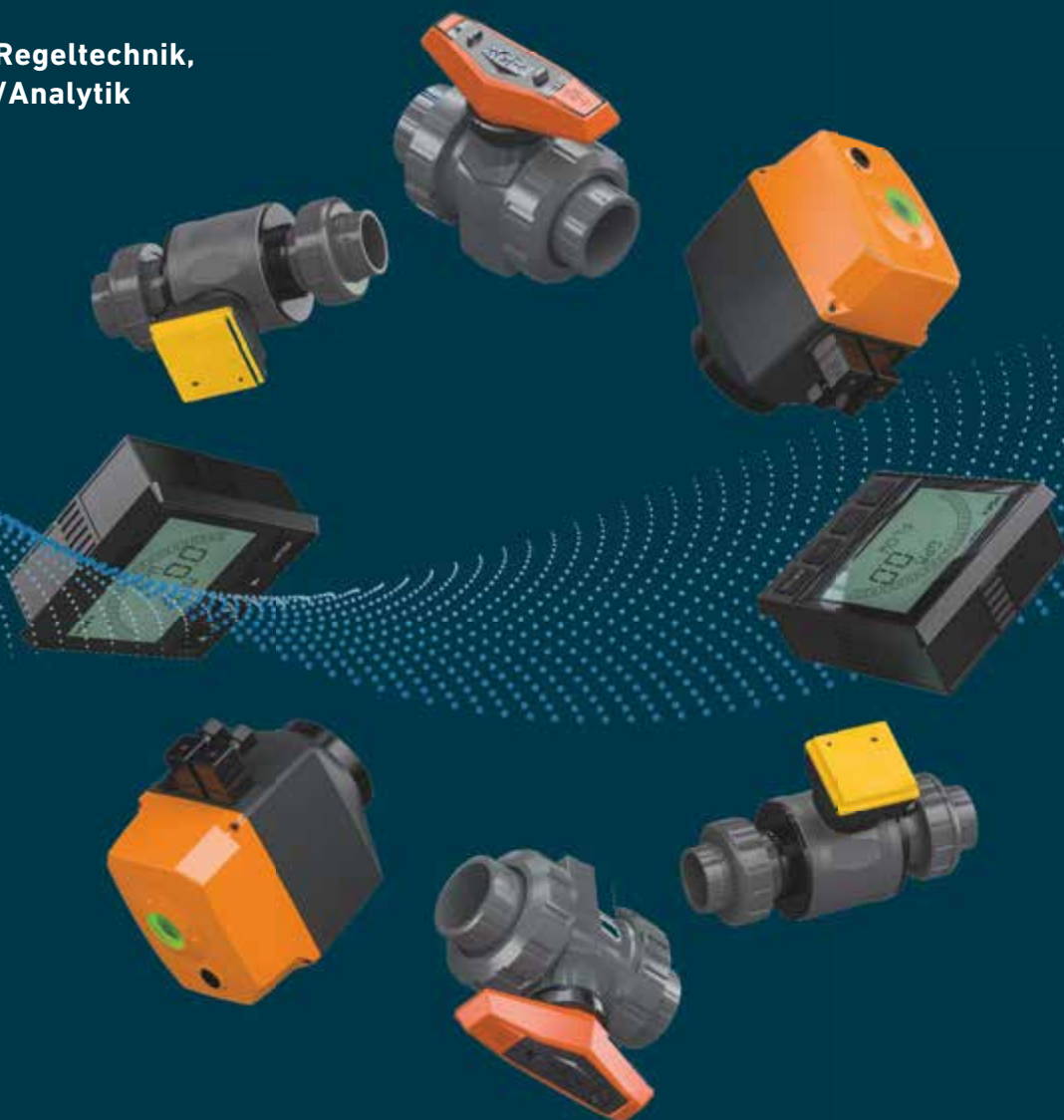


Preisliste Deutschland
gültig ab 01. Januar 2026

Mess- und Regeltechnik

Mess- und Regeltechnik,
Durchfluss/Analytik



Team Prozessautomation



Waldemar Koroch

Mobil 0160 90 32 74 29
waldemar.koroch@georgfischer.com
Leitung Prozessautomation
'Wir beraten Sie zum gesamten GF Automatisierungsprogramm'



Tim Wermuth

Mobil 0151 28 30 82 55
tim.wermuth@georgfischer.com
Stellv. Leitung Prozessautomation
Gebiet Nord
PLZ 01-33, 37-39, 49, 98, 99
'Wir beraten Sie zum richtigen Messverfahren'



Frank Linden















Mobil 0151 61 34 70 91
frank.linden@georgfischer.com
Gebiet West
PLZ 34-36, 40-48, 50-63, 65
'Wir unterstützen bei der Planung der Anlage'



Dimitri Krüchow

Mobil 0170 4 10 64 99
dimitri.kruechow@georgfischer.com
Gebiet Südwest
PLZ 64, 66-79
'Wir integrieren maßgeschneiderte Lösungen in Ihren Applikationen'



	Durchfluss	7
	- Schaufelradsensoren	8
	- Inline-Rotor-Durchflusssensoren	17
	- Elektromagnetischer Durchflusssensor (MID)	18
	- Ultraschall Durchflussmessung	26
	- Schwebekörper Durchflussmesser Typ 335, Typ 350	35
	Füllstand	54
	Analytik	66
	- pH/ORP	67
	- Leitfähigkeit	73
	- Temperatur und Druck	78
	- Sauerstoff (gelöster Sauerstoff)	83
	- Trübung	84
	Transmitter und Anzeigergeräte	85
	Installationsfittings	93
	Ersatzteile, Dichtungen und Zubehör	112
	Index	139

AGB

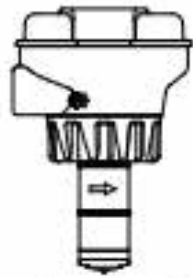
149

In wenigen Schritten zum kompletten System

Schritt 1 Sensor aussuchen



Schaufelradsensor



Magnetisch Induktiver Sensor

Schritt 2 Elektronik mit oder ohne Transmitter aussuchen



9900 Feldmontage 9900 Schaltschrankmontage 9950 2-Kanal-Schaltschrankmontage

3-9900-1 (Code 159 001 696) Field Mount

3-9900-396 (Code 159 001 701) Angle Adjustment Adapter Kit

3-8051 (Code 159 000 187)

3-8051-1 (Code 159 001 755)

3-8051-2 (Code 159 001 756)

Flow Sensor Integral Mounting Kit



pH / ORP



9900 Feldmontage 9900 Schaltschrankmontage 9950 2-Kanal-Schaltschrankmontage



In-line
2751-1

In-line EasyCal
2751-2

Submersible
2751-3 or 2751-4

Signet 2751 Smart
Sensor Electronics
with Signet 3-8050-2

Signet 2751
Smart Sensor Electronic
Universal Junction Box (EasyCal)

Leitfähigkeit



Signet 2850
Conductivity System
or 2850
Universal Mount



Schritt 3 Installationsfitting aussuchen

Nur mit GF Installationsfittings sind die spezifizierten Messwerte gewährleistet. Diese können Sie entweder aus der Broschüre aussuchen (nach Form und Material) oder über das GF Onlinetool: "Sensor/Fitting-Finder-Tool"



Schritt 4 K-Faktor (Kalibrierfaktor) ausrechnen lassen

Bitte den QR-Code einscannen und die notwendigen Parameter eingeben.



Beispiel für ein komplettes Mess-System



Nur mit GF Installationsfittings sind die spezifizierten Messwerte gewährleistet. Diese können Sie entweder aus der Broschüre aussuchen (nach Form und Material) oder über das GF Onlinetool: "Sensor/Fitting-Finder-Tool"



Nur mit GF Installationsfittings sind die spezifizierten Messwerte gewährleistet. Diese können Sie entweder aus der Broschüre aussuchen (nach Form und Material) oder über das GF Onlinetool: "Sensor/Fitting-Finder-Tool"



Durchfluss

Auswahlhilfe für die richtige Sensorlänge

(in Abhängigkeit vom Installationsfitting):

z.B.

MFR Nr.: 3-2551-F~~0~~-21 => Sensorlänge X0

MFR Nr.: 3-2551-F~~1~~-21 => Sensorlänge X1

MFR Nr.: 3-2551-F~~2~~-21 => Sensorlänge X2

Das „X“ in der Bezeichnung Sensorlänge ist lediglich ein Platzhalter.

Die Zahl an Pos. 7 der MFR-Nr. definiert die Sensorlänge

Grundsätzlich gilt als Orientierungshilfe:

- Sensor Länge X0: für Rohrdimensionen DN15 bis DN100
- Sensor Länge X1: für Rohrdimensionen DN125 bis DN200
- Sensor Länge X2: für Rohrdimensionen DN250 bis DN900

- Schaufelradsensoren

PF 3 40 220



Typ 515 Schaufelradsensor Standardmontage

Durchfluss:

- Durchfluss-Wertebereich: 0,3 bis 6 m/s
- Einbau in Rohrleitungen mit folgenden Größen: DN15 bis DN900, 0,5 bis 36 Zoll
- Maximaler Betriebsdruck: PP 12.5 bar @ 20°C, PVDF 14 bar @ 20°C
- Integrierte Stromversorgung
- Rotor: PVDF
- Kompatibilität: 8150, 8900, 9900, 9900-1BC, 9950
- * Bestimmung der Sensorlänge entsprechend Installations Fitting
- Standard: FKM Dichtungsringe (EPDM, FFKM auf Anfrage)
- Andere Materialien für Rotor und Achsen auf Anfrage

MFR	Schaft	Rotorzapfen	Achse	Insertion Sensor Length	Code	EUR
P51530-H0	PP	Black PVDF	Hastelloy C	X0 (DN15 – DN100, 1/2" to 4")	198 801 659	673,32
P51530-P0	PP	Black PVDF	Titan	X0 (DN15 – DN100, 1/2" to 4")	198 801 620	541,03
P51530-P1	PP	Black PVDF	Titan	X1 (DN125 – DN200, 5" to 8")	198 801 621	575,91
P51530-P2	PP	Black PVDF	Titan	X2 (DN250 – DN900, 10" to 36")	198 801 622	624,45
P51530-S0	PP	Black PVDF	PVDF	X0 (DN15 – DN100, 1/2" to 4")	198 801 661	673,32
P51530-T0	PVDF	PVDF	PVDF	X0 (DN15 – DN100, 1/2" to 4")	198 801 663	856,19
P51530-T1	PVDF	PVDF	PVDF	X1 (DN125 – DN200, 5" to 8")	198 801 664	1.019,67
P51530-V0	PVDF	PVDF	Hastelloy C	X0 (DN15 – DN100, 1/2" to 4")	198 801 623	856,19
P51530-V1	PVDF	PVDF	Hastelloy C	X1 (DN125 – DN200, 5" to 8")	198 801 624	1.019,67
P51530-V2	PVDF	PVDF	Hastelloy C	X2 (DN250 – DN900, 10" to 36")	198 801 625	Auf Anfrage

Signet Durchfluss-Integral System mit 9900 Transmitter

- Verfügbar nur in Europa



MFR	Schaft	Rotorzapfen	Achse	Insertion Sensor Length
3-9900-1 w/ 3-8510-P0	PP	Black PVDF	Titan	X0 (DN15 – DN100, 1/2" to 4")
3-9900-1 w/ 3-8510-H0	PP	Black PVDF	Hastelloy C	X0 (DN15 – DN100, 1/2" to 4")
3-9900-1 w/ 3-8510-S0	PP	Black PVDF	PVDF	X0 (DN15 – DN100, 1/2" to 4")
3-9900-1 w/ 3-8510-V0	PVDF	PVDF	Hastelloy C	X0 (DN15 – DN100, 1/2" to 4")
3-9900-1 w/ 3-8510-T0	PVDF	PVDF	PVDF	X0 (DN15 – DN100, 1/2" to 4")
3-9900-1 w/ 3-8510-P1	PP	Black PVDF	Titan	X1 (DN125 – DN200, 5" to 8")

MFR	Code	EUR
3-9900-1 w/ 3-8510-P0	159 001 733	1.367,25
3-9900-1 w/ 3-8510-H0	159 001 734	1.549,99
3-9900-1 w/ 3-8510-S0	159 001 735	1.545,47
3-9900-1 w/ 3-8510-V0	Special via DZS	Auf Anfrage
3-9900-1 w/ 3-8510-T0	159 001 736	1.884,62
3-9900-1 w/ 3-8510-P1	159 001 737	1.473,24

Typ 2536 Low-Flow-Schaufelradsensor



Durchfluss:

- Durchfluss-Wertebereich: 0,1 bis 6 m/s
- Open collector Ausgang
- Einbau in Rohrleitungen mit folgenden Größen: DN15 bis DN900, 0,5 bis 36 Zoll
- Maximaler Betriebsdruck: PP 12.5 bar @ 20°C, PVDF 14 bar @ 20°C
- Rotor: PVDF
- Kompatibilität: 8900, 9900, 9900-1BC, 9950
- Spannungsquelle: <20 mA bei 3,3 bis 24 VDC
- * Bestimmung der Sensorlänge entsprechend Installations Fitting
- Typ 2536 Spezial-Schaufelradsensor DN15 bis DN100 (1/2" bis 4 Zoll) für konzentriertes Natrium Hypochlorit 12,5% für Dosierungsanwendungen in der Wasseraufbereitung.
- Standard: FKM Dichtungsringe (EPDM, FFKM auf Anfrage)
- Andere Materialien für Rotor und Achsen auf Anfrage

MFR	Schaft	Rotorzapfen	Achse	Insertion Sen- sor Length	Rohrgröße (inch)
3-2536-P0	PP	Black PVDF	Titan	X0 (DN15 - DN100, 1/2" to 4")	0,5 - 4,0
3-2536-P1	PP	Black PVDF	Titan	X1 (DN125 - DN200, 5" to 8")	5,0 - 8,0
3-2536-P2	PP	Black PVDF	Titan	X2 (DN250 - DN900, 10" to 36")	10,0 - 36,0
3-2536-T0	PVDF	PVDF	PVDF	X0 (DN15 - DN100, 1/2" to 4")	0,5 - 4,0
3-2536-V0	PVDF	PVDF	Hastelloy C	X0 (DN15 - DN100, 1/2" to 4")	0,5 - 4,0
3-2536-V1	PVDF	PVDF	Hastelloy C	X1 (DN125 - DN200, 5" to 8")	5,0 - 8,0
3-2536-U0	PVC-U	ECTFE	Titan	X0 (DN15 - DN100, 1/2" to 4")	0,5 - 4,0

MFR	Code	EUR
3-2536-P0	198 840 143	718,81
3-2536-P1	198 840 144	774,77
3-2536-P2	198 840 145	857,88
3-2536-T0	198 840 149	1.056,74
3-2536-V0	198 840 146	1.056,74
3-2536-V1	198 840 147	1.255,65
3-2536-U0	159 001 843	969,41

Signet Durchfluss-Integral System mit 9900 Transmitter

- Verfügbar nur in Europa



MFR	Rotorzapfen	Schaft	Sensor Typ	Insertion Sensor Length	Achse
3-9900-1 w/ 3-8512-P0	Black PVDF	PP	Integralmontage	X0 (DN15 – DN100, 1/2" to 4")	Titan
3-9900-1 w/ 3-8512-H0	Black PVDF	PP	Integralmontage	X0 (DN15 – DN100, 1/2" to 4")	Hastelloy C
3-9900-1 w/ 3-8512-S0	Black PVDF	PP	Integralmontage	X0 (DN15 – DN100, 1/2" to 4")	PVDF
3-9900-1 w/ 3-8512-V0	PVDF	PVDF	Integralmontage	X0 (DN15 – DN100, 1/2" to 4")	Hastelloy C
3-9900-1 w/ 3-8512-T0	PVDF	PVDF	Integralmontage	X0 (DN15 – DN100, 1/2" to 4")	PVDF
3-9900-1 w/ 3-8512-P1	Black PVDF	PP	Integralmontage	X1 (DN125 – DN200, 5" to 8")	Titan

MFR	Code	EUR
3-9900-1 w/ 3-8512-P0	159 001 738	1.485,29
3-9900-1 w/ 3-8512-H0	159 001 739	1.599,65
3-9900-1 w/ 3-8512-S0	159 001 740	1.574,04
3-9900-1 w/ 3-8512-V0	159 001 741	1.870,51
3-9900-1 w/ 3-8512-T0	159 001 742	1.960,81
3-9900-1 w/ 3-8512-P1	159 001 743	1.500,33

Typ 2537 Schaufelrad-Durchflusssensor



Durchfluss:

- Einbau in Rohrleitungen mit folgenden Größen: DN15 bis DN900, 0,5 bis 36 Zoll
- Durchfluss-Wertebereich: 0,1 bis 6 m/s
- Ausgänge: Digital S3L, 4 bis 20mA, Durchflussschalter oder Impulsmodus
- Maximaler Betriebsdruck: PP 12.5 bar @ 20°C, PVDF 14 bar @ 20°C
- Spannungsquelle: Digital - 5 VDC nominal, Relais & 4-20mA - 24 VDC nominal
- Kompatibilität: 8900, 9900, 9900-1BC, 9950
- Rotor: PVDF
- Standard: FKM Dichtungsringe (EPDM, FFKM auf Anfrage)
- Andere Materialien für Rotor und Achsen auf Anfrage

MFR	Ausgang	Schaft	Rotorzapfen	Achse	Insertion Sensor Length	Sensor Typ
3-2537-1C-P0	Impulsteiler über Kontaktrelais, DCR, -P0, Integralversion	PP	Black PVDF	Titan	X0 (DN15 – DN100, 1/2" to 4")	Integral Mount
3-2537-2C-P0	Impulsteiler über Halbleiterrelais, SSR, -P0, Integralversion	PP	Black PVDF	Titan	X0 (DN15 – DN100, 1/2" to 4")	Integral Mount
3-2537-5C-P0	Digitaler (S3L) Ausgang, -P0, Integralversion	PP	Black PVDF	Titan	X0 (DN15 – DN100, 1/2" to 4")	Integral Mount
3-2537-6C-P0	4 bis 20mA Ausgang, -P0, Integralversion	PP	Black PVDF	Titan	X0 (DN15 – DN100, 1/2" to 4")	Integral Mount
3-2537-1C-P1	Impulsteiler über Kontaktrelais, DCR, -P1, Integralversion	PP	Black PVDF	Titan	X1 (DN125 – DN200, 5" to 8")	Integral Mount
3-2537-2C-P1	Impulsteiler über Halbleiterrelais, SSR, -P1, Integralversion	PP	Black PVDF	Titan	X1 (DN125 – DN200, 5" to 8")	Integral Mount
3-2537-5C-P1	Digital (S3L) Ausgang, -P1 Integralversion	PP	Black PVDF	Titan	X1 (DN125 – DN200, 5" to 8")	Integral Mount
3-2537-6C-P1	4 bis 20mA Ausgang, -P1 Integralversion	PP	Black PVDF	Titan	X1 (DN125 – DN200, 5" to 8")	Integral Mount
3-2537-1C-T0	Impulsteiler über Kontaktrelais, DCR, -T0, Integralversion	PVDF	PVDF	PVDF	X0 (DN15 – DN100, 1/2" to 4")	Integral Mount
3-2537-2C-T0	Impulsteiler über Halbleiterrelais, SSR, -T0, Integralversion	PVDF	PVDF	PVDF	X0 (DN15 – DN100, 1/2" to 4")	Integral Mount
3-2537-5C-T0	Digitaler (S3L) Ausgang, -T0, Integralversion	PVDF	PVDF	PVDF	X0 (DN15 – DN100, 1/2" to 4")	Integral Mount
3-2537-6C-T0	4 bis 20mA Ausgang, -T0, Integralversion	PVDF	PVDF	PVDF	X0 (DN15 – DN100, 1/2" to 4")	Integral Mount

MFR	Code	EUR
3-2537-1C-P0	159 001 291	1.021,36
3-2537-2C-P0	159 001 292	1.021,36
3-2537-5C-P0	159 001 295	1.068,55
3-2537-6C-P0	159 001 296	1.117,44
3-2537-1C-P1	159 001 303	1.068,55
3-2537-2C-P1	159 001 304	1.068,55
3-2537-5C-P1	159 001 307	1.117,44
3-2537-6C-P1	159 001 308	1.168,00
3-2537-1C-T0	159 001 315	1.215,18
3-2537-2C-T0	159 001 316	1.215,18
3-2537-5C-T0	159 001 319	1.277,55
3-2537-6C-T0	159 001 320	1.338,21



Metalex Typ 525

(zum Einbau mit Metalex Weld-On Mini-Tap, Anschweisstützen Weld Mini-Tap)

Durchfluss:

- Installation in Rohrgrößen von DN15 bis DN300 (½" bis 12")
- Durchfluss-Wertebereich: 0,3 bis 6 m/s
- Integrierte Stromversorgung
- Kompatibilität: 8150, 8900, 9900, 9900-1BC, 9950

MFR	Schaft	Rotorzapfen	Achse	Insertion Sensor Length	Passend für
P525-1	Edelstahl	Stainless steel	Wolframkarbid	X0 (DN15 - DN100, 1/2" to 4")	DN15 - 25
P525-2	Edelstahl	Stainless steel	Wolframkarbid	X1 (DN125 - DN200, 5" to 8")	DN32 - 300
P525-1S	Edelstahl	Stainless steel	Edelstahl	X0 (DN15 - DN100, 1/2" to 4")	DN15 - 25
P525-2S	Edelstahl	Stainless steel	Edelstahl	X1 (DN125 - DN200, 5" to 8")	DN32 - 300

MFR	Code	EUR
P525-1	198 801 494	1.017,99
P525-2	198 801 495	1.017,99
P525-1S	159 000 963	1.036,53
P525-2S	159 000 964	1.036,53

Durchfluss Schaufelrad Sensoren 515/2536



Die Sensoren des Modells 515 sind in verschiedenen Materialien für eine Vielzahl von Rohrgrößen und Ein-tauch-Konfigurationen erhältlich. Zu den zahlreichen Materialausführungen zählen PP und PVDF, was dieses Modell als ein äußerst vielseitiges und mit vielen Prozessflüssigkeiten chemisch verträgliches Produkt auszeichnet. Die Sensoren können mit der umfangreichen Signet Produktreihe von anwendungsspezifischen Fittings in Rohrgrößen bis zu DN900 (36 Zoll) installiert werden.

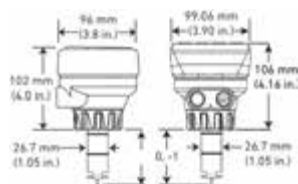
Auch verfügbar als Wet-Tap Sensoren – kontaktieren Sie GF.

Siehe die Abmessung im Produktkatalog für zusätzliche Informationen. PVDF-Sensorkörper gebaut mit einer Kombination aus PVC und PVDF-Material. Material in Kontakt mit Flüssigkeit ist PVDF.

**PVDF ist nur in den Längen X0 und X1 verfügbar.

Konfiguration P51530-XXXX-XXX-X oder 3-2536-XXXX-XXX-X

Material des Sensorkörpers		
1	Schwarzes Polypropylen	
2	PVDF	
Rotoren		Signet Zubehör-Referenz
1	PVDF schwarz	198 820 052
2	PVDF natural	159 000 272
3	ETFE	159 000 273
4	Mit Hülse, PVDF schwarz	198 820 056
5	Mit Hülse, PVDF natural	198 820 057
6	Mit Hülse, ETFE	198 820 058
Rotorachsen		
1	Titan	198 801 182
2	Hastelloy-C	198 801 183
3	Edelstahl	198 820 015
4	Tantal	198 820 014
5	Keramik	198 820 016
6	PVDF* natural	159 500 049
Dichtungsringe		
1	FKM (FPM)	198 801 000
2	EPDM (EPR)	198 820 006
3	FFKM	198 820 007
- Kabellänge		
025	7.6 m (25 ft)	
050	15.2 m (50 ft)	
075	22.8 m (75 ft)	
100	30.5 m (100 ft)	
- Sensorklänge**		
0	DN15 bis DN100 (0.5 bis 4 Zoll)	
1	DN125 bis DN200 (5 bis 8 Zoll)	
2	DN250 bis DN900 (10 bis 36 Zoll)	



-0 = 104 mm (4.1 Zoll)
 -1 = 137 mm (5.4 Zoll)
 -2 = 213 mm (8.4 Zoll)

Beispiel Teilenummer P51530-2231-025-1

Schafelradsensor, PVDF-Körper, natürlicher PVDF-Rotor, Edelstahlstift, FPM-O-Ring, 7,6 m (25 ft) Kabel für ein Rohr DN125 bis DN200 (5 Zoll bis 8 Zoll).

*Nur mit PVDF natural Rotoren erhältlich
 **PVDF nur in den Längen X0 und X1 verfügbar

Allgemein		
Betriebsbereich		
P51530	0.3 bis 6 m/s	1 bis 20 ft/s
2536	0.1 bis 6 m/s	0.3 bis 20 ft/s
Rohrgrößenbereich	DN15 bis DN900	½ – 36 Zoll
Linearität	±1% des max. Betriebsdrucks bei 25 °C (77 °F)	
Wiederholbarkeit	±0.5% des max. Bereichs bei 25 °C (77 °F)	
Kabellänge	7.6 m (25 ft) kann bis zu 60 m (200 ft) maximal	
Max. Temperatur/Druck		
PP	12.5 bar bei 20 °C	181 psi bei 68 °F
	1.7 bar bei 90 °C	25 psi bei 194 °F
PVDF	14 bar bei 20 °C	203 psi bei 68 °F
	1.4 bar bei 100 °C	20 psi bei 212 °F

Betriebstemperatur		
PP - 515	-18 °C bis 90 °C	0 °F bis 194 °F
2536	-18 °C bis 85 °C	0 °F bis 185 °F
PVDF - 515	-18 °C bis 100 °C	0 °F bis 212 °F
2536	-18 °C bis 85 °C	0 °F bis 185 °F
Versandgewicht		
P51530-X0 / 3-2536-X0	0.454 kg	1.00 lb
P51530-X1 / 3-2536-X1	0.476 kg	1.05 lb
P51530-X2 / 3-2536-X2	0.680 kg	1.50 lb
Normen und Zulassungen		
CE, FCC (2536)		
RoHS konform, China RoHS		
Hergestellt unter ISO 9001 für Qualität und ISO 14001 für Umweltmanagement und OHSAS 18001 für Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz		

Produkte auf Sonderbestellung erfüllen möglicherweise nicht alle Spezifikationen der Standard-Sensorbaugruppen.

Durchfluss – Integrierter Sensor 8510/8512

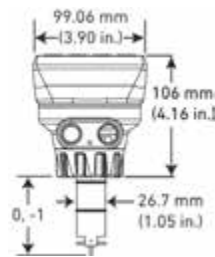


Konfiguration 3-8510-XXXX-X oder 3-8512-XXXX-X

Die Sensoren der Modelle 8510 und 8512 werden in verschiedenen Materialien für eine Vielzahl von Rohrgrößen und Eintauch-Konfigurationen erhältlich. Zu den zahlreichen Materialausführungen zählen PP und PVDF, was dieses Modell als ein äußerst vielseitiges und mit vielen Prozessflüssigkeiten chemisch verträgliches Produkt auszeichnet.

Sowohl das Integral Adapter Kit (3-8051) als auch einen vor Ort montierbaren Transmitter (3-8150-1 oder 3-9900-1) sind erforderlich (separat erhältlich) oder können komplett montiert bestellt werden. Siehe Produktkatalog für weitere Informationen. Das Proben berührende Material ist PVDF, dieses ist nur in den Längen X0 und X1 erhältlich.

Angezeigt mit der 9900-1 und 8051



-0 = 152 mm (6.0 Zoll)
-1 = 185 mm (7.3 Zoll)

Material des Sensorkörpers

1	Schwarzes Polypropylen
2	PVDF
Rotoren	
Signet Zubehör-Referenz	
1	PVDF schwarz 198 801 181
2	PVDF natural 159 500 304
3	ETFE 198 820 018
4	Mit Hülse, PVDF 198 820 059
5	Mit Hülse, PVDF natural 198 820 060
6	Mit Hülse ETFE 198 820 017

Rotorachsen

1	Titan	198 801 182
2	Hastelloy-C	198 801 183
3	Edelstahl	198 820 015
4	Tantal	198 820 014
5	Keramik	198 820 016
6	PVDF* natural	159 500 049

Dichtungsringe

1	FKM (FPM)	198 801 000
2	EPDM (EPR)	198 820 006
3	FFKM	198 820 007

- Sensorlänge**

0	DN15 bis DN100 (0.5 bis 4 Zoll)
1	DN125 bis DN200 (5 bis 8 Zoll)

Beispiel Teilenummer 3-8510-1352-1

Integrierter Schaufelradsensor, PP-Körper, ETFE-Rotor, Keramik Stift, EPR (EPDM)-O-Ring, für einen DN125 bis DN200 (5 Zoll bis 8 Zoll) Rohr.

