	163 561 037	427,89	1	1,530
2 1/2	65	10	2950	163 561 028	636,60	1	163 561 038	855,51	1	3,550
3	80	10	3600	163 561 029	796,38	1	163 561 039	1.069,39	1	5,700
4	100	10	4150	163 561 030	954,90	1	163 561 040	1.283,28	1	9,030

Rp (inch)	D (mm)	L (mm)	L2 (mm)	z (mm)
3/8	50	95	56	69
1/2	50	100	56	67
3/4	58	114	65	78
1	68	127	71	85
1 1/4	84	146	85	100
1 1/2	97	152	89	106
2	124	177	101	121
2 1/2	166	233	136	144
3	200	254	141	151
4	238	301	164	174

**Rückschlagventil Typ 562 PVC-C
Mit Klebemuffen metrisch**



Ausführung:

- Einbaulage waagrecht oder senkrecht
- Ventil ist dicht ab einer Wassersäule von 1m
- Feder aus Stahl rostfrei (1.4310)
- Feder in anderen Werkstoffen verfügbar, siehe Ersatzteile
- Radial ein- und ausbaubar
- Vibrationsfrei auch bei hohen Durchflussgeschwindigkeiten
- Strömungsoptimierter Rückschlagkegel, zweifach geführt
- Kompakte Baulänge, identisch mit Kugelhahn Typ 546
- Z-Mass, Anschlussstück und Überwurfmutter sind **nicht kompatibel** zu Typ 360

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	Gewicht (kg)
16	10	16	190	163 562 001	114,23	163 562 011	134,36	0,120
20	15	16	180	163 562 002	114,23	163 562 012	134,36	0,120
25	20	16	380	163 562 003	133,74	163 562 013	157,51	0,280
32	25	16	460	163 562 004	160,92	163 562 014	189,99	0,280
40	32	16	850	163 562 005	228,23	163 562 015	269,87	0,490
50	40	16	1080	163 562 006	243,19	163 562 016	286,72	0,710
63	50	16	1670	163 562 007	311,88	163 562 017	367,63	1,470
75	65	16	2950	163 562 008	623,76	163 562 018	736,00	3,480
90	80	16	3600	163 562 009	781,28	163 562 019	919,67	5,570
110	100	16	4150	163 562 010	936,03	163 562 020	1.102,10	8,970

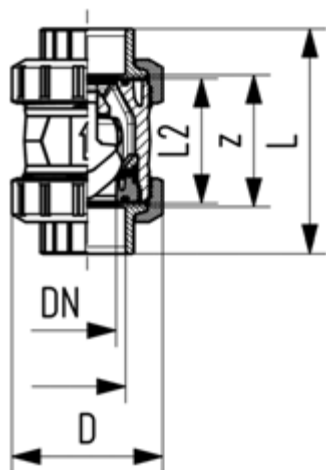
d (mm)	D (mm)	L (mm)	L2 (mm)	z (mm)
16	50	92	56	64
20	50	95	56	64
25	58	110	65	72
32	68	123	71	79
40	84	146	85	94
50	97	157	89	95
63	124	183	101	107
75	166	233	136	144
90	200	254	141	151
110	238	301	164	174

**Rückschlagventil Typ 562 PVC-C
Mit Gewindemuffen Rp**



Ausführung:

- Einbaulage waagrecht oder senkrecht
- Ventil ist dicht ab einer Wassersäule von 1m
- Feder aus Stahl rostfrei (1.4310)
- Feder in anderen Werkstoffen verfügbar, siehe Ersatzteile
- Radial ein- und ausbaubar
- Vibrationsfrei auch bei hohen Durchflussgeschwindigkeiten
- Strömungsoptimierter Rückschlagkegel, zweifach geführt
- Kompakte Baulänge, identisch mit Kugelhahn Typ 546
- Z-Mass, Anschlussstück und Überwurfmutter sind **nicht kompatibel** zu Typ 360
- Neu DN65-DN100

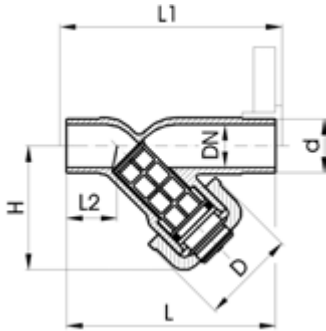


Rp (inch)	DN (mm)	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	Gewicht (kg)
3/8	10	10	190	163 562 021	129,47	163 562 031	150,47	0,120
1/2	15	10	180	163 562 022	129,47	163 562 032	150,47	0,120
3/4	20	10	380	163 562 023	151,47	163 562 033	182,18	0,280
1	25	10	460	163 562 024	182,69	163 562 034	226,84	0,290
1 1/4	32	10	850	163 562 025	259,43	163 562 035	321,20	0,500
1 1/2	40	10	1080	163 562 026	276,03	163 562 036	349,13	0,750
2	50	10	1670	163 562 027	353,66	163 562 037	462,61	1,530
2 1/2	65	10	2950	163 562 028	707,06	163 562 038	925,95	3,550
3	80	10	3600	163 562 029	884,45	163 562 039	1.157,46	5,700
4	100	10	4150	163 562 030	1.060,58	163 562 040	1.388,95	9,030

Rp (inch)	D (mm)	L (mm)	L2 (mm)	z (mm)
3/8	50	95	56	69
1/2	50	100	56	67
3/4	58	114	65	78
1	68	127	71	85
1 1/4	84	146	85	100
1 1/2	97	152	89	106
2	124	177	101	121
2 1/2	166	233	136	144
3	200	254	141	151
4	238	301	164	174

Schmutzfänger Typ 305

PF 2 32 200 004



Schmutzfänger Typ 305 PVC-C Mit Klebestutzen metrisch

Ausführung:

- Schützt Ventile, Pumpen usw. vor Verunreinigungen
- Leichte Demontage zur Reinigung des Siebkäfigs
- Baulänge nach EN 558
- Siebrohr muss separat bestellt werden

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	Gewicht (kg)
20	15	10	163 305 302	90,33	163 305 317	104,42	0,120
25	20	10	163 305 303	99,39	163 305 318	122,16	0,160
32	25	10	163 305 304	139,01	163 305 319	157,26	0,250
40	32	10	163 305 305	184,43	163 305 320	198,79	0,640
50	40	10	163 305 306	234,00	163 305 321	291,25	0,640
63	50	10	163 305 307	314,01	163 305 322	416,59	1,076

d (mm)	D (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
20	48	65	124	130	28
25	54	76	144	150	37
32	62	90	154	160	37
40	71	104	174	180	44
50	88	124	194	200	48
63	103	148	224	230	60

PF 2 31 161 998



Siebrohr Typ 305 PVC-U Lochdurchmesser 0.5 mm

- Für Schmutzfänger Typ 305

d (mm)	DN (mm)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (L/min)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)
20	15	35	161 305 339	11,29	10	0,005	14	39
25	20	65	161 305 389	11,29	10	0,007	18	48
32	25	90	161 305 439	11,29	5	0,003	24	60
40	32	155	161 305 489	15,08	2	0,004	30	71
50	40	225	161 305 539	17,42	1	0,007	38	87
63	50	370	161 305 589	23,63	2	0,009	48	106

PF 2 31 161 998



Siebrohr Typ 305 PVC-U Lochdurchmesser 0.8 mm

- Für Schmutzfänger Typ 305

d (mm)	DN (mm)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (L/min)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)
20	15	35	161 305 338	11,29	10	0,005	14	39
25	20	65	161 305 388	11,29	10	0,007	18	48
32	25	90	161 305 438	11,29	5	0,003	24	60
40	32	155	161 305 488	15,08	1	0,004	30	71
50	40	225	161 305 538	17,42	1	0,006	38	87
63	50	370	161 305 588	23,63	2	0,003	48	106

PF 2 31 161 998



Siebrohr Typ 305 PVC-U
Lochdurchmesser 1.4 mm

- Für Schmutzfänger Typ 305

d (mm)	DN (mm)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)
20	15	35	161 305 337	7,70	10	0,003	14	39
25	20	65	161 305 387	7,70	10	0,003	18	48
32	25	90	161 305 437	10,34	5	0,003	24	60
40	32	155	161 305 487	12,72	2	0,004	30	71
50	40	225	161 305 537	15,08	1	0,005	38	87
63	50	370	161 305 587	18,80	2	0,008	48	106

PF 2 31 161 998



Siebrohr Typ 305 PVC-U
Lochdurchmesser 2.2 mm

- Für Schmutzfänger Typ 305

d (mm)	DN (mm)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)
20	15	35	161 305 336	7,70	10	0,005	14	39
25	20	65	161 305 386	7,70	10	0,003	18	48
32	25	90	161 305 436	10,34	5	0,003	24	60
40	32	155	161 305 486	12,72	2	0,003	30	71
50	40	225	161 305 536	15,08	1	0,005	38	87
63	50	370	161 305 586	18,80	2	0,008	48	106

PF 2 32 200 999



Siebrohr Edelstahl
Lochdurchmesser 0.5 mm

Ausführung:

- Stahl Rostfrei A4 Qualität (AISI 316)
- Für Schmutzfänger Typ 305

d (mm)	DN (mm)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	Code	EUR	D (mm)	L (mm)
20	15	35	161 486 100	12,02	14	39
25	20	60	161 486 101	14,04	18	48
32	25	85	161 486 102	15,84	24	60
40	32	130	161 486 103	17,04	30	71
50	40	200	161 486 104	20,70	38	87
63	50	330	161 486 105	23,97	48	106

Druckreduzierventile Typ 582

Druckhalteventile Typ 586

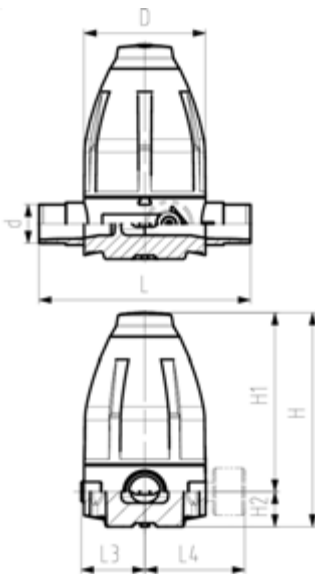
PF 3 39 A71 001

Druckreduzierventil Typ 582 PVC-C Mit Klebestutzen metrisch Ohne Manometer

Ausführung:

- PTFE / EPDM Membrane
- Integrierte Gewindebuchsen für die Befestigung der Armatur
- 0.5-9.0 bar

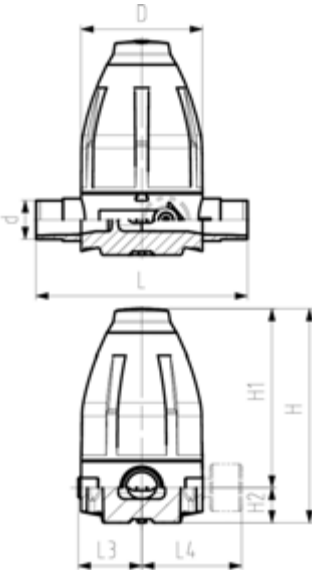
0.3-3.0 bar auf Anfrage
Manometer auf Anfrage



d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	Gewicht (kg)	SP	GP	FKM Code	EUR
16	10	10	163 582 001	750,92	0,650	1	0	163 582 011	788,59
20	15	10	163 582 002	750,92	0,650	1	0	163 582 012	788,59
25	20	10	163 582 003	929,22	1,450	1	0	163 582 013	975,68
32	25	10	163 582 004	929,22	1,460	1	0	163 582 014	975,68
40	32	10	163 582 005	1.180,36	4,070	1	0	163 582 015	1.238,13
50	40	10	163 582 006	1.180,36	4,080	1	0	163 582 016	1.238,13
63	50	10	163 582 007	1.465,43	4,160	1	0	163 582 017	1.538,25

d (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L (mm)	L3 (mm)	L5 (mm)	M
16	79	132	111	21	12	134	42	40	M6
20	79	132	111	21	12	134	42	40	M6
25	100	177	148	29	14	174	53	46	M6
32	100	177	148	29	14	174	53	46	M6
40	147	251	207	44	21	224	76	65	M8
50	147	251	207	44	21	224	76	65	M8
63	147	251	207	44	21	244	76	65	M8

**Druckreduzierventil Typ 582 PVC-C
Mit Klebestutzen metrisch
Mit Manometer**



Ausführung:

- PTFE / EPDM Membrane
 - Integrierte Gewindebuchsen für die Befestigung der Armatur
 - 0.5-9.0 bar
 - Achtung: Manometer mit Messinganschluss im direkten Kontakt mit Medium. Chemische Beständigkeit prüfen und gegebenenfalls den optionalen Manometer Adapter wählen.
- 0.3-3.0 bar auf Anfrage

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	Gewicht (kg)	SP	GP	FKM Code	EUR
16	10	10	163 582 021	822,48	0,680	1	0	163 582 031	863,94
20	15	10	163 582 022	822,48	0,680	1	0	163 582 032	863,94
25	20	10	163 582 023	1.000,80	1,480	1	0	163 582 033	1.051,03
32	25	10	163 582 024	1.000,80	1,490	1	0	163 582 034	1.051,03
40	32	10	163 582 025	1.250,68	4,100	1	0	163 582 035	1.313,47
50	40	10	163 582 026	1.250,68	4,110	1	0	163 582 036	1.313,47
63	50	10	163 582 027	1.536,99	4,190	1	0	163 582 037	1.613,60

d (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	M
16	79	132	111	21	12	134	42	77	40	M6
20	79	132	111	21	12	134	42	77	40	M6
25	100	177	148	29	14	174	53	88	46	M6
32	100	177	148	29	14	174	53	88	46	M6
40	147	251	207	44	21	224	76	111	65	M8
50	147	251	207	44	21	224	76	111	65	M8
63	147	251	207	44	21	244	76	111	65	M8

PF 3 39 A71 001

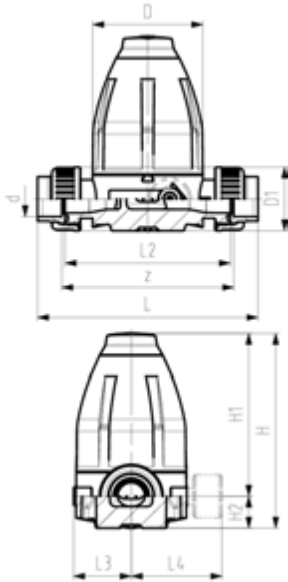
Druckreduzierventil Typ 582 PVC-C
Verschraubung mit Klebemuffen metrisch
Ohne Manometer



Ausführung:

- PTFE / EPDM Membrane
- Integrierte Gewindebuchsen für die Befestigung der Armatur
- 0.5-9.0 bar

0.3-3.0 bar auf Anfrage
 Manometer auf Anfrage



d	DN	PN	EPDM	EUR	Gewicht	SP	GP	FKM	EUR
(mm)	(mm)	(bar)	Code		(kg)			Code	
20	15	10	163 582 102	826,25	0,730	1	0	163 582 112	867,70
25	20	10	163 582 103	1.022,15	1,540	1	0	163 582 113	1.073,62
32	25	10	163 582 104	1.022,15	1,580	1	0	163 582 114	1.073,62
40	32	10	163 582 105	1.297,14	4,220	1	0	163 582 115	1.362,45
50	40	10	163 582 106	1.297,14	4,410	1	0	163 582 116	1.362,45
63	50	10	163 582 107	1.612,33	4,660	1	0	163 582 117	1.692,70

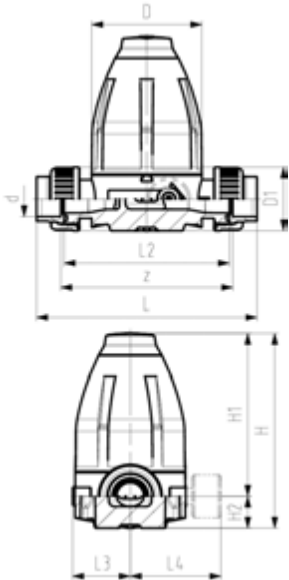
d	D	D1	H	H1	H2	H3	L	L2	L3	L5	M	z
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)
20	79	43	132	111	21	12	162	120	42	40	M6	126
25	100	51	177	148	29	14	198	150	53	46	M6	156
32	100	58	177	148	29	14	204	150	53	46	M6	156
40	147	72	251	207	44	21	267	205	76	65	M8	211
50	147	83	251	207	44	21	273	205	76	65	M8	211
63	147	100	251	207	44	21	287	205	76	65	M8	211

Druckreduzierventil Typ 582 PVC-C
Verschraubungen mit Klebemuffen metrisch
Mit Manometer



Ausführung:

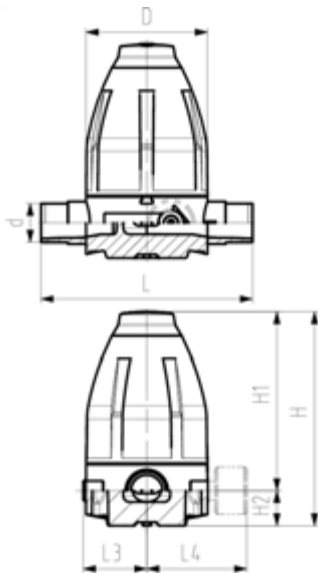
- PTFE / EPDM Membrane
 - Integrierte Gewindebuchsen für die Befestigung der Armatur
 - 0.5-9.0 bar
 - Achtung: Manometer mit Messinganschluss im direkten Kontakt mit Medium. Chemische Beständigkeit prüfen und gegebenenfalls den optionalen Manometer Adapter wählen.
- 0.3-3.0 bar auf Anfrage



d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	Gewicht (kg)	SP	GP	FKM Code	EUR
20	15	10	163 582 122	818,72	0,760	1	0	163 582 132	856,39
25	20	10	163 582 123	897,83	1,570	1	0	163 582 133	939,28
32	25	10	163 582 124	897,83	1,610	1	0	163 582 134	939,28
40	32	10	163 582 125	1.093,72	4,250	1	0	163 582 135	1.145,21
50	40	10	163 582 126	1.093,72	4,440	1	0	163 582 136	1.145,21
63	50	10	163 582 127	1.329,80	4,690	1	0	163 582 137	1.392,58

d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	M	z (mm)
20	79	43	132	111	21	12	162	120	42	77	40	M6	126
25	100	51	177	148	29	14	198	150	53	88	46	M6	156
32	100	58	177	148	29	14	204	150	53	88	46	M6	156
40	147	72	251	207	44	21	267	205	76	111	65	M8	211
50	147	83	251	207	44	21	273	205	76	111	65	M8	211
63	147	100	251	207	44	21	287	205	76	111	65	M8	211

**Druckhalteventil Typ 586 PVC-C
Mit Klebestutzen metrisch
Ohne Manometer**



Ausführung:

- PTFE / EPDM Membrane
- Integrierte Gewindebuchsen für die Befestigung der Armatur
- 0.5-9.0 bar

0.3-3.0 bar auf Anfrage
Manometer auf Anfrage

d	DN	PN	EPDM	EUR	Gewicht	SP	GP	FKM	EUR
(mm)	(mm)	(bar)	Code		(kg)			Code	
16	10	10	163 586 001	321,59	0,640	1	0	163 586 011	337,79
20	15	10	163 586 002	321,59	0,650	1	0	163 586 012	337,79
25	20	10	163 586 003	428,83	1,470	1	0	163 586 013	450,29
32	25	10	163 586 004	428,83	1,470	1	0	163 586 014	450,29
40	32	10	163 586 005	589,68	4,100	1	0	163 586 015	619,06
50	40	10	163 586 006	589,68	4,100	1	0	163 586 016	619,06
63	50	10	163 586 007	929,22	4,180	1	0	163 586 017	975,68

d	D	H	H1	H2	H3	L	L3	L5	M
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
16	79	132	111	21	12	134	42	40	M6
20	79	132	111	21	12	134	42	40	M6
25	100	177	148	29	14	174	53	46	M6
32	100	177	148	29	14	174	53	46	M6
40	147	251	207	44	21	224	76	65	M8
50	147	251	207	44	21	224	76	65	M8
63	147	251	207	44	21	244	76	65	M8

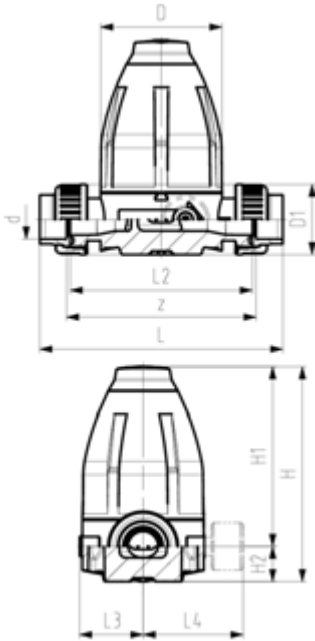
Druckhalteventil Typ 586 PVC-C
Verschraubungen mit Klebemuffen metrisch
Ohne Manometer



Ausführung:

- PTFE / EPDM Membrane
- Integrierte Gewindebuchsen für die Befestigung der Armatur
- 0.5-9.0 bar

0.3-3.0 bar auf Anfrage
 Manometer auf Anfrage



d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	O-Ringe EPDM Code	EUR	Gewicht (kg)	SP	GP	O-Ringe FKM Code	EUR
20	15	10	163 586 102	353,86	0,720	1	0	163 586 112	371,43
25	20	10	163 586 103	471,78	1,560	1	0	163 586 113	495,25
32	25	10	163 586 104	471,78	1,600	1	0	163 586 114	495,25
40	32	10	163 586 105	649,20	4,360	1	0	163 586 115	681,85
50	40	10	163 586 106	649,20	4,430	1	0	163 586 116	681,85
63	50	10	163 586 107	1.022,15	4,690	1	0	163 586 117	1.073,62

d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L5 (mm)	M	z (mm)
20	79	43	132	111	21	12	162	120	42	40	M6	126
25	100	51	177	148	29	14	198	150	53	46	M6	156
32	100	58	177	148	29	14	204	150	53	46	M6	156
40	147	72	251	207	44	21	267	205	76	65	M8	211
50	147	83	251	207	44	21	273	205	76	65	M8	211
63	147	100	251	207	44	21	287	205	76	65	M8	211

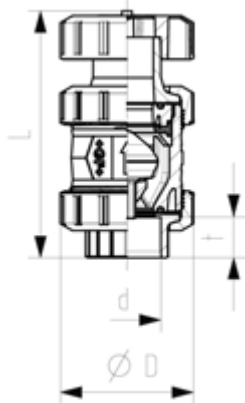
Be- und Entlüfter Typ 591 / Belüfter Typ 595

PF 2 32 987 311

Be- und Entlüfter Typ 591 PVC-C Mit Klebemuffen metrisch

Ausführung:

- Inklusive Schutzkappe aus PP-GF bis DN50, ab DN65-100 aus POM
- Schwimmer aus PP-H
- Radial ein- und ausbaubar
- Kompakte Baulänge



d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	t (mm)
16	10	16	163 591 001	156,51	163 591 011	187,58	0,137	50	118	14
20	15	16	163 591 002	156,51	163 591 012	187,58	0,137	50	124	16
25	20	16	163 591 003	214,52	163 591 013	257,53	0,303	58	142	19
32	25	16	163 591 004	299,18	163 591 014	358,82	0,314	68	157	22
40	32	16	163 591 005	431,92	163 591 015	518,34	0,542	84	179	26
50	40	16	163 591 006	565,78	163 591 016	680,64	0,779	97	197	31
63	50	16	163 591 007	718,38	163 591 017	861,80	1,576	124	229	38
75	65	16	163 591 008	1.148,65	163 591 018	1.378,88	3,480	166	258	45
90	80	16	163 591 009	1.435,50	163 591 019	1.722,35	5,570	200	277	52
110	100	16	163 591 010	1.722,35	163 591 020	2.065,82	8,970	238	320	64

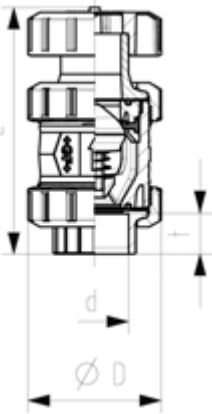
**Belüfter Typ 595 PVC-C
Mit Klebemuffen metrisch**








Ausführung:

- Inklusive Schutzkappe aus PP-GF bis DN50, ab DN65-100 aus POM
- Feder V2A HALAR beschichtet
- Feder in anderen Werkstoffen verfügbar, siehe Ersatzteile
- Radial ein- und ausbaubar
- Kompakte Baulänge

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	t (mm)
16	10	16	163 595 001	177,51	163 595 011	208,73	0,137	50	118	14
20	15	16	163 595 002	177,51	163 595 012	208,73	0,137	50	124	16
25	20	16	163 595 003	242,70	163 595 013	285,59	0,303	58	142	19
32	25	16	163 595 004	333,90	163 595 014	393,66	0,314	68	157	22
40	32	16	163 595 005	473,68	163 595 015	559,99	0,542	84	179	26
50	40	16	163 595 006	631,56	163 595 016	746,05	0,779	97	197	31
63	50	16	163 595 007	808,96	163 595 017	953,64	1,576	124	229	38
75	65	16	163 595 008	1.295,85	163 595 018	1.524,82	3,480	166	258	45
90	80	16	163 595 009	1.617,92	163 595 019	1.904,77	5,570	200	277	52
110	100	16	163 595 010	1.941,26	163 595 020	2.285,99	8,970	238	320	64



**PVC-C metrisch lackstörungs-
frei /gereinigt**

	Allgemeine Informationen	86
	Verschraubungen	87
	Kugelhahn Typ 546	88
	Membranventil Typ 317	89
	Rückschlagventil Typ 562	90
	Dichtungen	91

Allgemeine Informationen

Rohrleitungssysteme aus PVC-C für die Oberflächen- und Lackiertechnik

Lackstörungsfrei/gereinigt

Ein wachsendes Umweltbewusstsein, ständig steigende Anforderungen und Vorschriften im Bereich der Schadstoffemissionen (TA Luft) haben zur Entwicklung von wasserlöslichen Lacken und Farben geführt.

Durch neue Lackiertechnologien können bis zu 90 % der Emissionswerte gesenkt werden.

Zur Herstellung, zum Transport und zur Verarbeitung von wasserlöslichen Lacken und Farben dürfen nur Rohrleitungskomponenten eingesetzt werden, die frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen wie Silicone, gewisse Fette, Öle und Wachse sind.

Georg Fischer – ein erfahrener Partner

Georg Fischer hat von der ersten Stunde an eng mit Herstellern, Anlagenbauern und Betreibern auf diesem Spezialgebiet der Oberflächen- und Lackiertechnik zusammengearbeitet.

Seit Jahren beliefern wir erfolgreich Anlagenbauer und Anwender von Lackierverfahren, z. B. die Automobilindustrie.

An unsere Produktion werden höchste Ansprüche gestellt:

- siliconfreie Trennmittel in der Spritzerei
- absolute Sorgfalt bei Reinigung, Montage und Verpackung
- kompromisslose Qualitätsüberwachung
- Qualitätssicherungssystem zertifiziert nach ISO 9001



Fittings

Die Zusammensetzung des Rohmaterials (Granulat) ist siliconfrei.

Alle Standard-Fittings werden mit siliconfreien Trennmitteln gespritzt.

Die Fittings werden nach dem Spritzgießen in der Standard-Packungs-Menge (SP) in einen Kunststoffbeutel oder in der Gross-Packungs-Menge (GP) in einem Karton verpackt.

Um Verunreinigungen auf dem Weg zum Endverbraucher auszuschliessen, empfiehlt Georg Fischer bei Fittings-Bestellungen die Standard- oder Gross-Packungen zu wählen.

Handarmaturen und Verschraubungen

Die Einzelteile der Armaturen und Verschraubungen werden in einem speziellen Reinigungsprozess mit destilliertem Wasser (14 Mega-Ohm) gereinigt. Sie werden in einem speziellen Arbeitsbereich mit siliconfreien Schutzhandschuhen montiert.

Dynamisch beanspruchte Dichtungen werden den Anforderungen entsprechend mit überlackierbaren speziellen Schmiermitteln, z. B. Synthese PRO AA4, geschmiert.