*Nur mit PVDF natural Rotoren erhältlich
**Sensorlänge 1 in PVDF nicht verfügbar

8510 Sensor

Allgemein		
Betriebsbereich, 8510	0.3 bis 6 m/s	1 bis 20 ft/s
Rohrgrößenbereich	DN15 bis DN900	½ bis 36 Zoll
Linearität	±0.1% des max. Bereichs bei 25 °C (77 °F)	
Wiederholbarkeit	±0.5% des max. Bereichs bei 25 °C (77 °F)	
Kabellänge	7.6 m (25 ft) kann bis zu 60 m (200 ft) maximal	
Max. Temperatur/Druck – Standard- und integrierter Sensor		
PP	12.5 bar bei 20 °C	181 psi bei 68 °F
	1.7 bar bei 90 °C	25 psi bei 194 °F
PVDF	14.0 bar bei 20 °C	203 psi bei 68 °F
	1.4 bar bei 100 °C	20 psi bei 212 °F
Betriebstemperatur		
PP	-18 °C bis 90 °C	0 °F bis 194 °F
	-18 °C bis 100 °C	0 °F bis 212 °F
PVDF	-18 °C bis 100 °C	0 °F bis 212 °F
	-18 °C bis 100 °C	0 °F bis 212 °F
Versandgewicht		
3-8510-X0	0.23 kg	0.50 lb
3-8510-X1	0.23 kg	0.50 lb
Normen und Zulassungen		
RoHS konform, China RoHS		
Hergestellt unter ISO 9001 für Qualität und ISO 14001 für Umweltmanagement und OHSAS 18001 für Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz		

8512 Sensor

Allgemein		
Betriebsbereich, 8512	0.1 bis 6 m/s	0.3 bis 20 ft/s
Rohrgrößenbereich	DN15 to DN900	½ bis 36 Zoll
Linearität	±1.0% des max. Bereichs bei 25 °C (77 °F)	
Wiederholbarkeit	±0.5% des max. Bereichs bei @ 25 °C (77 °F)	
Kabellänge	7.6 m (25 ft) kann bis zu 60 m (200 ft) maximal	
Max. Temperatur/Druck		
PP	12.5 bar bei 20 °C	180 psi bei 68 °F
	1.7 bar bei 85 °C	25 psi bei 185 °F
PVDF	14 bar bei 20 °C	200 psi bei 68 °F
	1.7 bar bei 85 °C	25 psi bei 185 °F
Betriebstemperatur		
PP	-18 °C bis 85 °C	0 °F bis 185 °F
	-18 °C bis 85 °C	0 °F bis 185 °F
PVDF	-18 °C bis 85 °C	0 °F bis 185 °F
	-18 °C bis 85 °C	0 °F bis 185 °F
Versandgewicht		
3-8512-X0	0.454 kg	1.00 lb
3-8512-X1	0.476 kg	1.05 lb
Normen und Zulassungen		
CE, FCC		
RoHS konform, China RoHS		
Hergestellt unter ISO 9001 für Qualität und ISO 14001 für Umweltmanagement und OHSAS 18001 für Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz		

Produkte auf Sonderbestellung erfüllen möglicherweise nicht alle Spezifikationen der Standard-Sensorbaugruppen.

Integrierte Durchflusssysteme mit Transmitter 9900



Kann auch mit dem Signet H-COMM-Modul 3-9900.395 H benutzt werden

Der Signet SmartPro Transmitter 9900 kann bequem als integrierte Montageversion mit 515 und 2536 Durchflusssensoren bestellt und installiert werden. Alle integrierten Systeme sind ebenfalls in Leit/Widerstandsfähigkeits-, Füllstands-, Temperatur- und Druckkonfigurationen erhältlich und verfügen jeweils über einen Transmitter 9900 mit einer lokalen und leicht lesbaren LCD-Anzeige. Vier Drucktasten ermöglichen eine einfache Navigation durch das Gerätemenü.

Der Gleichstrom Magnetbetriebene Transmitter 9900 verfügt über einen skalierbaren 4-bis-20-mA-Ausgang und einen Open-Kollektor zur Prozesssteuerung.

Das integrierte 9900-System ist kombiniert mit den praxiserprobten Modellen von Signet 8510 und 8512. Diese Sensoren sind zuverlässig in Durchflussbereichen von 0,3 bis 6 m/s (1 bis 20 ft/s) und 0,1 bis 6 m/s (0,3 bis 20 ft/s), jeweils für Rohrgrößen von ½ bis 8 Zoll. Sie sind in einer Vielzahl von Materialien erhältlich, einschließlich Polypropylen und PVDF. Sie sind leicht am Rohr zu montieren unter Verwendung von Signets umfassender Reihe von Standardbefestigungen.

Anmerkungen zur Bestellung

Integral Mounts sind mit allen Teilen erhältlich und können bequem zusammengebaut werden können (Sender, Sensor und Montagesatz). Alternativ sind alle drei Teile separat erhältlich. Siehe einzelner Transmitter und Sensor-Katalogseiten für weitere Informationen.

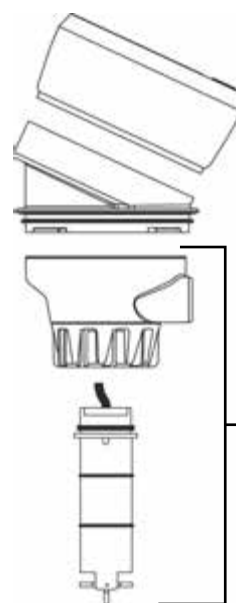
3-9900-1-851XX-X

		Sensor/ Material des Sensorkörpers/ Sensorrotor/ Rotorachsen	
Integrierter Sensortyp 515	0P	3-8510-PX / Polypropylen / PVDF schwarz / Titan	
	0H	3-8510-HX / Polypropylen / PVDF schwarz / Hastelloy-C	
	0S	3-8510-SX / Polypropylen / PVDF schwarz / PVDF natural	
	0V	3-8510-VX / Natural PVDF/ PVDF natural / Hastelloy-C	
	0T	3-8510-TX / Natural PVDF/ PVDF natural/PVDF natural	
Integrierter Sensortyp 2536	2P	3-8512-PX / Polypropylen / PVDF schwarz/Titanium	
	2H	3-8512-HX / Polypropylen / PVDF schwarz/ Hastelloy-C	
	2S	3-8512-SX / Polypropylen / PVDF schwarz / PVDF natural	
	2V	3-8512-VX / PVDF natural / PVDF natural / Hastelloy-C	
	2T	3-8512-TX / PVDF natural / PVDF natural / PVDF natural	
		- Rohrgröße	
		0	½ bis 4 Zoll
		1	5 bis 8 Zoll – nur P1-Versionen

Beispiel Teilenummer

3-9900-1-0P-0

9900 Transmitter mit 8510-P0 Schaufelradsensor
Polypropylenkörper, PVDF-Rotor und Titanstift, für
Rohrgröße ½ bis 4 Zoll



3-9900-1 Feldmontage Instrument

3-9900.396 (159 001 701)
Adapter-Kit zur Winkeleinstellung

3-8510-X (515) oder 3-8512-X (2536)
Integrierter Durchflusssensor mit
3-8150-X integriertem Montagesatz

-X0 = 170 mm (6.7 Zoll)
-X1 = 203 mm (8.0 Zoll)

Versandgewicht	
1.10 kg	2.4 lb
Normen und Zulassungen	
Siehe Datenblatt der einzelnen Produkte für Zulassungen	

Produkte auf Sonderbestellung erfüllen möglicherweise nicht alle Spezifikationen der Standard-Sensorbaugruppen.

- Inline-Rotor-Durchflusssensoren

PF 3 40 220



Typ 2100 Turbinensensor

Durchfluss:

- Einbau in Rohrleitungen mit folgenden Größen: 0,5 Zoll, DN15 Schlauchgröße: DN8, 1/4 Zoll, DN18, 3/8 Zoll, DN15, 0,5 Zoll
- Durchfluss-Wertebereich: 0,38 bis 38 l/m
- Max. Nenndruck: 16 bar bei 20°C, 232 psi bei 68°F
- Stromquelle: 5 - 24V DC, 1,5 mA max
- Kompatibilität: 8900, 9900, 9900-1BC, 9950
- *Anschlusskits müssen separat bestellt werden.
- *-H Version kann mit dem Flare-Fitting verwendet werden Durchflussbereich 3-27 l/min
- Die Anschlusskits finden Sie auf [Seite 118](#)

	MFR	Schaft	Anschluss	Communication Interface	Messbereich	Bezeichnung
*	3-2100-1L	PVDF	Gewinde	Open collector Frequenz	0.38 to 3.8 lpm	FKM O-Ring
*	3-2100-2L	PVDF	Gewinde	Open collector Frequenz	0.38 to 3.8 lpm	EPDM (O-Ring)
*	3-2100-1H	PVDF	Gewinde	Open collector Frequenz	3 to 38 lpm	FKM O-Ring
*	3-2100-2H	PVDF	Gewinde	Open collector Frequenz	3 to 38 lpm	EPDM (O-Ring)

	MFR	min Volume (gal/min)	max Volume (gal/min)	min Volume (l/min)	max Volume (l/min)	Code	EUR
*	3-2100-1L	0,10	1,00	0,38	3,80	159 000 001	605,95
*	3-2100-2L	0,10	1,00	0,38	3,80	159 000 003	605,95
*	3-2100-1H	0,80	10,00	3,00	38,00	159 000 002	605,95
*	3-2100-2H	0,80	10,00	3,00	38,00	159 000 004	605,95

PF 3 40 220



Typ 2507 Mini-Flow-Sensor

Durchfluss:

- Installation in Rohrgrößen von G 1/4, 1/4 NPT
- Durchfluss-Wertebereich: 100 bis 12.000 ml/m
- Max. Nenndruck: 5,5 bar 24°C
- Stromquelle: 5 - 24V DC @ 10mA
- Kompatibilität: 8900, 9900, 9900-1BC, 9950

	MFR	Schaft	Anschluss	Communication Interface	Messbereich (l/min) max.	Messbereich (l/min) max.	Dichtung
					(l/min)	(l/min)	
	3-2507.100-1V	PVDF	Gewinde	Open collector Frequenz	0,1	2,0	FKM
	3-2507.100-2V	PVDF	Gewinde	Open collector Frequenz	0,4	2,8	FKM
	3-2507.100-3V	PVDF	Gewinde	Open collector Frequenz	0,7	4,2	FKM
	3-2507.100-4V	PVDF	Gewinde	Open collector Frequenz	1,3	6,0	FKM
	3-2507.100-6V	PVDF	Gewinde	Open collector Frequenz	3,2	12,0	FKM

	MFR	Code	EUR
	3-2507.100-1V	198 801 731	925,95
	3-2507.100-2V	198 801 732	1.037,05
	3-2507.100-3V	198 801 733	1.037,05
	3-2507.100-4V	198 801 734	1.037,05
	3-2507.100-6V	198 801 736	1.037,05

- Elektromagnetischer Durchflusssensor (MID)

PF 3 40 220



Typ 2551 Elektromagnetischer Durchflusssensor; Display Version ohne Relais Ausgang (4 - 20 mA)

Durchfluss:

- Einbau in Rohrleitungen mit folgenden Größen: DN15 bis DN900, 0,5 bis 36 Zoll
- Durchfluss-Wertebereich: 0,05 bis 10 m/s
- Max. Nenndruck: 10,3bar bei 25°C
- Spannungsquelle: 4 bis 20 mA: 21.6 bis 26.4 VDC, 22.1 MA max.
- * Bestimmung der Sensorenlänge entsprechend Installations Fitting
- Standard: FKM Dichtungsringe (EPDM, FFKM auf Anfrage)

MFR	Schaft	Elektrode	Sensor Typ	Insertion Sensor Length	Code	EUR
3-2551-P0-42	PP	316L SS	Integral Mount	X0 (DN15 – DN100, 1/2" to 4")	159 001 279	2.425,22
3-2551-P1-42	PP	316L SS	Integral Mount	X1 (DN125 – DN200, 5" to 8")	159 001 280	2.469,82
3-2551-P2-42	PP	316L SS	Integral Mount	X2 (DN250 – DN900, 10" to 36")	159 001 441	2.894,57
3-2551-T0-42	PVDF	Titan	Integral Mount	X0 (DN15 – DN100, 1/2" to 4")	159 001 442	2.940,97
3-2551-T1-42	PVDF	Titan	Integral Mount	X1 (DN125 – DN200, 5" to 8")	159 001 443	3.499,01
3-2551-T2-42	PVDF	Titan	Integral Mount	X2 (DN250 – DN900, 10" to 36")	159 001 461	3.312,14
3-2551-V0-42	PVDF	Hastelloy C	Integral Mount	X0 (DN15 – DN100, 1/2" to 4")	159 001 281	2.980,22
3-2551-V1-42	PVDF	Hastelloy C	Integral Mount	X1 (DN125 – DN200, 5" to 8")	159 001 282	3.019,49
3-2551-V2-42	PVDF	Hastelloy C	Integral Mount	X2 (DN250 – DN900, 10" to 36")	159 001 463	3.060,54



Elektromagnetischer Durchflusssensor Typ 2551 Frequenz / S³L Mit Display, mit Relais und 4-20mA Ausgang

Durchfluss:

- Einbau in Rohrleitungen mit folgenden Größen: DN15 bis DN900, 0,5 bis 36 Zoll
- Durchfluss-Wertebereich: 0,05 bis 10 m/s
- Max. Nenndruck: 10,3bar bei 25°C
- Spannungsquelle: 4 bis 20mA, 21,6 bis 26,4 VDC, 22,1mA max. Zusatzspeisung für Relais, 9 bis 24 VDC, 0,4A max.
- * Bestimmung der Sensorlänge entsprechend Installations Fitting
- Standard: FKM Dichtungsringe (EPDM, FFKM auf Anfrage)

MFR	Schaft	Elektrode	Sensor Typ	Insertion Sensor Length	Code	EUR
3-2551-P0-22	PP	316L SS	Integral Mount	X0 (DN15 – DN100, 1/2" to 4")	159 001 273	2.924,91
3-2551-P1-22	PP	316L SS	Integral Mount	X1 (DN125 – DN200, 5" to 8")	159 001 274	2.965,96
3-2551-P2-22	PP	316L SS	Integral Mount	X2 (DN250 – DN900, 10" to 36")	159 001 438	3.010,56
3-2551-T0-22	PVDF	Titan	Integral Mount	X0 (DN15 – DN100, 1/2" to 4")	159 001 439	3.526,29
3-2551-T1-22	PVDF	Titan	Integral Mount	X1 (DN125 – DN200, 5" to 8")	159 001 440	3.590,55
3-2551-T2-22	PVDF	Titan	Integral Mount	X2 (DN250 – DN900, 10" to 36")	159 001 455	3.709,87
3-2551-V0-22	PVDF	Hastelloy C	Integral Mount	X0 (DN15 – DN100, 1/2" to 4")	159 001 275	3.470,96
3-2551-V1-22	PVDF	Hastelloy C	Integral Mount	X1 (DN125 – DN200, 5" to 8")	159 001 276	3.517,38
3-2551-V2-22	PVDF	Hastelloy C	Integral Mount	X2 (DN250 – DN900, 10" to 36")	159 001 457	3.611,97

**Durchfluss:**

- Einbau in Rohrleitungen mit folgenden Größen: DN15 bis DN900, 0,5 bis 36 Zoll
- Durchfluss-Wertebereich: 0,05 bis 10 m/s
- Max. Nenndruck: 10,3bar bei 25°C
- Stromquelle: Frequenzgang: 5 bis 24VDC, maximal 15mA; Digital (S³L): 5 bis 6,5VDC, maximal 15mA
- Kompatibilität: 8900, 9900, 9900-1BC, 9950
- * Bestimmung der Sensorlänge entsprechend Installations Fitting
- Standard: FKM Dichtungsringe (EPDM, FFKM auf Anfrage)

	MFR	Schaft	Elektrode	Sensor Typ	Insertion Sensor Length	Code	EUR
3-2551-P0-41		PP	316L SS	Integral Mount	X0 (DN15 - DN100, 1/2" to 4")	159 001 261	2.259,27
3-2551-P1-41		PP	316L SS	Integral Mount	X1 (DN125 - DN200, 5" to 8")	159 001 262	2.303,85
3-2551-P2-41		PP	316L SS	Integral Mount	X2 (DN250 - DN900, 10" to 36")	159 001 432	2.348,47
3-2551-T0-41		PVDF	Titan	Integral Mount	X0 (DN15 - DN100, 1/2" to 4")	159 001 433	2.783,91
3-2551-T1-41		PVDF	Titan	Integral Mount	X1 (DN125 - DN200, 5" to 8")	159 001 434	3.067,24
3-2551-T2-41		PVDF	Titan	Integral Mount	X2 (DN250 - DN900, 10" to 36")	159 001 460	3.940,99
3-2551-V0-41		PVDF	Hastelloy C	Integral Mount	X0 (DN15 - DN100, 1/2" to 4")	159 001 263	2.812,49
3-2551-V1-41		PVDF	Hastelloy C	Integral Mount	X1 (DN125 - DN200, 5" to 8")	159 001 264	2.857,07
3-2551-V2-41		PVDF	Hastelloy C	Integral Mount	X2 (DN250 - DN900, 10" to 36")	159 001 462	3.380,60



Elektromagnetischer Durchflusssensor Typ 2551 Frequenz / S³L, mit Display, mit Relais und 4-20mA Ausgang

Durchfluss:

- Einbau in Rohrleitungen mit folgenden Größen: DN15 bis DN900, 0,5 bis 36 Zoll
- Durchfluss-Wertebereich: 0,05 bis 10 m/s
- Max. Nenndruck: 10,3bar bei 25°C
- Stromquelle: Frequenzausgang: 5 bis 24VDC, maximal 15mA; Digital (S³L): 5 bis 6,5VDC, maximal 15mA
- Kompatibilität: 8900, 9900, 9900-1BC, 9950
- * Bestimmung der Sensorenlänge entsprechend Installations Fitting
- Standard: FKM Dichtungsringe (EPDM, FFKM auf Anfrage)

MFR	Schaft	Elektrode	Sensor Typ	Insertion Sensor Length	Code	EUR
3-2551-P0-21	PP	316L SS	Integral Mount	X0 (DN15 – DN100, 1/2" to 4")	159 001 267	2.757,15
3-2551-P1-21	PP	316L SS	Integral Mount	X1 (DN125 – DN200, 5" to 8")	159 001 268	2.803,55
3-2551-P2-21	PP	316L SS	Integral Mount	X2 (DN250 – DN900, 10" to 36")	159 001 435	2.878,49
3-2551-T0-21	PVDF	Titan	Integral Mount	X0 (DN15 – DN100, 1/2" to 4")	159 001 436	2.663,50
3-2551-T1-21	PVDF	Titan	Integral Mount	X1 (DN125 – DN200, 5" to 8")	159 001 437	3.619,06
3-2551-T2-21	PVDF	Titan	Integral Mount	X2 (DN250 – DN900, 10" to 36")	159 001 454	Auf Anfrage
3-2551-V0-21	PVDF	Hastelloy C	Integral Mount	X0 (DN15 – DN100, 1/2" to 4")	159 001 269	3.306,80
3-2551-V1-21	PVDF	Hastelloy C	Integral Mount	X1 (DN125 – DN200, 5" to 8")	159 001 270	3.353,18
3-2551-V2-21	PVDF	Hastelloy C	Integral Mount	X2 (DN250 – DN900, 10" to 36")	159 001 456	3.399,60

Elektromagnetischer Durchflusssensor Typ 2551
4-20 mA, ohne Anzeige



Durchfluss:

- Einbau in Rohrleitungen mit folgenden Größen: DN15 bis DN900, 0,5 bis 36 Zoll
- Durchfluss-Wertebereich: 0,05 bis 10 m/s
- Max. Nenndruck: 10,3bar bei 25°C
- Spannungsquelle: 4 bis 20 mA: 21.6 bis 26.4 VDC, 22.1 MA max.
- * Bestimmung der Sensorlänge entsprechend Installations Fitting
- Standard: FKM Dichtungsringe (EPDM, FFKM auf Anfrage)

MFR	Schaft	Elektrode	Code	EUR
3-2551-P0-12	PP	316L SS	159 001 110	1.889,86
3-2551-P1-12	PP	316L SS	159 001 111	1.939,81
3-2551-P2-12	PP	316L SS	159 001 112	1.982,65
3-2551-T0-12	PVDF	Titan	159 001 113	2.575,13
3-2551-T1-12	PVDF	Titan	159 001 114	2.667,91
3-2551-T2-12	PVDF	Titan	159 001 449	2.832,11
3-2551-V0-12	PVDF	Hastelloy C	159 001 259	2.443,06
3-2551-V1-12	PVDF	Hastelloy C	159 001 260	2.496,60
3-2551-V2-12	PVDF	Hastelloy C	159 001 451	Auf Anfrage

**Elektromagnetischer Durchflusssensor Typ 2551
Mit Frequenz/Digital (S3L) Ausgang, ohne Anzeige**



Durchfluss:

- Einbau in Rohrleitungen mit folgenden Größen: DN15 bis DN900, 0,5 bis 36 Zoll
- Durchfluss-Wertebereich: 0,05 bis 10 m/s
- Max. Nenndruck: 10,3bar bei 25°C
- Stromquelle: Frequenzausgang: 5 bis 24VDC, maximal 15mA; Digital (S³L): 5 bis 6,5VDC, maximal 15mA
- Kompatibilität: 8900, 9900, 9900-1BC, 9950
- * Bestimmung der Sensorlänge entsprechend Installations Fitting
- Standard: FKM Dichtungsringe (EPDM, FFKM auf Anfrage)

	MFR	Schaft	Grounding Ring Material	Sensor Typ	Insertion Sensor Length	Code	EUR
3-2551-P0-11	PP	Edelstahl 316L	Integral Mount	X0 (DN15 - DN100, 1/2" to 4")	159 001 105	1.889,86	
3-2551-P1-11	PP	Edelstahl 316L	Integral Mount	X1 (DN125 - DN200, 5" to 8")	159 001 106	1.939,81	
3-2551-P2-11	PP	Edelstahl 316L	Integral Mount	X2 (DN250 - DN900, 10" to 36")	159 001 107	1.982,65	
3-2551-T0-11	PVDF	Titan	Integral Mount	X0 (DN15 - DN100, 1/2" to 4")	159 001 108	2.526,97	
3-2551-T1-11	PVDF	Titan	Integral Mount	X1 (DN125 - DN200, 5" to 8")	159 001 109	2.723,25	
3-2551-T2-11	PVDF	Titan	Integral Mount	X2 (DN250 - DN900, 10" to 36")	159 001 448	3.353,18	
3-2551-V0-11	PVDF	Hastelloy C	Integral Mount	X0 (DN15 - DN100, 1/2" to 4")	159 001 257	2.833,90	
3-2551-V1-11	PVDF	Hastelloy C	Integral Mount	X1 (DN125 - DN200, 5" to 8")	159 001 258	2.839,24	
3-2551-V2-11	PVDF	Hastelloy C	Integral Mount	X2 (DN250 - DN900, 10" to 36")	159 001 450	3.629,80	

**Elektromagnetischer Durchflussmesser Typ 2551
4-20 mA Ausgang
Wet-Tap/Mount/Use mit Typ 3519 Wet-Tap Ventil**



Ausführung:

- Einbau in Rohrleitungen mit folgenden Größen: DN15 bis DN900, 0,5 bis 36 Zoll
- Durchfluss-Wertebereich: 0,05 bis 10 m/s
- Max pressure rating:
- 6.9 bar @ 0 °C
- 1.4 bar @ 65 °C
- Spannungsquelle:
- 4 bis 20 mA: 24 VDC ±10%, abgeriegelt, 22.1 mA max.
- Kompatibilität: 9900, 9900-1BC, 9950

Durchfluss:

- * Bestimmung der Sensorlänge entsprechend Installations Fitting

Kommunikation	MFR	Schaft	Elektrode	Rohrdimensi-on (inch)	Code	EUR
4-20 mA Output	3-2551-V3-12	PVDF	Hastelloy C	0.5 - 4.0	159 002 209	3.586,25
4-20 mA Output	3-2551-V4-12	PVDF	Hastelloy C	5.0 - 8.0	159 002 215	3.683,17
4-20 mA Output	3-2551-V5-12	PVDF	Hastelloy C	10.0 - 36.0	159 002 221	4.429,51



**Elektromagnetischer Durchflussmesser Typ 2551
Mit Frequenz/Digital (S3L) Ausgang
Wet-Tap/Mount/Use mit Typ 3519 Wet-Tap Ventil**

Ausführung:

- Einbau in Rohrleitungen mit folgenden Größen: DN15 bis DN900, 0,5 bis 36 Zoll
- Durchfluss-Wertebereich: 0,05 bis 10 m/s
- Max pressure rating:
- Stromquelle: Frequenzausgang: 5 bis 24 VDC ±10%, abgeriegelt, 15 mA max.
- Digital (S3L): 5 bis 6.5 VDC, 15 mA max.

Durchfluss:

- * Bestimmung der Sensorlänge entsprechend Installations Fitting

Kommunikation	MFR	Schaft	Elektrode	Rohrdimension (inch)	Code	EUR
Frequency or Digital (S3L) Output	3-2551-V3-11	PVDF	Hastelloy C	0.5 - 4.0	159 002 208	3.586,25
Frequency or Digital (S3L) Output	3-2551-V4-11	PVDF	Hastelloy C	5.0 - 8.0	159 002 214	3.628,91
Frequency or Digital (S3L) Output	3-2551-V5-11	PVDF	Hastelloy C	10.0 - 36.0	159 002 220	4.375,22

PF 3 40 228



Typ 0250 Konfigurations-Diagnose-USB-Stick

- Benutzerfreundliche Oberfläche
- Überwachung der mV-Werte im pH/ORP-Messwertgeber
- Konfiguration aller Blindversionen
- Überwachen von Messwertgeberdaten oder Protokollieren dieser Daten in einer Datei
- Mehrsprachige Software

MFR	Bezeichnung	Code	EUR
3-0250	USB zu Digital (S3L) Konfigurations-/Diagnose-Tool	159 001 538	498,68

**2581 FlowtraMag® Magnetisch-induktives Durchflussmessgerät
PVC-U, Full Bore**



Durchfluss:

- Keine beweglichen Teile
- Leichter im Vergleich zu herkömmlichen magnetisch-induktiven Durchflussmessgeräten aus Metall
- Kurze Ein- und Auslaufstrecke, ideal für Abwasserleitungen und Wasseraufbereitung
- Werkskalibrierung mit Zertifikat ($\pm 1\%$ Genauigkeit)
- Gerät mit drei wählbaren Ausgängen: Frequenz, Digital (S³L) und Analog, von 4 bis 20 mA, in passiver und aktiver Konfiguration.
- Auch während dem Einsatz über die GF Config Tool Bluetooth®-App konfigurierbar.
- FlowtraMag 4,2 ist derzeit nur als Blindversion (ohne Display) verfügbar. Sensorwerte können mit Hilfe der Bluetooth®-App auf einem Mobilgerät angezeigt werden. Wird ein festes Display benötigt, so sprechen Sie bitte Ihren GF-Ansprechpartner bezüglich einer Modifikation an.