Jede Armatur und Verschraubung ist mit folgendem Kleber gekennzeichnet:

**LACKSTÖRUNGSFREI
SILICON FREE**

Armaturen und Verschraubungen sind einzeln in einem verschweissten Beutel verpackt.

Anschlussdichtungen

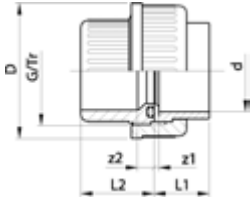
Anschlussdichtungen durchlaufen den gleichen Fertigungs-, Reinigungs- und Verpackungsprozess wie Handarmaturen und Verschraubungen.

Wartung

Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir bei Demontage der Armaturen die Armaturenkörper ganz auszuwechseln.

Verschraubungen

PF 2 32 450 021



Verschraubung PVC-C metrisch silikonfrei

Ausführung:

- Lackstörungsfrei gereinigt / silikonfrei
- Einlegeteil: PVC-C Klebemuffe metrisch
- Einschraubteil: PVC-C Klebemuffe metrisch
- Dichtung: O-Ring EPDM Nr. 748 410 005-016
- Dichtung: O-Ring FKM Nr. 749 410 005-016

d (mm)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	Gewicht (kg)
16	16	723 510 155	24,16	723 510 180	29,19	0,028
20	16	723 510 156	26,72	723 510 181	36,55	0,046
25	16	723 510 157	31,08	723 510 182	44,47	0,071
32	16	723 510 158	38,68	723 510 183	49,57	0,099
40	16	723 510 159	49,51	723 510 184	75,75	0,190
50	16	723 510 160	71,21	723 510 185	100,39	0,240
63	16	723 510 161	92,84	723 510 186	129,95	0,425
75	10	723 510 162	209,10	723 510 187	269,73	0,670
90	10	723 510 163	242,94	723 510 188	305,98	1,008
110	10	723 510 164	295,66	723 510 189	431,92	1,553

d (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	G/Tr (inch)
16	35	19	24	3	8	3/4
20	43	21	26	3	9	1
25	53	24	29	3	9	1 1/4
32	60	27	33	3	9	1 1/2
40	74	32	39	3	10	2
50	83	33	46	3	10	2 1/4
63	103	40	58	3	10	2 3/4
75	135	47	62	3	18	Tr108x5
90	158	56	69	5	18	Tr128x5
110	188	66	72	5	11	Tr154x6

Kugelhahn Typ 546



DN10/15 - 50



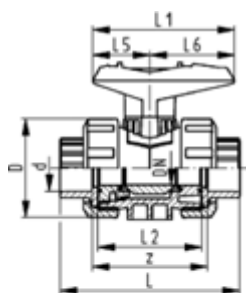
Kugelhahn Typ 546 PVC-C SF Mit integrierter Befestigung Mit Klebemuffen metrisch

Ausführung:

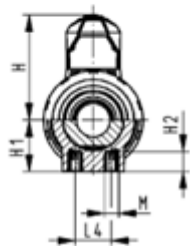
- Lackstörungsfrei gereinigt / silikonfrei
- Radial ein- und ausbaubar
- Kugeldichtungen aus PVDF
- Integrierte Gewindebuchsen für die Befestigung der Armatur
- z-Mass, Anschlusssteil und Überwurfmutter sind **nicht kompatibel** zu Typ 346 (DN10/15-50) bzw. Typ 370 (DN65-100)

Option:

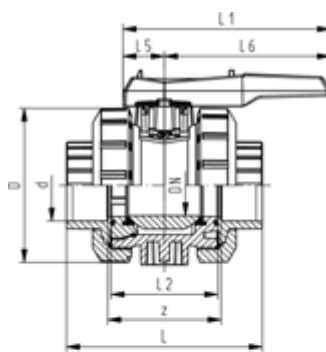
- Armatur individuell konfigurierbar (siehe Bestellformular)
- Multifunktions-Modul mit integrierten Endschaltern



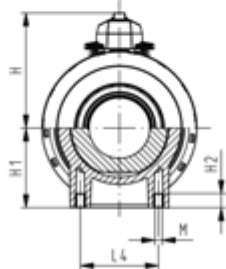
d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	EPDM Code	EUR	PF
16	10	16	71	800 000 621	107,32	2 32 541 801
20	15	16	185	800 000 622	113,61	2 32 541 801
25	20	16	350	800 000 623	131,84	2 32 541 801
32	25	16	700	800 000 624	157,26	2 32 541 801
50	40	16	1600	800 000 626	Auf Anfrage	2 32 541 801
63	50	16	3100	800 000 627	Auf Anfrage	2 32 541 801
75	65	16	5000	800 000 628	Auf Anfrage	2 32 541 601
90	80	16	7000	800 000 629	885,72	2 32 541 601
110	100	16	11000	800 000 630	Auf Anfrage	2 32 541 601



d (mm)	FKM Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
16				
20	800 000 632	136,51	2 32 541 801	0,160
25	800 000 633	151,61	2 32 541 801	0,245
32	800 000 634	188,83	2 32 541 801	0,365
50	800 000 636	308,11	2 32 541 801	0,890
63	800 000 637	Auf Anfrage	2 32 541 801	1,650
75	800 000 638	Auf Anfrage	2 32 541 601	5,400
90	800 000 639	Auf Anfrage	2 32 541 601	8,100
110	800 000 640	Auf Anfrage	2 32 541 601	12,800



d (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	M	z (mm)
16	50	57	27	12	92	77	56	25	32	45	M6	64
20	50	57	27	12	95	77	56	25	32	45	M6	64
25	58	67	30	12	110	97	65	25	39	58	M6	72
32	68	73	36	12	123	97	71	25	39	58	M6	79
50	97	97	51	15	157	128	89	45	54	74	M8	95
63	124	116	64	15	183	152	101	45	66	87	M8	107
75	166	149	85	15	233	270	136	70	64	206	M8	144
90	200	161	105	15	254	270	141	70	64	206	M8	151
110	238	178	123	22	301	320	164	120	64	256	M12	174



Membranventil Typ 317

PF 2 32 169 009



Membranventil Typ 317 PVC-C SF Mit Flanschen

Ausführung:

- Lackstörungsfrei gereinigt / silikonfrei
- Dichtfläche: flach
- DN15-65 mit Losflansch
- DN80-150 mit Festflansch
- Baulänge nach EN 558

Option:

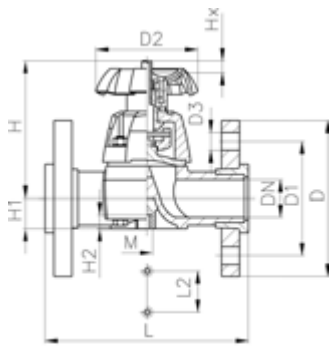
- Abschliessbares Handrad DN15-65 (Standarsausführung nicht abschliessbar)

* DN80 und DN150 mit Festflansch metrisch und Zoll ANSI B16.5

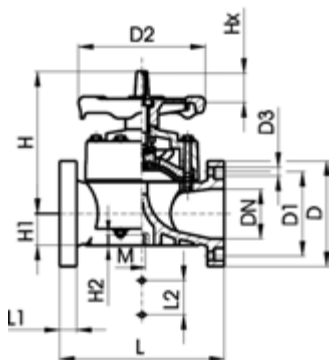
	d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	EPDM Code	EUR	Gewicht (kg)
	75	65	2 ½	10	992	163 317 723	1.093,29	4,425
*	90	80	3	10	1700	163 317 724	1.605,36	9,750
	110	100	4	10	2700	163 317 725	2.341,33	13,600

	d (mm)	PTFE mit EPDM- Stützmembrane Code	EUR	Gewicht (kg)
	75	163 317 738	1.872,07	4,425
*	90	163 317 739	2.590,44	9,750
	110	163 317 740	3.419,54	13,600

	d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	M	AL
	75	185	145	152	18	201	46	15	290		70	M8	4
*	90	200	160	270	18	265	57	23	310	35	120	M12	8
	110	225	180	270	18	304	69	23	350	35	120	M12	8



DN 15-65



DN 80-100

Rückschlagventil Typ 562

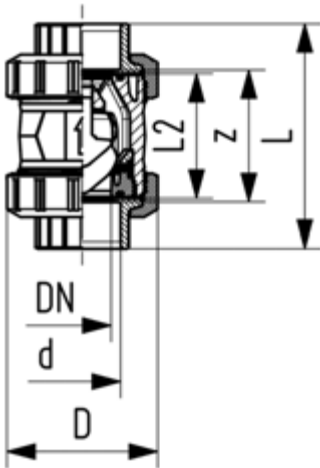
PF 2 32 987 111

Rückschlagventil Typ 562 PVC-C SF Mit Klebemuffen metrisch



Ausführung:

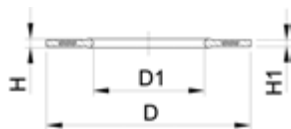
- Einbaulage waagrecht oder senkrecht
- Ventil ist dicht ab einer Wassersäule von 1m
- Lackstörungsfrei gereinigt / silikonfrei
- Feder aus Stahl rostfrei (1.4310)
- Feder in anderen Werkstoffen verfügbar, siehe Ersatzteile
- Radial ein- und ausbaubar
- Vibrationsfrei auch bei hohen Durchflussgeschwindigkeiten
- Strömungsoptimierter Rückschlagkegel, zweifach geführt
- Kompakte Baulänge, identisch mit Kugelhahn Typ 546
- Z-Mass, Anschlussstiel und Überwurfmutter sind **nicht kompatibel** zu Typ 360
- Neu DN65-DN100



d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	kv-Wert ($\Delta p=1$ bar) (l/min)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	Gewicht (kg)
16	10	16	190	163 562 201	123,64	163 562 211	145,75	0,120
20	15	16	180	163 562 202	134,36	163 562 212	145,75	0,120
25	20	16	380	163 562 203	144,93	163 562 213	170,75	0,280
32	25	16	460	163 562 204	174,80	163 562 214	206,52	0,280
40	32	16	850	163 562 205	248,31	163 562 215	294,50	0,490
50	40	16	1080	163 562 206	263,83	163 562 216	312,09	0,710
63	50	16	1670	163 562 207	338,26	163 562 217	399,04	1,470
75	65	16	2950	163 562 208	677,21	163 562 218	797,60	3,480
90	80	16	3600	163 562 209	846,23	163 562 219	997,88	5,570
110	100	16	4150	163 562 210	1.014,08	163 562 220	1.196,99	8,970

d (mm)	D (mm)	L (mm)	L2 (mm)	z (mm)
16	50	92	56	64
20	50	95	56	64
25	58	110	65	72
32	68	123	71	79
40	84	146	85	94
50	97	157	89	95
63	124	183	101	107
75	166	233	136	144
90	200	254	141	151
110	238	301	164	174

Dichtungen



Profil-Flanschdichtung SF

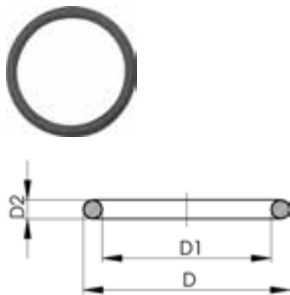
Ausführung:

- Lackstörungsfrei gereinigt / silikonfrei
- Passend zu allen metrischen GF Bundbuchsen und Vorschweissbunden
- Profil-Flanschdichtung mit Stahleinlage (Typ G-ST-P/K)
- Härte: 70° Shore **EPDM**, 75° Shore **FKM**

di VSB/BB zeigt die passenden Innendurchmesser der Vorschweissbunde/Bundbuchsen

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	PF
20	15	16	748 441 706	22,75	2 30 162 037
25	20	16	748 441 707	25,00	2 30 162 037
32	25	16	748 441 708	26,04	2 30 162 037
40	32	16	748 441 709	26,66	2 30 162 037
50	40	16	748 441 710	27,90	2 30 162 037
63	50	16	748 441 711	28,95	2 30 162 037
75	65	16	748 441 712	29,34	2 30 162 037
90	80	16	748 441 713	31,26	2 30 162 037
110	100	16	748 441 714	35,15	2 30 162 037
160 - 180	150	16	748 441 717	47,07	2 30 162 037
200	200	16	748 441 719	49,92	2 30 162 037
225	200	16	748 441 720	60,46	2 30 162 037

d (mm)	DN (mm)	FKM Code	EUR	PF	Gewicht (kg)	di VSB/BB (mm)	H1 (mm)	D1 (mm)	H (mm)	D (mm)
20	15	749 441 706	97,73	2 30 162 038	0,008	10 - 20	3	20	4	51
25	20	749 441 707	98,84	2 30 162 038	0,019	12 - 22	3	22	4	61
32	25	749 441 708	109,50	2 30 162 038	0,020	18 - 28	3	28	4	71
40	32	749 441 709	113,36	2 30 162 038	0,018	30 - 40	3	40	4	82
50	40	749 441 710	119,05	2 30 162 038	0,022	36 - 46	3	46	4	92
63	50	749 441 711	122,66	2 30 162 038	0,055	48 - 58	4	58	5	107
75	65	749 441 712	123,90	2 30 162 038	0,076	59 - 69	4	69	5	127
90	80	749 441 713	129,59	2 30 162 038	0,086	73 - 84	4	84	5	142
110	100	749 441 714	148,70	2 30 162 038	0,085	94 - 104	5	104	6	162
160 - 180	150	749 441 717	171,51	2 30 162 038	0,153	150 - 160	6	160	8	218
200	200	749 441 719	237,49	2 30 162 038	0,263	192 - 203	6	203	8	273
225	200	749 441 720	237,49	2 30 162 038	0,181	207 - 207	6	220	8	273



O-Ring silikonfrei

Ausführung:

- Passend zu Bundbuchsen, Dichtfläche mit Nut
- **Nur Standard Packung SP verfügbar**
- Lackstörungsfrei gereinigt / silikonfrei
- Erfüllt den Chloroform-Kontakt-Test
- Härte ca: 65° Shore

d (mm)	EPDM Code	EUR	PF	FKM Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
16	748 413 005	14,26	2 34 464 999	749 413 005	22,43	2 34 464 999	0,002
20	748 413 006	14,26	2 34 464 999	749 413 006	22,43	2 34 464 999	0,003
25	748 413 007	15,13	2 30 162 036	749 413 007	23,81	2 30 162 036	0,002
32	748 413 008	14,57	2 30 162 006	748 413 008	14,57	2 30 162 006	0,003
40	748 413 009	14,26	2 34 464 999	749 413 009	31,67	2 34 464 999	0,006
50	748 413 010	15,29	2 34 464 999	749 413 010	32,70	2 34 464 999	0,007
63	748 413 011	15,90	2 34 464 999	749 413 011	40,16	2 34 464 999	0,010
63	748 413 013	16,86	2 30 162 036	749 413 013	39,49	2 30 162 036	0,011
75	748 413 014	17,42	2 30 162 007	749 413 014	49,41	2 30 162 009	0,012
90	748 413 015	18,34	2 30 162 007	749 413 015	80,12	2 30 162 009	0,015
110	748 413 016	20,46	2 30 162 007	749 413 016	80,12	2 30 162 009	0,031

d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
16	21	16	2,62
20	27	20	3,53
25	35	28	3,53
32	40	33	3,53
40	51	41	5,34
50	58	47	5,34
63	70	60	5,34
63	80	69	5,34
75	93	82	5,34
90	112	101	5,34
110	134	120	6,99

Kopiervorlage

Konfigurator GF Kugelhahn Typ 546 PVC-C

Kugelhahn

A01 Kugelhahn 546

Material

B02 PVC-C

Nennweite

C05 DN 10 3/8"
 C06 DN 15 1/2"
 C07 DN 20 3/4"
 C08 DN 25 1"
 C09 DN 32 1 1/4"
 C10 DN 40 1 1/2"
 C11 DN 50 2"
 C12 DN 65 2 1/2"
 C13 DN 80 3"
 C14 DN 100 4"

Ausführung

D01 standard, PTFE Kugeldichtung
 D02 ölfrei, PTFE Kugeldichtung (nur mit bestimmten Anschlussstücken)
 D03 lackstörungsfrei, PTFE Kugeldichtung (nur mit bestimmten Anschlussstücken)
 D04 lackstörungsfrei, PVDF Kugeldichtung für metrisch (nur mit bestimmten Anschlussstücken)

Dichtungen

E01 EPDM Dichtungen
 E02 FPM Dichtungen

Gewindebuchsen

--- ohne Gewindebuchsen
 F02 mit Gewindebuchsen

Anschlussstücke

G11 PVC-C Klebemuffe metrisch
 G12 PVC-C Klebemuffe JIS
 G13 PVC-C Klebemuffe Zoll ASTM
 G14 PVC-C Klebestutzen metrisch
 G15 PVC-C Gewindemuffe Rp
 G16 PVC-C Gewindemuffe Rp verstärkt (DN10-50)
 G17 PVC-C Gewindemuffe NPT
 G40 PE-100 Schweissmuffe metrisch
 G41 PE-100 Stumpfschweiss-Stutzen SDR11 metrisch
 G43 PE-100 Stumpfschweiss-Stutzen lang SDR11 metrisch
 G72 Losflansch PP-Stahl metrisch
 G73 Losflansch PP-Stahl Zoll ANSI
 G81 PVC-C Blindanschlussstück (DN10-50)

Multifunktions-Modul

--- kein Multifunktions-Modul
 I02 leeres Modul
 I03 Modul mit 2 Endschaltern Ag, Ni
 I04 Modul mit 2 Endschaltern Au
 I05 Modul mit 2 Induktivschaltern Namur
 I06 Modul mit 2 Induktivschaltern PNP
 I07 Modul mit 2 Induktivschaltern NPN

Hebel

K01 Standardhebel rot
 K02 Standardhebel schwarz
 K11 Multifunktionshebel rot

Befestigungsplatte

--- ohne Befestigungsplatte
 L02 mit Befestigungsplatte

In unserem Lieferprogramm finden Sie ein breites Sortiment von Ausführungsvarianten. Doch neue Systemelemente bieten Ihnen auch neue Einsatzmöglichkeiten. Damit wir Ihnen den Kugelhahn genau so liefern können, wie Sie ihn für Ihre Anwendung benötigen, haben wir ein Auswahlmenü zusammengestellt.

Sie konfigurieren. Wir liefern.

A01	B02	C	D	E	F	G	G	I	K	L
-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

links rechts

Kopiervorlage Konfigurator +GF+ Membranventil

Ventilkörpertyp

- A20 Typ 514 - radial ausbaubar
- A21 Typ 515 - Stutzenvariante
- A22 Typ 517 - Flanschvariante

Werkstoff

- B01 PVC-U
- B02 PVC-C
- B03 ABS

Nennweite

- C05 DN 10 3/8"
- C06 DN 15 1/2"
- C07 DN 20 3/4"
- C08 DN 25 1"
- C09 DN 32 1 1/4"
- C10 DN 40 1 1/2"
- C11 DN 50 2"

Behandlung

- D11 standard
- D12 ölfrei
- D13 lackstörungsfrei / silikonfrei

Dichtungsmaterial

- E01 EPDM
- E02 FPM
- E11 NBR
- E12 PTFE/EPDM
- E04 PTFE/FPM

Anschlusssteile

- H01 PVC-U Klebemuffe metrisch
- H02 PVC-U Klebemuffe Zoll JIS
- H03 PVC-U Klebemuffe Zoll ASTM
- H04 PVC-U Klebemuffe Zoll BS
- H05 PVC-U Klebestutzen metrisch
- H06 PVC-U Gewindemuffe Rp (ISO)
- H08 PVC-U Gewindemuffe Rc (JIS)
- H09 PVC-U Gewindemuffe NPT (ASTM)
- H11 PVC-C Klebemuffe metrisch
- H12 PVC-C Klebemuffe JIS
- H13 PVC-C Klebemuffe Zoll ASTM
- H14 PVC-C Klebestutzen metrisch
- H15 PVC-C Gewindemuffe Rp (ISO)
- H17 PVC-C Gewindemuffe NPT (ASTM)
- H20 ABS Klebemuffe metrisch
- H21 ABS Klebemuffe Zoll BS
- H24 ABS Klebestutzen, metrisch
- H40 PE-80 Schweissmuffe metrisch
- H41 PE-100 Stumpfschweiss-Stutzen SDR11 metrisch
- H43 PE-100 Stumpfschweiss-Stutzen lang SDR11 metrisch
- H62 Festflansch PVC-U JIS
- H70 Losflansch PVC-U metrisch mit PVC-U Einlegteil
- H71 Losflansch PVC-U Zoll ANSI mit PVC-U Einlegteil
- H71 PVCC Losflansch PVC-U Zoll ANSI mit PVC-C Einlegteil
- H72 PVCC Losflansch PP-Stahl metrisch mit PVC-U Einlegteil
- H72 PVCC Losflansch PP-Stahl metrisch mit PVC-C Einlegteil
- H72 ABS Losflansch PP-Stahl metrisch mit ABS Einlegteil
- H73 PVCC Losflansch PP-Stahl Zoll ANSI mit PVC-U Einlegteil
- H73 PVCC Losflansch PP-Stahl Zoll ANSI mit PVC-C Einlegteil
- H73 ABS Losflansch PP-Stahl Zoll ANSI mit ABS Einlegteil
- H74 PVCC Losflansch PP-V metrisch mit PVC-U Einlegteil
- H74 ABS Losflansch PP-V metrisch mit ABS Einlegteil
- H74 PVCC Losflansch PP-V metrisch mit PVC-C Einlegteil
- H75 PVCC Losflansch PP-V ANSI mit PVC-U Einlegteil
- H75 PVCC Losflansch PP-V ANSI mit PVC-C Einlegteil
- H78 PVCC Losflansch PP-GF JIS mit PVC-U Einlegteil
- H80 PVC-U Blind Einlegteil
- H81 PVC-C Blind Einlegteil
- H82 ABS Blind Einlegteil

Rückmeldung

- I33 Rückmeldung mit Mikroschalter Ag, Ni
- I34 Rückmeldung mit Mikroschalter Au

Handarmatur, drucksicheres Gehäuse

- K30 Oberteil drucksicher
- K31 Oberteil nicht drucksicher

Druckstufe

- M01 PN10
- M02 PN16



Zum Beispiel:

Membranventil mit Ventilkörpertyp 515 in PVC-U, EPDM Membrane, DN25, Klebstutzen metrisch, elektrischer Rückmeldung, drucksicherem Oberteil, PN10

A21 B01 C08 D11 E01 H05 I33 K30 M01

Pneumatische Antriebe DIASTAR

- P40 DIASTAR Six FC Federkraft schliessend
- P43 DIASTAR Ten FC Federkraft schliessend
- P44 DIASTAR Sixteen FC Federkraft schliessend
- P45 DIASTAR Sixteen FO Federkraft öffnend
- P46 DIASTAR Sixteen DA Doppelt wirkend
- P47 DIASTAR Ten FO Federkraft öffnend
- P48 DIASTAR Ten DA Doppelt wirkend



Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
161 305 336	74	7,70	163 305 321	73	291,25	163 543 016	50	308,11
161 305 337	74	7,70	163 305 322	73	416,59	163 543 017	50	410,03
161 305 338	73	11,29	163 317 024	60	1.392,72	163 543 021	52	153,87
161 305 339	73	11,29	163 317 025	60	2.033,09	163 543 022	52	153,87
161 305 386	74	7,70	163 317 039	60	2.245,73	163 543 023	52	174,25
161 305 387	74	7,70	163 317 040	60	2.969,13	163 543 024	52	205,70
161 305 388	73	11,29	163 317 523	60	870,61	163 543 025	52	251,99
161 305 389	73	11,29	163 317 538	60	1.627,99	163 543 026	52	270,87
161 305 436	74	10,34	163 317 723	89	1.093,29	163 543 027	52	340,58
161 305 437	74	10,34	163 317 724	89	1.605,36	163 543 031	52	165,07
161 305 438	73	11,29	163 317 725	89	2.341,33	163 543 032	52	165,07
161 305 439	73	11,29	163 317 738	89	1.872,07	163 543 033	52	182,43
161 305 486	74	12,72	163 317 739	89	2.590,44	163 543 034	52	223,83
161 305 487	74	12,72	163 317 740	89	3.419,54	163 543 035	52	268,85
161 305 488	73	15,08	163 514 012	58	174,25	163 543 036	52	308,11
161 305 489	73	15,08	163 514 013	58	199,29	163 543 037	52	410,03
161 305 536	74	15,08	163 514 014	58	236,64	163 543 041	53	162,93
161 305 537	74	15,08	163 514 015	58	307,99	163 543 042	53	162,93
161 305 538	73	17,42	163 514 016	58	407,75	163 543 043	53	193,12
161 305 539	73	17,42	163 514 017	58	497,84	163 543 044	53	215,64
161 305 586	74	18,80	163 514 032	58	348,23	163 543 045	53	263,20
161 305 587	74	18,80	163 514 033	58	398,31	163 543 046	53	285,59
161 305 588	73	23,63	163 514 034	58	473,17	163 543 047	53	357,81
161 305 589	73	23,63	163 514 035	58	615,71	163 543 051	53	171,99
161 486 100	74	12,02	163 514 036	58	816,51	163 543 052	53	171,99
161 486 101	74	14,04	163 514 037	58	997,68	163 543 053	53	197,78
161 486 102	74	15,84	163 515 012	58	136,00	163 543 054	53	235,01
161 486 103	74	17,04	163 515 013	58	155,88	163 543 055	53	283,44
161 486 104	74	20,70	163 515 014	58	184,95	163 543 056	53	324,98
161 486 105	74	23,97	163 515 015	58	225,08	163 543 057	53	397,18
163 017 130	6	3,50	163 515 016	58	297,80	163 543 201	54	153,87
163 017 131	6	5,53	163 515 017	58	363,59	163 543 202	54	153,87
163 017 132	6	8,13	163 515 032	58	265,58	163 543 203	54	174,25
163 017 133	6	8,26	163 515 033	58	303,83	163 543 204	54	205,70
163 017 134	6	12,49	163 515 034	58	361,08	163 543 205	54	251,99
163 017 135	6	18,99	163 515 035	58	439,07	163 543 206	54	270,87
163 017 136	6	29,67	163 515 036	58	581,50	163 543 207	54	340,58
163 017 137	6	43,23	163 515 037	58	710,83	163 543 211	54	165,07
163 017 138	6	66,70	163 517 112	59	194,84	163 543 212	54	165,07
163 017 139	6	100,70	163 517 113	59	222,83	163 543 213	54	187,58
163 017 142	6	270,93	163 517 114	59	265,08	163 543 214	54	223,83
163 017 143	6, 7	12,82	163 517 115	59	322,82	163 543 215	54	268,85
163 017 144	6, 7	22,50	163 517 116	59	426,88	163 543 216	54	308,11
163 017 145	6, 7	34,02	163 517 117	59	381,96	163 543 217	54	378,06
163 017 146	6, 7	52,22	163 517 132	59	371,64	163 543 221	56	153,87
163 017 187	7	40,07	163 517 133	59	425,11	163 543 222	56	153,87
163 017 188	7	55,27	163 517 134	59	505,24	163 543 223	56	174,25
163 017 189	7	82,73	163 517 135	59	614,71	163 543 224	56	205,70
163 017 191	7	132,35	163 517 136	59	815,25	163 543 225	56	251,99
163 017 192	7	179,93	163 517 137	59	993,91	163 543 226	56	270,87
163 017 195	7	364,51	163 543 001	50	153,87	163 543 227	56	340,58
163 017 196	7	687,20	163 543 002	50	153,87	163 543 231	56	165,07
163 305 302	73	90,33	163 543 003	50	174,25	163 543 232	56	165,07
163 305 303	73	99,39	163 543 004	50	205,70	163 543 233	56	187,58
163 305 304	73	139,01	163 543 005	50	251,99	163 543 234	56	223,83
163 305 305	73	184,43	163 543 006	50	270,87	163 543 235	56	268,85
163 305 306	73	234,00	163 543 007	50	340,58	163 543 236	56	308,11
163 305 307	73	314,01	163 543 011	50	165,07	163 543 237	56	378,06
163 305 317	73	104,42	163 543 012	50	165,07	163 543 241	57	162,93
163 305 318	73	122,16	163 543 013	50	187,58	163 543 242	57	162,93
163 305 319	73	157,26	163 543 014	50	223,83	163 543 243	57	193,12
163 305 320	73	198,79	163 543 015	50	268,85	163 543 244	57	215,64