MFR	Elektrode	Bezeichnung	DN (mm)	Passend für	Code	EUR
3-2581-PT01-101	Titan	FKM O-Ring, Verschraubungen	25	DN25	159 001 970	1.425,15
3-2581-PT15-101	Titan	FKM O-Ring, Verschraubungen	40	DN40	159 001 971	1.524,10
3-2581-PT02-101	Titan	FKM O-Ring, Verschraubungen	50	DN50	159 001 972	1.612,05
3-2581-PT03-101	Titan	FKM O-Ring, Flansch	80	DN80	159 001 973	1.948,97
3-2581-PT04-101	Titan	FKM O-Ring, Flansch	100	DN100	159 001 974	2.173,40
3-2581-PH01-101	Hastelloy C	FKM O-Ring, Verschraubungen	25	DN25	159 001 975	1.538,65
3-2581-PH15-101	Hastelloy C	FKM O-Ring, Verschraubungen	40	DN40	159 001 976	1.645,49
3-2581-PH02-101	Hastelloy C	FKM O-Ring, Verschraubungen	50	DN50	159 001 977	1.744,89
3-2581-PH03-101	Hastelloy C	FKM O-Ring, Flansch	80	DN80	159 001 978	2.090,59
3-2581-PH04-101	Hastelloy C	FKM O-Ring, Flansch	100	DN100	159 001 979	2.346,74
3-2581-PT01-102	Titan	EPDM O-Ring, Verschraubungen	25	DN25	159 001 980	1.425,15
3-2581-PT15-102	Titan	EPDM O-Ring, Verschraubungen	40	DN40	159 001 981	1.524,10
3-2581-PT02-102	Titan	EPDM O-Ring, Verschraubungen	50	DN50	159 001 982	1.612,05
3-2581-PT03-102	Titan	EPDM O-Ring, Flansch	80	DN80	159 001 983	1.948,97
3-2581-PT04-102	Titan	EPDM O-Ring, Flansch	100	DN100	159 001 984	2.173,40
3-2581-PH01-102	Hastelloy C	EPDM O-Ring, Verschraubungen	25	DN25	159 001 985	1.538,65
3-2581-PH15-102	Hastelloy C	EPDM O-Ring, Verschraubungen	40	DN40	159 001 986	1.645,49
3-2581-PH02-102	Hastelloy C	EPDM O-Ring, Verschraubungen	50	DN50	159 001 987	1.744,89
3-2581-PH03-102	Hastelloy C	EPDM O-Ring, Flansch	80	DN80	159 001 988	2.090,59
3-2581-PH04-102	Hastelloy C	EPDM O-Ring, Flansch	100	DN100	159 001 989	2.346,74

- Ultraschall Durchflussmessung

PF 3 58 A09

Ultraschall Durchflussmesser PF220 V2 Tragbares Clamp-on Ultraschall Durchflussmessgerät Passend für Rohrdurchmesser d13 - d2000



- Tragbares Design für temporären oder semi-stationären Einsatz (bis zu 14 Stunden Akkulaufzeit)
- Einfache und genaue Durchflussmessung auf fast allen Rohrleitungstypen
- Messwerte direkt vor Ort anzeigen mit großem, gut ablesbarem Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
- Verbindung zu anderen Systemen mit Analog-, Impuls- und Alarmausgängen

Communicati- on Interface	Power supply	Datenspei- cher/Daten- export	Wärmemess- gerät	Code	EUR
4-20 mA, Pulse	Battery	-	-	159 300 362	6.854,40



PF 3 58 A09

Ultraschall Durchflussmesser PF330 V2
Tragbares Clamp-on Ultraschall Durchflussmessgerät mit Datenlogger und USB-Anschluss
Passend für Rohrdurchmesser d15 - d2000



- Tragbares Design für temporären oder semi-stationären Einsatz (bis zu 14 Stunden Akkulaufzeit)
- Einfache und genaue Durchflussmessung auf fast allen Rohrleitungstypen
- Messwerte direkt vor Ort anzeigen mit großem, gut ablesbarem Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
- Aufzeichnen und analysieren von Messdaten mit integriertem Datenlogger (100 Millionen Datenpunkte) und USB-Schnittstelle für einfachen Datenexport
- Verbindung zu anderen Systemen mit Analog-, Impuls- und Alarmausgängen

Communication Interface	Power supply	Datenspeicher/Datenexport	Wärmemessgerät	Code	EUR
4-20 mA, Pulse	Battery	Datalogger & USB-Port	-	159 300 365	8.339,52



PF 3 58 A09

Ultraschall Durchflussmesser PF330 V2 HM
Tragbares Clamp-on Ultraschall Durchflussmessgerät (HM) mit Datenlogger und USB-Anschluss
Passend für Rohrdurchmesser d13 - d2000



- Tragbares Design für temporären oder semi-stationären Einsatz (bis zu 14 Stunden Akkulaufzeit)
- Einfache und genaue Durchflussmessung auf fast allen Rohrleitungstypen
- Automatische Energieberechnung mit integrierten Pt100 Temperatursensoren
- Messwerte direkt vor Ort anzeigen mit großem, gut ablesbarem Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
- Aufzeichnen und analysieren von Messdaten mit integriertem Datenlogger (100 Millionen Datenpunkte) und USB-Schnittstelle für einfachen Datenexport
- Verbindung zu anderen Systemen mit Analog-, Impuls- und Alarmausgängen

Communication Interface	Power supply	Datenspeicher/Datenexport	Wärmemessgerät	Code	EUR
4-20 mA, Pulse	Battery	Datalogger & USB-Port	Yes	159 300 368	10.281,60

Ultraschall-Durchflussmesser U1000 V2
Ultraschall-Clamp-On-Durchflussmesser mit integriertem Design und digitalen Kommunikationsoptionen

Durchfluss:

- Grosses, einfach ablesbares Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Einfache Installation ohne Werkzeuge
- „Clamp-on“-Design
- Einfache, leicht verständliche Menüstruktur
- Schnelle und einfache Inbetriebnahme
- Kompaktes Design
- Einfach zu installieren, kompakt, robust und zuverlässig – ausgelegt für den langfristigen Einsatz in Industrieanwendungen
- Präzise Durchflussmessung auf fast allen Rohrleitungstypen
- Bereit für Industrie 4.0 mit verschiedenen Kommunikationsmöglichkeiten: Modbus, 4-20 mA, Impuls- & Alarmausgang
- Kompaktes „Clamp-on“-Design mit integrierter Bedieneinheit und Sensoren
- Grosses, einfach ablesbares Display mit Hintergrundbeleuchtung



d	Power supply	Wärmemess- gerät	Kommunikation	Code	EUR
d22 - d115	24 V	-	4-20 mA & Impuls	159 300 300	2.399,04
d125 - d180	24 V	-	4-20 mA & Impuls	159 300 301	2.856,00
d22 - d115	24 V	-	Modbus & Impuls	159 300 302	2.856,00
d125 - d180	24 V	-	Modbus & Impuls	159 300 303	3.312,96

PF 3 58 A09



U1000 V2 HM Clamp-on Ultraschall Durchflussmesser

- Einfach zu installieren, kompakt, robust und zuverlässig – ausgelegt für den langfristigen Einsatz in Industrieanwendungen
- Präzise Durchflussmessung auf fast allen Rohrleitungstypen
- Automatische Energieberechnung mit integrierten PT100 Temperatursensoren
- Bereit für Industrie 4.0 mit verschiedenen Kommunikationsmöglichkeiten: Modbus, 4-20 mA, Impuls- & Alarmausgang
- Kompaktes „Clamp-on“-Design mit integrierter Bedieneinheit und Sensoren
- Grosses, einfach ablesbares Display mit Hintergrundbeleuchtung

d	Spannung	Kommunikation	Wärmemessgerät	Kabellänge (m)	Code	EUR
d22 - d115	24V DC	Modbus & Pulse	Yes	5	159 300 304	3.998,40
d125 - d180	24V DC	Modbus & Pulse	Yes	5	159 300 305	4.455,36



PF 3 58 A09

Kalibrierzertifikat für U1000 (Neugerät)

Ausführung:

- Beinhaltet die Kalibrierung des Gerätes vor Auslieferung sowie das dazugehörige Kalibrierzertifikat.

	Code	EUR
Für U1000 Neugerät	200 010 880	198,45

Kalibrierzertifikat für U1000 (Nachkalibrierung)

Ausführung:

- Beinhaltet die Kalibrierung des Gerätes, das bereits ausgeliefert worden ist, sowie das dazugehörige Kalibrierzertifikat

	Code	EUR
Für U1000 (Nachkalibrierung)	200 010 881	330,74

Ultraschall-Durchflussmesser U1000 V2 WM
Ultraschall-Durchflussmesser mit Wandhalterung und digitalen Kommunikationsoptionen



- Einfach zu installieren, kompakt, robust und zuverlässig – ausgelegt für den langfristigen Einsatz in Industrieanwendungen
- Präzise Durchflussmessung auf fast allen Rohrleitungstypen
- Bereit für Industrie 4.0 mit verschiedenen Kommunikationsmöglichkeiten: Modbus, 4-20 mA, Impuls- & Alarmausgang
- 'Clamp-on' Durchflussmessgerät mit externer Bedien- und Anzeigeeinheit für Wandmontage
- Grosses, einfach ablesbares Display mit Hintergrundbeleuchtung



	d	Communicati- on Interface	Power supply	Wärmemess- gerät	Kabellänge (m)
	d22-d115	4-20 mA, Pulse	24 V	-	5
	d22-d115	Modbus, Pulse	24 V	-	5
	d22-d115	Modbus, 4-20 mA, Pulse	24 V	-	5
	d125-d225	4-20 mA, Pulse	24 V	-	5
	d125-d225	Modbus, Pulse	24 V	-	5
	d125-d225	Modbus, 4-20 mA, Pulse	24 V	-	5

	Code	EUR
	159 300 310	3.198,72
	159 300 311	3.655,68
	159 300 312	3.884,16
	159 300 313	3.655,68
	159 300 314	4.112,64
	159 300 315	4.341,12

Ultraschall-Durchflussmesser U1000 V2 WHM
Ultraschall-Durchflussmesser (HM) mit Wandhalterung und digitalen Kommunikationsoptionen



- Einfach zu installieren, kompakt, robust und zuverlässig – ausgelegt für den langfristigen Einsatz in Industrieanwendungen
- Präzise Durchflussmessung auf fast allen Rohrleitungstypen
- Automatische Energieberechnung mit integrierten PT100 Temperatursensoren
- Bereit für Industrie 4.0 mit verschiedenen Kommunikationsmöglichkeiten: Modbus, 4-20 mA, Impuls- & Alarmausgang
- 'Clamp-on' Durchflussmessgerät mit externer Bedien- und Anzeigeeinheit für Wandmontage
- Grosses, einfach ablesbares Display mit Hintergrundbeleuchtung



	d	Communicati- on Interface	Power supply	Wärmemess- gerät	Kabellänge (m)
d22-d115		Modbus, 4-20 mA, Pulse	24 V	Yes	5
d125-d225		Modbus, 4-20 mA, Pulse	24 V	Yes	5

Code	EUR
159 300 316	5.026,56
159 300 317	5.483,52



Ultraschall-Durchflussmesser U3000 V2

Ohne Heatmeter (Wärmemessung)

Ultraschall-Clamp-On-Durchflussmesser mit digitalen Kommunikations- und Datenlogger-Optionen

- GF-Referenzlösung für permanente Clamp-On-Durchflussmessung mit bis zu $\pm 0,5\%$ Messgenauigkeit
- Bereit für Industrie 4.0 mit verschiedenen Kommunikationsmöglichkeiten: Modbus, 4-20 mA, Impuls- & Alarmausgang
- Integrierter Datenlogger (100 Millionen Datenpunkte) und USB-Schnittstelle für einfachen Datenexport (optional)
- Kompatibel mit fast allen Rohrleitungstypen und Medien
- Externe Bedieneinheit zur Wandmontage mit großem und gut ablesbarem Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung

Communicati- on Interface	Power supply	Datenspei- cher/Daten- export	Code	EUR
4-20 mA, Pulse	110-230 V	-	159 300 370	5.140,80
4-20 mA, Pulse	110-230 V	Datalogger & USB Port	159 300 371	6.283,20
Modbus, Pulse	110-230 V	-	159 300 372	5.597,76
4-20 mA, Pulse	110-230 V	-	159 300 374	5.597,76
4-20 mA, Pulse	110-230 V	Datalogger & USB-Port	159 300 375	6.740,16
Modbus, Pulse	110-230 V	-	159 300 376	6.054,72
4-20 mA, Pulse	110-230 V	-	159 300 378	6.054,72
4-20 mA, Pulse	110-230 V	Datalogger & USB-Port	159 300 379	7.197,12
Modbus, Pulse	110-230 V	-	159 300 380	6.511,68
4-20 mA, Pulse	24 V	-	159 300 382	5.140,80

PF 3 58 A09



Ultraschall-Durchflussmesser GF U3000 V2 HM Ultraschall-Clamp-On-Durchflussmesser, Heatmeter Version
Mit digitalen Kommunikations- und Datenlogger-Optionen

- GF-Referenzlösung für permanente Clamp-On-Durchflussmessung mit bis zu $\pm 0,5\%$ Messgenauigkeit
- Automatische Energieberechnung mit integrierten Pt100 Temperatursensoren
- Bereit für Industrie 4.0 mit verschiedenen Kommunikationsmöglichkeiten: Modbus, 4-20 mA, Impuls- & Alarmausgang
- Integrierter Datenlogger (100 Millionen Datenpunkte) und USB-Schnittstelle für einfachen Datenexport (optional)
- Kompatibel mit fast allen Rohrleitungstypen und Medien
- Externe Bedieneinheit zur Wandmontage mit großem und gut ablesbarem Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung

	d	Communicati- on Interface	Power supply	Datenspei- cher/Daten- export	Code	EUR
	d13-d115	Modbus, Pulse	110-230 V	-	159 300 394	6.740,16
	d115-d300	Modbus, Pulse	110-230 V	-	159 300 396	7.197,12
	d300-d2000	Modbus, Pulse	110-230 V	-	159 300 398	7.654,08
	d13-d115	Modbus, Pulse	24 V	-	159 300 400	6.740,16
	d115-d300	Modbus, Pulse	24 V	-	159 300 402	7.197,12
	d300-d2000	Modbus, Pulse	24 V	-	159 300 404	7.654,08
	d13-d115	4-20 mA, Pulse	24 V	Datalogger & USB-Port	159 300 383	6.283,20
	d13-d115	Modbus, Pulse	24 V	-	159 300 384	5.597,76
	d13-d300	4-20 mA, Pulse	24 V	-	159 300 386	5.597,76
	d13-d300	4-20 mA, Pulse	24 V	Datalogger & USB-Port	159 300 387	6.740,16
	d13-d300	Modbus, Pulse	24 V	-	159 300 388	6.054,72
	d300-d2000	4-20 mA, Pulse	24 V	-	159 300 390	6.054,72
	d300-d2000	4-20 mA, Pulse	24 V	Datalogger & USB-Port	159 300 391	7.197,12
	d300-d2000	Modbus, Pulse	24 V	-	159 300 392	6.511,68

PF 3 58 A09



Ultraschall-Dickenmessgerät
Ultraschall-Dickenmessgerät für Rohrwanddickenmessung

- Tragbares Gerät zur Messung der Rohrwandstärke
- Einfach zu bedienen und kompatibel mit fast jedem Rohrtyp
- Besonders nützlich, wenn die Rohrwandstärke nicht genau bekannt ist oder die Rohrwand bereits leicht beschädigt ist

Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
159300414	912,78	1	1,000

**UD2100 Clamp-on Ultraschall-Doppler-Durchflussmesserät
Passend für Rohrdurchmesser d16-d4500**



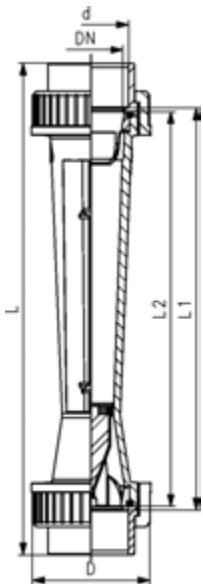
- Die GF Ultraschalllösung für anspruchsvolle Durchflussapplikationen mit verschmutzten Medien und/oder Medien mit Lufteinschlüssen
- Geeignet für: Abwasser, Schmutzwasser, Schlämme, schwierige, abrasive Medien, Medien mit Sedimenten oder andere
- Bereit für Industrie 4.0 mit verschiedenen Kommunikationsmöglichkeiten: Modbus, 4-20 mA, Impuls- & Alarmausgang
- Integrierter Datalogger und USB-Schnittstelle für einfachen Datenexport
- Kompatibel mit fast allen Rohrleitungstypen, -Durchmessern und Medien
- Externe Bedieneinheit zur Wandmontage mit großem und gut ablesbarem Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung

MFR	Spannung	Kommunikation	Datenspeicher/Datenexport	Kabellänge (m)	Code	EUR
UD2100	230V AC	4-20 mA & Pulse	Datalogger & USB-Port	7,6	159 300 320	5.628,00
UD2100	230V AC	4-20 mA & Pulse	Datalogger & USB-Port	15,0	159 300 321	5.686,24
UD2100	230V AC	4-20 mA & Pulse	Datalogger & USB-Port	30,0	159 300 322	5.802,72
UD2100	230V AC	Modbus, 4-20 mA & Pulse	Datalogger & USB-Port	7,6	159 300 323	5.964,00
UD2100	230V AC	Modbus, 4-20 mA & Pulse	Datalogger & USB-Port	15,0	159 300 324	6.022,24
UD2100	230V AC	Modbus, 4-20 mA & Pulse	Datalogger & USB-Port	30,0	159 300 325	6.138,72
UD2100	24V DC	4-20 mA & Pulse	Datalogger & USB-Port	7,6	159 300 326	5.628,00
UD2100	24V DC	4-20 mA & Pulse	Datalogger & USB-Port	15,0	159 300 327	5.686,24
UD2100	24V DC	4-20 mA & Pulse	Datalogger & USB-Port	30,0	159 300 328	5.802,72
UD2100	24V DC	Modbus, 4-20 mA & Pulse	Datalogger & USB-Port	7,6	159 300 329	5.964,00
UD2100	24V DC	Modbus, 4-20 mA & Pulse	Datalogger & USB-Port	15,0	159 300 330	6.022,24
UD2100	24V DC	Modbus, 4-20 mA & Pulse	Datalogger & USB-Port	30,0	159 300 331	6.138,72

- Schwebekörper Durchflussmesser Typ 335, Typ 350

Schwebekörper Durchflussmesser Typ 335

PF 3 48 227



Schwebekörper-Durchflussmesser Typ 335
Schwebekörper in PVDF ohne Magnet
Mit Klebemuffen PVC-U metrisch
O-Ringe in EPDM

Ausführung:

- Standardausführung Führungsstange in PVDF mit V4A Edelstahlkern für DN50 und DN65

Option:

- Sonderskalen für verschiedene Medien
- Überwurfmuttern und Anschlusssteile in anderen Materialien auf Anfrage

Messbereich (l/h)	d (mm)	DN (mm)	PVC-U transp. Code	EUR	Gewicht (kg)	Polyamid Code	EUR	Gewicht (kg)
50 - 500	32	25	199 335 000	217,20	0,564	199 335 020	270,48	0,522
100 - 1000	32	25	199 335 001	217,20	0,473	199 335 021	270,48	0,423
150 - 1500	40	32	199 335 002	258,08	0,626	199 335 022	309,84	0,567
250 - 2500	40	32	199 335 003	258,08	0,706	199 335 023	309,84	0,620
200 - 2000	50	40	199 335 004	292,46	0,972	199 335 024	364,88	0,885
300 - 3000	50	40	199 335 005	292,46	0,952	199 335 025	364,88	0,874
600 - 6000	50	40	199 335 006	292,46	1,019	199 335 026	364,88	0,840
600 - 6000	63	50	199 335 007	465,58	1,357	199 335 027	581,88	1,381
1000 - 10000	63	50	199 335 008	465,58	1,299	199 335 028	581,88	1,196
1500 - 15000	63	50	199 335 009	465,58	1,301	199 335 029	581,88	1,355
2000 - 20000	75	65	199 335 010	731,07	2,513	199 335 030	913,33	2,536
3000 - 30000	75	65	199 335 011	731,07	2,442	199 335 031	913,33	2,286
8000 - 60000	75	65	199 335 012	731,07	2,293	199 335 032	913,33	2,333

Messbereich (l/h)	d (mm)	DN (mm)	Polysulfon Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
50 - 500	32	25	199 335 040	288,05	0,464	58	385	341	335
100 - 1000	32	25	199 335 041	288,05	0,528	58	385	341	335
150 - 1500	40	32	199 335 042	344,43	0,698	72	393	341	335
250 - 2500	40	32	199 335 043	344,43	0,561	72	393	341	335
200 - 2000	50	40	199 335 044	399,66	1,057	83	403	341	335
300 - 3000	50	40	199 335 045	399,66	1,038	83	403	341	335
600 - 6000	50	40	199 335 046	399,66	0,991	83	403	341	335
600 - 6000	63	50	199 335 047	624,11	1,307	101	417	341	335
1000 - 10000	63	50	199 335 048	624,11	1,252	101	417	341	335
1500 - 15000	63	50	199 335 049	624,11	1,302	101	417	341	335
2000 - 20000	75	65	199 335 050	970,41	2,639	135	429	341	335
3000 - 30000	75	65	199 335 051	970,41	2,572	135	429	341	335
8000 - 60000	75	65	199 335 052	970,41	2,432	135	429	341	335

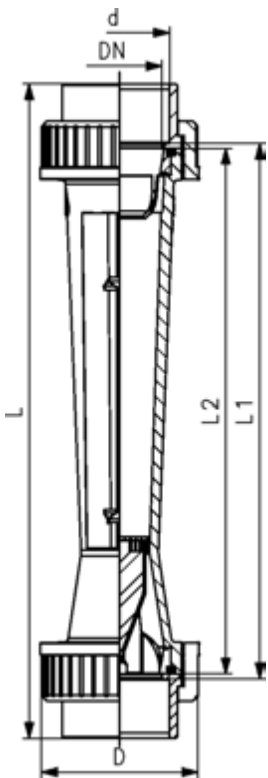
Schwabekörper-Durchflussmesser Typ 335
Schwabekörper in PVDF mit Magnet
Mit Klebemuffen PVC-U metrisch

Ausführung:

- Standardausführung Führungsstange in PVDF mit V4A Edelstahlkern für DN50 und DN65

Option:

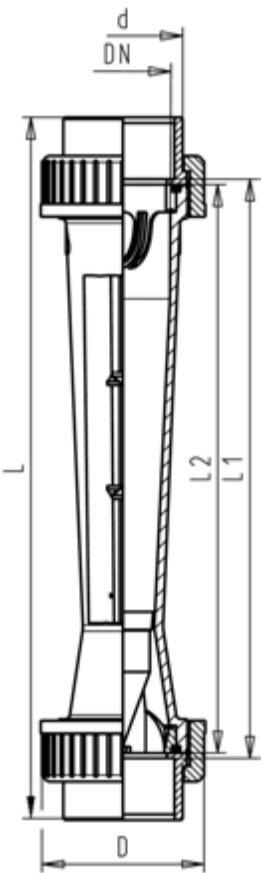
- 4-20 mA Sensor
- Grenzwertkontakte
- Sonderskalen für verschiedene Medien
- Überwurfmuttern und Anschlusssteile in anderen Materialien auf Anfrage



Messbereich (l/h)	d (mm)	DN (mm)	PVC-U transp. Code	EUR	Gewicht (kg)	Polyamid Code	EUR	Gewicht (kg)
50 - 500	32	25	199 335 100	306,80	0,469	199 335 120	383,79	0,434
100 - 1000	32	25	199 335 101	306,80	0,547	199 335 121	383,79	0,423
150 - 1500	40	32	199 335 102	363,15	0,630	199 335 122	442,04	0,568
250 - 2500	40	32	199 335 103	363,15	0,714	199 335 123	442,04	0,547
200 - 2000	50	40	199 335 104	432,50	0,973	199 335 124	539,29	0,887
300 - 3000	50	40	199 335 105	432,50	0,952	199 335 125	539,29	0,874
600 - 6000	50	40	199 335 106	432,50	1,024	199 335 126	539,29	0,836
600 - 6000	63	50	199 335 107	693,47	1,342	199 335 127	693,47	1,240
1000 - 10000	63	50	199 335 108	693,47	1,303	199 335 128	693,47	1,190
1500 - 15000	63	50	199 335 109	693,47	1,297	199 335 129	693,47	1,351
2000 - 20000	75	65	199 335 110	881,79	2,508	199 335 130	881,79	2,378
3000 - 30000	75	65	199 335 111	881,79	2,477	199 335 131	881,79	2,472
8000 - 60000	75	65	199 335 112	881,79	2,294	199 335 132	881,79	2,150

Messbereich (l/h)	d (mm)	DN (mm)	Polysulfon Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
50 - 500	32	25	199 335 140	416,62	0,466	58	385	341	335
100 - 1000	32	25	199 335 141	416,62	0,452	58	385	341	335
150 - 1500	40	32	199 335 142	503,18	0,604	72	393	341	335
250 - 2500	40	32	199 335 143	503,18	0,585	72	393	341	335
200 - 2000	50	40	199 335 144	598,88	0,944	83	403	341	335
300 - 3000	50	40	199 335 145	598,88	1,035	83	403	341	335
600 - 6000	50	40	199 335 146	598,88	0,881	83	403	341	335
600 - 6000	63	50	199 335 147	1.020,12	1,360	101	417	341	335
1000 - 10000	63	50	199 335 148	1.020,12	1,248	101	417	341	335
1500 - 15000	63	50	199 335 149	1.020,12	1,409	101	417	341	335
2000 - 20000	75	65	199 335 150	1.182,48	2,441	135	429	341	335
3000 - 30000	75	65	199 335 151	1.182,48	2,377	135	429	341	335
8000 - 60000	75	65	199 335 152	1.182,48	2,150	135	429	341	335

Schwabekörper-Durchflussmesser Typ 335
Schwabekörper in PVDF ohne Magnet
Mit PVDF IR Stutzen



Ausführung:

- Standardausführung Führungsstange in PVDF mit V4A Edelstahlkern für DN50 und DN65
- Passende Grenzwertkontakte siehe Zubehör Schwabekörper Durchflussmesser

Option:

- 4-20 mA Sensor
- Grenzwertkontakte
- Sonderskalen für verschiedene Medien
- Überwurfmuttern und Anschlusssteile in anderen Materialien auf Anfrage

Messbereich (L/h)	d (mm)	DN (mm)	Messrohr in PVC-U transparent mit EPDM Dichtungsringen Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
50 - 500	32	25	800 046 023	353,21	1	0,480	58	453	341	335
100 - 1000	32	25	800 046 024	353,21	1	0,480	58	453	341	335
150 - 1500	40	32	800 046 025	436,34	1	0,620	72	460	341	335
250 - 2500	40	32	800 046 026	436,34	1	0,712	72	460	341	335
200 - 2000	50	40	800 046 027	525,88	1	0,900	83	466	341	335
300 - 3000	50	40	800 046 028	483,91	1	0,900	83	466	341	335
600 - 6000	50	40	800 046 029	346,32	1	1,003	83	466	341	335
600 - 6000	63	50	800 046 030	820,08	1	1,225	101	472	341	335
1000 - 10000	63	50	800 046 031	820,08	1	1,225	101	472	341	335
1500 - 15000	63	50	800 046 032	820,08	1	1,225	101	472	341	335
2000 - 20000	75	65	800 046 033	1.946,59	1	2,150	135	495	341	335
3000 - 30000	75	65	800 046 034	1.946,59	1	2,150	135	495	341	335
8000 - 60000	75	65	800 046 035	1.946,59	1	2,150	135	495	341	335

PF 3 48 227



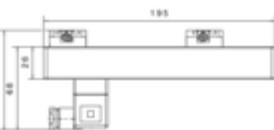
Spezialausführung Typ 335 PVDF-HP
Schwabekörper aus PVDF (weiss) ohne Magnet Mit Schweißstutzen WN/F/R
O-Ringe in FKM (weiß)

d	DN	Zoll	Messbereich	Messbereich	Polysulfon	EUR	Gewicht
(mm)	(mm)	(inch)	(l/h)	(gal/min)	Code		(kg)
32	25	1	100 - 1000	0,4 - 4,4	198 335 160	956,61	0,401
50	40	1 ½	300 - 3000	1,3 - 13,2	198 335 161	1.491,11	1,030
50	40	1 ½	600 - 6000	2,6 - 26,4	198 335 162	1.491,11	0,978
63	50	2	1000 - 8000	4,4 - 35,2	198 335 163	2.000,57	1,500
63	50	2	1500 - 15000	6,6 - 66,0	198 335 164	2.007,20	1,500
75	65	2 ½	2000 - 20000	8,8 - 88,0	198 335 165	3.012,95	2,500
75	65	2 ½	3000 - 29000	13,2 - 127,7	198 335 166	3.012,95	2,500

d	DN	Zoll	D	L	L2	G
(mm)	(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(inch)
32	25	1	60	453	335	1 ½
50	40	1 ½	83	466	335	2 ¼
50	40	1 ½	83	466	335	2 ¼
63	50	2	103	472	335	2 ¾
63	50	2	103	472	335	2 ¾
75	65	2 ½	122	495	335	3 ½
75	65	2 ½	122	495	335	3 ½

PF 3 48 227

Zubehör für Schwabekörper-Durchflussmesser
4-20 mA Sensor
Für Typ 335 und Typ 350



Typ	d	DN	Entspricht Wasserskala	Code	EUR	Gewicht
	(mm)	(mm)	(l/h)			(kg)
GK 15	32	25	50-500	199 335 962	1.158,00	0,150
GK 15	32	25	100-1000	199 335 963	1.158,00	0,150
GK 15	40	32	150-1500	199 335 964	1.158,00	0,150
GK 15	40	32	250-2500	199 335 965	1.158,00	0,150
GK 15	50	40	200-2000	199 335 966	1.158,00	0,150
GK 15	50	40	300-3000	199 335 967	1.158,00	0,150
GK 15	50	40	600-6000	199 335 968	1.158,00	0,150
GK 15	63	50	600-6000	199 335 969	1.158,00	0,150
GK 15	63	50	1000-10000	199 335 991	1.158,00	0,150
GK 15	63	50	1500-15000	199 335 992	1.158,00	0,120
GK 15	75	65	2000-20000	199 335 993	1.158,00	0,150
GK 15	75	65	3000-30000	199 335 994	1.158,00	0,150
GK 15	75	65	8000-60000	199 335 995	1.158,00	0,150

PF 3 48 227



**Zubehör für Schwebekörper-Durchflussmesser
Grenzwertkontakte GK10/GK11
Für Typ 335/350 und Kurzversion**

Typ	Code	EUR	Gewicht (kg)
GK10 (min.)	198 335 998	156,73	0,035
GK11 (max.)	198 335 999	156,73	0,034

Schwebekörper-Durchflussmesser Typ 350

PF 3 48 227



Schwebekörper-Durchflussmesser Typ 350 Schwebekörper in PVDF ohne Magnet Mit Klebemuffen PVC-U metrisch

Ausführung:

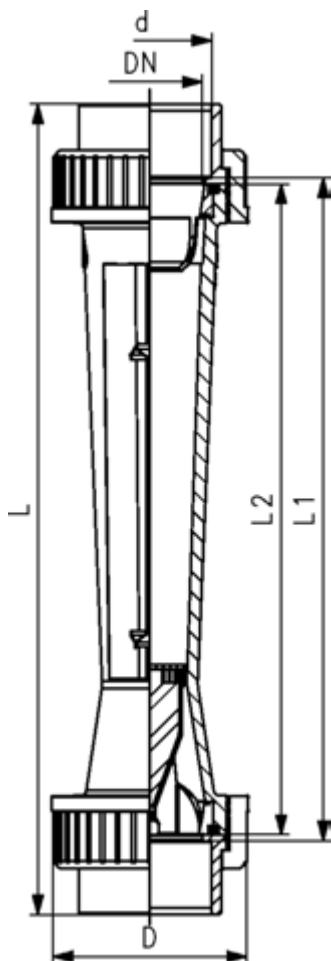
- Standardausführung Führungsstange in PVDF mit V4A Edelstahlkern für DN50 und DN65

Option:

- Sonderskalen für verschiedene Medien
- Überwurfmutter und Anschlusssteile in anderen Materialien auf Anfrage