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
163 543 245	57	263,20	163 546 085	44	234,38	163 561 001	69	100,64
163 543 246	57	285,59	163 546 086	44	272,63	163 561 002	69	100,64
163 543 247	57	357,81	163 546 087	44	330,51	163 561 003	69	118,38
163 543 251	57	171,99	163 546 088	44	694,48	163 561 004	69	144,43
163 543 252	57	171,99	163 546 089	44	840,41	163 561 005	69	208,10
163 543 253	57	206,58	163 546 090	44	991,39	163 561 006	69	218,28
163 543 254	57	235,01	163 546 091	44	145,18	163 561 007	69	276,53
163 543 255	57	283,44	163 546 092	44	149,34	163 561 008	69	553,06
163 543 256	57	324,98	163 546 093	44	177,51	163 561 009	69	691,96
163 543 257	57	397,18	163 546 094	44	216,66	163 561 010	69	830,35
163 543 381	51	191,61	163 546 095	44	266,46	163 561 011	69	120,66
163 543 382	51	191,61	163 546 096	44	312,52	163 561 012	69	120,66
163 543 383	51	215,13	163 546 097	44	402,71	163 561 013	69	141,78
163 543 384	51	251,24	163 546 098	44	788,82	163 561 014	69	173,11
163 543 385	51	303,46	163 546 099	44	958,68	163 561 015	69	249,99
163 543 386	51	325,23	163 546 100	44	1.133,56	163 561 016	69	261,81
163 543 387	51	399,97	163 546 108	47	832,86	163 561 017	69	332,26
163 543 391	51	201,93	163 546 109	47	1.045,49	163 561 018	69	664,28
163 543 392	51	201,93	163 546 110	47	1.274,47	163 561 019	69	830,35
163 543 393	51	229,49	163 546 118	47	963,71	163 561 020	69	996,43
163 543 394	51	269,10	163 546 119	47	1.207,79	163 561 021	70	115,75
163 543 395	51	321,07	163 546 120	47	1.472,00	163 561 022	70	115,75
163 543 396	51	364,60	163 546 381	45	85,68	163 561 023	70	136,00
163 543 397	51	440,45	163 546 382	45	89,83	163 561 024	70	165,95
163 543 401	55	191,61	163 546 383	45	102,78	163 561 025	70	239,55
163 543 402	55	191,61	163 546 384	45	125,19	163 561 026	70	251,12
163 543 403	55	215,13	163 546 385	45	158,28	163 561 027	70	318,31
163 543 404	55	251,24	163 546 386	45	204,33	163 561 028	70	636,60
163 543 405	55	303,46	163 546 387	45	246,58	163 561 029	70	796,38
163 543 406	55	325,23	163 546 388	45	595,72	163 561 030	70	954,90
163 543 407	55	399,97	163 546 389	45	742,28	163 561 031	70	136,88
163 543 411	55	201,93	163 546 390	45	894,52	163 561 032	70	136,88
163 543 412	55	201,93	163 546 391	45	105,81	163 561 033	70	166,70
163 543 413	55	229,49	163 546 392	45	107,82	163 561 034	70	210,22
163 543 414	55	269,10	163 546 393	45	121,93	163 561 035	70	300,94
163 543 415	55	321,07	163 546 394	45	157,15	163 561 036	70	324,09
163 543 416	55	364,60	163 546 395	45	194,26	163 561 037	70	427,89
163 543 417	55	440,45	163 546 396	45	246,58	163 561 038	70	855,51
163 546 061	43	85,68	163 546 397	45	324,59	163 561 039	70	1.069,39
163 546 062	43	89,83	163 546 398	45	689,45	163 561 040	70	1.283,28
163 546 063	43	102,78	163 546 399	45	859,28	163 562 001	71	114,23
163 546 064	43	125,19	163 546 400	45	1.034,17	163 562 002	71	114,23
163 546 065	43	158,28	163 546 401	46	94,36	163 562 003	71	133,74
163 546 066	43	204,33	163 546 402	46	98,76	163 562 004	71	160,92
163 546 067	43	246,58	163 546 403	46	114,23	163 562 005	71	228,23
163 546 068	43	595,72	163 546 404	46	136,51	163 562 006	71	243,19
163 546 069	43	742,28	163 546 405	46	172,36	163 562 007	71	311,88
163 546 070	43	894,52	163 546 406	46	223,94	163 562 008	71	623,76
163 546 071	43	105,81	163 546 407	46	270,87	163 562 009	71	781,28
163 546 072	43	107,82	163 546 408	46	679,37	163 562 010	71	936,03
163 546 073	43	121,93	163 546 409	46	854,26	163 562 011	71	134,36
163 546 074	43	157,15	163 546 410	46	1.035,43	163 562 012	71	134,36
163 546 075	43	194,26	163 546 411	46	116,63	163 562 013	71	157,51
163 546 076	43	246,58	163 546 412	46	120,02	163 562 014	71	189,99
163 546 077	43	324,59	163 546 413	46	132,98	163 562 015	71	269,87
163 546 078	43	689,45	163 546 414	46	171,74	163 562 016	71	286,72
163 546 079	43	859,28	163 546 415	46	212,99	163 562 017	71	367,63
163 546 080	43	1.034,17	163 546 416	46	269,73	163 562 018	71	736,00
163 546 081	44	135,38	163 546 417	46	357,56	163 562 019	71	919,67
163 546 082	44	139,01	163 546 418	46	766,19	163 562 020	71	1.102,10
163 546 083	44	160,78	163 546 419	46	963,71	163 562 021	72	129,47
163 546 084	44	190,86	163 546 420	46	1.170,04	163 562 022	72	129,47

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
163 562 023	72	151,47	163 567 048	62	1.484,56	163 578 024	66	964,97
163 562 024	72	182,69	163 567 049	62	Auf Anfrage	163 578 025	66	1.117,20
163 562 025	72	259,43	163 567 050	62	Auf Anfrage	163 578 026	66	1.406,56
163 562 026	72	276,03	163 567 062	62	808,96	163 578 027	66	1.566,35
163 562 027	72	353,66	163 567 063	62	879,41	163 578 028	66	2.028,08
163 562 028	72	707,06	163 567 064	62	967,49	163 578 029	66	9.326,02
163 562 029	72	884,45	163 567 065	62	1.063,10	163 578 030	66	11.191,23
163 562 030	72	1.060,58	163 567 066	62	1.198,98	163 578 042	67	919,67
163 562 031	72	150,47	163 567 067	62	1.342,40	163 578 043	67	987,62
163 562 032	72	150,47	163 567 068	62	1.627,99	163 578 044	67	1.115,94
163 562 033	72	182,18	163 567 069	62	Auf Anfrage	163 578 045	67	1.241,75
163 562 034	72	226,84	163 567 070	62	Auf Anfrage	163 578 046	67	1.397,75
163 562 035	72	321,20	163 567 202	61	685,68	163 578 047	67	1.616,67
163 562 036	72	349,13	163 567 203	61	793,86	163 578 048	67	1.977,74
163 562 037	72	462,61	163 567 204	61	964,97	163 578 049	67	7.585,73
163 562 038	72	925,95	163 567 205	61	1.105,88	163 578 050	67	9.102,88
163 562 039	72	1.157,46	163 567 206	61	1.344,91	163 578 062	67	1.005,23
163 562 040	72	1.388,95	163 567 207	61	1.578,93	163 578 063	67	1.105,88
163 562 201	90	123,64	163 567 208	61	2.015,49	163 578 064	67	1.234,20
163 562 202	90	134,36	163 567 242	62	925,84	163 578 065	67	1.370,09
163 562 203	90	144,93	163 567 243	62	1.047,17	163 578 066	67	1.565,09
163 562 204	90	174,80	163 567 244	62	1.202,25	163 578 067	67	1.768,89
163 562 205	90	248,31	163 567 245	62	1.332,45	163 578 068	67	2.181,56
163 562 206	90	263,83	163 567 246	62	1.528,80	163 578 069	67	8.394,80
163 562 207	90	338,26	163 567 247	62	1.757,70	163 578 070	67	10.073,75
163 562 208	90	677,21	163 567 248	62	2.156,70	163 578 802	68	547,28
163 562 209	90	846,23	163 567 802	64	378,69	163 578 803	68	614,47
163 562 210	90	1.014,08	163 567 803	64	425,36	163 578 804	68	747,32
163 562 211	90	145,75	163 567 804	64	515,82	163 578 805	68	871,87
163 562 212	90	145,75	163 567 805	64	601,01	163 578 806	68	1.026,62
163 562 213	90	170,75	163 567 806	64	710,83	163 578 807	68	1.245,53
163 562 214	90	206,52	163 567 807	64	863,06	163 578 808	68	1.607,87
163 562 215	90	294,50	163 567 808	64	1.114,68	163 578 809	68	7.859,99
163 562 216	90	312,09	163 567 809	64	Auf Anfrage	163 578 810	68	9.432,00
163 562 217	90	399,04	163 567 810	64	Auf Anfrage	163 578 822	68	634,10
163 562 218	90	797,60	163 567 822	64	437,19	163 578 823	68	736,00
163 562 219	90	997,88	163 567 823	64	507,77	163 578 824	68	863,06
163 562 220	90	1.196,99	163 567 824	64	596,09	163 578 825	68	1.000,20
163 567 002	61	410,15	163 567 825	64	691,96	163 578 826	68	1.195,19
163 567 003	61	463,98	163 567 826	64	829,09	163 578 827	68	1.399,02
163 567 004	61	567,03	163 567 827	64	970,00	163 578 828	68	1.811,67
163 567 005	61	660,51	163 567 828	64	1.256,85	163 578 829	68	8.857,34
163 567 006	61	840,41	163 567 829	64	Auf Anfrage	163 578 830	68	10.628,81
163 567 007	61	948,61	163 567 830	64	Auf Anfrage	163 582 001	75	750,92
163 567 008	61	1.229,16	163 567 832	64	643,98	163 582 002	75	750,92
163 567 009	61	Auf Anfrage	163 567 833	64	771,35	163 582 003	75	929,22
163 567 010	61	Auf Anfrage	163 567 834	64	943,11	163 582 004	75	929,22
163 567 022	61	492,29	163 567 835	64	1.080,04	163 582 005	75	1.180,36
163 567 023	61	559,11	163 567 836	64	1.294,97	163 582 006	75	1.180,36
163 567 024	61	655,47	163 567 837	64	1.541,70	163 582 007	75	1.465,43
163 567 025	61	759,90	163 567 838	64	1.970,70	163 582 011	75	788,59
163 567 026	61	975,03	163 578 002	66	615,46	163 582 012	75	788,59
163 567 027	61	1.066,87	163 578 003	66	686,92	163 582 013	75	975,68
163 567 028	61	1.380,14	163 578 004	66	837,90	163 582 014	75	975,68
163 567 029	61	Auf Anfrage	163 578 005	66	971,26	163 582 015	75	1.238,13
163 567 030	61	Auf Anfrage	163 578 006	66	1.260,62	163 582 016	75	1.238,13
163 567 042	62	751,09	163 578 007	66	1.395,24	163 582 017	75	1.538,25
163 567 043	62	797,63	163 578 008	66	1.797,83	163 582 021	76	822,48
163 567 044	62	888,22	163 578 009	66	7.284,41	163 582 022	76	822,48
163 567 045	62	975,03	163 578 010	66	8.741,29	163 582 023	76	1.000,80
163 567 046	62	1.080,71	163 578 022	66	739,77	163 582 024	76	1.000,80
163 567 047	62	1.234,20	163 578 023	66	825,32	163 582 025	76	1.250,68