Messbereich (L/h)	d (mm)	DN (mm)	Messrohr in PVC-U transparent mit EPDM Dichtungsringen Code	EUR	Gewicht (kg)	Messrohr in Polyamid O-Ringe in EPDM Code	EUR	Gewicht (kg)
50 - 500	32	25	199 350 000	217,20	0,562	199 350 020	270,48	0,458
100 - 1000	32	25	199 350 001	217,20	0,551	199 350 021	270,48	0,524
150 - 1500	40	32	199 350 002	258,08	0,641	199 350 022	309,84	0,594
250 - 2500	40	32	199 350 003	258,08	0,619	199 350 023	309,84	0,659
200 - 2000	50	40	199 350 004	292,46	0,992	199 350 024	364,88	0,953
300 - 3000	50	40	199 350 005	292,46	0,971	199 350 025	364,88	0,894
600 - 6000	50	40	199 350 006	292,46	0,921	199 350 026	364,88	1,011
600 - 6000	63	50	199 350 007	465,58	1,446	199 350 027	465,58	1,401
1000 - 10000	63	50	199 350 008	465,58	1,472	199 350 028	465,58	1,416
1500 - 15000	63	50	199 350 009	465,58	1,327	199 350 029	465,58	1,239
2000 - 20000	75	65	199 350 010	731,07	2,576	199 350 030	731,07	2,150
3000 - 30000	75	65	199 350 011	731,07	2,497	199 350 031	731,07	2,500
8000 - 60000	75	65	199 350 012	731,07	2,341	199 350 032	731,07	2,352

Messbereich (L/h)	d (mm)	DN (mm)	Messrohr in Polysulfon O-Ringe in EPDM Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	G (inch)
50 - 500	32	25	199 350 040	288,05	0,487	58	400	356	350	1 ½
100 - 1000	32	25	199 350 041	288,05	0,474	58	400	356	350	1 ½
150 - 1500	40	32	199 350 042	344,43	0,614	72	408	356	350	2
250 - 2500	40	32	199 350 043	376,53	0,688	72	408	356	350	2
200 - 2000	50	40	199 350 044	399,66	0,962	83	418	356	350	2 ¼
300 - 3000	50	40	199 350 045	399,66	0,989	83	418	356	350	2 ¼
600 - 6000	50	40	199 350 046	399,66	0,953	83	418	356	350	2 ¼
600 - 6000	63	50	199 350 047	624,11	1,335	101	432	356	350	2 ¾
1000 - 10000	63	50	199 350 048	624,11	1,343	101	432	356	350	2 ¾
1500 - 15000	63	50	199 350 049	624,11	1,315	101	432	356	350	2 ¾
2000 - 20000	75	65	199 350 050	970,41	2,486	135	444	356	350	3 ½
3000 - 30000	75	65	199 350 051	970,41	2,150	135	444	356	350	3 ½
8000 - 60000	75	65	199 350 052	970,41	2,244	135	444	356	350	3 ½



Schwabekörper-Durchflussmesser Typ 350
Schwabekörper in PVDF mit Magnet
Mit Klebemuffen PVC-U metrisch



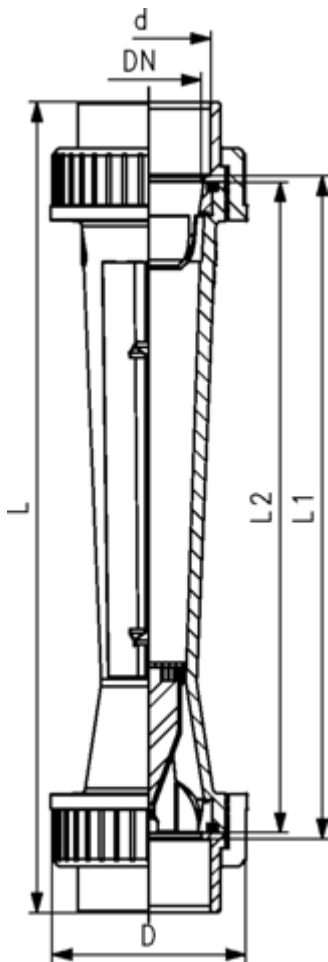
Ausführung:

- Standardausführung Führungsstange in PVDF mit V4A Edelstahlkern für DN50 und DN65

Option:

- 4-20 mA Sensor
- Grenzwertkontakte
- Sonderskalen für verschiedene Medien
- Überwurfmuttern und Anschlusssteile in anderen Materialien auf Anfrage

Messbereich (l/h)	d (mm)	DN (mm)	Messrohr in PVC-U transp. O- Ringe EPDM Code	EUR	Gewicht (kg)	Messrohr in Polyamid O-Ringe in EPDM Code	EUR	Gewicht (kg)
50 - 500	32	25	199 350 100	306,80	0,440	199 350 120	383,79	0,440
100 - 1000	32	25	199 350 101	306,80	0,479	199 350 121	383,79	0,440
150 - 1500	40	32	199 350 102	363,15	0,643	199 350 122	442,04	0,575
250 - 2500	40	32	199 350 103	363,15	0,619	199 350 123	442,04	0,620
200 - 2000	50	40	199 350 104	432,50	0,900	199 350 124	539,29	0,900
300 - 3000	50	40	199 350 105	432,50	0,970	199 350 125	539,29	0,900
600 - 6000	50	40	199 350 106	432,50	0,925	199 350 126	539,29	0,900
600 - 6000	63	50	199 350 107	693,47	1,445	199 350 127	693,47	1,320
1000 - 10000	63	50	199 350 108	693,47	1,325	199 350 128	693,47	1,320
1500 - 15000	63	50	199 350 109	693,47	1,328	199 350 129	693,47	1,320
2000 - 20000	75	65	199 350 110	881,79	2,150	199 350 130	881,79	2,150
3000 - 30000	75	65	199 350 111	881,79	2,150	199 350 131	881,79	2,150
8000 - 60000	75	65	199 350 112	881,79	2,150	199 350 132	881,79	2,150



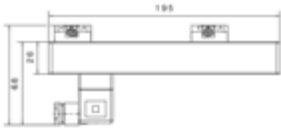
Messbereich (l/h)	d (mm)	DN (mm)	Messrohr in Polysulfon O-Ringe in EPDM Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	G (inch)
50 - 500	32	25	199 350 140	416,62	0,440	58	400	356	350	1 ½
100 - 1000	32	25	199 350 141	416,62	0,440	58	400	356	350	1 ½
150 - 1500	40	32	199 350 142	503,17	0,615	72	408	356	350	2
250 - 2500	40	32	199 350 143	503,18	0,620	72	408	356	350	2
200 - 2000	50	40	199 350 144	598,88	0,900	83	418	356	350	2 ¼
300 - 3000	50	40	199 350 145	598,88	0,900	83	418	356	350	2 ¼
600 - 6000	50	40	199 350 146	598,88	0,900	83	418	356	350	2 ¼
600 - 6000	63	50	199 350 147	1.020,12	1,320	101	432	356	350	2 ¾
1000 - 10000	63	50	199 350 148	1.020,12	1,320	101	432	356	350	2 ¾
1500 - 15000	63	50	199 350 149	1.020,12	1,320	101	432	356	350	2 ¾
2000 - 20000	75	65	199 350 150	1.182,48	2,150	135	444	356	350	3 ½
3000 - 30000	75	65	199 350 151	1.182,48	2,150	135	444	356	350	3 ½
8000 - 60000	75	65	199 350 152	1.182,48	2,150	135	444	356	350	3 ½

PF 3 48 227

**Zubehör für Schwebekörper-Durchflussmesser
4-20 mA Sensor
Für Typ 335 und Typ 350**

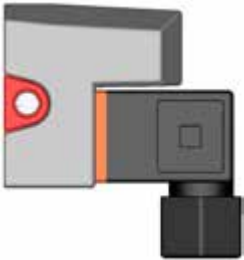


Typ	d (mm)	DN (mm)	Entspricht Wasserskala (l/h)	Code	EUR	Gewicht (kg)
GK 15	32	25	50-500	199 335 962	1.158,00	0,150
GK 15	32	25	100-1000	199 335 963	1.158,00	0,150
GK 15	40	32	150-1500	199 335 964	1.158,00	0,150
GK 15	40	32	250-2500	199 335 965	1.158,00	0,150
GK 15	50	40	200-2000	199 335 966	1.158,00	0,150
GK 15	50	40	300-3000	199 335 967	1.158,00	0,150
GK 15	50	40	600-6000	199 335 968	1.158,00	0,150
GK 15	63	50	600-6000	199 335 969	1.158,00	0,150
GK 15	63	50	1000-10000	199 335 991	1.158,00	0,150
GK 15	63	50	1500-15000	199 335 992	1.158,00	0,120
GK 15	75	65	2000-20000	199 335 993	1.158,00	0,150
GK 15	75	65	3000-30000	199 335 994	1.158,00	0,150
GK 15	75	65	8000-60000	199 335 995	1.158,00	0,150

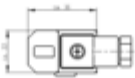


PF 3 48 227

**Zubehör für Schwebekörper-Durchflussmesser
Grenzwertkontakte GK10/GK11
Für Typ 335/350 und Kurzversion**



Typ	Code	EUR	Gewicht (kg)
GK10 (min.)	198 335 998	156,73	0,035
GK11 (max.)	198 335 999	156,73	0,034



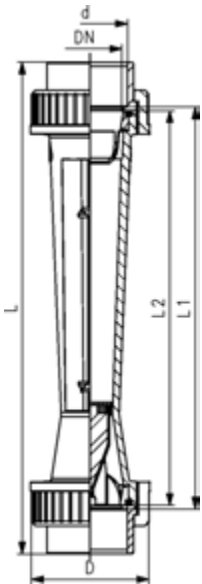
Schwebekörper Durchflussmesser Kurzausführung und Sonderskalen

PF 3 48 227

Schwebekörper-Durchflussmesser Kurzausführung Typ 123
Schwebekörper in PVDF ohne Magnet
Mit Klebemuffen PVC-U metrisch
O-Ringe in EPDM

Ausführung:

- Überwurfmutter und Anschlusssteile in anderen Materialien auf Anfrage



Messbereich (l/h)	d (mm)	DN (mm)	Typ	Polysulfon Code	EUR	Gewicht (kg)
2,5 - 25,0	16	10	SK 50	198 801 880	176,32	0,083
5,0 - 50,0	16	10	SK 51	198 801 881	176,32	0,078
10,0 - 100,0	16	10	SK 52	198 801 882	176,32	0,079
8,0 - 80,0	20	15	SK 60	198 801 883	189,88	0,125
15,0 - 150,0	20	15	SK 61	198 801 884	189,88	0,122
20,0 - 200,0	20	15	SK 62	198 801 885	189,88	0,119
15,0 - 150,0	32	25	SK 70	198 801 886	218,56	0,247
30,0 - 300,0	32	25	SK 71	198 801 887	218,56	0,244
50,0 - 500,0	32	25	SK 72	198 801 888	218,56	0,285
100,0 - 1000,0	32	25	SK 73	198 801 889	218,56	0,234

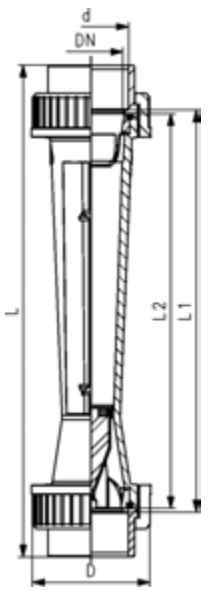
Messbereich (l/h)	d (mm)	DN (mm)	Typ	PVC-U transp. Code	EUR	Gewicht (kg)
2,5 - 25,0	16	10	SK 50	198 803 310	150,91	0,081
5,0 - 50,0	16	10	SK 51	198 803 311	150,91	0,079
10,0 - 100,0	16	10	SK 52	198 803 312	150,91	0,079
8,0 - 80,0	20	15	SK 60	198 803 313	159,91	0,127
15,0 - 150,0	20	15	SK 61	198 803 314	159,91	0,130
20,0 - 200,0	20	15	SK 62	198 803 315	159,91	0,125
15,0 - 150,0	32	25	SK 70	198 803 316	185,70	0,256
30,0 - 300,0	32	25	SK 71	198 803 317	185,70	0,254
50,0 - 500,0	32	25	SK 72	198 803 318	185,70	0,244
100,0 - 1000,0	32	25	SK 73	198 803 319	185,70	0,242

Messbereich (l/h)	d (mm)	DN (mm)	Typ	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Rp (inch)	G (inch)
2,5 - 25,0	16	10	SK 50	35	199	171	165	¾	¾
5,0 - 50,0	16	10	SK 51	35	199	171	165	¾	¾
10,0 - 100,0	16	10	SK 52	35	199	171	165	¾	¾
8,0 - 80,0	20	15	SK 60	43	223	191	185	½	1
15,0 - 150,0	20	15	SK 61	43	223	191	185	½	1
20,0 - 200,0	20	15	SK 62	43	223	191	185	½	1
15,0 - 150,0	32	25	SK 70	60	250	206	200	1	1 ½
30,0 - 300,0	32	25	SK 71	60	250	206	200	1	1 ½
50,0 - 500,0	32	25	SK 72	60	250	206	200	1	1 ½
100,0 - 1000,0	32	25	SK 73	60	250	206	200	1	1 ½

Schwabekörper-Durchflussmesser Kurzausführung Typ 123
Schwabekörper in PVDF mit Magnet
Mit Klebemuffen PVC-U metrisch
O-Ringe in EPDM

Ausführung:

- Passende Grenzwertkontakte siehe Zubehör Schwabekörper Durchflussmesser
- Überwurfmuttern und Anschlusssteile in anderen Materialien auf Anfrage



Typ	d (mm)	DN (mm)	Messbereich (l/h)	Polysulfon Code	EUR	Gewicht (kg)
SK 500	16	10	2,5 - 25,0	198 801 890	277,57	0,079
SK 510	16	10	5,0 - 50,0	198 801 891	277,57	0,102
SK 520	16	10	10,0 - 100,0	198 801 892	277,57	0,075
SK 600	20	15	8,0 - 80,0	198 801 893	303,18	0,123
SK 610	20	15	15,0 - 150,0	198 801 894	303,18	0,121
SK 620	20	15	20,0 - 200,0	198 801 895	303,18	0,119
SK 700	32	25	15,0 - 150,0	198 801 896	389,30	0,248
SK 710	32	25	30,0 - 300,0	198 801 897	389,30	0,289
SK 720	32	25	50,0 - 500,0	198 801 898	389,30	0,241
SK 730	32	25	100,0 - 1000,0	198 801 899	389,30	0,280

Typ	d (mm)	PVC-U transp. Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Rp (inch)	G (inch)
SK 500	16	198 803 320	245,85	0,081	35	199	171	165	3/8	3/4
SK 510	16	198 803 321	245,85	0,080	35	199	171	165	3/8	3/4
SK 520	16	198 803 322	245,85	0,079	35	199	171	165	3/8	3/4
SK 600	20	198 803 323	260,55	0,129	43	223	191	185	1/2	1
SK 610	20	198 803 324	260,55	0,160	43	223	191	185	1/2	1
SK 620	20	198 803 325	260,55	0,125	43	223	191	185	1/2	1
SK 700	32	198 803 326	304,53	0,301	60	250	206	200	1	1 1/2
SK 710	32	198 803 327	304,53	0,255	60	250	206	200	1	1 1/2
SK 720	32	198 803 328	304,53	0,248	60	250	206	200	1	1 1/2
SK 730	32	198 803 329	304,53	0,242	60	250	206	200	1	1 1/2

**Spezialausführung PVDF-HP
Schwebekörper in PTFE ohne Magnet
Mit Schweissstutzen WNF/IR
O-Ringe in FKM**



Typ	d (mm)	DN (mm)	Messbereich (l/h)	Messbereich (gal/min)	Polysulfon Code	EUR	Gewicht (kg)
SK 70	32	25	68 - 204	0,3 - 0,9	198 807 209	779,19	0,383
SK 71	32	25	90 - 295	0,4 - 1,3	198 807 210	779,19	0,387
SK 73	32	25	136 - 795	0,6 - 3,5	198 807 202	742,34	0,401

Typ	d (mm)	DN (mm)	D (mm)	L (mm)	L2 (mm)	Rp (inch)	G (inch)
SK 70	32	25	60	318	200	1	1 ½
SK 71	32	25	60	318	200	1	1 ½
SK 73	32	25	60	318	200	1	1 ½

**Kurzausführung mit Sonderskala NaOH 30% l/h
Schwebekörper in PVDF ohne Magnet
Mit Klebemuffen PVC-U metrisch**

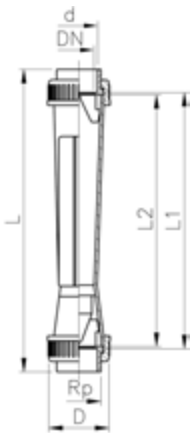
Ausführung:

- Überwurfmuttern und Anschlusssteile in anderen Materialien auf Anfrage

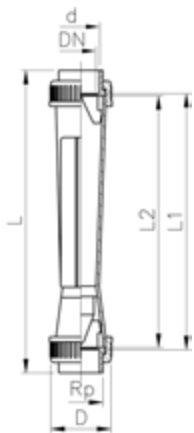


Typ	d (mm)	DN (mm)	Messbereich (l/h)	Messrohr in PVC-U transparent mit EPDM Dichtungsringen Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
-----	-----------	------------	----------------------	--	-----	-----------------	-----------	-----------	------------	------------

SK 71	32	25	6 - 130	700 276 566	288,62	0,254	60	250	206	200
SK 72	32	25	10 - 250	700 276 567	288,62	0,251	60	250	206	200
SK 73	32	25	40 - 590	700 276 568	294,39	0,240	60	250	206	200



Kurzausführung mit Sonderskala HCL 30-33% l/h
Schwabekörper in PVDF ohne Magnet
Mit Klebemuffen PVC-U metrisch



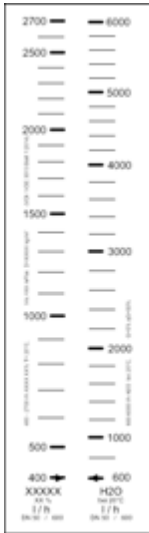
Ausführung:

- Überwurfmuttern und Anschlusssteile in anderen Materialien auf Anfrage

Typ	d (mm)	DN (mm)	Messbereich (l/h)	Messrohr in PVC-U transparent mit EPDM Dichtungsringen Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
SK 70	32	25	5 - 125	700 276 563	275,13	3 48 227	0,260
SK 71	32	25	30 - 260	700 276 564	Auf Anfrage	4 E4 B64	0,255
SK 73	32	25	100 - 850	700 276 565	314,27	4 E4 B64	0,243

D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
60	250	206	200
60	250	206	200
60	250	206	200

PF 3 48 227

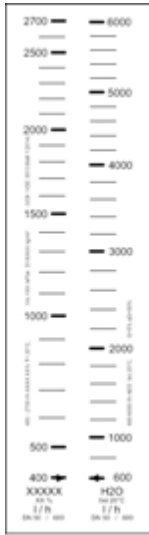


Example of special scale

Sonderskala für Kurzausführung
Wasser l/h

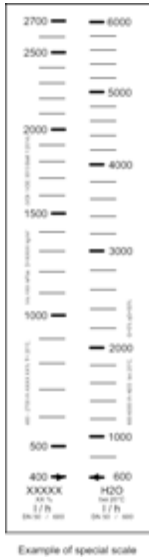
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Typ	Messbereich (l/h)	Code	EUR
16	10	3/8	SK 50 / 500	2,5 - 25,0	198 801 386	Auf Anfrage
16	10	3/8	SK 51 / 510	5,0 - 50,0	198 801 387	51,95
16	10	3/8	SK 52 / 520	10,0 - 100,0	198 801 388	51,95
20	15	1/2	SK 60 / 600	8,0 - 80,0	198 801 389	51,95
20	15	1/2	SK 61 / 610	15,0 - 150,0	198 801 390	51,95
20	15	1/2	SK 62 / 620	20,0 - 200,0	198 801 391	51,95
32	25	1	SK 70 / 700	15,0 - 150,0	198 801 392	51,95
32	25	1	SK 71 / 710	30,0 - 300,0	198 801 393	51,95
32	25	1	SK 72 / 720	50,0 - 500,0	198 801 394	51,95
32	25	1	SK 73 / 730	100,0 - 1000,0	198 801 395	51,95

**Sonderskala für Kurzausführung
US GPM für H₂O**



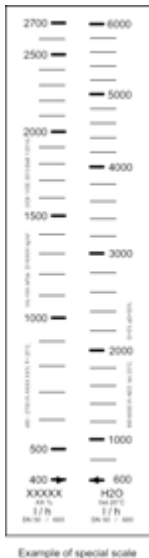
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Typ	Messbereich (gal/min)	Code	EUR
16	10	3/8	SK 50 / 500	0,01 - 0,11	198 801 961	Auf Anfrage
16	10	3/8	SK 51 / 510	0,02 - 0,22	198 801 962	51,95
16	10	3/8	SK 52 / 520	0,04 - 0,44	198 801 963	51,95
20	15	1/2	SK 60 / 600	0,03 - 0,35	198 801 964	51,95
20	15	1/2	SK 61 / 610	0,06 - 0,66	198 801 965	51,95
20	15	1/2	SK 62 / 620	0,08 - 0,88	198 801 966	51,95
32	25	1	SK 70 / 700	0,06 - 0,66	198 801 967	51,95
32	25	1	SK 71 / 710	0,13 - 1,32	198 801 968	51,95
32	25	1	SK 72 / 720	0,22 - 2,20	198 801 969	51,95
32	25	1	SK 73 / 730	0,44 - 4,40	198 801 970	51,95

**Sonderskala für Kurzausführung
Luft/Obar/Nm³/h**



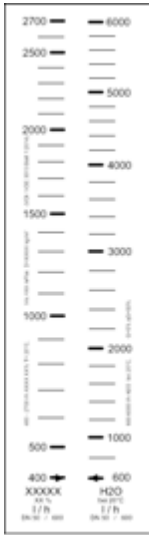
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Typ	Messbereich (m ³ /h)	Code	EUR
16	10	3/8	SK 50 / 500	0,50 - 0,95	198 801 308	51,95
16	10	3/8	SK 51 / 510	0,50 - 1,90	198 801 309	51,95
16	10	3/8	SK 52 / 520	0,80 - 3,00	198 801 310	51,95
20	15	1/2	SK 60 / 600	0,60 - 2,80	198 801 311	51,95
20	15	1/2	SK 61 / 610	1,40 - 5,60	198 801 312	51,95
20	15	1/2	SK 62 / 620	1,50 - 7,00	198 801 313	51,95
32	25	1	SK 70 / 700	1,00 - 6,50	198 801 314	51,95
32	25	1	SK 71 / 710	1,50 - 11,00	198 801 315	51,95
32	25	1	SK 72 / 720	3,00 - 18,00	198 801 316	51,95
32	25	1	SK 73 / 730	6,00 - 30,00	198 801 317	51,95

**Sonderskala für Kurzausführung
HCL 30-33% l/h**



d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Typ	Messbereich (l/h)	Code	EUR
16	10	3/8	SK 50 / 500	2,5 - 20,0	198 806 511	51,95
16	10	3/8	SK 51 / 510	5,0 - 40,0	198 806 512	51,95
16	10	3/8	SK 52 / 520	10,0 - 85,0	198 806 513	51,95
20	15	1/2	SK 60 / 600	8,0 - 70,0	198 806 514	51,95
20	15	1/2	SK 61 / 610	15,0 - 125,0	198 806 515	51,95
20	15	1/2	SK 62 / 620	20,0 - 170,0	198 806 516	51,95
32	25	1	SK 71 / 710	30,0 - 260,0	198 806 518	51,95
32	25	1	SK 70 / 700	5,0 - 125,0	198 806 517	51,95
32	25	1	SK 72 / 720	50,0 - 425,0	198 806 519	51,95
32	25	1	SK 73 / 730	100,0 - 850,0	198 806 520	51,95

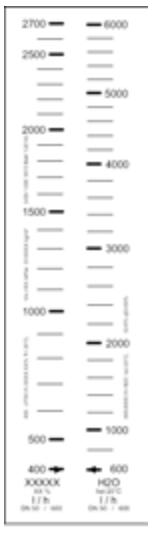
Sonderskala für Kurzausführung
NaOH 30% l/h



Example of special scale

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Typ	Messbereich (l/h)	Code	EUR
16	10	3/8	SK 50 / 500	0,2 - 5,0	198 806 521	51,95
16	10	3/8	SK 51 / 510	1,0 - 14,0	198 806 522	51,95
16	10	3/8	SK 52 / 520	3,0 - 35,0	198 806 523	51,95
20	15	1/2	SK 60 / 600	2,0 - 23,0	198 806 524	51,95
20	15	1/2	SK 61 / 610	3,0 - 55,0	198 806 525	51,95
20	15	1/2	SK 62 / 620	5,0 - 80,0	198 806 526	51,95
32	25	1	SK 70 / 700	3,0 - 55,0	198 806 527	51,95
32	25	1	SK 71 / 710	6,0 - 130,0	198 806 528	51,95
32	25	1	SK 72 / 720	10,0 - 250,0	198 806 529	51,95
32	25	1	SK 73 / 730	40,0 - 590,0	198 806 530	51,95

Sonderskala für Kurzausführung
NaOH 50% l/h



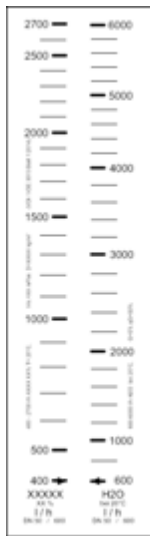
Example of special scale

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Typ	Messbereich (l/h)	Code	EUR
20	15	1/2	SK 60 / 600	0,2 - 3,5	198 806 531	51,95
20	15	1/2	SK 61 / 610	0,5 - 10,0	198 806 532	51,95
20	15	1/2	SK 62 / 620	0,5 - 16,0	198 806 533	51,95
32	25	1	SK 70 / 700	0,5 - 11,0	198 806 534	51,95
32	25	1	SK 71 / 710	1,0 - 33,0	198 806 535	51,95
32	25	1	SK 72 / 720	2,0 - 80,0	198 806 536	51,95
32	25	1	SK 73 / 730	10,0 - 220,0	198 806 537	51,95

Sonderskalen 335/350

PF 3 48 227

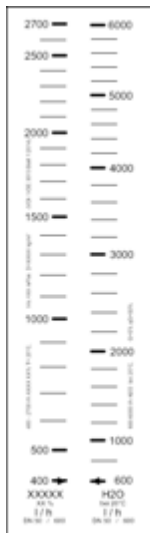
Sonderskala für Typ 335/350 % für H₂O



d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Scale range (l/h)	Entspricht Wasserskala (l/h)	Code	EUR	Gewicht (kg)
32	25	1	10-100 %	50-500	199 335 084	51,95	0,050
32	25	1	10-100 %	100-1000	199 335 083	51,95	0,003
40	32	1 ¼	10-100 %	150-1500	199 335 069	51,95	0,050
40	32	1 ¼	10-100 %	250-2500	199 335 068	51,95	0,050
50	40	1 ½	10-100 %	200-2000	199 335 054	51,95	0,050
50	40	1 ½	10-100 %	300-3000	199 335 053	51,95	0,002
50	40	1 ½	10-100 %	600-6000	199 335 039	51,95	0,050
63	50	2	10-100 %	600-6000	199 335 038	51,95	0,002
63	50	2	10-100 %	1000-10000	199 335 037	51,95	0,002
63	50	2	10-100 %	1500-15000	199 335 036	51,95	0,050
75	65	2 ½	10-100 %	2000-20000	199 335 035	51,95	0,050
75	65	2 ½	10-100 %	3000-30000	199 335 034	51,95	0,050
75	65	2 ½	13.3-100 %	8000-60000	199 335 033	51,95	0,050

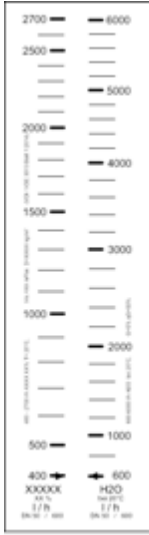
PF 3 48 227

Sonderskala für Typ 335/350 m³/h für H₂O



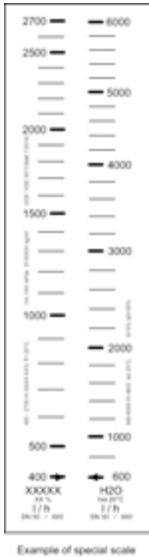
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Messbereich (m ³ /h)	Entspricht Wasserskala (l/h)	Code	EUR	Gewicht (kg)
32	25	1	0,05 - 0,50	50 - 500	199 335 655	51,95	0,050
32	25	1	0,10 - 1,00	100 - 1000	199 335 656	51,95	0,050
40	32	1 ¼	0,15 - 1,50	150 - 1500	199 335 657	51,95	0,050
40	32	1 ¼	0,25 - 2,50	250 - 2500	199 335 658	51,95	0,050
50	40	1 ½	0,20 - 2,00	200 - 2000	199 335 659	51,95	0,050
50	40	1 ½	0,30 - 3,00	300 - 3000	199 335 660	51,95	0,050
50	40	1 ½	0,60 - 6,00	600 - 6000	199 335 661	51,95	0,050
63	50	2	0,60 - 6,00	600 - 6000	199 335 662	51,95	0,050
63	50	2	1,00 - 10,00	1000 - 10000	199 335 663	51,95	0,050
63	50	2	1,50 - 15,00	1500 - 15000	199 335 664	51,95	0,050
75	65	2 ½	2,00 - 20,00	2000 - 20000	199 335 665	51,95	0,050
75	65	2 ½	3,00 - 30,00	3000 - 30000	199 335 666	51,95	0,008
75	65	2 ½	8,00 - 60,00	8000 - 60000	199 335 667	51,95	0,050

**Sonderskala für Typ 335/350
Imp. GPM**



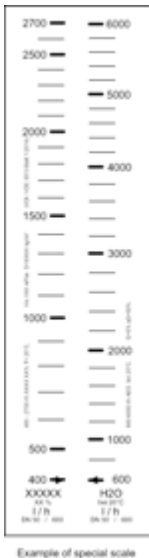
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Messbereich (gal/min)	Entspricht Wasserskala (l/h)	Code	EUR
32	25	1	0,183 - 1,830	50-500	199 335 670	51,95
32	25	1	0,366 - 3,660	100-1000	199 335 671	Auf Anfrage
40	32	1 ¼	0,550 - 5,500	150-1500	199 335 672	51,95
40	32	1 ¼	0,916 - 9,160	250-2500	199 335 673	Auf Anfrage
50	40	1 ½	0,733 - 7,330	200-2000	199 335 674	Auf Anfrage
50	40	1 ½	1,090 - 10,900	300-3000	199 335 675	Auf Anfrage
50	40	1 ½	2,190 - 21,900	600-6000	199 335 676	Auf Anfrage
63	50	2	2,200 - 22,000	600-6000	199 335 677	Auf Anfrage
63	50	2	3,660 - 36,600	1000-10000	199 335 678	51,95
63	50	2	5,490 - 54,900	1500-15000	199 335 679	Auf Anfrage
75	65	2 ½	7,320 - 73,200	2000-20000	199 335 680	Auf Anfrage
75	65	2 ½	10,980 - 109,800	3000-30000	199 335 681	Auf Anfrage
75	65	2 ½	29,280 - 219,600	8000-60000	199 335 682	Auf Anfrage

**Sonderskala für Typ 335/350
US GPM**



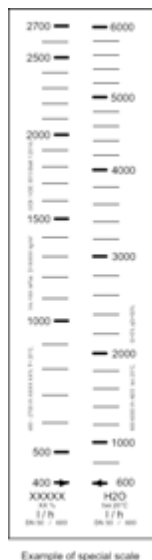
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Messbereich (gal/min)	Entspricht Wasserskala (l/h)	Code	EUR	Gewicht (kg)
32	25	1	0,22 - 2,20	50 - 500	199 335 685	Auf Anfrage	0,050
32	25	1	0,44 - 4,40	100 - 1000	199 335 686	51,95	0,050
40	32	1 ¼	0,66 - 6,60	150 - 1500	199 335 687	51,95	0,002
40	32	1 ¼	1,10 - 11,00	250 - 2500	199 335 688	51,95	0,050
50	40	1 ½	0,88 - 8,80	200 - 2000	199 335 689	51,95	0,002
50	40	1 ½	1,32 - 13,20	300 - 3000	199 335 690	51,95	0,050
50	40	1 ½	2,64 - 26,40	600 - 6000	199 335 691	51,95	0,002
63	50	2	2,64 - 26,40	600 - 6000	199 335 692	51,95	0,050
63	50	2	4,40 - 44,02	1000 - 10000	199 335 693	51,95	0,002
63	50	2	6,60 - 66,04	1500 - 15000	199 335 694	51,95	0,050
75	65	2 ½	8,80 - 88,00	2000 - 20000	199 335 695	51,95	0,002
75	65	2 ½	13,20 - 132,00	3000 - 30000	199 335 696	51,95	0,002
75	65	2 ½	35,20 - 264,00	8000 - 60000	199 335 697	51,95	0,050

**Sonderskala für Typ 335/350
l/h für H₂O**



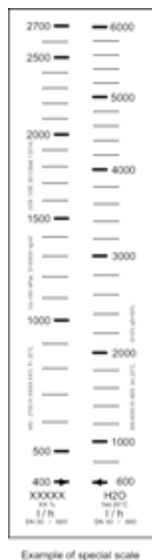
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Messbereich (l/h)	Code	EUR	Gewicht (kg)
32	25	1	50 - 500	199 335 861	51,95	0,050
32	25	1	100 - 1000	199 335 862	51,95	0,050
40	32	1 ¼	150 - 1500	199 335 863	51,95	0,050
40	32	1 ¼	250 - 2500	199 335 864	51,95	0,050
50	40	1 ½	200 - 2000	199 335 865	51,95	0,050
50	40	1 ½	600 - 6000	199 335 867	51,95	0,050
50	40	1 ½	300 - 3000	199 335 866	51,95	0,050
63	50	2	600 - 6000	199 335 868	51,95	0,050
63	50	2	1000 - 10000	199 335 869	51,95	0,050
63	50	2	1500 - 15000	199 335 870	51,95	0,050
75	65	2 ½	2000 - 20000	199 335 871	51,95	0,050
75	65	2 ½	3000 - 30000	199 335 872	51,95	0,050
75	65	2 ½	8000 - 60000	199 335 873	51,95	0,050

Sonderskala für Typ 335/350
Luft/0bar/Nm³/h



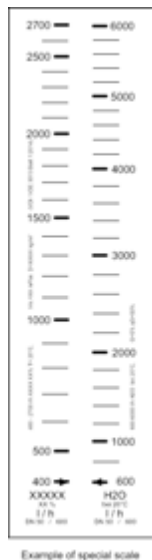
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Messbereich (m ³ /h)	Entspricht Wasserskala (l/h)	Code	EUR	Gewicht (kg)
32	25	1	2,0 - 15,0	50 - 500	199 350 655	51,95	0,002
32	25	1	3,5 - 30,0	100 - 1000	199 350 656	51,95	0,050
40	32	1 ¼	5,0 - 45,0	150 - 1500	199 350 657	51,95	0,050
40	32	1 ¼	8,0 - 76,0	250 - 2500	199 350 658	51,95	0,050
50	40	1 ½	7,0 - 60,0	200 - 2000	199 350 659	51,95	0,050
50	40	1 ½	10,0 - 87,0	300 - 3000	199 350 660	51,95	0,002
50	40	1 ½	20,0 - 170,0	600 - 6000	199 350 661	51,95	0,050
63	50	2	25,0 - 180,0	600 - 6000	199 350 662	51,95	0,050
63	50	2	30,0 - 280,0	1000 - 10000	199 350 663	51,95	0,050
63	50	2	50,0 - 440,0	1500 - 15000	199 350 664	51,95	0,050
75	65	2 ½	70,0 - 580,0	2000 - 20000	199 350 665	51,95	0,050
75	65	2 ½	100,0 - 900,0	3000 - 30000	199 350 666	51,95	0,050
75	65	2 ½	230,0 - 1650,0	8000 - 60000	199 350 667	51,95	0,050

Sonderskala für Typ 335/350
HCL 30-33% l/h



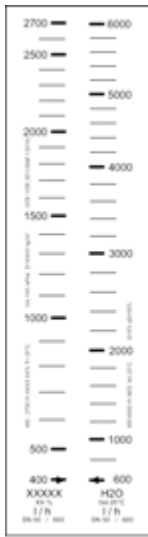
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Messbereich (l/h)	Entspricht Wasserskala (l/h)	Code	EUR	Gewicht (kg)
32	25	1	40 - 430	50-500	199 350 670	51,95	0,050
32	25	1	80 - 860	100-1000	199 350 671	51,95	0,002
40	32	1 ¼	150 - 1250	150-1500	199 350 672	51,95	0,050
40	32	1 ¼	200 - 2150	250-2500	199 350 673	51,95	0,050
50	40	1 ½	200 - 1850	200-2000	199 350 674	51,95	0,050
50	40	1 ½	300 - 2500	300-3000	199 350 675	51,95	0,050
50	40	1 ½	600 - 4900	600-6000	199 350 676	51,95	0,010
63	50	2	600 - 5400	600-6000	199 350 677	51,95	0,050
63	50	2	800 - 8400	1000-10000	199 350 678	51,95	0,050
63	50	2	1000 - 12750	1500-15000	199 350 679	51,95	0,050
75	65	2 ½	2000 - 17500	2000-20000	199 350 680	51,95	0,050
75	65	2 ½	3000 - 26500	3000-30000	199 350 681	51,95	0,050
75	65	2 ½	6000 - 50000	8000-60000	199 350 682	51,95	0,050

Sonderskala für Typ 335/350
NaOH 30% l/h



d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Messbereich (l/h)	Entspricht Wasserskala (l/h)	Code	EUR	Gewicht (kg)
32	25	1	30 - 320	50-500	199 350 685	51,95	0,050
32	25	1	70 - 660	100-1000	199 350 686	51,95	0,050
40	32	1 ¼	100 - 900	150-1500	199 350 687	51,95	0,050
40	32	1 ¼	100 - 1600	250-2500	199 350 688	51,95	0,050
50	40	1 ½	200 - 1400	200-2000	199 350 689	51,95	0,002
50	40	1 ½	300 - 1950	300-3000	199 350 690	51,95	0,050
50	40	1 ½	500 - 3800	600-6000	199 350 691	51,95	0,050
63	50	2	500 - 4300	600-6000	199 350 692	51,95	0,050
63	50	2	600 - 6600	1000-10000	199 350 693	51,95	0,050
63	50	2	750 - 9500	1500-15000	199 350 694	51,95	0,050
75	65	2 ½	1300 - 13000	2000-20000	199 350 695	51,95	0,050
75	65	2 ½	2600 - 20000	3000-30000	199 350 696	51,95	0,050
75	65	2 ½	6000 - 40000	8000-60000	199 350 697	51,95	0,050

Sonderskala für Typ 335/350
NaOH 50% l/h



d	DN	Zoll	Messbereich	Entspricht	Wasserskala	Code	EUR	Gewicht
(mm)	(mm)	(inch)	(l/h)		(l/h)			(kg)
32	25	1	10 - 62		50-500	199 350 755	51,95	0,050
32	25	1	10 - 195		100-1000	199 350 756	51,95	0,050
40	32	1 ¼	20 - 350		150-1500	199 350 757	51,95	0,050
40	32	1 ¼	5 - 760		250-2500	199 350 758	51,95	0,050
50	40	1 ½	5 - 540		200-2000	199 350 759	51,95	0,050
50	40	1 ½	105 - 1200		300-3000	199 350 760	51,95	0,050
50	40	1 ½	400 - 2350		600-6000	199 350 761	51,95	0,002
63	50	2	100 - 2200		600-6000	199 350 762	51,95	0,050
63	50	2	100 - 4000		1000-10000	199 350 763	51,95	0,050
63	50	2	300 - 5000		1500-15000	199 350 764	51,95	0,050
75	65	2 ½	200 - 7000		2000-20000	199 350 765	51,95	0,050
75	65	2 ½	400 - 9800		3000-30000	199 350 766	51,95	0,050
75	65	2 ½	2000 - 15000		8000-60000	199 350 767	51,95	0,050

Füllstand

Kontinuierliche Füllstandmessung

PF 3 86 B15



Geführter Radar Typ 2291 mit Transmitter

Hinweis:

Display: LCD

Sensor: Stahl SS316/DIN 1.4571, Seil/Stab

MFR	Bezeichnung	Anschluss- mass	Code	EUR
2291-S-1DB1-6-R	6m Kabel, Ø 4mm	1" BSP	159 300 190	2.974,94
2291-S-1DN1-6-R	6m Kabel, Ø 4mm	1" NPT	159 300 191	2.974,94
2291-S-1DB1-2-D	2m Stab, Ø 8mm	1" BSP	159 300 192	2.839,10
2291-S-1DN1-2-D	2m Stab, Ø 8mm	1" NPT	159 300 193	2.839,10

PF 3 86 B15



Geführter Radar Typ ATEX 2291 mit Transmitter

Hinweis:

Display: LCD

Sensor: Stahl SS316/DIN 1.4571, Seil/Stab

MFR	Bezeichnung	Messbereich (m)	Anschluss- mass	Code	EUR
2291-S-1DB1X-6-R	6m Kabel, Ø 4mm	0,2 - 6,0	1" BSP	159 300 198	3.433,72
2291-S-1DN1X-6-R	6m Kabel, Ø 4mm	0,2 - 6,0	1" NPT	159 300 199	3.433,72
2291-S-1DB1X-2-D	2m Stab, Ø 8mm	0,2 - 2,0	1" BSP	159 300 204	3.297,90
2291-S-1DN1X-2-D	2m Stab, Ø 8mm	0,2 - 2,0	1" NPT	159 300 205	3.297,90

PF 3 86 375



Füllstandstransmitter Typ 2270 Kontinuierlich messend, Blind-Version, 4-20 mA / HART

- Prinzip: Ultraschall Laufzeitverfahren, berührungslos
- Messbereich: 0.2...4 m, 0.25...6 m, 0.45...15 m
- Sensor Typ: PP oder PVDF
- Ausgang: 4-20 mA, 2-Draht; HART Protokoll
- Versorgungsspannung: 12...36 V AC/DC

MFR	Prozessanschluss (Zoll)	Messbereich (m)	Sensor Typ	Code	EUR
2270-P-1B-8	BSP 2"	0,35 - 8,00	PP	159 300 111	Auf Anfrage
2270-V-1B-8	BSP 2"	0,35 - 8,00	PVDF	159 300 115	1.688,21
2270-V-1N-8	NPT 2"	0,35 - 8,00	PVDF	159 300 117	Auf Anfrage
2270-P-1B-4	BSP 2"	0,20 - 4,00	PP	159 300 155	1.352,29
2270-P-1B-6	BSP 2"	0,25 - 6,00	PP	159 300 156	1.352,29
2270-V-1B-4	BSP 1.5"	0,20 - 4,00	PVDF	159 300 162	1.459,37
2270-V-1B-6	BSP 2"	0,25 - 6,00	PVDF	159 300 163	1.459,37
2270-P-1N-8	NPT 2"	0,35 - 8,00	PP	159 300 116	1.606,59
2270-P-1N-4	NPT 1.5"	0,20 - 4,00	PP	159 300 169	1.352,29
2270-P-1N-6	NPT 2"	0,25 - 6,00	PP	159 300 170	1.352,29
2270-V-1N-4	NPT 1.5"	0,20 - 4,00	PVDF	159 300 176	1.459,37
2270-V-1N-6	NPT 2"	0,25 - 6,00	PVDF	159 300 177	1.459,37

Berührungsloser Radar Füllstandstransmitter Typ 2298

Hinweis:
Display: LCD



Messbereich (m)	Sensor Typ	Horn/Housing Material	Anschluss-mass	Code	EUR
0 - 20	LCD	PP/PBT housing	1 1/2" BSP	159 300 426	1.579,49
0 - 20	LCD	PVDF/PBT housing	1 1/2" BSP	159 300 427	1.627,84
0 - 20	LCD	PP/PBT housing	1 1/2" NPT	159 300 430	1.579,49
0 - 20	LCD	PVDF/PBT housing	1 1/2" NPT	159 300 431	1.627,84
0 - 10	LCD	PP/PBT housing	1 1/2" BSP	159 300 452	1.378,38
0 - 10	LCD	PVDF/PBT housing	1 1/2" BSP	159 300 453	1.426,70
0 - 10	LCD	PP/PBT housing	1 1/2" NPT	159 300 455	1.378,38
0 - 10	LCD	PVDF/PBT housing	1 1/2" NPT	159 300 456	1.426,70

Berührungsloser Radar Füllstandstransmitter Typ 2298

Hinweis:

Blinde Version



Messbereich (m)	Sensor Typ	Horn/Housing Material	Anschluss- mass	Code	EUR
0 - 20	Blind	PP housing	1 1/2" BSP	159 300 440	1.161,62
0 - 20	Blind	PVDF housing	1 1/2" BSP	159 300 441	1.238,04
0 - 20	Blind	PP housing	1 1/2" NPT	159 300 443	1.161,62
0 - 20	Blind	PVDF housing	1 1/2" NPT	159 300 444	1.238,04
0 - 10	Blind	PP housing	1 1/2" BSP	159 300 464	883,11
0 - 10	Blind	PVDF housing	1 1/2" BSP	159 300 465	959,53
0 - 10	Blind	PP housing	1 1/2" NPT	159 300 467	883,11
0 - 10	Blind	PVDF housing	1 1/2" NPT	159 300 468	959,53



Füllstandstransmitter Typ 2260
Kontinuierlich messend, Display-Version, 4-20 mA / HART / Relais

- Prinzip: Ultraschall Laufzeitverfahren, berührungslos
- Messbereich: 0.2...4 m, 0.25...6 m, 0.45...15 m
- Sensor Typ: PP oder PVDF
- Ausgang: 4-20 mA, 2-Draht; HART Protokoll; Relais
- Integriertes Display und Programmier Tasten
- Versorgungsspannung: 12...36 V AC/DC

MFR	Prozessanschluss (Zoll)	Messbereich (m)	Anschluss	Sensor Typ	Code	EUR
2260-P-2DB-4	BSP 1.5"	0,20 - 4,00	Gewinde	PP	159 300 091	2.129,58
2260-P-2DB-6	BSP 2"	0,25 - 6,00	Gewinde	PP	159 300 093	2.129,58
2260-P-2DF-15	DN125	0,45 - 15,00	Flansch	PP	159 300 095	2.633,22
2260-V-2DB-4	BSP 1.5"	0,20 - 4,00	Gewinde	PVDF	159 300 102	2.234,67
2260-V-2DB-6	BSP 2"	0,25 - 6,00	Gewinde	PVDF	159 300 104	2.234,67
2260-P-2DA-15	DN125	0,45 - 15,00	Flansch	PVDF	159 300 106	2.742,26
2260-V-2DN-4	NPT 1.5"	0,20 - 4,00	Gewinde	PP	159 300 121	2.129,58
2260-V-2DN-6	NPT 2"	0,25 - 6,00	Gewinde	PP	159 300 123	2.129,58
2260-P-2DA-15	ANSI 5"	0,45 - 15,00	Flansch	PP	159 300 125	2.633,22
2260-V-2DN-4	NPT 1.5"	0,20 - 4,00	Gewinde	PVDF	159 300 132	2.234,67
2260-V-2DN-6	NPT 2"	0,25 - 6,00	Gewinde	PVDF	159 300 134	2.234,67
2260-P-2DA-15	ANSI 5"	0,45 - 15,00	Flansch	PVDF	159 300 136	2.742,26



Füllstandstransmitter Typ 2260
Kontinuierlich messend, Display-Version, 4-20 mA / HART, ATEX

- Prinzip: Ultraschall Laufzeitverfahren, berührungslos
- Messbereich: 0.2...4 m, 0.25...6 m, 0.45...15 m
- Sensor Typ: PVDF
- Ausgang: 4-20 mA, 2-Draht; HART Protokoll
- Integriertes Display und Programmier Tasten
- Energieversorgung: 12...30 V DC
- ATEX II 1 G EEx ia II B T6

MFR	Prozessanschluss (Zoll)	Messbereich (m)	Anschluss	Sensor Typ	Code	EUR
2260-V-1DBX-4	NPT 1.5"	0,20 - 4,00	Gewinde	PVDF	159 300 112	2.427,00
2260-V-1DBX-6	NPT 2"	0,25 - 6,00	Gewinde	PVDF	159 300 113	2.427,00
2260-V-1DFX-15	DN125	0,45 - 15,00	Flansch	PVDF	159 300 114	2.930,66
2260-V-1DNX-4	NPT 1.5"	0,20 - 4,00	Gewinde	PVDF	159 300 142	2.427,00
2260-V-1DNX-6	NPT 2"	0,25 - 6,00	Gewinde	PVDF	159 300 143	2.427,00
2260-V-1DAX-15	ANSI 5"	0,45 - 15,00	Flansch	PVDF	159 300 144	2.930,66

Füllstandstransmitter Typ 2260
Kontinuierlich messend, Display-Version, 4-20 mA

- Prinzip: Ultraschall Laufzeitverfahren, berührungslos
- Messbereich: 0.2...4 m, 0.25...6 m, 0.45...15 m
- Sensor Typ: PP oder PVDF
- Ausgang: 4-20 mA, 2-Draht
- Integriertes Display und Programmier Tasten
- Versorgungsspannung: 12...36 V AC/DC



MFR	Prozessanschluss (Zoll)	Messbereich (m)	Sensor Typ	Code	EUR
2260-P-0DB-4	BSP 1.5"	0,20 - 4,00	PP	159 300 090	1.764,72
2260-P-0DB-6	BSP 2"	0,25 - 6,00	PP	159 300 092	1.764,72
2260-P-0DF-15	DN125	0,45 - 15,00	PP	159 300 094	2.270,38
2260-V-0DB-4	BSP 1.5"	0,20 - 4,00	PVDF	159 300 101	1.869,81
2260-V-0DB-6	BSP 2"	0,25 - 6,00	PVDF	159 300 103	1.869,81
2260-V-0DF-15	DN125	0,45 - 15,00	PVDF	159 300 105	2.375,45
2260-P-0DB-8	BSP 2"	0,35 - 8,00	PP	159 300 107	Auf Anfrage
2260-V-0DB-8	BSP 2"	0,35 - 8,00	PVDF	159 300 108	Auf Anfrage
2260-P-0DN-8	NPT 2"	0,35 - 8,00	PP	159 300 109	Auf Anfrage
2260-V-0DN-8	NPT 2"	0,35 - 8,00	PVDF	159 300 110	Auf Anfrage
2260-P-0DN-4	NPT 1.5"	0,20 - 4,00	PP	159 300 120	1.764,72
2260-P-0DN-6	NPT 2"	0,25 - 6,00	PP	159 300 122	1.764,72
2260-P-0DA-15	ANSI 5"	0,45 - 15,00	PP	159 300 124	2.270,38
2260-V-0DN-4	NPT 1.5"	0,20 - 4,00	PVDF	159 300 131	1.869,81
2260-V-0DN-6	NPT 2"	0,25 - 6,00	PVDF	159 300 133	1.869,81
2260-V-0DA-15	ANSI 5"	0,45 - 15,00	PVDF	159 300 135	2.375,45

**Typ 2250 für Füllstands- und Tiefenmessungen
Mit 1/2 Zoll Muffe**



Temperatur-/Druck:

- Kabellänge: 10m
- Betriebstemperatur:** 15° bis 85°C
- Betriebsdruck:**-XU Ultraniedrig: 0 bis 0,7bar-XL Niedrig: 0 bis 3,4bar
- Kompatibilität: 8900, 9900 and 9950

MFR	Ausgang	Anschluss- mass	Schaft	Maximalbetrieb
3-2250-11L	Digital (S ³ L)	NPT	PVDF	3,4 bar (50 psi); 35,15 m (115 ft)
3-2250-11U	Digital (S ³ L)	NPT	PVDF	0,7 bar (10 psi); 7,03 m (23 ft)
3-2250-21U	4-20 mA	NPT	PVDF	0,7 bar (10 psi); 7,03 m (23 ft)
3-2250-21L	4-20 mA	NPT	PVDF	3,4 bar (50 psi); 35,15 m (115 ft)
3-2250-11U-1	Digital (S ³ L)	ISO	PVDF	0,7 bar (10 psi); 7,03 m (23 ft)
3-2250-11L-1	Digital (S ³ L)	ISO	PVDF	3,4 bar (50 psi); 35,15 m (115 ft)
3-2250-21U-1	4-20 mA	ISO	PVDF	0,7 bar (10 psi); 7,03 m (23 ft)
3-2250-21L-1	4-20 mA	ISO	PVDF	3,4 bar (50 psi); 35,15 m (115 ft)



Code	EUR	PF
159 001 241	1.271,02	3 86 377
159 001 242	1.346,36	3 86 377
159 001 248	1.758,78	3 86 377
159 001 247	1.758,78	3 86 377
159 001 478	1.528,77	3 86 377
159 001 479	1.299,45	3 44 232
159 001 482	1.758,78	3 86 377
159 001 483	1.494,95	3 44 232



Füllstandmessung - Grenzstandserfassung

PF 3 86 934

Schwinggabelschalter Typ 2280 PBT-Gehäuse, Relais-Ausgang

- Vibrations Prinzip
- Ausgangssignal: Relais
- Sensorkörper: Edelstahl DIN 1.4571
- Spannungsversorgung: 12...55 V DC / 20 ... 255 V AC, 50/60 Hz



MFR	Länge (mm)	Anschluss	Code	EUR
2280- S-5WBT-1	69	1" BSP	159 300 240	941,86
2280- S-5WBT-2	125	1" BSP	159 300 241	965,63
2280- S-5WNT-1	69	1" NPT	159 300 242	941,86
2280- S-5WNT-2	125	1" NPT	159 300 243	965,63

Schwinggabelschalter Typ 2280
Kabel/DIN Anschluss, PNP/NPN/2-adrig

- Vibrations Prinzip
- Sensorkörper: Edelstahl DIN 1.4571
- Schaltfunktion: 2-Draht AC; 3-Draht PNP-NPN
- Spannungsversorgung: 12...55 V DC / 20 ... 255 V AC, 50/60 Hz
- Anschluss: Kabel PVC Querschnitt 5 x 0.5mm, Länge 2,3m oder DIN Stecker



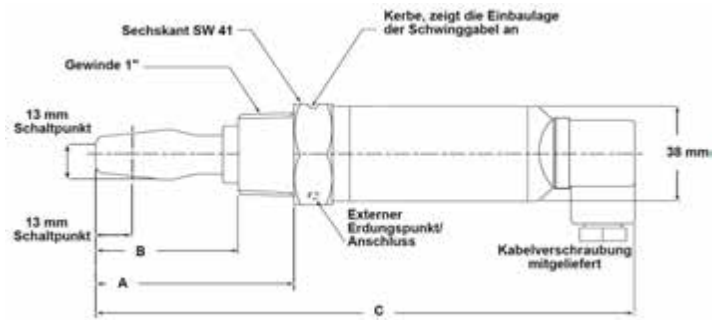
MFR	Länge (mm)	Anschluss	Anschluss- mass	Code	EUR
2280-S-5WBO-1	69	1" BSP	DIN-Anschluss	159 300 200	543,10
2280-S-5WBC-1	69	1" BSP	Kabel	159 300 201	626,20
2280-S-5WBO-2	125	1" BSP	DIN-Anschluss	159 300 202	590,50
2280-S-5WBC-2	125	1" BSP	Kabel	159 300 203	676,56
2280-S-5WNO-1	69	1" NPT	DIN-Anschluss	159 300 220	543,10
2280-S-5WNC-1	69	1" NPT	Kabel	159 300 221	626,20
2280-S-5WNO-2	125	1" NPT	DIN-Anschluss	159 300 222	590,50
2280-S-5WNC-2	125	1" NPT	Kabel	159 300 223	676,56

PF 3 86 934

Schwinggabelschalter Typ 2280 WHG



MFR	Anschluss- mass	Anschluss	Code	EUR	C (mm)	A (mm)
2280-S-3WHG_1	DIN-Anschluss	1" BSP	159 300 245	606,34	201	78
2280-S-3WHG_2	DIN-Anschluss	1" BSP	159 300 244	551,06	238	116



PF 3 86 934

**Schwinggabelschalter Typ 2280
Kabel/DIN Anschluss, PNP/NPN/2-adrig, ATEX**



- Vibrations Prinzip
- Sensorkörper: Edelstahl DIN 1.4571
- Schaltfunktion: 2-Draht AC; 3-Draht PNP-NPN
- Spannungsversorgung: 12...55 V DC / 20 ... 255 V AC, 50/60 Hz
- Anschluss: Kabel PVC Querschnitt 5 x 0.5mm, Länge 2,3m oder DIN Stecker

MFR	Länge (mm)	Anschluss	Anschluss- mass	Code	EUR
2280-S-5XWBO-1	69	1" BSP	DIN-Anschluss	159 300 210	1.181,77
2280-S-5XWBC-1	69	1" BSP	Kabel	159 300 211	1.267,01
2280-S-5XWBO-2	125	1" BSP	DIN-Anschluss	159 300 212	1.243,24
2280-S-5XWBC-2	125	1" BSP	Kabel	159 300 213	1.314,63
2280-S-5XWNO-1	69	1" NPT	DIN-Anschluss	159 300 230	1.181,77
2280-S-5XWNC-1	69	1" NPT	Kabel	159 300 231	1.267,01
2280-S-5XWNO-2	125	1" NPT	DIN-Anschluss	159 300 232	1.243,24
2280-S-5XWNC-2	125	1" NPT	Kabel	159 300 233	1.314,63

2281 Konduktiver Mehrpunktschalter, 1 oder 2 SPDT-Relais, 2-4 Elektroden



- Relais-Ausgang: 1 oder 2 SPDT
- Max. Nennspannung: 250 V AC1, 24 V DC
- Elektrodensitzmaterial: Edelstahl 1.4571
- Elektrodenlänge: 0,5, 1,0 1,5 m (max. 3 m)
- Elektroden-Abstandshalter: PP

MFR	Länge	Anschluss	Sensor Typ	Code	EUR
2281-S-BT-2		1 1/2" BSP		159 300 250	335,00
2281-S-BT-3		1 1/2" BSP		159 300 251	462,12
2281-S-BT-4		1 1/2" BSP		159 300 252	599,48
KLN-205	0.5 m		Edelstahl	159 300 253	26,84
KLN-210	1.0 m		Edelstahl	159 300 254	46,99
KLN-215	1.5 m		Edelstahl	159 300 255	57,08
KLP-201				159 300 257	6,72
2281-1-Relay				159 300 258	328,30
2281-2-Relay				159 300 259	408,60

PF 3 86 934



Ultraschall-Gabelschalter Typ 2284 Relais-Ausgang, PPS-Gehäuse

- Ultraschall-Prinzip
- Versorgungsspannung: 18 - 30 VDC/AC
- Schaltfunktion: SPCO-Relais NO/NC
- Max. Schaltspannung: 30 VDC/AC
- Kabeltyp: 5-Leiter, 7/0.2mm, 3m

MFR	Kabellänge (m)	Sensor Mate- rial	Code	EUR
2284-Q-4BC	3	PPS	159 300 270	688,44
2284-Q-4NC	3	PPS	159 300 272	688,44
2284-Q-4BC	3	PPS	159 300 274	688,44



PF 3 86 934



Geführter Schwimmerschalter Typ 2282
Reed Kontakt, Kabel, PP/PVDF

- Ausgang: Reed Kontakt
- Anschluss: Kabel
- Kabeltyp: AWG30, 2-Leiter, PVC, 1m
- Schaltstellung: N/O oder N/C abhängig vom Einbau

MFR	Anschluss	Sensor Typ	Code	EUR
2282-P-6CB	1/2" BSP	PP	159 300 261	80,10
2282-V-6CB	1/2" BSP	PVDF	159 300 263	145,54
2282-P-6CN	1/2" NPT	PP	159 300 265	80,10
2282-V-6CN	1/2" NPT	PVDF	159 300 267	145,54

PF 3 86 934



Schwimmerschalter Typ 2285
NO/NC, PP-Gehäuse

- Mikroschalter: SPDT 250V AC 3A NO/NC
- Schutzart: IP 68
- Schaltwinkel: 45°
- Gegengewicht separat

MFR	Kabellänge (m)	Electrical connction	Code	EUR
2285-P-6C-5	5	Cable	159 300 280	71,38
2285-P-6C-10	10	Cable	159 300 281	97,97
2285-P-6C-20	20	Cable	159 300 282	148,52
2285-P-weight		Cable	159 300 289	6,72

- pH/ORP

pH/ORP Sensoren

PF 3 44 232



Typ 2724 - 2726 DryLoc pH/ORP Elektroden Universalanwendung

pH/ORP:

- Mediumsberührte Materialien: Ryton, UHMW Polyethylen, FKM, Glas
- Anschluss: Belastbarer DryLoc® mit vergoldeten Anschlüssen
- Kompatible Vorverstärker: 2750 und 2760
- Kompatible Geräte: Verwendung in Kombination mit dem Vorverstärker 2760 und dem Transmitter Signet8750; in Kombination mit der Sensorelektronik Typ 2750 mit dem Signet Transmitter 8900, 9900 oder 9950.
- Zusätzliche Ausführung: HF und LC wahlweise möglich
- Integrierte Ausführungen: Mit Signet-Verbindungselementen oder Standard-3/4-Zoll bzw. ISO-Verschraubungen
- Tauchfähige Ausführung: Bei Verwendung der Vorverstärker-Rückseite möglich
- Anwendungsgebiete: Wasseraufbereitung, Überwachung der Wasserqualität, etc.