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
163 582 026	76	1.250,68	163 591 004	81	299,18	167 061 039	8	3,92
163 582 027	76	1.536,99	163 591 005	81	431,92	167 061 040	8	4,78
163 582 031	76	863,94	163 591 006	81	565,78	167 061 041	8	5,52
163 582 032	76	863,94	163 591 007	81	718,38	167 061 153	8	1,54
163 582 033	76	1.051,03	163 591 008	81	1.148,65	167 061 155	8	1,54
163 582 034	76	1.051,03	163 591 009	81	1.435,50	167 061 156	8	1,80
163 582 035	76	1.313,47	163 591 010	81	1.722,35	167 061 157	8	1,92
163 582 036	76	1.313,47	163 591 011	81	187,58	167 061 158	8	2,42
163 582 037	76	1.613,60	163 591 012	81	187,58	167 061 159	8	2,97
163 582 102	77	826,25	163 591 013	81	257,53	167 061 160	8	3,11
163 582 103	77	1.022,15	163 591 014	81	358,82	167 061 161	8	4,40
163 582 104	77	1.022,15	163 591 015	81	518,34	167 061 162	8	6,08
163 582 105	77	1.297,14	163 591 016	81	680,64	167 061 163	8	8,25
163 582 106	77	1.297,14	163 591 017	81	861,80	167 061 164	8	11,11
163 582 107	77	1.612,33	163 591 018	81	1.378,88	167 061 165	8	15,57
163 582 112	77	867,70	163 591 019	81	1.722,35	167 061 166	8	17,24
163 582 113	77	1.073,62	163 591 020	81	2.065,82	167 061 167	8	21,15
163 582 114	77	1.073,62	163 595 001	82	177,51	167 480 422	11	9,73
163 582 115	77	1.362,45	163 595 002	82	177,51	167 480 423	11	9,73
163 582 116	77	1.362,45	163 595 003	82	242,70	167 480 424	11	9,73
163 582 117	77	1.692,70	163 595 004	82	333,90	167 480 425	11	9,73
163 582 122	78	818,72	163 595 005	82	473,68	167 480 426	11	9,73
163 582 123	78	897,83	163 595 006	82	631,56	173 061 003	9	1,80
163 582 124	78	897,83	163 595 007	82	808,96	173 061 004	9	1,80
163 582 125	78	1.093,72	163 595 008	82	1.295,85	173 061 005	9	1,80
163 582 126	78	1.093,72	163 595 009	82	1.617,92	173 061 006	9	2,29
163 582 127	78	1.329,80	163 595 010	82	1.941,26	173 061 007	9	2,54
163 582 132	78	856,39	163 595 011	82	208,73	173 061 008	9	2,97
163 582 133	78	939,28	163 595 012	82	208,73	173 061 009	9	3,92
163 582 134	78	939,28	163 595 013	82	285,59	173 061 010	9	4,78
163 582 135	78	1.145,21	163 595 014	82	393,66	173 061 011	9	5,52
163 582 136	78	1.145,21	163 595 015	82	559,99	173 061 012	9	8,94
163 582 137	78	1.392,58	163 595 016	82	746,05	173 061 013	9	11,91
163 586 001	79	321,59	163 595 017	82	953,64	173 061 014	9	13,83
163 586 002	79	321,59	163 595 018	82	1.524,82	173 061 015	9	17,93
163 586 003	79	428,83	163 595 019	82	1.904,77	173 061 016	9	20,52
163 586 004	79	428,83	163 595 020	82	2.285,99	173 061 017	9	25,37
163 586 005	79	589,68	167 060 019	10	43,21	173 061 153	9	1,54
163 586 006	79	589,68	167 060 020	10	50,34	173 061 155	9	1,54
163 586 007	79	929,22	167 060 021	10	64,74	173 061 156	9	1,80
163 586 011	79	337,79	167 060 022	10	75,29	173 061 157	9	1,92
163 586 012	79	337,79	167 060 023	10	85,93	173 061 158	9	2,42
163 586 013	79	450,29	167 060 024	10	95,50	173 061 159	9	2,97
163 586 014	79	450,29	167 060 025	10	103,18	173 061 160	9	3,11
163 586 015	79	619,06	167 060 038	10	12,10	173 061 161	9	4,40
163 586 016	79	619,06	167 060 039	10	14,14	173 061 162	9	6,08
163 586 017	79	975,68	167 060 040	10	18,42	173 061 163	9	8,25
163 586 102	80	353,86	167 060 041	10	22,63	173 061 164	9	11,11
163 586 103	80	471,78	167 060 042	10	26,34	173 061 165	9	15,57
163 586 104	80	471,78	167 060 043	10	29,83	173 061 166	9	17,24
163 586 105	80	649,20	167 061 003	8	1,80	173 061 167	9	21,15
163 586 106	80	649,20	167 061 004	8	1,80	200 119 366	36	Auf Anfrage
163 586 107	80	1.022,15	167 061 012	8	8,94	200 155 054	36	Auf Anfrage
163 586 112	80	371,43	167 061 013	8	11,91	700 645 210	11	19,99
163 586 113	80	495,25	167 061 014	8	13,83	700 645 211	11	20,65
163 586 114	80	495,25	167 061 015	8	17,93	700 645 212	11	20,98
163 586 115	80	681,85	167 061 016	8	20,52	700 645 213	11	24,87
163 586 116	80	681,85	167 061 017	8	25,37	700 645 214	11	31,17
163 586 117	80	1.073,62	167 061 035	8	1,80	700 645 215	11	36,56
163 591 001	81	156,51	167 061 036	8	2,29	700 649 934	10	4,47
163 591 002	81	156,51	167 061 037	8	2,54	700 649 935	10	5,74
163 591 003	81	214,52	167 061 038	8	2,97	700 649 936	10	6,68

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
720 600 236	26	15,88	723 200 105	14	4,97	723 510 164	87	295,66
720 600 237	26	21,20	723 200 106	14	6,10	723 510 180	87	29,19
720 600 238	26	24,43	723 200 107	14	7,23	723 510 181	87	36,55
720 600 239	26	32,25	723 200 108	14	11,20	723 510 182	87	44,47
720 600 240	26	41,04	723 200 109	14	18,68	723 510 183	87	49,57
720 600 241	26	48,60	723 200 110	14	24,73	723 510 184	87	75,75
720 600 242	26	113,60	723 200 111	14	38,88	723 510 185	87	100,39
720 600 243	26	176,48	723 200 112	14	70,46	723 510 186	87	129,95
720 600 246	26	17,42	723 200 113	14	112,60	723 510 187	87	269,73
720 600 247	26	22,51	723 200 114	14	170,98	723 510 188	87	305,98
720 600 248	26	25,37	723 200 117	14	479,34	723 510 189	87	431,92
720 600 249	26	33,22	723 200 120	14	951,13	723 510 205	20	24,53
720 600 250	26	48,86	723 200 134	15	10,70	723 510 206	20	24,53
720 600 251	26	65,00	723 200 135	15	202,31	723 510 207	20	27,74
720 600 252	26	140,75	723 200 137	15	202,31	723 510 208	20	30,70
720 600 253	26	189,39	723 200 138	15	14,78	723 510 209	20	35,67
720 600 257	26	22,51	723 200 142	15	146,06	723 510 210	20	44,92
720 600 258	26	25,37	723 200 145	15	146,06	723 510 211	20	59,82
720 600 268	26	25,37	723 200 147	15	20,88	723 510 230	20	27,06
723 000 106	12	21,07	723 200 151	15	20,88	723 510 231	20	35,03
723 000 107	12	25,22	723 200 164	15	33,39	723 510 232	20	39,56
723 000 108	12	39,75	723 200 170	15	48,12	723 510 233	20	45,61
723 000 109	12	43,84	723 200 178	15	62,21	723 510 234	20	66,42
723 000 110	12	61,22	723 200 184	15	84,29	723 510 235	20	77,12
723 000 111	12	73,10	723 250 106	14	16,16	723 510 236	20	124,55
723 000 112	12	172,87	723 250 107	14	17,49	723 510 313	20	193,12
723 000 113	12	188,60	723 250 108	14	21,58	723 510 338	20	245,09
723 000 114	12	335,41	723 250 109	14	33,09	723 530 306	22	19,38
723 000 117	12	820,28	723 250 110	14	38,63	723 530 307	22	22,13
723 010 120	12	805,19	723 250 111	14	62,09	723 530 308	22	27,31
723 100 105	13	3,72	723 250 112	14	118,78	723 530 309	22	38,13
723 100 106	13	4,10	723 250 113	14	191,11	723 530 310	22	49,90
723 100 107	13	5,23	723 250 114	14	358,68	723 530 311	22	76,63
723 100 108	13	8,68	723 300 108	15	24,53	723 530 806	23	25,74
723 100 109	13	14,58	723 300 111	15	64,54	723 530 807	23	26,81
723 100 110	13	19,75	723 510 105	20	19,38	723 530 808	23	34,98
723 100 111	13	30,50	723 510 106	20	21,33	723 530 809	23	46,24
723 100 112	13	60,20	723 510 107	20	24,84	723 530 810	23	55,36
723 100 113	13	91,09	723 510 108	20	31,02	723 530 811	23	85,55
723 100 114	13	139,01	723 510 109	20	39,75	723 540 205	21	51,20
723 100 117	13	427,38	723 510 110	20	56,98	723 540 206	21	54,30
723 100 206	18	15,29	723 510 111	20	74,24	723 540 207	21	58,38
723 100 207	18	16,73	723 510 112	20	167,20	723 540 208	21	68,31
723 100 208	18	22,22	723 510 114	20	237,15	723 540 209	21	92,21
723 100 209	18	31,33	723 510 130	20	23,29	723 540 210	21	110,60
723 100 210	18	44,40	723 510 131	20	29,19	723 540 211	21	143,68
723 100 211	18	59,82	723 510 132	20	35,34	723 540 230	21	52,91
723 150 105	13	5,92	723 510 133	20	39,75	723 540 231	21	57,12
723 150 106	13	6,17	723 510 134	20	60,76	723 540 232	21	62,28
723 150 107	13	6,62	723 510 135	20	80,52	723 540 233	21	72,23
723 150 108	13	9,69	723 510 136	20	101,80	723 540 234	21	101,40
723 150 109	13	16,56	723 510 137	20	215,64	723 540 235	21	122,16
723 150 110	13	21,70	723 510 139	20	345,23	723 540 236	21	160,92
723 150 111	13	33,72	723 510 155	87	24,16	723 540 705	21	52,91
723 150 112	13	56,29	723 510 156	87	26,72	723 540 706	21	55,30
723 150 113	13	79,88	723 510 157	87	31,08	723 540 707	21	60,20
723 150 114	13	150,47	723 510 158	87	38,68	723 540 708	21	70,46
723 150 117	13	275,15	723 510 159	87	49,51	723 540 709	21	96,36
723 150 120	13	608,93	723 510 160	87	71,21	723 540 710	21	112,60
723 200 009	15	33,39	723 510 161	87	92,84	723 540 711	21	171,99
723 200 010	15	33,39	723 510 162	87	209,10	723 540 730	21	54,73
723 200 011	15	59,89	723 510 163	87	242,94	723 540 731	21	59,19

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
723 540 732	21	64,29	723 800 110	24	12,71	723 910 209	18	23,65
723 540 733	21	74,11	723 800 111	24	17,56	723 910 210	18	31,08
723 540 734	21	104,42	723 800 162	24	28,30	723 910 211	18	38,75
723 540 735	21	123,42	723 800 163	24	32,20	723 910 342	17	5,34
723 540 736	21	183,31	723 800 164	24	40,70	723 910 347	17	6,48
723 545 505	22	61,22	723 810 117	29	166,19	723 910 354	17	7,55
723 545 506	22	72,23	723 810 120	29	411,90	723 910 360	17	12,39
723 545 507	22	82,28	723 840 105	26	7,23	723 910 366	17	34,17
723 545 508	22	100,28	723 840 106	26	7,23	723 910 371	17	52,77
723 545 509	22	141,29	723 840 107	26	7,55	723 910 434	18	9,69
723 545 510	22	154,75	723 840 108	26	11,63	723 910 437	18	11,20
723 545 511	22	211,24	723 840 109	26	12,83	723 910 441	18	14,58
723 545 530	22	62,28	723 840 110	26	17,49	723 910 446	18	22,22
723 545 531	22	76,37	723 840 111	26	22,07	723 910 452	18	33,46
723 545 532	22	86,30	723 840 112	26	66,17	723 910 458	18	43,79
723 545 533	22	104,42	723 840 114	26	83,40	723 910 505	19	6,98
723 545 534	22	149,47	723 840 123	26	73,10	723 910 556	19	7,11
723 545 535	22	166,19	723 840 605	27	7,80	723 910 557	19	7,86
723 545 536	22	223,83	723 840 606	27	11,83	723 910 558	19	9,06
723 550 506	23	30,58	723 840 607	27	12,83	723 910 559	19	11,63
723 550 507	23	36,91	723 840 608	27	16,67	723 910 560	19	16,56
723 550 508	23	44,54	723 840 609	27	19,50	723 910 561	19	22,65
723 550 509	23	62,21	723 840 610	27	25,85	723 960 105	17	4,46
723 550 510	23	78,89	723 840 611	27	34,47	723 960 106	17	4,65
723 550 511	23	99,02	723 900 334	16	3,40	723 960 107	17	5,60
723 550 906	23	28,50	723 900 337	16	4,10	723 960 108	17	6,62
723 550 907	23	37,63	723 900 341	16	5,97	723 960 109	17	9,19
723 550 908	24	43,03	723 900 342	16	5,97	723 960 110	17	13,65
723 550 909	24	60,20	723 900 346	16	6,98	723 960 111	17	17,04
723 550 910	24	85,04	723 900 347	16	6,98	723 960 112	17	42,40
723 550 911	24	123,42	723 900 348	16	6,98	723 960 113	17	54,54
723 550 957	23	37,63	723 900 352	16	8,37	723 960 114	17	82,03
723 550 958	23	43,03	723 900 353	16	8,37	723 960 117	17	185,20
723 550 967	23	37,63	723 900 354	16	8,37	723 960 405	19	5,04
723 550 968	24	43,03	723 900 355	16	8,37	723 960 406	19	6,98
723 690 005	27	6,98	723 900 358	16	11,58	723 960 407	19	7,49
723 690 006	27	7,55	723 900 359	16	11,58	723 960 408	19	8,68
723 690 007	27	8,56	723 900 360	16	11,58	724 600 206	25	5,94
723 690 008	27	12,08	723 900 364	16	18,11	724 600 207	25	5,94
723 690 009	27	13,46	723 900 365	16	18,11	724 600 208	25	6,93
723 690 010	27	22,13	723 900 370	16	32,51	724 600 209	25	12,35
723 690 011	27	28,50	723 900 371	16	32,51	724 600 210	25	14,21
723 690 012	27	74,11	723 900 372	16	31,33	724 600 211	25	22,38
723 690 013	27	88,95	723 900 376	16	47,05	724 600 212	25	38,33
723 690 014	27	103,54	723 900 378	16	47,05	724 600 213	25	53,45
723 790 106	29	5,66	723 900 390	16	125,55	724 600 655	24	44,96
723 790 107	29	6,48	723 900 396	16	307,23	724 600 656	24	47,25
723 790 108	29	7,55	723 910 105	16	3,52	724 600 657	24	50,54
723 790 109	29	9,24	723 910 106	16	3,52	724 600 658	24	54,94
723 790 110	29	11,63	723 910 107	16	3,97	724 600 659	24	79,62
723 790 111	29	26,48	723 910 108	16	5,92	724 600 660	24	88,68
723 790 112	29	40,89	723 910 109	16	8,68	724 600 661	24	115,47
723 790 113	29	48,01	723 910 110	16	10,57	724 600 705	24	47,25
723 790 114	29	62,02	723 910 111	16	15,35	724 600 706	24	49,41
723 790 117	29	151,35	723 910 112	16	36,75	724 600 707	24	52,58
723 790 119	29	286,35	723 910 113	16	65,16	724 600 708	25	56,12
723 790 120	29	382,47	723 910 114	16	94,24	724 600 709	25	82,97
723 800 105	24	3,83	723 910 117	16	179,79	724 600 710	25	89,80
723 800 106	24	4,21	723 910 120	16	444,36	724 600 711	25	148,94
723 800 107	24	5,23	723 910 206	18	12,71	724 600 806	25	7,01
723 800 108	24	6,98	723 910 207	18	14,73	724 600 807	25	7,63
723 800 109	24	8,17	723 910 208	18	19,06	724 600 808	25	10,96