MFR	Electroden Typ	Ausführung	Temperatur Kompensation	Anschluss
3-2724-00	pH	Flach	PT1000	³ / ₄ in. NPT-Gewinde
3-2724-01	pH	Flach	PT1000	ISO 7/1-R ³ / ₄ Zoll Gewinde
3-2725-60	ORP	Flach		³ / ₄ in. NPT-Gewinde
3-2725-61	ORP	Flach		ISO 7/1-R ³ / ₄ Zoll Gewinde
3-2726-00	pH	Gewölbt	PT1000	³ / ₄ in. NPT-Gewinde
3-2726-01	pH	Gewölbt	PT1000	ISO 7/1-R ³ / ₄ Zoll Gewinde
3-2726-HF-00	pH	Gewölbt, HF resistent	PT1000	³ / ₄ in. NPT-Gewinde
3-2726-HF-01	pH	Gewölbt, HF resistent	PT1000	ISO 7/1-R ³ / ₄ Zoll Gewinde
3-2726-LC-00	pH	Gewölbt, geringe Leitfähigkeit	PT1000	³ / ₄ in. NPT-Gewinde
3-2726-LC-01	pH	Gewölbt, geringe Leitfähigkeit	PT1000	ISO 7/1-R ³ / ₄ Zoll Gewinde

MFR	Code	EUR
3-2724-00	159 001 545	519,97
3-2724-01	159 001 546	519,97
3-2725-60	159 001 561	609,90
3-2725-61	159 001 562	556,87
3-2726-00	159 001 553	443,45
3-2726-01	159 001 554	443,76
3-2726-HF-00	159 001 549	630,55
3-2726-HF-01	159 001 550	637,39
3-2726-LC-00	159 001 557	518,96
3-2726-LC-01	159 001 558	518,96

Typ 2734/2736 DryLoc pH/ORP Elektroden der neuen Generation
Universalanwendung / Industrie



pH/ORP:

- Patentiertes Referenzdesign für herausragende Performance
- Kann in Standard Signet Installationsfittings von DN15 - DN100 eingebaut werden
- Sensoren mit NPT oder ISO 7/1-R 3/4 Zoll Gewinde zur Verwendung mit reduzierten T-Stücken DN15 bis DN100
- Das spezielle Design erlaubt Installationen in jedem beliebigen Winkel, sogar horizontal oder über Kopf
- Ryton®(PPS) Elektrodenkörper mit PTFE Verbindung für breites Anwendungsbiet in chemischen Anwendungen
- Patentierter DryLoc®Anschluss mit vergoldeten Kontakten
- Schnelle Temperaturreaktion

MFR	Elektrode	Ausführung	Temperatur Kompensation	Anschluss
3-2734-00	pH	Flach	PT1000	3/4 in.NPT-Gewinde
3-2734-01	pH	Flach	PT1000	ISO 7/1-R 3/4 Gewinde
3-2734-HF-00	pH	Flach, HF resistent	PT1000	3/4 in.NPT-Gewinde
3-2734-HF-01	pH	Flach, HF resistent	PT1000	ISO 7/1-R 3/4 Gewinde
3-2736-00	pH	Gewölbt	PT1000	3/4 in.NPT-Gewinde
3-2736-01	pH	Gewölbt	PT1000	ISO 7/1-R 3/4 Gewinde
3-2736-HF-00	pH	Gewölbt, HF resistent	PT1000	3/4 in.NPT-Gewinde
3-2736-HF-01	pH	Gewölbt, HF resistent	PT1000	ISO 7/1-R 3/4 Gewinde
3-2735-60	ORP	Flach, 10K		3/4 in.NPT-Gewinde
3-2735-61	ORP	Flach, 10K		ISO 7/1-R 3/4 Gewinde

MFR	Code	EUR
3-2734-00	159 001 774	943,86
3-2734-01	159 001 775	991,04
3-2734-HF-00	159 001 776	1.107,32
3-2734-HF-01	159 001 777	1.107,32
3-2736-00	159 001 778	932,04
3-2736-01	159 001 779	932,04
3-2736-HF-00	159 001 780	1.107,32
3-2736-HF-01	159 001 781	1.107,32
3-2735-60	159 001 782	1.048,18
3-2735-61	159 001 783	1.048,34

Signet 2744-2747 DryLoc® Differenzielle pH-/ORP-Elektroden
Anspruchsvollste Anwendungen



pH/ORP:

- Differenzielles Design für stabile Messungen in den aggressivsten Anwendungen
- Lange Lebensdauer auch bei schweren oder schwierigen chemischen Anwendungen
- Speicherchip für den Zugriff auf eine breite Palette einzigartiger Funktionen bei Anschluss an die Signet 2751 pH/ORP Smart Sensor Elektronik
- Hochleistungsglas, das sowohl für ätzende Medien mit hohem pH-Wert als auch für Anwendungen bei erhöhten Temperaturen geeignet ist
- Ryton®(PPS) Elektrodenkörper mit PTFE Verbindung für breites Anwendungsbiet in chemischen Anwendungen
- Kompatibel mit allen Signet-Instrumenten

MFR	Electroden Typ	Ausführung	Temperatur Kompensati-on	Kompatibler Vorverstärker	Befestigung
3-2744-2	pH	Flach	PT1000	2751 Smart Sensor Elektronik	with threaded connection
3-2746-2	pH	Gewölbt	PT1000	2751 Smart Sensor Elektronik	with threaded connection

Code	EUR
159 001 910	1.358,60
159 001 912	1.358,60

Typ 2774-2776 DryLoc pH-Elektrode mit Gewinde
Universalanwendung / Industrie



pH/ORP:

- Mediumsberührte Materialien: Ryton, PTFE, FKM, Glas
- Anschluss: Belastbarer DryLoc® mit vergoldeten Anschlüssen
- Kompatible Vorverstärker: 2750 und 2760
- Kompatible Geräte: Verwendung in Kombination mit dem Vorverstärker 2760 und dem Transmitter Signet8750; in Kombination mit der Sensorelektronik Typ 2750 mit dem Signet Transmitter 8900, 9900 oder 9950.
- Weitere Funktionen: Schnelleres Temperatursprechverhalten, von unten nach oben montierbar
- Integrierte Ausführungen: Mit Signet-Verbindungselementen oder Standard-3/4-Zoll bzw. ISO-Verschraubungen
- Tauchfähige Ausführung: Bei Verwendung der Vorverstärker-Rückseite möglich
- Anwendungsgebiete: Wasseraufbereitung, Überwachung der Wasserqualität, einige aggressive Chemikalien

MFR	Elektrode	Ausführung	Kompatibler Vorverstärker	Code	EUR
3/2774		Flach	2760 DryLoc	159 000 955	779,23
3 2774/1		Flach	2751 DryLoc	159 000 956	779,23
3/2776		Gewölbt	2760 DryLoc	159 000 959	768,24
3 2776/1		Gewölbt	2751 DryLoc	159 000 960	701,43
3-2774-HT		Flach	2751 DryLoc	159 001 796	1.246,24
3-2774-HT-C		Flach	2751 DryLoc	159 001 795	1.246,24
3-2774-HT-ISO		Flach	2751 DryLoc	159 001 794	1.261,49



Typ 2775-2777 Dry Loc ORP-Elektrode mit Gewinde
Universalanwendung / Industrie

pH/ORP:

- Mediumsberührte Materialien: Ryton, PTFE, FKM, Glas
- Anschluss: Belastbarer DryLoc® mit vergoldeten Anschlüssen
- Kompatible Vorverstärker: 2750 und 2760
- Kompatible Geräte: Verwendung in Kombination mit dem Vorverstärker 2760 und dem Transmitter Signet8750; in Kombination mit der Sensorelektronik Typ 2750 mit dem Signet Transmitter 8900, 9900 oder 9950.
- Weitere Funktionen: Schnelleres Temperaturansprechverhalten, von unten nach oben montierbar
- Montagearten: Verwenden Sie das ³/₄ inch Gewinde des Sensors um mit T-Stücken zu montieren
- Tauchfähige Ausführung: Bei Verwendung der Vorverstärker-Rückseite möglich
- Anwendungsgebiete: Wasseraufbereitung, Überwachung der Wasserqualität, einige aggressive Chemikalien

	MFR	Ausführung	Kompatibler Vorverstärker	Befestigung	Code	EUR
*	3-2775	Flach	2750, 2760 DryLoc	Schraubverbindung	159 000 957	803,92
*	3-2777	Gewölbt	2750, 2760 DryLoc	Schraubverbindung	159 000 961	725,41

PF 3 44 232



Typ 2756-WT Wet-Tap DryLoc pH-Elektroden

	MFR	Ausführung	Kompatibler Vor- verstärker	Code	EUR
*	3-2756-WTP	Halbkugel, Kunststoff Wet-Tap	2751 DryLoc	159 001 390	706,66

PF 3 44 232



Typ 2757-WT Wet-Tap DryLoc ORP-Elektroden

	MFR	Ausführung	Kompatibler Vorverstärker	Special Fea- tures	Code	EUR
*	3-2757-WTP	Gewölbt	2751, 2760	Wet-Tap	159 001 391	767,49

PF 3 40 220



**Typ 3719 pH-/ORP Wet-Tap
Universalanwendung**

pH/ORP:

- Mediumsberührte Materialien: CPVC, FKM
- Prozessanschlüsse: 1.5 oder 2 Zoll NPT oder ISO
- Weitere Funktionen: Verwendung nur in Verbindung mit 2756 oder mit 2757 Wet-Tap Sensoren
- Anwendungsgebiete: Wasseraufbereitung, Überwachung der Wasserqualität, etc.

	MFR	Ausführung	Kompatibler Vorverstärker	Prozessan- schluss (Zoll)	Special Fea- tures
	3-3719-12	Wet-Tap Montage	2751	1,5" ISO	Wet-Tap
	3-3719-22	Wet-Tap Montage	2751	2" ISO	Wet-Tap

	MFR	Code	EUR
	3-3719-12	159 000 806	1.663,53
	3-3719-22	159 000 807	1.744,41

pH/ORP Vorverstärker

PF 3 44 334

2751 pH/ORP Dry Loc® Smart Sensorelektronik



pH/ORP:

- Selektierbarer Widerstandsalarm
- Prozessdaten-Aufzeichnung/Speicherung
- Überwachung des Sensorzustandes (Glasimpedanz, Glasbruch)
- Kompatible Anzeigegeräte: Signet 8900, 9900 oder 9950
- Praktische Fernkalibrierung

MFR	Befestigung	Anschluss- mass	Code	EUR
3-2751-1	Integriert	DryLoc	159 001 804	811,58
3-2751-2	Integriert mit EasyCal	DryLoc	159 001 805	960,04
3-2751-4	ISO, tauchfähig	DryLoc	159 001 807	828,95
3-2751-3	NPT, tauchfähig	DryLoc	159 001 806	828,95



- Leitfähigkeit

Leitfähigkeitssensoren

PF 3 44 232



Typ 2870-2874 Leitfähigkeitssensoren

Leit-/Widerstandsfähigkeit:

- Prozessanschluss • 3/4 Zoll NPT Polypropylen (Standard für 0.01, 0.1 und 1.0 Zelle) • 3/4 Zoll NPT 316L SS (Standard für 10.0 Zelle) • 3/4 Zoll NPT 316L SS (optional für 0.01, 0.1 und 1.0 Zelle)
- Neues Drei-Loch-Durchflussdesign für eine einfachere Installation
- Material Elektroden: 316L SS
- In-Line- oder tauchbare Montage
- Option für NIST-rückführbare zertifizierte Zellkonstante $\pm 1\%$

Schaft	Anschluss	Prozessanschluss (Zoll)	Zell-Konstante (cm ⁻¹)	Messbereich	Kabellänge
Edelstahl	Polypropylen	3/4 inch MNPT	0,01	0.055 - 100 $\mu\text{S/cm}$	4.6 m (15 ft)
Edelstahl	Polypropylen	3/4 inch MNPT	0,01	0.055 - 100 $\mu\text{S/cm}$	7.6 m (25 ft)
Edelstahl	Polypropylen	3/4 inch MNPT	0,10	1 - 1,000 $\mu\text{S/cm}$	4.6 m (15 ft)
Edelstahl	Polypropylen	3/4 inch MNPT	0,10	1 - 1,000 $\mu\text{S/cm}$	7.6 m (25 ft)
Edelstahl	Polypropylen	3/4 inch MNPT	1,00	10 - 10,000 $\mu\text{S/cm}$	4.6 m (15 ft)
Edelstahl	Polypropylen	3/4 inch MNPT	1,00	10 - 10,000 $\mu\text{S/cm}$	7.6 m (25 ft)
CPVC	Edelstahl	3/4 inch MNPT	10,00	1,000 - 200,000 $\mu\text{S/cm}$	4.6 m (15 ft)
CPVC	Edelstahl	3/4 inch MNPT	10,00	1,000 - 200,000 $\mu\text{S/cm}$	7.6 m (25 ft)

MFR	Code	EUR
3-2870-A115	159 001 999	569,88
3-2870-A125	159 002 001	585,29
3-2872-A115	159 002 003	569,88
3-2872-A125	159 002 005	585,29
3-2873-A115	159 002 009	569,88
3-2873-A125	159 002 011	585,29
3-2874-A115	159 002 014	795,48
3-2874-A125	159 002 015	810,88

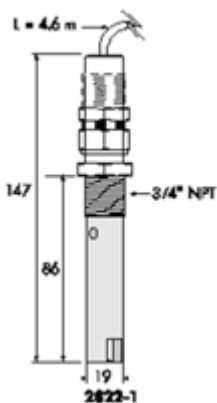
Leitfähigkeitselektroden Typ 2822-1/2823-1



Leit-/Widerstandsfähigkeit:

- Mediumsberührte Materialien: 316 SST
- Prozessanschlüsse: 3/4 Zoll Gewinde für Integrierte- oder Tauchausführung
- Zellkonstanten und entsprechende Messbereiche: 10,0cm⁻¹ / 100 bis 200.000µS (50 bis 100.000ppm) 20,0cm⁻¹ / 200 bis 400.000µS (100 bis 200.000ppm)
- Kompatible Geräte: Signet Gerätetypen: 9900 oder 9950 (bei Verwendung in Kombination mit dem Typ 2850)
- Zusatzfunktion (2823): Gewinde ist lösbar für Tauchinstallation

Anschluss	MFR	Messbereich	Zell-Konstante (cm ⁻¹)	Elektrode	Code	EUR
Sanitäradapter	3-2823-1	200 - 400000 µS/cm	20	316 SST	198 844 003	1.666,90



PVDF Leitfähigkeits-Elektroden Typ 2839-1V(D) bis 2842-1V(D)



Leit-/Widerstandsfähigkeit:

- ± 2% Messgenauigkeit - Kunden-Kalibrationszertifikat beiliegend
- Doppelgewinde
- Kompakte Elektrodenlänge für einfache In-Line-Installation
- Durchfluss-Design mit drei Öffnungen verringert Verstopfungen und Blaseneinschlüsse
- 316 Edelstahl-Elektroden mit im Spritzgussverfahren hergestellten PVDF-Prozessverbindungen und Isolatoren
- Erfüllt die USP-Anforderungen

Schaft	MFR	Zell-Konstante (cm ⁻¹)	Messbereich	Prozessanschluss (Zoll)	Code	EUR
Edelstahl	3-2839-1VD	0,01	0.055 - 100 µS/cm	ISO 7/1 - R3/4	159 001 811	570,85
Edelstahl	3-2840-1VD	0,10	1 - 1000 µS/cm	ISO 7/1 - R3/4	159 001 813	570,85
Edelstahl	3-2841-1VD	1,00	10 - 10000 µS/cm	ISO 7/1 - R3/4	159 001 815	793,05
Edelstahl	3-2842-1VD	10,00	100 - 100000 µS/cm	ISO 7/1 - R3/4	159 001 817	597,53

Typ 2850 Leit-/Widerstandsfähigkeitselektroden integriertes System CPVC



Leit-/Widerstandsfähigkeit:

- Test Zertifikate werden bei allen Sensoren mitgeliefert.
- Die Zellkonstante der Leitfähigkeitselektrode ist bereits in der Elektronik vorprogrammiert.
- Integrierte Montagesysteme für schnelle und einfache Installation
- Kann zur Verlängerung der Strecke zw. Messstelle und Transmitter (9900 oder 9950) bis zu 120 m verwendet werden
- EasyCal mit automatischer Erkennung der Testlösung
- Für alle Signet-Leitfähigkeitselektroden

MFR	Schaft	Anschluss	Prozessanschluss (Zoll)	Zell-Konstante (cm ⁻¹)	Messbereich
3-2850-52-81D	Edelstahl	CPVC	ISO 7/1 - R3/4	0,01	0.055 - 100 μS/cm
3-2850-52-82D	Edelstahl	CPVC	ISO 7/1 - R3/4	0,10	1 - 1,000 μS/cm
3-2850-52-83D	Edelstahl	CPVC	ISO 7/1 - R3/4	1,00	10 - 10,000 μS/cm
3-2850-52-84D	Edelstahl	CPVC	ISO 7/1 - R3/4	10,00	1,000 - 200,000 μS/cm

Ausgang	Code	EUR
4 to 20 mA	159 002 168	1.430,61
4 to 20 mA	159 002 169	1.430,61
4 to 20 mA	159 002 170	1.430,61
4 to 20 mA	159 002 171	1.576,85

Typ 2850 Leit-/Widerstandsfähigkeitselektroden integriertes System Polypropylen



Leit-/Widerstandsfähigkeit:

- Test Zertifikate werden bei allen Sensoren mitgeliefert.
- Die Zellkonstante der Leitfähigkeitselektrode ist bereits in der Elektronik vorprogrammiert.
- Integrierte Montagesysteme für schnelle und einfache Installation
- Kann zur Verlängerung der Strecke zw. Messstelle und Transmitter (9900 oder 9950) bis zu 120 m verwendet werden
- EasyCal mit automatischer Erkennung der Testlösung
- Für alle Signet-Leitfähigkeitselektroden

Schaft	Anschluss	Prozessanschluss (Zoll)	Zell-Konstante (cm ⁻¹)	Messbereich	MFR
Edelstahl	Polypropylen (PP)	ISO 7/1 - R3/4	0,01	0.055 - 100 μS/cm	3-2850-52-81PD
Edelstahl	Polypropylen (PP)	ISO 7/1 - R3/4	0,10	1 - 1,000 μS/cm	3-2850-52-82PD
Edelstahl	Polypropylen (PP)	ISO 7/1 - R3/4	1,00	10 - 10,000 μS/cm	3-2850-52-83PD

Ausgang	Code	EUR
4 to 20 mA	159 002 181	1.430,61
4 to 20 mA	159 002 182	1.430,61
4 to 20 mA	159 002 183	1.430,61

Typ 2850 Leit-/Widerstandsfähigkeitselektroden integriertes System PVDF

Leit-/Widerstandsfähigkeit:

- Test Zertifikate werden bei allen Sensoren mitgeliefert.
- Die Zellkonstante der Leitfähigkeitselektrode ist bereits in der Elektronik vorprogrammiert.
- Integrierte Montagesysteme für schnelle und einfache Installation
- Kann zur Verlängerung der Strecke zw. Messstelle und Transmitter (9900 oder 9950) bis zu 120 m verwendet werden
- EasyCal mit automatischer Erkennung der Testlösung
- Für alle Signet-Leitfähigkeitselektroden

MFR	Schaft	Anschluss	Prozessan- schluss (Zoll)	Zell-Konstan- te (cm ⁻¹)	Messbereich
3-2850-52-81VD	Edelstahl	PVDF	ISO 7/1 - R3/4	0,01	0.055 - 100 μS/cm
3-2850-52-82VD	Edelstahl	PVDF	ISO 7/1 - R3/4	0,10	1 - 1,000 μS/ cm
3-2850-52-83VD	Edelstahl	PVDF	ISO 7/1 - R3/4	1,00	10 - 10,000 μS/cm

MFR	Ausgang	Code	EUR
3-2850-52-81VD	4 to 20 mA	159 002 193	1.468,34
3-2850-52-82VD	4 to 20 mA	159 002 194	1.468,34
3-2850-52-83VD	4 to 20 mA	159 002 195	1.468,34

Typ 2850 Leit-/Widerstandsfähigkeitselektroden integriertes System PEEK



Leit-/Widerstandsfähigkeit:

- Test Zertifikate werden bei allen Sensoren mitgeliefert.
- Die Zellkonstante der Leitfähigkeitselektrode ist bereits in der Elektronik vorprogrammiert.
- Integrierte Montagesysteme für schnelle und einfache Installation
- Kann zur Verlängerung der Strecke zw. Messstelle und Transmitter (9900 oder 9950) bis zu 120 m verwendet werden
- EasyCal mit automatischer Erkennung der Testlösung
- Für alle Signet-Leitfähigkeitselektroden

Schaft	Anschluss	Prozessan- schluss (Zoll)	Zell-Konstan- te (cm ⁻¹)	Messbereich	MFR
Edelstahl	PEEK	ISO 7/1 - R3/4	0,01	0.055 - 100 μS/cm	3-2850-52-81KD
Edelstahl	PEEK	ISO 7/1 - R3/4	0,10	1 - 1,000 μS/ cm	3-2850-52-82KD
Edelstahl	PEEK	ISO 7/1 - R3/4	1,00	10 - 10,000 μS/cm	3-2850-52-83KD

Ausgang	Code	EUR
4 to 20 mA	159 002 205	1.483,79
4 to 20 mA	159 002 206	1.483,79
4 to 20 mA	159 002 207	1.483,79

2850 Sensorelektronik mit EasyCal



Leit-/Widerstandsfähigkeit:

- Übernimmt jede beliebige Zellkonstante
- Kompatibel mit allen Leitfähigkeitssensoren von Signet
- Digitale Ausgabe (S³L), geeignet für den Signet 8900, 9900, 9950 oder 4 bis 20 mA
- Kompatibel mit Signet Instrument-Typ 8900 oder andere Instrumente, die für Ausgabesignale von 4 bis 20 mA geeignet sind
- Ausführungen mit einem oder zwei Eingängen nur zur abgesetzten Befestigung (S³L) erhältlich

Schaft	Anschluss	Prozessanschluss (Zoll)	Ausgang	Code	EUR
			Digital (S ³ L), 3 Eingang	159 001 398	603,35
PBT	Gewinde	3/4 inch	1x 4-20 mA, 1 Eingang	159 001 399	891,57
PBT			Digital (S ³ L), 3 Eingang	159 001 400	637,61
PBT			1x 4-20 mA, 1 Eingang	159 001 401	891,57
PBT			2x Digital (S ³ L), 2 Eingänge	159 001 402	1.095,52

Signet Leitfähigkeits-/Widerstands-Integral System mit 9900 Transmitter



MFR	Zell-Konstante (cm ⁻¹)	Messbereich (µs)	Anschlussmass	Code	EUR
3-9900-1 + 3-2839-1VD	0,01	0.055 - 100	ISO 7/1-R ¾	159 001 757	2.005,65
3-9900-1 + 3-2840-1VD	0,10	1 - 1,000	ISO 7/1-R ¾	159 001 758	2.005,65
3-9900-1 + 3-2841-1VD	1,00	10 - 10,000	ISO 7/1-R ¾	159 001 759	2.005,65
3-9900-1 + 3-2842-1VD	10,00	100 - 200,000	ISO 7/1-R ¾	159 001 732	2.320,83

- Temperatur und Druck

PF 3 41 222



Temperatur Sensor Typ 2350

Temperatur-/Druck:

- Mediumsberührte Materialien: PVDF
- Weitere Funktionen: Platin-RTD in verlängerter Spitze für schnelles Ansprechverhalten
- Integrierte Ausführungen: 3/4 Zoll NPT
- Tauchfähige Ausführung: 3/4 Zoll NPT
- Betriebstemperatur: ** Integriert: -10 bis 100 °C, Tauchfähige Ausführung: -10 °C bis 85 °C
- Betriebsdruck:** 0 bis 16 bar (0 bis 232 psi)
- Kompatibilität: 8900, 9900 oder 9950
- **Weitere Angaben entnehmen Sie den Betriebstemperatur-/Druckkurven im Katalog

Anschluss	Prozessan- schluss (Zoll)	MFR	Communicati- on Interface	Kabellänge	Code	EUR
Gewinde	19 mm NPT	3-2350-1	S ³ L	4,6 m (15 ft.)	159 000 021	563,37
Gewinde	19 mm NPT	3-2350-3	4 - 20mA	4,6 m (15 ft.)	159 000 920	753,68

**Typ 2450 Drucksensor NPT
1/2 Zoll Aussengewinde**



Temperatur-/Druck:

- Mediumsberührte Materialien: PVDF, Keramik, FKM
- Ausgang mit 4 bis 20 mA oder Digitalausgang (S3L)
- Integrierte Ausführungen: 1/2 Zoll Schraubnippel
- Betriebstemperatur:** 15° bis 85°C
- Betriebsdruck:**-XU Ultraniedrig: 0 bis 0,7 bar-XL Niedrig: 0 bis 3,4 bar-XH High: 0 bis 17 bar
- Kompatibilität: 8900, 9900 and 9950
- *Füllstandsbereiche auf Basis des spezifischen Gewichts von Wasser ermittelt.
- **Weitere Angaben entnehmen Sie den Betriebstemperatur-/Druckkurven im Katalog

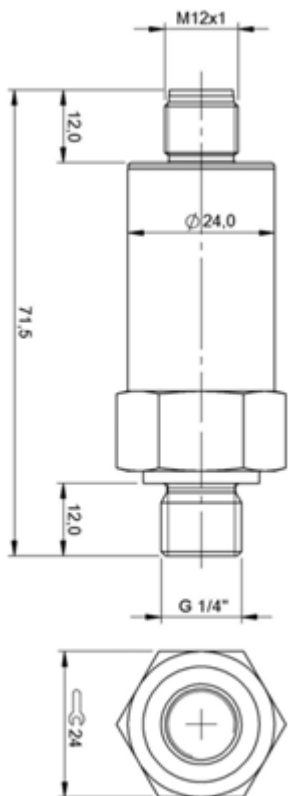
MFR	Ausgang	Maximalbetrieb	Kabellänge	Code	EUR
3-2450-3U	Digital (S ³ L)	0.7 bar (10 psi)	4.6m (15 ft.)	159 000 683	942,45
3-2450-3L	Digital (S ³ L)	3.4 bar (50 psi)	4.6m (15 ft.)	159 000 682	942,45
3-2450-3H	Digital (S ³ L)	17 bar (250 psi)	4.6m (15 ft.)	159 000 681	942,45
3-2450-7U	4 -20 mA	0.7 bar (10 psi)	4.6m (15 ft.)	159 000 906	1.167,30
3-2450-7L	4 -20 mA	3.4 bar (50 psi)	4.6m (15 ft.)	159 000 908	1.167,30
3-2450-7H	4 -20 mA	17 bar (250 psi)	4.6m (15 ft.)	159 000 910	1.167,30