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
724 600 809	25	21,70	748 410 009	28	5,59	749 413 009	92	31,67
724 600 810	25	22,38	748 410 010	28	5,27	749 413 010	92	32,70
724 600 811	25	36,89	748 410 011	28	5,94	749 413 011	92	40,16
724 600 812	25	62,63	748 410 013	32	6,38	749 413 013	92	39,49
724 600 813	25	83,71	748 410 014	28	7,33	749 413 014	92	49,41
724 605 505	25	30,06	748 410 015	28	12,46	749 413 015	92	80,12
724 605 506	25	34,29	748 410 016	28	12,96	749 413 016	92	80,12
724 605 507	25	39,74	748 410 019	32	21,40	749 440 706	34	50,17
724 605 508	25	43,03	748 410 022	32	24,49	749 440 707	34	50,42
724 605 509	25	62,75	748 410 248	28	12,72	749 440 708	34	52,51
724 605 510	25	71,43	748 413 005	92	14,26	749 440 709	34	54,62
724 605 511	25	91,04	748 413 006	92	14,26	749 440 710	34	56,74
724 690 105	27	32,56	748 413 007	92	15,13	749 440 711	34	58,49
724 690 106	27	41,17	748 413 008	92, 92	14,57	749 440 712	34	59,16
724 690 107	27	46,76	748 413 009	92	14,26	749 440 713	34	62,63
724 690 108	27	58,79	748 413 010	92	15,29	749 440 714	34	71,31
724 690 109	27	83,10	748 413 011	92	15,90	749 440 717	34	96,12
724 690 110	27	87,69	748 413 013	92	16,86	749 440 719	34	126,49
724 690 111	27	127,62	748 413 014	92	17,42	749 440 720	34	127,24
727 700 206	31	12,83	748 413 015	92	18,34	749 441 706	91	97,73
727 700 207	31	14,31	748 413 016	92	20,46	749 441 707	91	98,84
727 700 208	31	17,67	748 440 706	34	13,51	749 441 708	91	109,50
727 700 209	31	21,09	748 440 707	34	14,14	749 441 709	91	113,36
727 700 210	31	25,00	748 440 708	34	14,57	749 441 710	91	119,05
727 700 211	31	31,54	748 440 709	34	15,08	749 441 711	91	122,66
727 700 212	31	35,15	748 440 710	34	15,62	749 441 712	91	123,90
727 700 213	31	42,67	748 440 711	34	16,32	749 441 713	91	129,59
727 700 214	31	58,14	748 440 712	34	16,50	749 441 714	91	148,70
727 700 406	30	12,47	748 440 713	34	17,61	749 441 717	91	171,51
727 700 407	30	13,76	748 440 714	34	19,72	749 441 719	91	237,49
727 700 408	30	17,31	748 440 717	34	31,03	749 441 720	91	237,49
727 700 409	30	20,54	748 440 719	34	33,73	761 066 794	38	Auf Anfrage
727 700 410	30	24,45	748 440 720	34	34,47	761 066 836	38	Auf Anfrage
727 700 411	30	30,75	748 441 706	91	22,75	766 106 011	11	8,13
727 700 412	30	34,17	748 441 707	91	25,00	766 106 012	11	8,56
727 700 413	30	41,57	748 441 708	91	26,04	766 106 013	11	9,29
727 700 414	30	56,53	748 441 709	91	26,66	766 106 014	11	10,20
727 700 417	30	87,41	748 441 710	91	27,90	766 106 015	11	11,73
727 700 419	30	127,74	748 441 711	91	28,95	766 106 016	11	12,72
727 700 420	30	127,74	748 441 712	91	29,34	766 106 017	11	13,76
727 700 815	31	69,13	748 441 713	91	31,26	766 106 018	11	15,90
727 700 816	31	72,99	748 441 714	91	35,15	766 106 019	11	19,47
727 700 817	31	90,10	748 441 717	91	47,07	790 109 001	39	85,14
727 700 819	31	131,06	748 441 719	91	49,92	790 109 002	39	170,06
727 700 820	31	131,06	748 441 720	91	60,46	790 109 003	39	223,97
748 400 001	39	2,54	749 410 005	28	5,59	790 109 011	39	39,91
748 400 306	33	2,48	749 410 006	28	7,01	790 109 012	39	41,86
748 400 307	33	2,48	749 410 007	28	8,86	790 109 013	39	49,47
748 400 308	33	2,48	749 410 008	28	9,92	790 309 001	39	169,58
748 400 309	33	2,79	749 410 009	28	16,67	790 309 002	39	264,95
748 400 310	33	2,79	749 410 010	28	18,24	790 309 003	39	345,83
748 400 311	33	3,72	749 410 011	28	20,58	790 309 004	39	456,51
748 400 312	33	4,59	749 410 013	32	27,39	799 150 003	38	5,46
748 400 313	33	5,64	749 410 014	28	32,61	799 298 010	37	19,52
748 400 314	33	6,20	749 410 015	28	38,57	799 298 023	37	21,32
748 400 317	33	15,26	749 410 016	28	72,67	799 298 027	35	22,51
748 400 319	33	20,72	749 410 019	32	113,98	799 298 028	38	0,80
748 400 320	33	22,21	749 410 022	32	120,55	799 298 031	36	23,04
748 410 005	28	3,52	749 410 248	28	39,29	799 298 116	36	36,97
748 410 006	28	3,52	749 413 005	92	22,43	799 298 117	37	33,61
748 410 007	28	3,52	749 413 006	92	22,43	799 299 001	38	3,72
748 410 008	28	5,27	749 413 007	92	23,81	799 299 002	38	6,02

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
799 299 003	38	6,02	800 042 746	49	316,67
799 299 004	38	14,77	800 042 747	49	389,26
799 299 005	38	32,30	800 042 748	49	420,84
799 302 005	35	89,40	800 042 749	49	481,85
799 302 007	35	352,02	800 042 750	49	255,64
799 302 011	36	41,40	800 042 751	49	415,92
799 302 013	36	146,23	800 042 753	49	451,04
799 302 014	35	382,26	800 042 754	49	544,50
799 302 015	35	626,95	800 042 756	49	919,67
799 302 016	35	1.543,10	800 042 760	49	1.088,25
799 302 021	36	1,00	800 042 763	49	1.280,75
799 302 022	36	1,00	800 042 764	49	1.017,81
799 302 023	36	1,00	800 042 765	49	1.210,30
799 302 032	36	21,50	800 042 766	49	1.429,21
799 302 033	36	22,35			
799 302 041	35	Auf Anfrage			
799 302 042	35	Auf Anfrage			
799 302 043	35	Auf Anfrage			
799 302 044	35	Auf Anfrage			
800 000 621	88	107,32			
800 000 622	88	113,61			
800 000 623	88	131,84			
800 000 624	88	157,26			
800 000 626	88	Auf Anfrage			
800 000 627	88	Auf Anfrage			
800 000 628	88	Auf Anfrage			
800 000 629	88	885,72			
800 000 630	88	Auf Anfrage			
800 000 632	88	136,51			
800 000 633	88	151,61			
800 000 634	88	188,83			
800 000 636	88	308,11			
800 000 637	88	Auf Anfrage			
800 000 638	88	Auf Anfrage			
800 000 639	88	Auf Anfrage			
800 000 640	88	Auf Anfrage			
800 010 676	48	481,85			
800 010 677	48	420,84			
800 010 678	48	377,18			
800 010 679	48	337,93			
800 010 680	48	304,08			
800 010 681	48	260,31			
800 010 682	48	Auf Anfrage			
800 032 209	49	255,64			
800 032 210	49	288,11			
800 032 211	49	321,20			
800 037 135	48	415,92			
800 039 803	48	280,68			
800 039 808	48	307,09			
800 042 724	48	267,47			
800 042 726	48	270,74			
800 042 727	48	451,04			
800 042 728	48	544,50			
800 042 731	48	944,84			
800 042 733	48	1.114,68			
800 042 734	48	1.309,70			
800 042 735	48	1.044,23			
800 042 736	48	1.239,24			
800 042 737	48	1.459,41			
800 042 743	49	259,06			
800 042 744	49	262,19			
800 042 745	49	290,25			

- 1 Geltung**
- 1.1 Diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen gelten ausschließlich für alle Lieferungen von Georg Fischer an den Besteller. Sie gelten auch für alle zukünftigen Geschäfte, selbst wenn nicht ausdrücklich auf diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen Bezug genommen wird.
- 1.2 Davon abweichende oder ergänzende Bestimmungen, insbesondere allgemeine Einkaufsbedingungen des Bestellers sowie mündliche Vereinbarungen erkennt Georg Fischer nicht an, es sei denn sie sind von Georg Fischer schriftlich bestätigt worden. Diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen gelten auch dann, wenn Georg Fischer in Kenntnis entgegenstehender oder von diesen Allgemeinen Verkaufsbedingungen abweichender Bedingungen des Bestellers die Lieferung an den Besteller vorbehaltlos ausführt.
- 1.3 Der Schriftform gleichgestellt sind alle Formen der Übermittlung, die den Nachweis durch Text ermöglichen wie z. B. Telefax, E-Mail.
- 1.4 Wir nutzen Ihre E-Mail-Adresse neben der Vertragsabwicklung, um Sie per E-Mail über ähnliche Produkte/ Dienstleistungen oder damit zusammenhängende Informationsveranstaltungen zu informieren. Ihre Einwilligung in den Versand ist jederzeit widerruflich durch E-Mail an info.de.ps@georgfischer.com, ohne dass Ihnen dabei andere als die Übermittlungskosten nach den Basistarifen entstehen.
- 2 Angebote**
- Angebote von Georg Fischer sind unverbindlich, soweit sich nicht schriftlich etwas anderes ergibt. Eine Bestellung gilt erst dann als von Georg Fischer angenommen, wenn sie schriftlich bestätigt wurde und dem Besteller die Auftragsbestätigung zugegangen ist.
- 3 Umfang der Lieferung**
- 3.1 Georg Fischer behält sich Änderungen des Produktesortiments vor.
- 3.2 Für Umfang und Ausführung der Lieferung ist die Auftragsbestätigung maßgebend.
- 4 Daten und Unterlagen**
- 4.1 Technische Unterlagen wie Zeichnungen, Beschreibungen, Abbildungen, etwaige Maß-, Eigenschafts- oder Gewichtangaben sowie die Bezugnahme auf Normen dienen Informationszwecken und beinhalten keine Garantieversagen. Wo es im Sinne des technischen Fortschrittes angezeigt erscheint, behält sich Georg Fischer entsprechende Änderungen vor.
- 4.2 Sämtliche technischen Unterlagen bleiben geistiges Eigentum von Georg Fischer und dürfen nur für die vereinbarten bzw. von Georg Fischer angelegten Zwecke benutzt werden.
- 5 Vertraulichkeit**
- Jeder Vertragspartner wird alle Unterlagen (einschließlich Muster und Modelle, etc.) und Kenntnisse, die er aus der Geschäftsverbindung erhält, nur für die gemeinsam verfolgten Zwecke verwenden und mit der gleichen Sorgfalt wie entsprechende eigene Unterlagen und Kenntnisse gegenüber Dritten geheim halten, wenn der andere Vertragspartner sie als vertraulich bezeichnet oder an ihrer Geheimhaltung ein offenkundiges Interesse hat.
- 6 Vorschriften am Bestimmungsort**
- Der Besteller hat Georg Fischer auf örtliche gesetzliche oder andere Vorschriften aufmerksam zu machen, die sich auf die Ausführung der Lieferung sowie auf die Einhaltung von Sicherheits- und Zulassungsvorschriften beziehen.
- 7 Preis**
- 7.1 Die Preise verstehen sich, soweit nicht etwas anderes vereinbart ist, ab Werk gemäß Incoterms der ICC (aktuelle Ausgabe). Sämtliche Nebenkosten wie z.B. die Kosten für Fracht, Verpackung Versicherung, Ausfuhr-, Durchfuhr-, Einfuhr- oder andere Bewilligungen sowie Beurkundungen („Nebenkosten“) gehen zu Lasten des Bestellers. Nebenkosten einsehbar unter www.gfps.com/de > über GF Piping Systems > Rechtshinweise.
- 7.2 Die für die jeweiligen Produkte anfallenden Nebenkosten werden dem Besteller auf Anfrage, spätestens mit der Auftragsbestätigung, zur Verfügung gestellt.
- 8 Zahlungsbedingungen**
- 8.1 Die Zahlungen sind vom Besteller am Ort des rechnungsstellenden Georg Fischer Betriebes ohne irgendwelche Abzüge wie Skonto, Spesen, Steuern und Gebühren, entsprechend den vereinbarten Zahlungsbedingungen, zu leisten.
- 8.2 Ein Aufrechnungsrecht steht dem Besteller nur für Forderungen zu, die entweder unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind. Insbesondere sind die Zahlungen auch zu leisten, wenn unwesentliche Teile der Lieferung fehlen, der Gebrauch der Lieferung dadurch aber nicht verunmöglicht wird.
- 9 Eigentumsvorbehalt**
- 9.1 Die gelieferte Ware bleibt Eigentum von Georg Fischer bis zur Erfüllung sämtlicher Forderungen, die Georg Fischer im Zeitpunkt der Lieferung gegen den Besteller zustehen.
- 9.2 Der Besteller ist berechtigt, die gelieferte Ware im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu verkaufen; er tritt Georg Fischer jedoch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Faktura-Endbetrages (einschließlich MwSt) der Forderung von Georg Fischer ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die gelieferte Ware ohne oder nach Verarbeitung weiter verkauft worden ist. Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Besteller auch nach der Abtretung ermächtigt. Die Befugnis von Georg Fischer, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Georg Fischer verpflichtet sich jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Vergleichs- oder Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt. Ist dies jedoch der Fall, so kann Georg Fischer verlangen, dass der Besteller die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldner (Dritten) die Abtretung mitteilt.
- 9.3 Die Verarbeitung oder Umbildung der gelieferten Ware durch den Besteller wird stets für Georg Fischer vorgenommen. Wird die gelieferte Ware mit anderen, nicht Georg Fischer gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwirbt Georg Fischer das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der gelieferten Ware (Fakturaendbetrag, einschließlich MwSt) zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen das Gleiche, wie für die unter Vorbehalt gelieferte Kaufsache.
- 9.4 Wird die gelieferte Ware mit anderen, nicht Georg Fischer gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt, so erwirbt Georg Fischer das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der gelieferten Ware (Fakturaendbetrag, einschließlich MWST) zu den anderen vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung. Erfolgt die Vermischung in der Weise, dass die Sache des Bestellers als Hauptsache anzusehen ist, so gilt als vereinbart, dass der Besteller Georg Fischer anteilmäßig Miteigentum überträgt. Der Besteller verwahrt das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für Georg Fischer.
- 9.5 Der Besteller tritt Georg Fischer auch die Forderungen zur Sicherung der Forderungen Georg Fischers gegen ihn ab, die durch die Verbindung der gelieferten Ware mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen.
- 9.6 Georg Fischer verpflichtet sich, die Georg Fischer zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Bestellers insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert der Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10% übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt Georg Fischer.
- 10 Lieferung**
- 10.1 Angegebene Lieferfristen sind unverbindlich, es sei denn, die Verbindlichkeit wurde in der Auftragsbestätigung ausdrücklich zugesagt. Die in der Auftragsbestätigung genannten Fristen beginnen erst dann zu laufen, wenn sämtliche behördlichen Formalitäten, wie Einfuhr- und Zahlungsbewilligungen eingeholt, sowie über die wesentlichen technischen Punkte Einigkeit erzielt worden ist. Die Lieferfrist bzw. gegebenenfalls der Liefertermin gilt, soweit nichts Abweichendes vereinbart worden ist, als eingehalten, wenn die Lieferung zum Versand bereitgestellt worden ist.
- 10.2 Die Lieferfrist steht unter den nachstehenden Vorbehalten, d.h., die Lieferfrist wird angemessen verlängert bzw. der Liefertermin aufgeschoben:
 - a) wenn Georg Fischer Angaben, die für die Ausführung der Bestellung benötigt werden, nicht rechtzeitig zugehen oder wenn sie der Besteller nachträglich ändert und damit eine Verzögerung der Lieferung verursacht;
 - b) wenn Georg Fischer durch höhere Gewalt an der Lieferung gehindert wird. Der höheren Gewalt stehen unvorhersehbare und von Georg Fischer nicht zu vertretende Umstände gleich, welche Georg Fischer die Lieferung unzumutbar erschweren oder unmöglich machen, wie Lieferverzögerungen oder fehlerhafte Zulieferungen der vorgesehenen Vorlieferanten, Arbeitskampf, behördliche Maßnahmen, Rohmaterial- oder Energiemangel, wesentliche Betriebsstörungen, etwa durch Zerstörung des Betriebes im Ganzen oder wichtiger Abteilungen oder durch den Ausfall unentbehrlicher Fertigungsanlagen, gravierende Transportstörungen, z.B. durch Straßenblockaden. Dauern diese Umstände mehr als sechs Monate an, haben beide Parteien das Recht, vom Vertrag zurückzutreten. Schadensersatzansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen;
 - c) wenn der Besteller mit der Erfüllung seiner vertraglichen Verpflichtungen im Rückstand ist, insbesondere, wenn er die Zahlungsbedingungen nicht einhält oder vereinbarte Sicherheiten nicht rechtzeitig leistet.
- 10.3 Ist die Überschreitung der vereinbarten bzw. angemessen verlängerten Lieferfrist von Georg Fischer zu vertreten, kommt Georg Fischer erst in Verzug, wenn der Besteller Georg Fischer schriftlich eine angemessene Nachfrist,

- die wenigstens einen Monat betragen muss, gesetzt hat und auch diese ungenutzt abgelaufen ist. Anschließend stehen dem Besteller die vom Gesetz vorgesehenen Rechte vorbehaltlich der Ziffer 16 zu.
- 10.4 Teillieferungen sind zulässig. Für Teillieferungen kann Georg Fischer Teillieferungen ausstellen.
- 10.5 Nimmt der Besteller versandfertig gemeldete Ware nicht rechtzeitig ab, ist Georg Fischer berechtigt, die Ware auf Kosten und Gefahr des Bestellers zu lagern und als geliefert zu berechnen. Bezahlt der Besteller die Ware nicht, ist Georg Fischer insbesondere berechtigt, anderweitig darüber zu verfügen.
- 10.6 Im Fall, dass der Besteller einen Auftrag annulliert und Georg Fischer nicht auf der Erfüllung des Vertrages beharrt, hat Georg Fischer Anspruch auf Schadensersatz in der Höhe von 10% des Vertragspreises und auf diesen Betrag übersteigenden, nachgewiesenen Schaden. Dem Besteller ist der Nachweis gestattet, dass Georg Fischer kein oder nur ein wesentlich niedrigerer Schaden als der Betrag des pauschalierten Schadensersatzanspruches entstanden ist.
- 11 Rücknahme von Verpackung**
- Soweit der Besteller die für den Transport der gelieferten Ware verwendete Verpackung nach der Verpackungs- verordnung an Georg Fischer zurückgibt, trägt er die Kosten der Verwertung und des Transports zum von Georg Fischer benannten Verwertungsort.
- 12 Gefahrenübergang**
- 12.1 Die Gefahr geht ab Werk gemäß Incoterms der ICC (aktuelle Ausgabe) auf den Besteller über und zwar auch dann, wenn die Lieferung frei-Haus, unter ähnlichen Bedingungen oder einschließlich Montage erfolgt oder wenn der Transport durch Georg Fischer organisiert und geleitet wird.
- 12.2 Verzögert sich der Versand aus nicht von Georg Fischer zu vertretenden Gründen, so geht die Gefahr mit der Mitteilung über die Versandbereitschaft an den Besteller auf diesen über.
- 13 Versand und Versicherung**
- 13.1 Die Versicherung gegen Schäden irgendwelcher Art obliegt dem Besteller. Auch wenn sie durch Georg Fischer zu besorgen ist, gilt sie als im Auftrag und für Rechnung des Bestellers abgeschlossen.
- 13.2 Besondere Wünsche betreffend Versand und Versicherung sind Georg Fischer rechtzeitig bekanntzugeben. Andernfalls erfolgt der Versand nach Ermessen – jedoch ohne Verantwortung – von Georg Fischer so schnell und kostengünstig wie möglich. Bei „Frei-Haus“ Lieferungen bleibt die Versandabwicklung Georg Fischer überlassen. Werden dabei vom Besteller besondere Vorschriften erteilt, gehen eventuelle Mehrkosten zu seinen Lasten.
- 13.3 Bei Beschädigung oder Verlust der Ware auf dem Transport hat der Besteller auf den Empfangsdokumenten einen entsprechenden Vorbehalt anzubringen und beim Beförderer unverzüglich eine Tatbestandsaufnahme zu veranlassen. Die Meldung nicht ohne weiteres feststellbarer Transportschäden hat spätestens innerhalb sechs Tagen nach Empfang der Ware an den Beförderer zu erfolgen.
- 14 Prüfung und Abnahme der Lieferung**
- 14.1 Die Ware wird von Georg Fischer während der Fabrikation im üblichen Rahmen geprüft. Verlangt der Besteller weitgehende Prüfungen, sind diese schriftlich zu vereinbaren und vom Besteller zu bezahlen.
- 14.2 Der Besteller ist verpflichtet, seinen gesetzlich geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobligationen nachzukommen. Mängelrügen müssen unverzüglich, spätestens jedoch 5 Arbeitstage nach Lieferung bzw. bei verdeckten Mängeln 5 Arbeitstage nach ihrer Feststellung schriftlich erfolgen.
- 14.3 Mangelhaft gelieferte Ware ist in jedem Fall bis zur endgültigen Klärung der Gewährleistungs- bzw. Schadensersatzansprüche aufzubewahren und Georg Fischer auf Aufforderung zur Verfügung zu stellen. Zum Schutz der Mitarbeiter vor toxischen oder radioaktiven Substanzen, die möglicherweise in den betreffenden Produkten transportiert wurden, ist mangelhafte Ware, die an Georg Fischer oder ihre Vertriebsorganisation zurückgeschickt wird, Unbedenklichkeitsbescheinigungen beizulegen. Das entsprechende Formular kann bei der lokalen Verkaufsorganisation oder über www.gfps.com/de angefordert werden.
- 15 Haftung für Sachmängel**
- Für Sachmängel haftet Georg Fischer wie folgt:
 - 15.1 Mängel an der gelieferten Ware sind nach Wahl von Georg Fischer unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen („Nacherfüllung“), sofern der Sachmangel bereits im Zeitpunkt des Gefahrenübergangs vorlag. Georg Fischer ist verpflichtet, die zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen und verhältnismäßigen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten zu tragen, soweit sich diese nicht dadurch erhöhen, dass die gelieferte Ware nach einem anderen Ort als dem Erfüllungsort verbracht wurde. Ersetzte gelieferte Ware wird Eigentum von Georg Fischer.
 - 15.2 Schlägt die Nacherfüllung auch beim zweiten Versuch fehl, kann der Besteller – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche nach diesen Bedingungen – vom Vertrag zurücktreten und den Preis mindern.
 - 15.3 Für Ware, die nach Angaben, Zeichnungen oder Modellen des Bestellers hergestellt wird, beschränkt sich die Haftung von Georg Fischer auf die Materialbeschaffenheit und die Verarbeitung.
 - 15.4 Sachmängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrenübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder die auf Grund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind sowie bei nichtreproduzierbaren Softwarefehlern. Werden vom Besteller oder Dritten unsachgemäß Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.
 - 15.5 Für gelieferte Ware, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungweise für ein Bauwerk verwendet wird und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat oder für gelieferte Ware, die im erdverlegten Rohrleitungsbau Anwendung findet,
 - a) übernimmt Georg Fischer im Rahmen der Ziffer 16 die verhältnismäßigen Aus- und Einbaukosten für die Wiederherstellung des ursprünglichen Zustandes des betreffenden Objektes sowie die sonstigen unmittelbaren Folgeschäden (Sach- und Personenschäden) und
 - b) vereinbart die Gewährleistungs- und Haftungsansprüche, abweichend von Ziff. 17, 5 Jahre nach Einbaudatum, spätestens jedoch 7 Jahre nach dem Herstellungsdatum.
 - 15.6 Gesetzliche Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen Georg Fischer bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat.
- 16 Allgemeine Haftungsbeschränkung**
- 16.1 Georg Fischer haftet nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Besteller Schadensersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit, einschließlich von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit der Vertreter oder Erfüllungsgehilfen von Georg Fischer beruhen. Soweit Georg Fischer keine vorsätzliche Vertragsverletzung angestraft wird, ist die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
- 16.2 Georg Fischer haftet nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern Georg Fischer schuldhaft eine wesentliche Vertragspflicht verletzt; auch in diesem Fall ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
- 16.3 Die Haftung wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit bleibt unberührt; dies gilt auch für die zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz oder bei Übernahme einer Garantie, falls ein davon umfasster Mangel die Haftung Georg Fischers auslöst.
- 16.4 Weitergehende Ansprüche des Bestellers gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere Ansprüche aus Verletzung vertraglicher Haupt- und Nebenpflichten, Aufwendungsersatz mit Ausnahme desjenigen aus § 439 II BGB, unerlaubter Handlung sowie sonstiger deliktischer Haftung sind ausgeschlossen. Dies umfasst insbesondere Ansprüche wegen Schäden außerhalb der gelieferten Ware, den Anspruch auf Ersatz entgangenen Gewinns, sowie Ansprüche, die nicht aus der Mangelhaftigkeit der gelieferten Ware resultieren.
- 16.5 Soweit die Haftung von Georg Fischer ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für mit ihr verbundene Gesellschaften sowie für die persönliche Haftung der Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, gesetzlichen Vertreter und Erfüllungsgehilfen von Georg Fischer und mit ihr verbundener Gesellschaften.
- 17 Verjährung von Schadensersatz- und Sachmängelansprüchen**
- Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt 12 Monate, gerechnet ab Gefahrenübergang. Anderweitige Schadensersatzansprüche verjähren in 12 Monaten ab Gefahrübergang. Die Ziffern 16.1, 16.2 und 16.3 gelten jedoch entsprechend.
- 18 Erfüllungsort und Gerichtsstand**
- 18.1 Als Erfüllungsort für die Ware gilt der versendende Georg Fischer Betrieb.
- 18.2 Bei Streitigkeiten aus dem Vertragsverhältnis ist die Klage ausschließlich beim am Sitz des rechnungsstellenden Georg Fischer Betriebes zuständigen Gericht zu erheben. Georg Fischer ist jedoch auch berechtigt, jedes andere zuständige Gericht anzurufen.
- 18.3 Das Vertragsverhältnis untersteht dem am Sitz des rechnungsstellenden Georg Fischer Betriebes geltenden Recht.

Ihr Kontakt

Unsere Verkaufsgesellschaften und Vertriebspartner vor Ort bieten Ihnen Beratung in über 100 Ländern.

Verkaufsgesellschaft Deutschland

Georg Fischer GmbH
Daimlerstraße 6
73095 Albershausen
Telefon +49 7161 302-0
Fax +49 7161 302-259
info.de.ps@georgfischer.com

Verkaufsbüro Hannover

Georg Fischer GmbH
Heidering 37-39
30625 Hannover
Telefon +49 511 957 88-0
Fax +49 511 957 88-44

Verkaufsbüro Leipzig

Georg Fischer GmbH
Georg-Fischer-Straße 2
04249 Leipzig
Telefon +49 341 484 70-0
Fax +49 341 484 70-21

Verkaufsbüro Neuburg

Georg Fischer GmbH
Nördliche Grünauer Straße 65
86633 Neuburg
Telefon +49 8431 58 17-0
Fax +49 8431 58 17-20
info.jrg.ps@georgfischer.com

www.gfps.com/de

Es handelt sich um unverbindliche Preislisten. Konkrete Angebote auf Nettobasis erhalten Sie von unseren Niederlassungen (Kontaktadressen finden Sie jeweils auf der Rückseite der Preislisten) oder von unserem Partnerhandel.
Sprechen Sie uns an, wir informieren sie gerne!

Die technischen Daten sind unverbindlich. Sie beinhalten keine Zusicherung von Eigenschaften. Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.