Ersatzkabel 22 AWG zu Typ 2450

MFR	Bezeichnung	Code	EUR	Gewicht (kg)
5523-0322	Kabel, 3-pol. plus Abschirmung, 22 AWG, schwarz/rot	159 000 761	6,47	0,010

PF 3 41 222



Drucksensor 0-10 bar

Ausführung:

- Messbereich: 0-10 bar
- Genauigkeit: +/- 0,5%
- Betriebsspannung: 8-32 VDC
- Ausgangssignal: Strom 4-20 mA
- Anschluss: Steckverbinder M12x1-Stecker, 4-polig
- Prozessanschluss: G 1/4" (DIN 3852)
- Material: Edelstahl 1.4301
- Dichtungsmaterial: FKM
- Mediumtemperatur: -40°C bis +125°C
- Umgebungtemperatur: -25°C bis 85°C
- Schutzart: IP67
- Zulassung/Konformität: CE, UKCA, cULus, EAC, WEEE
- Geeigneter Installationsfitting PVC-U metrisch G: z.B. 721916204, 721916206

Analogausgang	Anschlussge- winde (inch)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L (mm)	B (mm)
Analog, Strom 4-20 mA	1/4	200 012 905	169,37	0	0,120	71,5	24

PF 3 41 222



Stecker mit Kabel für Sensor 200012905

Ausführung:

- Ausgangssignal: Strom 4-20 mA
- Anschluss: M12x1-Buchse, gerade 5-polig, A-codiert
- Kabel: PUR schwarz, 2 Meter
- Anzahl der Leiter: 3, Leiterquerschnitt: 0,34 mm
- Betriebsspannung Ub: 250 VDC/250 VAC
- Nennstrom: (40°C) = 4,0 A
- Schutzart: IP67, IP68, IP69K
- Zulassung/Konformität: CE, cULus, EAC, WEEE

Arbeitsbereich:

- Kabeltemperatur, feste Verlegung: -50°C bis 90°C
- Kabeltemperatur, flexible Verlegung: -25°C bis 90°C

	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L (mm)
Kabel: 2m	200 012 906	16,45	0	0,100	44

PF 3 41 331

Signet Temperatur Integralsensor mit 9900 Transmitter

- Verfügbar nur in Europa



Process Connection Size (inch)	Process Connection Standard	Communication Interface	MFR
3/4	NPT	4-20 mA	3-9900-1 + 3-2350-1

Bezeichnung	Code	EUR
4-20 mA und 1 Open -Kollektor-Ausgang + 1 digital (S ³ /sup>L) Temperatursensor	159 001 745	1.215,74

PF 3 41 331

Signet Druck-Integralsensor mit 9900 Transmitter 1/2 Zoll mit Außengewinde Anschluss



Schaft	MFR	Bezeichnung	Code	EUR
PVDF 3-9900-1 + 3-2450-3U	0 - 0,7 bar, 1/2 Zoll Prozessanschluss		159 001 726	1.549,10
PVDF 3-9900-1 + 3-2450-3L	0 - 3.4 bar, 1/2 Zoll Prozessanschluss		159 001 727	1.549,10
PVDF 3-9900-1 + 3-2450-3H	0 - 17 bar, 1/2 Zoll Prozessanschluss		159 001 744	1.495,80



PF 3 39 A71

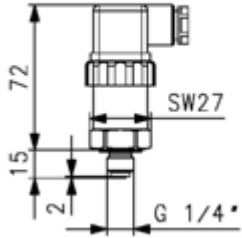


Druckschalter für Druckregelventile Typ 582/586

Ausführung:

- Werkstoff: Edelstahl
- EPDM Membrane
- *EPDM und FKM O-Ring im Set beigelegt
- Druckeinstellbereich: 1 - 10 bar

DN (mm)	EPDM Code	EUR
DN10-50	198 806 658	190,62



- Sauerstoff (gelöster Sauerstoff)

PF 3 44 232

2610 Optischer Prozesssensor zur Messung von gelöstem Sauerstoff

Dissolved Oxygen:

- Lebensdauer der Messkappe: 2 Jahre
- Optische Messung von gelöstem Sauerstoff
- Robuster und zuverlässiger Sensor
- Messgenauigkeit: +/- 2% bei Messbereich 0,2-20 mg/l
- Keine Membrane oder Referenzlösung
- Variable Kommunikation, Digital (s3L). 4 bis 20 mA oder Modbus
- Messbereich: 0,2 bis 20 mg/L, in-line oder tauchfähig



MFR	Bezeichnung	Code	EUR
3-2610-51	Optischer DO-Sensor (0,2 bis 20 ppm) mit Digital S3L, Modbus und 4-20mA Ausgang	159 001 849	5.864,10
3-2610.392	Optische Ersatzkappe für gelösten Sauerstoff (0,2 bis 20 ppm) für 3-2610-31 und 3-2610-41 DO-Sensor	159 310 122	576,34
3-2610.394	Ersatzsensorkappe (0,2 bis 20 ppm) für Gen II 3-2610-51 DO Sensor	159 310 301	1.055,24
3-2610.501	DO Gewinderohr Adaptersatz, enthält je einen: 2 Zoll NPT-Rohradapter mit Außengewinde, 1 1/4 Zoll mit Nippel, 3/4 Zoll mit Nippel	159 500 413	305,46

- Trübung



Typ 4170 Trübungssensor

Ausführung:

- 3-4170-1 Type 4170 Turbidity Sensor with M12, 8-pin, 10m, A-Coded
- 3-4170-2 Type 4170 Turbidity Sensor with 10m fixed cable IP68
- 3-4170-20 Typ 4170 Trübungssensor portable Einheit

Option:

- Typ 8640 Trübungstransmitter
- Trübungssensor Installationsfitinge

	Code	EUR
With M12, 8-pins, 10m cable	159 002 290	3.871,68
With fixed cable, 10m, IP68	159 002 291	4.582,82
Portable Unit including fixed cable and Type 8640 Turbidity Transmitter	159 002 292	6.271,78



Typ 8640 Trübungstransmitter Ein-Kanal Trübungstransmitter

Ausführung:

- 3-8640-1 Typ 8640 Trübungstransmitter
- Modbus Eingang
- 4x 4-20mA Ausgang

Option:

- 3-8640-10.401 Profibus DP Kommunikationsschnittstelle
- 3-8640-10.402 Profinet IO Kommunikationsschnittstelle
- 3-8640-10.403 Modbus RTU Kommunikationsschnittstelle
- 3-4170-21 24VDC Stromversorgung

	Code	EUR
	159 002 293	1.481,20

Sechs auf einen Streich

Der neue 9950 Sechs-Kanal Transmitter

Der kompakte und dennoch leistungsstarke 9950 Sechs-Kanal Transmitter bietet bis zu sechs vom Benutzer frei konfigurierbare Kanäle.

Durch die Verwendung eines einzigen Controllers im ¼ DIN Design können bis zu 6 Kanäle platzsparend im Schaltschrank integriert werden. Die automatische Erkennung von GF Piping Systems Sensoren erleichtert die Inbetriebnahme.

Zudem ist die zentrale Bedienung einer Applikation mit sechs Kanälen sehr effizient. Die Kompatibilität mit dem gesamten GF Piping Systems Portfolio wie Durchfluss-, pH/Redox-, Leitfähigkeits-, Widerstands-, Druck-, Temperatur- und Füllstand-Sensoren ist gegeben. Eine leistungsstarke Regellösung für unsere Kunden bietet der 9950 Sechs-Kanal-Sender, wenn er in Kombination mit Ventilen und Stellantrieben von GF Piping Systems betrieben wird.



9950 Sechs-Kanal Transmitter: Vereint Transmitter- und Controller-Funktionalität

Codenummern	Beschreibung
3-9950-10 159 002 075	9950 Base Unit – Six Channel Multi-Parameter Inputs, two 4 to 20 mA Outputs, Panel Mount, DC Power
3-9950-110 159 002 076	9950 Base Unit – Six Channel Multi-Parameter Inputs, two 4 to 20 mA Outputs, Panel Mount, AC or DC Power



Transmitter

PF 3 40 220



9900 SmartPro® Transmitter

Ausstattung

- Grosses automatisches Display mit Hintergrundbeleuchtung und übersichtlichem Anzeigendisplay.
- Digitales Balkendiagramm
- Nachrüstbares Relais
- 13-stellige Anzeige für die Messgröße
- Intuitive und benutzerfreundliche Schnittstelle einheitlich mit Signet ProPoint® und Process-Pro® Legacy-Geräten

MFR	Eingang	Ausgang	Communication Interface	Bezeichnung
3-9900-1P	Ein Eingang: Frequenz, S ³ L, 4-20mA	1x 4-20 mA	Analog 4-20 mA	9900 Schaltschrankmontage
3-9900-1	Ein Eingang: Frequenz, S ³ L, 4-20mA	1x 4-20 mA	Analog 4-20 mA	9900 Feldmontage

Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
159 001 695	1.012,89	1	0,630
159 001 696	1.012,89	1	0,547

PF 3 40 220



9900-1BC Batch Controller System

Ausstattung

- Wahlweise 10 Chargenbezeichnungen für leichtere Unterscheidung verschiedener Abfüllvorgänge
- Speicherung von bis zu 10 Chargenabfüllungen oder verschiedenen Durchflussmedien
- Fernsteuerung mit Start-, Stop- und Wiederaufnahme des Chargenabfüllungsprozesses
- Zwei programmierbare Relais
- Zweistufige Abschaltung um Überfüllungen und Druckschläge zu vermeiden
- Eingabemöglichkeit für 10 K-Faktoren - einer pro Chargenabfüllung, wenn verschiedene Medien abgefüllt werden

MFR	Eingang	Ausgang	Special Features	Communication Interface	Spannung
3-9900-1BC	Ein Eingang: Frequenz, S ³ L, 4-20mA	Analog 4-20 mA	Batch control	Analog 4-20 mA	12/24 VDC

Code	EUR
159 001 770	1.809,17

PF 3 40 343



9950 Zweikanal-Transmitter

Ausstattung

- Ein Transmitter für unterschiedliche Sensoren
- Zwei unterschiedliche Sensortypen können miteinander kombiniert werden
- Individuell anpassbares Display
- Ableitungsfunktionen wie Summen-, Delta- oder verhältnisabhängige Berechnungen möglich
- Optional verfügbare Ein- und Ausgangskarten ermöglichen erweiterte Funktionen
- USB-Port für einfache Software-Updates auf dem Feld via USB Flash Laufwerk

MFR	Eingang	Ausgang	Befestigung	Leistung	Code	EUR
3-9950-1	2 x Frequenzbereiche oder 2 x $S^{3/L}$ Signal- ausgang oder 2 x 4-20mA Si- gnalausgang	Zwei 4 - 20 mA	Schaltschrank- montage	DC	159 001 841	2.119,42
3-9950-2	2 x Frequenzbereiche oder 2 x $S^{3/L}$ Signal- ausgang oder 2 x 4-20mA Si- gnalausgang	Zwei 4 - 20 mA	Schaltschrank- montage	AC / DC	159 001 842	2.323,66

PF 3 40 343



9950 Sechs-Kanal Transmitter

Ausstattung

- Bis zu sechs unterschiedliche Sensortypen können miteinander kombiniert werden

Leit-/Widerstandsfähigkeit:

- Einkanal- und Zweikanal-Modul für direkte Leitfähigkeits-/Widerstandsfähigkeitsmessung

MFR	Eingang	Ausgang	Befestigung	Leistung	Code	EUR
3-9950-10	1 Frequenz und 5 $S^{3/L}$, 2 Frequenz und 4 $S^{3/L}$, 6 $S^{3/L}$, bis zu 4 Bi- när	Zwei 4 - 20 mA	Panel	DC	159 002 075	2.771,34
3-9950-11	1 Frequenz und 5 $S^{3/L}$, 2 Frequenz und 4 $S^{3/L}$, 6 $S^{3/L}$, bis zu 4 Bi- när	Zwei 4 - 20 mA	Panel	AC / DC	159 002 076	2.931,23

Anzeigegeräte

PF 3 40 219



Typ 8150 Durchflussanzeigegerät, batteriebetrieben

Ausstattung

- Display: Obere Zeile 4-stellig, untere Zeile 8-stellig
- Sensoreingang: 1 Eingang
- Anschluss: Zwei 3,6 V Lithium Thionylchlorid, Gr. AA, 4 Jahre Batterielebensdauer
- Stromausgang: keiner
- Kompatible Sensoren: 515, 525 Durchflusssensoren

MFR	Integrierter Sensor	Sensor Typ	Code	EUR	Gewicht (kg)
3-8150-1	N/A		159 000 929	1.083,73	0,600
3-8150-1P	N/A		159 000 930	1.083,73	0,700
3-8150-P0	3-8510-P0	-X0	159 000 931	1.692,17	0,800
3-8150-P1	3-8510-P1	-X1	159 000 932	1.730,94	0,800
3-8150-T0	3-8510-T0	-X0	159 001 011	2.493,86	0,800

Zubehör Transmitter

PF 3 40 220



Relaismodul

- Potenzialfreie Relais sind elektromechanische Kontakte zum Schalten von elektrischen Lasten Sie sind universal einsetzbar im Wechsel- oder Gleichstrombereich, für Spannungen bis 250 V. Bitte verwenden Sie RC-Filter-Kits (3-8050-369) für das Schalten von induktiven Lasten. Dieses Modul beinhaltet 2 programmierbare potenzialfreie Relais, zusätzlich zum Open-Kollektor Ausgang auf der Basiseinheit.

MFR	Bezeichnung	Code	EUR	Gewicht (kg)
3-9900.393	Relaismodul - 2 programmierbare Relais	159 001 698	188,27	0,190

PF 3 40 228



3-0252 Konfigurations-Tool

- Erstellen eines Back up und speichern der Konfiguration als Datei auf dem PC
- Benutzerfreundliche Oberfläche
- Parametrierung wie Sensortyp, Einheiten und Veränderung der Bezeichnungen am PC
- Kopieren der Parametrierung auf andere 9900 Transmitter
- rote und blaue LED-Anzeigen für Daten und Energie

Bezeichnung	Code	EUR
Konfigurations-Tool	159 001 808	578,53

PF 3 40 220



Modul für Leitfähigkeit/Widerstand

- Das Direct Conductivity/Resistivity Module verbindet Signet 2819-2823 und 2839-2842 Conductivity Elektroden direkt mit dem 9900. Der Moduel bietet auch Filterung und Konditionierung. (Leitfähigkeits-/Resistivitäts- und Salzgehaltsmessungen können auch über die Sensorelektronik 2850 durchgeführt werden, die über die 9900 Digital (S3L)-Eingänge angeschlossen ist.)

MFR	Eingang	Bezeichnung
3-9900.394	Leitfähigkeits-sensor	Direktes Leitfähigkeits-/Widerstandsmodul

Code	EUR	Gewicht (kg)
159 001 699	380,56	0,090

PF 3 40 220



HART COMM Modul

- Das HART-COMM-Modul ermöglicht die Kommunikation zwischen dem 9900 und einem HART® aktivierten Gerät. Das HART (Highway Addressable Remote Transducer)-Protokoll überlagert digitale Signale auf dem 4- bis 20-mA-Analogsignal.

MFR	Ausgang	Communication Interface	Bezeichnung	Code	EUR	Gewicht (kg)
3-9900.395	HART	HART	HART COMM Modul	159 001 697	522,08	0,160

PF 3 40 220

4 - 20 mA Ausgangsmodul



Ausstattung

- Das 4 - 20 mA Ausgangsmodul bietet die Möglichkeit eines zweiten 4 - 20 mA-Ausgangs zum 9900 Transmitter (Generation III oder neuer). Jeder der Ausgänge kann für Primär bzw. Sekundärmessungen verwendet werden. Die Ausgänge verfügen über individuelle Einstellungen.

MFR	Bezeichnung	Eingang	Ausgang	Communication Interface	Spannung
3-9900.398-1	4 - 20 mA Ausgangsmodul	12...24 VDC	Analog 4-20 mA	Analog 4-20 mA	12/24 VDC

Code	EUR
159 001 784	268,05

PF 3 40 220

Batch Modul



Ausstattung

- Das Batch Modul ergänzt den 9900 Transmitter ab der 10. Generation oder neuer um eine Batch Funktion. Es ist mit allen Signet Durchflusssensoren kompatibel. Es können bis zu 9900 Batches mit individueller Bezeichnung und K-Faktor für jeden einzelnen Batch gespeichert werden.

MFR	Special Features	Communication Interface	Code	EUR
3-9900.397	Batch control	Analog 4-20 mA	159 310 163	1.058,57

PF 3 40 343

9950 Relaismodul



MFR	Relais	Code	EUR
3-9950.393-1	Mit 4 mechanischen Relais	159 310 268	500,26
3-9950.393-2	Mit 2 mechanischen und 2 Halbleiterrelais	159 310 269	500,26
3-9950.393-3	Mit 2 mechanischen Relais und 4 Binäreingängen	159 310 270	500,26



9900 Transmitter Zubehör und Ersatzteile



- rote und blaue LED-Anzeigen für Daten und Energie
- Kopieren der Parametrierung auf andere 9900 Transmitter
- Erstellen eines Back up und speichern der Konfiguration als Datei auf dem PC
- Parametrierung wie Sensortyp, Einheiten und Veränderung der Bezeichnungen am PC
- Benutzerfreundliche Oberfläche

Ausstattung

- Das 4 - 20 mA Ausgangsmodul bietet die Möglichkeit eines zweiten 4 - 20 mA-Ausgangs zum 9900 Transmitter (Generation III oder neuer). Jeder der Ausgänge kann für Primär bzw. Sekundärmessungen verwendet werden. Die Ausgänge verfügen über individuelle Einstellungen.
- Modbus-Modul zum Anschluss an serielle, RS485- und Modbus-Netzwerke
- Ermöglicht die Kommunikation zwischen dem 9900 Transmitter und einem HART® aktivierten Gerät.
- Die Module sind vor Ort installierbar und jederzeit austauschbar.
- Das Modbus-Modul unterstützt die serielle Modbus-Kommunikation RS485.

MFR	Bezeichnung
6682-0204	Leitfähigkeitsmodulstecker, 4-polig
6682-1102	Gleichstromsteckverbinder, 2-polig
6682-1103	Rechtwinkliger Stecker, Relaismodul (2 pro Modul)
6682-1104	Schleifenstromsteckverbinder, 4-polig
6682-3004	Steckerleiste
6682-3104	Frequenz/S3L-Steckverbinder, 4-polig
3-8050	Universalmontageset
3-8050.396	RC Filterset
3-8051	Set für integrierte Montage von Durchflusssensoren
3-8052	¾ Zoll Integralmontageset, NPT
3-8058-1	I-Go Signalwandler, Drahtmontage
3-8058-2	I-Go Signalwandler, DIN-Schienen-Montage
3-9000.392-1	NPT (1 Stück)
3-9900.390	Standardmässiges Steckverbinderset
3-9900.391	Steckverbinderset, High-Profile Stecker (optional)
3-9900.392	Wandmontagezubehör
3-9900.396	Winkeladapterset (für Feldmontage)
3-0252	Konfigurations-Tool
7310-1024	24 VDC Stromversorgung 10W, 0,42 A
7310-2024	24 VDC Stromversorgung, 24W, 1,0A
7310-4024	24 VDC Stromversorgung, 40W, 1,7 A
7310-6024	24 VDC Stromversorgung, 60W, 2,5A
7310-7024	24 VDC Stromversorgung, 96W, 4,0A
3-9900.399-1	Rückseitiges Gehäusekit, Abdeckung mit Scharnier
3-9900.399-2	Rückseitiges Gehäusekit, flache Abdeckung
3-9900.270-M2	Modbus-Modul mit Klemmenblockmontage
3-9900.270-M3	Modbus-Modul mit M12-Steckverbinder-Baugruppe
3-9900.270-M4	Modbus-Modul mit Drahtkabelbaugruppe
5541-5005	5 m M12 Kabel
5541-5010	10 m M12 Kabel

MFR	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
6682-0204	159 001 709	40,42	3 40 228	0,003
6682-1102	159 001 710	28,78	3 40 220	0,004
6682-1103	159 001 711	33,92	3 40 220	0,006
6682-1104	159 001 712	39,06	3 40 220	0,007
6682-3004	159 001 725	94,74	3 40 228	0,012
6682-3104	159 001 713	39,06	3 40 220	0,003
3-8050	159 000 184	150,81	3 64 270	0,200
3-8050.396	159 000 617	205,59	3 40 333	0,020
3-8051	159 000 187	150,81	3 64 270	0,200
3-8052	159 000 188	172,09	3 64 270	0,124
3-8058-1	159 000 966	425,23	3 40 343	0,150
3-8058-2	159 000 967	619,06	3 40 343	0,150
3-9000.392-1	159 000 839	44,52	3 44 334	0,013
3-9900.390	159 001 714	Auf Anfrage	3 40 220	0,020
3-9900.391	159 001 715	Auf Anfrage	3 40 220	0,020

Fortsetzung nächste Seite

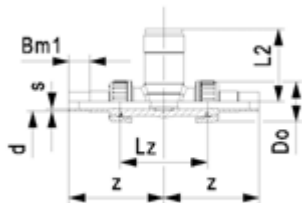
MFR	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
3-9900.392	159 001 700	528,59	3 40 228	1,810
3-9900.396	159 001 701	54,29	3 40 228	0,020
3-0252	159 001 808	578,53	3 40 228	0,220
7310-1024	159 873 004	215,14	3 40 228	0,170
7310-2024	159 873 005	337,71	3 40 228	0,190
7310-4024	159 873 006	427,89	3 40 228	0,300
7310-6024	159 873 007	590,98	3 40 228	0,330
7310-7024	159 873 008	756,31	3 40 228	0,420
3-9900.399-1	159 001 834	337,86	3 40 220	0,300
3-9900.399-2	159 001 835	324,58	3 40 220	0,280
3-9900.270-M2	159 200 121	666,71	3 40 220	0,125
3-9900.270-M3	159 200 122	750,21	3 40 220	1,000
3-9900.270-M4	159 200 128	599,48	3 40 220	0,150
5541-5005	159 855 021	Auf Anfrage	3 40 220	1,000
5541-5010	159 855 022	Auf Anfrage	3 40 220	1,000

Installationsfittings

Installationsfittings aus Kunststoff PVC

PF 2 98 930

Installationsfitting Typ 310 PVC-U für Muffensysteme metrisch



Einsatzbereich:

- Kompatible Signet Flussensoren: Typ 2551, 2537, 515, 8510, 2536, 8512
- kompatible Signet pH/ORP Sensoren: Typ 2724, 2725, 2726, 2734, 2736, 2735

Achtung:

- Sensorlänge ist abhängig von Installationsfitting

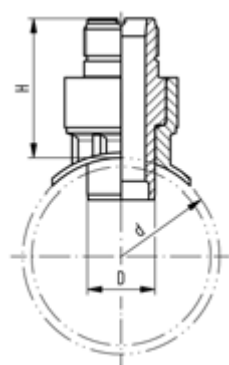
Ausführung:

- Gewindeanschluss 1 1/4" NPSM
- Union end with solvent cement socket PVC-U

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	Gewicht (kg)
20	15	16	721 310 006	205,33	721 310 036	213,61	0,181
25	20	16	721 310 007	205,33	721 310 037	213,61	0,226
32	25	16	721 310 008	262,08	721 310 038	268,89	0,304
40	32	16	721 310 009	262,08	721 310 039	256,09	0,479
50	40	16	721 310 010	282,81	721 310 040	308,41	0,571
63	50	16	721 310 011	282,81	721 310 041	323,83	0,881

d (mm)	DN (mm)	L1 (mm)	D (mm)	D0 (mm)	H (mm)	L (mm)	Sensor Typ	z (mm)
20	15	90	43	43	76	128	Durchfluss X0, pH XX	48
25	20	100	51	51	78	144	Durchfluss X0, pH XX	53
32	25	110	58	58	81	160	Durchfluss X0, pH XX	58
40	32	110	72	72	85	168	Durchfluss X0, pH XX	58
50	40	120	83	83	89	188	Durchfluss X0, pH XX	63
63	50	130	100	100	95	212	Durchfluss X0, pH XX	68

**Installationsfitting Typ 312 PVC-U
Klebesattel metrisch**



Ausführung:

- Satteloberteil aufklebbar
- Sattel mit Gewindeanschluss 1 ¼" NPSM

Einsatzbereich:

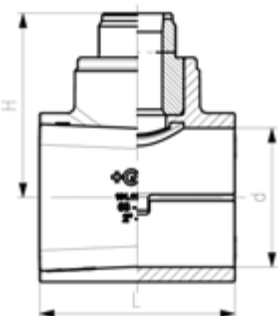
- Kompatible Signet Flusssensoren: Typ 2551, 2537, 515, 8510, 2536, 8512

Achtung:

- Sensorlänge ist abhängig von Installationsfitting

PN (bar)	DN (mm)	d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	D (mm)	Sensor Typ	H (mm)
10	65	75	721 312 012	414,35	1	0,220	38	X1 (DN125 - DN200, 5" bis 8")	89
10	80	90	721 312 013	425,13	1	0,228	38	X1 (DN125 - DN200, 5" bis 8")	89
10	100	110	721 312 014	444,60	1	0,225	38	X1 (DN125 - DN200, 5" bis 8")	89
10	100	125	721 312 015	464,29	1	0,218	38	X1 (DN125 - DN200, 5" bis 8")	81
10	125	140	721 312 016	483,55	1	0,213	38	X1 (DN125 - DN200, 5" bis 8")	79
10	150	160	721 312 017	509,44	1	0,217	38	X1 (DN125 - DN200, 5" bis 8")	76
10	200	200	721 312 019	539,28	1	0,192	38	X1 (DN125 - DN200, 5" bis 8")	69
10	200	225	721 312 020	570,33	1	0,297	38	X2 (DN250 - DN900, 10" bis 36")	141
10	250	250	721 312 021	619,66	1	0,295	38	X2 (DN250 - DN900, 10" bis 36")	137
10	300	315	721 312 023	666,87	1	0,290	38	X2 (DN250 - DN900, 10" bis 36")	127

Installationsfitting Typ 312 PVC-U metrisch Klemmsattel



Ausführung:

- Sattel mit Gewindeanschluss 1 ¼" NPSM
- Satteloberteil aufklebbar
- Dichtung: Lippendichtung EPDM

Einsatzbereich:

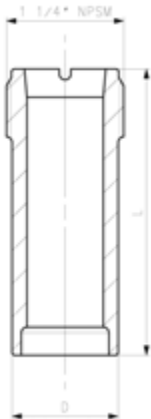
- Kompatible Signet Flusssensoren: Typ 2551, 2537, 515, 8510, 2536, 8512
- Kompatible Signet pH/ORP Sensoren: Typ 2724, 2725, 2726, 2734, 2736, 2735

Achtung:

- Sensorlänge ist abhängig von Installationsfitting

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	Sensor Typ	H (mm)	L (mm)
75	65	16	198 150 538	441,48	1	0,780	X0 (DN15 - DN100, 1/2" bis 4")	99	105
90	80	16	198 150 539	441,48	1	0,835	X0 (DN15 - DN100, 1/2" bis 4")	105	105
110	100	16	198 150 540	480,85	1	0,885	X0 (DN15 - DN100, 1/2" bis 4")	114	105
225	200	16	198 150 545	667,51	1	1,700	X1 (DN125 - DN200, 5" bis 8")	184	120
160	150	16	198 150 543	667,51	1	1,375	X1 (DN125 - DN200, 5" bis 8")	157	120

Installationsfitting Typ 314 PVC-U
Zum Einschweißen metrisch



Ausführung:

- Gewindeanschluss 1 1/4" NPSM
- für konventionelles Warmgasziehschweißen nach DVS 2207 Teil 3

Achtung:

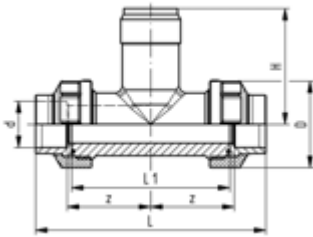
- pH Sensoren können auch verwendet werden für Dimensionen über d180/DN150 und unter d75/DN65 mit 721 314 000. Die Länge muss ggf. angepasst werden (Sensor muss das Medium berühren)
- nur für drucklose oder geringe Druckanwendungen
- Drücke hängen sehr stark von der Qualität der Heissgasdrahtschweißung ab
- bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung
- Installation nur durch geschulte und zertifizierte Schweißer
- Sensorlänge ist abhängig von Installationsfitting

Einsatzbereich:

- Kompatible Signet Flusssensoren: Typ 2551, 2537, 515, 8510, 2536, 8512
- kompatible Signet pH/ORP Sensoren: Typ 2724, 2725, 2726, 2734, 2736, 2735

d	DN1	DN2	PN*	Code	EUR	SP	Gewicht	D	Insertion Sen- sor Length	L
(mm)	(mm)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)		(mm)
75 - 180	65	150	-	721 314 000	115,40	1	0,053	38	X0 (DN15 - DN100, 1/2" to 4")	68
200 - 355	200	350	-	721 314 001	126,39	1	0,078	38	X1 (DN125 - DN200, 5" to 8")	102
400 - 630	350	600	-	721 314 002	186,68	1	0,153	38	X2 (DN250 - DN900, 10" to 36")	178

Installationsfitting Typ 310 PVC-C
für Muffensysteme metrisch



Einsatzbereich:

- Kompatible Signet Flusssensoren: Typ 2551, 2537, 515, 8510, 2536, 8512
- kompatible Signet pH/ORP Sensoren: Typ 2724, 2725, 2726, 2734, 2736, 2735

Achtung:

- Sensorlänge ist abhängig von Installationsfitting

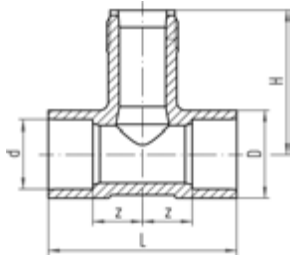
Ausführung:

- Gewindeanschluss 1 1/4" NPSM
- Strömungskörper und Überwurfmutter aus PVDF
- Einlegeteil mit Klebemuffe PVC-C

d	DN	PN	EPDM Code	EUR	SP	Gewicht	FKM Code	EUR	SP
(mm)	(mm)	(bar)				(kg)			
20	15	16	723 310 006	401,51	1	0,250	723 310 036	410,08	1
25	20	16	723 310 007	401,51	1	0,355	723 310 037	410,08	1
32	25	16	723 310 008	510,85	1	0,427	723 310 038	518,96	1
40	32	16	723 310 009	510,85	1	0,700	723 310 039	518,96	1
50	40	16	723 310 010	544,56	1	0,850	723 310 040	308,41	1
63	50	16	723 310 011	544,56	1	1,182	723 310 041	584,52	1

d	DN	L	z	L1	D	H	Sensor Typ
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
20	15	132	49	90	45	76	X0 (DN15 - DN100, 1/2" bis 4")
25	20	148	53	100	55	78	X0 (DN15 - DN100, 1/2" bis 4")
32	25	164	58	110	62	81	X0 (DN15 - DN100, 1/2" bis 4")
40	32	172	58	110	75	85	X0 (DN15 - DN100, 1/2" bis 4")
50	40	188	63	120	84	89	X0 (DN15 - DN100, 1/2" bis 4")
63	50	212	68	130	101	95	X0 (DN15 - DN100, 1/2" bis 4")

PF 2 98 930



Installationsfitting Typ 310 ABS metrisch

Ausführung:

- Gewindeanschluss 1 ¼" NPSM
- mit Klebemuffe metrisch
- Werkstoff: ABS

Einsatzbereich:

- kompatible Signet pH/ORP Sensoren: Typ 2724, 2725, 2726, 2734, 2736, 2735
- Kompatible Signet Flusssensoren: Typ 2551, 2537, 515, 8510, 2536, 8512

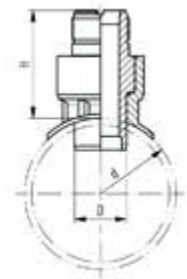
Achtung:

- Sensorlänge ist abhängig von Installationsfitting

DN (mm)	d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
20	25	10	729 310 007	76,40	1	0,100
25	32	10	729 310 008	76,40	1	0,143
32	40	10	729 310 009	77,61	1	0,140
40	50	10	729 310 010	81,68	1	0,187
50	63	10	729 310 011	103,68	1	0,257

closest inch (inch)	z (mm)	Sensor Typ	D (mm)	H (mm)	L (mm)
¾	32	X0 (DN15 – DN100, 1/2" bis 4")	35	78	100
1	33	X0 (DN15 – DN100, 1/2" bis 4")	44	81	110
1 ¼	29	X0 (DN15 – DN100, 1/2" bis 4")	51	84	110
1 ½	29	X0 (DN15 – DN100, 1/2" bis 4")	63	88	120
2	28	X0 (DN15 – DN100, 1/2" bis 4")	78	94	130

Installationsfitting Typ 312 ABS metrisch



Ausführung:

- Sattel mit Gewindeanschluss 1 ¼" NPSM
- Satteloberteil aufklebbar
- Werkstoff: ABS

Einsatzbereich:

- Kompatible Signet Flusssensoren: Typ 2551, 2537, 515, 8510, 2536, 8512

Achtung:

- Sensorlänge ist abhängig von Installationsfitting

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
75	65	10	729 312 012	600,64	1	0,170
90	80	10	729 312 013	625,46	1	0,176
110	100	10	729 312 014	654,02	1	0,172
140	125	10	729 312 016	710,99	1	0,166
160	150	10	729 312 017	749,47	1	0,166
200	200	10	729 312 019	793,16	1	0,152
225	200	10	729 312 020	839,16	1	0,196

d (mm)	DN (mm)	D (mm)	H (mm)	Sensor Typ	closest inch (inch)
75	65	38	91	X1 (DN125 - DN200, 5" bis 8")	2 ½
90	80	38	91	X1 (DN125 - DN200, 5" bis 8")	3
110	100	38	91	X1 (DN125 - DN200, 5" bis 8")	4
140	125	38	81	X1 (DN125 - DN200, 5" bis 8")	5
160	150	38	77	X1 (DN125 - DN200, 5" bis 8")	6
200	200	38	71	X1 (DN125 - DN200, 5" bis 8")	8
225	200	38	67	X1 (DN125 - DN200, 5" bis 8")	8

PROGEF (PP-H)

PF 2 98 930

PROGEF Standard Installationsfitting Typ 318 Für Stumpfschweiss-Systeme metrisch SDR 11/PN10

Ausführung:

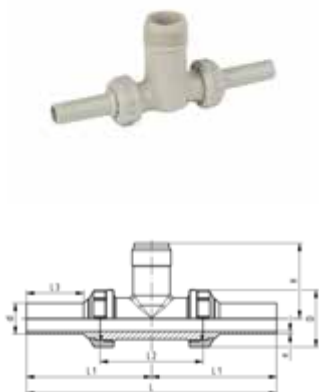
- Material: PP-H
- Gewindeanschluss 1 ¼" NPSM
- Einlegeteil mit Stumpfschweisstützen PP-H

Einsatzbereich:

- Kompatible Signet Flusssensoren: Typ 2551, 2537, 515, 8510, 2536, 8512
- kompatible Signet pH/ORP Sensoren: Typ 2724, 2725, 2726, 2734, 2736, 2735

Achtung:

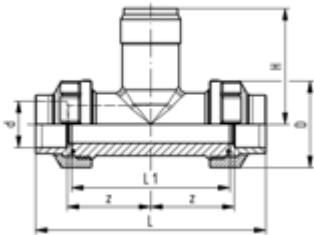
- Sensorlänge ist abhängig von Installationsfitting



d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SM	EPDM Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	FKM Code	EUR
20	15	10	IR	727 318 006	229,08	1	0,151	727 318 036	236,08
25	20	10	IR	727 318 007	229,08	1	0,190	727 318 037	236,08
32	25	10	IR	727 318 008	300,58	1	0,250	727 318 038	307,42
40	32	10	IR	727 318 009	300,58	1	0,356	727 318 039	307,42
50	40	10	IR	727 318 010	329,89	1	0,510	727 318 040	369,26
63	50	10	IR	727 318 011	329,89	1	0,800	727 318 041	369,26

d (mm)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	H (mm)	Insertion Sen- sor Length	e (mm)
20	48	224	112	90	52	76	X0 (DN15 – DN100, 1/2" to 4")	2
25	58	242	121	100	53	78	X0 (DN15 – DN100, 1/2" to 4")	2
32	65	256	128	110	55	81	X0 (DN15 – DN100, 1/2" to 4")	3
40	79	272	136	110	60	85	X0 (DN15 – DN100, 1/2" to 4")	4
50	91	294	147	120	66	89	X0 (DN15 – DN100, 1/2" to 4")	5
63	105	316	158	130	70	95	X0 (DN15 – DN100, 1/2" to 4")	6

**PROGEF Standard Installationsfitting Typ 310
Für Muffensysteme metrisch PN 10**



Ausführung:

- Material: PP-H
- Gewindeanschluss 1 ¼" NPSM
- Einlegeteil mit Schweissmuffe PP-H

Einsatzbereich:

- Kompatible Signet Flussensoren: Typ 2551, 2537, 515, 8510, 2536, 8512
- kompatible Signet pH/ORP Sensoren: Typ 2724, 2725, 2726, 2734, 2736, 2735

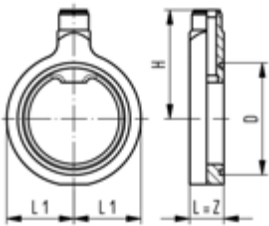
Achtung:

- Sensorlänge ist abhängig von Installationsfitting

d (mm)	PN (bar)	DN (mm)	EPDM Code	EUR	Gewicht (kg)	FKM Code	EUR
20	10	15	727 310 006	229,08	0,136	727 310 036	236,08
25	10	20	727 310 007	229,08	0,190	727 310 037	236,08
32	10	25	727 310 008	300,58	0,250	727 310 038	307,42
40	10	32	727 310 009	300,58	0,356	727 310 039	307,42
50	10	40	727 310 010	329,89	0,510	727 310 040	369,26
63	10	50	727 310 011	329,89	0,800	727 310 041	369,26

d (mm)	Sensor Typ	D (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)
20	Durchfluss X0, pH XX	48	76	128	90	50
25	Durchfluss X0, pH XX	58	78	142	100	55
32	Durchfluss X0, pH XX	65	81	156	110	60
40	Durchfluss X0, pH XX	79	85	160	110	60
50	Durchfluss X0, pH XX	91	89	176	120	65
63	Durchfluss X0, pH XX	105	95	194	130	70

**PROGEF Standard Installationsfitting Typ 311
PN10**



Einsatzbereich:

- Kompatible Signet Flusssensoren: Typ 2551, 2537, 515, 8510, 2536, 8512

Achtung:

- Sensorlänge ist abhängig von Installationsfitting

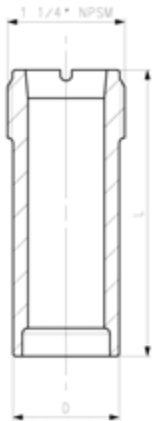
Ausführung:

- Material: PP-H
- Gewindeanschluss 1 ¼" NPSM
- Passend zu Flanschen metrisch und inch
- Passend zu SDR 11 - SDR 17.6
- Profilierte O-Ringe im Lieferumfang enthalten

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	FKM Code	EUR	SP
75	65	10	727 311 012	958,53	1	0,430	727 311 042	1.055,63	
90	80	10	727 311 013	975,84	1	0,528	727 311 043	1.074,20	
110	100	10	727 311 014	1.039,15	1	0,652	727 311 044	1.144,28	
125	100	10	727 311 015	1.076,27	1	0,565	727 311 045	1.183,46	
140	125	10	727 311 016	1.142,20		0,816	727 311 046	1.255,64	1
160	150	10	727 311 017	1.255,64	1	0,983	727 311 047	1.381,40	
180	150	10	727 311 018	1.377,30	1	0,828	727 311 048	1.515,40	
200	200	10	727 311 019	1.527,79	1	1,524	727 311 049	1.682,41	
225	200	10	727 311 020	1.628,79		1,278	727 311 050	1.791,69	
250	250	10	727 311 021	1.793,77	1	2,133	727 311 051	1.973,11	
280	250	10	727 311 022	1.923,65		1,760	727 311 052	2.113,33	
315	300	10	727 311 023	2.100,98		2,409	727 311 053	2.309,20	

d (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)	H (mm)	Insertion Sen- sor Length
75	88	61	48	133	X1 (DN125 - DN200, 5" to 8")
90	102	69	48	140	X1 (DN125 - DN200, 5" to 8")
110	132	79	48	149	X1 (DN125 - DN200, 5" to 8")
125	132	79	48	144	X1 (DN125 - DN200, 5" to 8")
140	157	94	48	149	X1 (DN125 - DN200, 5" to 8")
160	182	106	48	156	X1 (DN125 - DN200, 5" to 8")
180	182	106	48	163	X1 (DN125 - DN200, 5" to 8")
200	236	134	48	170	X1 (DN125 - DN200, 5" to 8")
225	236	134	48	178	X1 (DN125 - DN200, 5" to 8")
250	289	160	48	263	X2 (DN250 - DN900, 10" to 36")
280	289	160	48	273	X2 (DN250 - DN900, 10" to 36")
315	329	185	48	285	X2 (DN250 - DN900, 10" to 36")

PROGEF Standard Installationsfitting Typ 314



Ausführung:

- Material: PP-H
- Gewindeanschluss 1 1/4" NPSM
- für konventionelles Warmgasziehschweißen nach DVS 2207 Teil 3

Achtung:

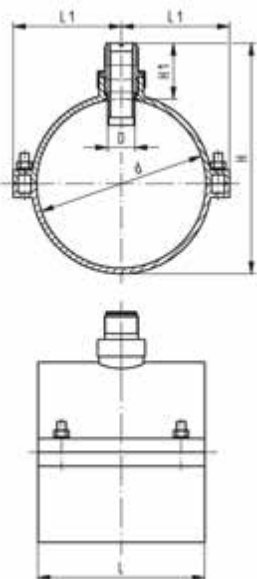
- pH Sensoren können auch verwendet werden für Dimensionen über d180/DN150 und unter d75/DN65 mit 721 314 000. Die Länge muss ggf. angepasst werden (Sensor muss das Medium berühren)
- nur für drucklose oder geringe Druckenwendungen
- Drücke hängen sehr stark von der Qualität der Heissgasdrahtschweissung ab
- bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung
- Installation nur durch geschulte und zertifizierte Schweißer
- Sensorlänge ist abhängig von Installationsfitting

Einsatzbereich:

- Kompatible Signet Flusssensoren: Typ 2551, 2537, 515, 8510, 2536, 8512
- kompatible Signet pH/ORP Sensoren: Typ 2724, 2725, 2726, 2734, 2736, 2735

d	DN1	DN2	Code	EUR	SP	Gewicht	D	Insertion Sensor Length	L
(mm)	(mm)	(mm)				(kg)	(mm)		(mm)
65 - 150	65	150	727 314 000	111,05	1	0,050	38	X0 (DN15 - DN100, 1/2" to 4")	68
200 - 350	200	350	727 314 001	120,78	1	0,057	38	X1 (DN125 - DN200, 5" to 8")	102
350 - 600	350	600	727 314 002	183,97	1	0,885	38	X2 (DN250 - DN900, 10" to 36")	178

PROGEF Standard Installationsfitting Typ 312 metrisch



Ausführung:

- Material: PP-H
- Gewindeanschluss 1 1/4" NPSM
- Anbohrschelle mit EPDM Dichtung
- Schrauben und Muttern: Edelstahl

Einsatzbereich:

- Kompatible Signet Flusssensoren: Typ 2551, 2537, 515, 8510, 2536, 8512
- Geeignet für alle Kunststoff Rohre

Achtung:

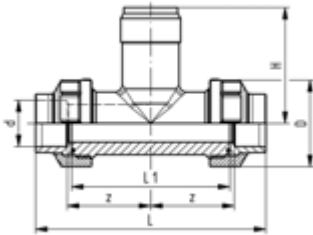
- Sensorlänge ist abhängig von Installationsfitting
- Einsatztemperatur max. +40°C (Wasser)

d (mm)	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
75	8	65	727 312 072	539,14	1	0,488
90	8	80	727 312 073	541,21	1	0,514
110	8	100	727 312 074	543,04	1	0,602
125	8	100	727 312 075	548,04	1	0,667
140	6	125	727 312 076	558,75	1	0,949
160	6	150	727 312 077	571,11	1	0,985
180	6	150	727 312 078	742,66	1	2,118
200	6	200	727 312 079	749,26	1	2,045
225	5	200	727 312 080	808,43	1	2,211
250	5	250	727 312 081	855,24	1	2,616
280	5	250	727 312 082	932,94	1	3,583
315	5	300	727 312 083	936,86	1	4,311

d (mm)	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	D (mm)	Insertion Sen- sor Length	L1 (mm)
75	78	172	88	34	X1 (DN125 - DN200, 5" to 8")	62
90	86	186	87	34	X1 (DN125 - DN200, 5" to 8")	69
110	98	206	86	34	X1 (DN125 - DN200, 5" to 8")	79
125	101	212	78	34	X1 (DN125 - DN200, 5" to 8")	85
140	114	227	75	34	X1 (DN125 - DN200, 5" to 8")	104
160	114	243	72	34	X1 (DN125 - DN200, 5" to 8")	114
180	168	348	144	34	X2 (DN250 - DN900, 10" to 36")	134
200	168	357	142	34	X2 (DN250 - DN900, 10" to 36")	132
225	174	375	136	34	X2 (DN250 - DN900, 10" to 36")	146
250	179	397	131	34	X2 (DN250 - DN900, 10" to 36")	159
280	179	426	127	34	X2 (DN250 - DN900, 10" to 36")	167
315	248	450	120	34	X2 (DN250 - DN900, 10" to 36")	202

SYGEF (PVDF)

PF 2 98 930



SYGEF Standard Installations Fitting Type 310 Für Muffenschweiss-Systeme PN 16

Einsatzbereich:

- kompatible Signet pH/ORP Sensoren: Typ 2724, 2725, 2726, 2734, 2736, 2735
- Kompatible Signet Flusssensoren: Typ 2551, 2537, 515, 8510, 2536, 8512

Ausführung:

- Einschraubteil mit Schweissmuffe PVDF
- Werkstoff: PVDF
- Gewindeanschluss 1 1/4" NPSM
- Inklusive Dichtung

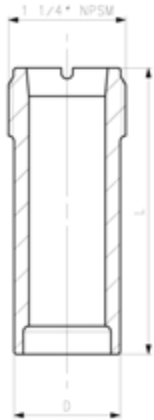
Achtung:

- Sensorlänge ist abhängig von Installationsfitting

d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
20	16	735 310 036	598,13	1	0,250
25	16	735 310 037	598,13	1	0,355
32	16	735 310 038	757,47	1	0,427
40	16	735 310 039	757,47	1	0,540
50	16	735 310 040	852,64	1	0,850
63	16	735 310 041	852,64	1	0,987

d (mm)	PN (bar)	L1 (mm)	D (mm)	H (mm)	L (mm)	z (mm)	Sensor Typ
20	16	90	45	76	128	50	X0 (DN15 – DN100, 1/2" & bis 4")
25	16	100	55	78	142	55	X0 (DN15 – DN100, 1/2" & bis 4")
32	16	110	62	81	156	60	X0 (DN15 – DN100, 1/2" & bis 4")
40	16	110	75	85	160	60	X0 (DN15 – DN100, 1/2" & bis 4")
50	16	120	84	89	176	65	X0 (DN15 – DN100, 1/2" & bis 4")
63	16	130	101	95	194	70	X0 (DN15 – DN100, 1/2" & bis 4")

SYGEF Standard Installationsfitting Typ 314



Achtung:

- Drücke hängen sehr stark von der Qualität der Heissgasdrahtschweissung ab
- bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung
- Installation nur durch geschulte und zertifizierte Schweisser
- nur für drucklose oder geringe Druckanwendungen
- pH Sensoren können auch verwendet werden für Dimensionen über d180/DN150 und unter d75/DN65 mit 735 314 000 Die Länge muss ggf. angepasst werden (Sensor muss das Medium berühren)

Einsatzbereich:

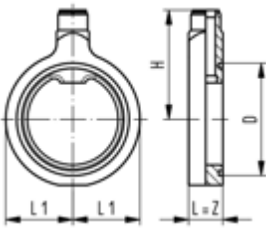
- kompatible Signet pH/ORP Sensoren: Typ 2724, 2725, 2726, 2734, 2736, 2735
- Kompatible Signet Flusssensoren: Typ 2551, 2537, 515, 8510, 2536, 8512

Ausführung:

- für konventionelles Warmgasziehschweissen nach DVS 2207 Teil 3
- Gewindeanschluss 1 1/4" NPSM
- Werkstoff: PVDF

d	DN1	DN2	Code	EUR	SP	Gewicht	D	Insertion Sen- sor Length	L
(mm)	(mm)	(mm)				(kg)	(mm)		(mm)
75 - 180	65	150	735 314 000	257,74	1	0,069	38	X0 (DN15 - DN100, 1/2" to 4")	68
200 - 355	200	350	735 314 001	333,14	1	0,100	38	X1 (DN125 - DN200, 5" to 8")	102
400 - 630	350	600	735 314 002	545,54	1	0,173	38	X2 (DN250 - DN900, 10" to 36")	178

SYGEF Standard Installationsfitting Typ 311
Passend zu Flanschen metrisch und inch



Einsatzbereich:

- Kompatible Signet Flusssensoren: Typ 2551, 2537, 515, 8510, 2536, 8512

Achtung:

- Sensorlänge ist abhängig von Installationsfitting

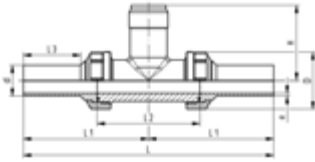
Ausführung:

- Werkstoff: PVDF
- Gewindeanschluss 1 ¼" NPSM
- Passend zu Flanschen metrisch und inch
- Profilierte O-Ringe im Lieferumfang enthalten

d (inch)	DN (mm)	d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
2 ½	65	75	16	735 311 042	2.508,96		0,845
3	80	90	16	735 311 043	3.017,20		1,020
4	100	110	16	735 311 044	2.947,70		1,192
	100	125	16	735 311 045	3.123,19		0,990
5	125	140	16	735 311 046	3.400,65		1,473
6	150	160	16	735 311 047	3.825,12		1,742
8	200	200	16	735 311 049	5.380,80	1	2,643
8	200	225	16	735 311 050	5.983,16		2,074

d (inch)	DN (mm)	d (mm)	Sensor Typ	D (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)
2 ½	65	75	X1 (DN125 - DN200, 5" bis 8")	88	135	48	61
3	80	90	X1 (DN125 - DN200, 5" bis 8")	102	141	48	69
4	100	110	X1 (DN125 - DN200, 5" bis 8")	132	152	48	79
	100	125	X1 (DN125 - DN200, 5" bis 8")	132	147	48	79
5	125	140	X1 (DN125 - DN200, 5" bis 8")	157	153	48	94
6	150	160	X1 (DN125 - DN200, 5" bis 8")	482	161	48	106
8	200	200	X1 (DN125 - DN200, 5" bis 8")	236	175	48	134
8	200	225	X1 (DN125 - DN200, 5" bis 8")	236	185	48	134

SYGEF Standard Installationsfitting Typ 318
Für Infrarot-Schweißverfahren (IR); Wulst- und nutfrei (BCF)
Stumpfschweißen PN 16



Ausführung:

- Werkstoff: PVDF
- Gewindeanschluss 1 1/4" NPSM
- Einlegeteil mit Stumpfschweisstützen PVDF

Einsatzbereich:

- Kompatible Signet Flussensoren: Typ 2551, 2537, 515, 8510, 2536, 8512
- kompatible Signet pH/ORP Sensoren: Typ 2724, 2725, 2726, 2734, 2736, 2735

Achtung:

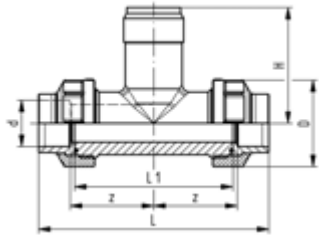
- Sensorlänge ist abhängig von Installationsfitting
- Inklusive Dichtung

SM	d	DN	PN	Code	EUR	SP	Gewicht
	(mm)	(mm)	(bar)				(kg)
WNF, IR	20	15	16	735 318 036	511,02	1	0,240
WNF, IR	25	20	16	735 318 037	511,02	1	0,318
WNF, IR	32	25	16	735 318 038	647,15	1	0,427
WNF, IR	40	32	16	735 318 039	647,15	1	0,588
WNF, IR	50	40	16	735 318 040	728,49	1	0,719
WNF, IR	63	50	16	735 318 041	728,49	1	1,088

L3	L2	e	Sensor Typ	H	L	L1	D
(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
37	90	2	XO (DN15 – DN100, 1/2" & bis & 4")	76	196	98	45
37	100	2	XO (DN15 – DN100, 1/2" & bis & 4")	78	212	106	55
40	110	2	XO (DN15 – DN100, 1/2" & bis & 4")	81	228	114	62
40	110	2	XO (DN15 – DN100, 1/2" & bis & 4")	85	234	117	75
43	120	3	XO (DN15 – DN100, 1/2" & bis & 4")	89	250	125	84
43	130	3	XO (DN15 – DN100, 1/2" & bis & 4")	95	266	133	101

ecoFIT (PE)

PF 2 98 930



ecoFIT Installationsfitting Typ 310 Für Stumpfschweiss-Systeme metrisch

Einsatzbereich:

- Kompatible Signet Flusssensoren: Typ 2551, 2537, 515, 8510, 2536, 8512
- kompatible Signet pH/ORP Sensoren: Typ 2724, 2725, 2726, 2734, 2736, 2735

Achtung:

- Sensorlänge ist abhängig von Installationsfitting

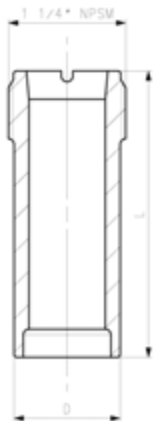
Ausführung:

- Werkstoff: PP-H/PE80
- Gewindeanschluss 1 1/4" NPSM
- Einlegeteil mit Schweissmuffe PE80
- Strömungskörper und Überwurfmutter aus PP-H

d (mm)	DN (mm)	EPDM Code	EUR	Gewicht (kg)	FKM Code	EUR
20	15	733 310 006	237,88	0,136	733 310 036	245,14
25	20	733 310 007	237,88	0,190	733 310 037	245,14
32	25	733 310 008	312,36	0,250	733 310 038	319,35
40	32	733 310 009	312,36	0,356	733 310 039	319,35
50	40	733 310 010	342,67	0,510	733 310 040	383,71
63	50	733 310 011	342,67	0,800	733 310 041	383,71

d (mm)	D (mm)	z (mm)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	Sensor Typ
20	48	50	128	90	76	X0 (DN15 – DN100, 1/2" & bis 4")
25	58	55	421	100	78	X0 (DN15 – DN100, 1/2" & bis 4")
32	65	60	156	110	81	X0 (DN15 – DN100, 1/2" & bis 4")
40	79	60	160	110	85	X0 (DN15 – DN100, 1/2" & bis 4")
50	91	65	176	120	89	X0 (DN15 – DN100, 1/2" & bis 4")
63	105	70	194	130	95	X0 (DN15 – DN100, 1/2" & bis 4")

ecoFIT Installationsfitting Typ 314 PE100



Ausführung:

- Gewindeanschluss 1 1/4" NPSM
- für konventionelles Warmgasziehschweißen nach DVS 2207 Teil 3

Achtung:

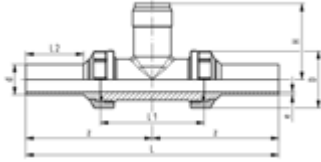
- pH Sensoren können auch verwendet werden für Dimensionen über d180/DN150 und unter d75/DN65 mit 753 314 000 Die Länge muss ggf. angepasst werden (Sensor muss das Medium berühren)
- nur für drucklose oder geringe Druckanwendungen
- Drücke hängen sehr stark von der Qualität der Heissgasdrahtschweißung ab
- bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung
- Installation nur durch geschulte und zertifizierte Schweißer
- Sensorlänge ist abhängig von Installationsfitting

Einsatzbereich:

- Kompatible Signet Flusssensoren: Typ 2551, 2537, 515, 8510, 2536, 8512
- kompatible Signet pH/ORP Sensoren: Typ 2724, 2725, 2726, 2734, 2736, 2735

d	DN1	DN2	Code	EUR	Gewicht	D	L	Sensor Typ
(mm)	(mm)	(mm)			(kg)	(mm)	(mm)	
65 - 150	65	150	753 314 000	111,05	0,040	37	68	X0 (DN15 – DN100, 1/2" bis 4")
200 - 350	200	350	753 314 001	121,58	0,057	37	102	X1 (DN125 - DN200, 5" bis 8")
350 - 600	350	600	753 314 002	179,59	0,934	37	178	X2 (DN250 - DN900, 10" bis 36")

**ecoFIT Installationsfitting Typ 318 PE100
Für Stumpfschweiss-Systeme metrisch SDR11**



Achtung:

- Sensorlänge ist abhängig von Installationsfitting

Ausführung:

- Gewindeanschluss 1 ¼" NPSM
- Verschraubung mit Stumpfschweisstützen PE100
- Strömungskörper und Überwurfmutter aus PP-H

Einsatzbereich:

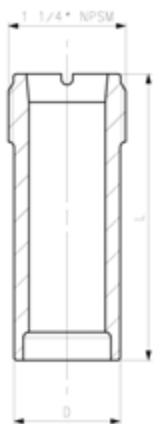
- kompatible Signet pH/ORP Sensoren: Typ 2724, 2725, 2726, 2734, 2736, 2735
- Kompatible Signet Flusssensoren: Typ 2551, 2537, 515, 8510, 2536, 8512

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SM	SDR	EPDM Code	EUR	Gewicht (kg)	FKM Code	EUR
20	15	10	IR	11	753 318 006	237,88	0,136	753 318 036	245,14
25	20	10	IR	11	753 318 007	237,88	0,190	753 318 037	245,14
32	25	10	IR	11	753 318 008	312,36	0,250	753 318 038	319,35
40	32	10	IR	11	753 318 009	312,36	0,356	753 318 039	319,35
50	40	10	IR	11	753 318 010	342,67	0,510	753 318 040	383,71
63	50	10	IR	11	753 318 011	342,67	0,800	753 318 041	383,71

d (mm)	DN (mm)	D (mm)	z (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	e (mm)	Sensor Typ
20	15	48	112	224	90	52	76	1,9	X0 (DN15 – DN100, 1/2"bis4")
25	20	58	121	242	100	53	78	2,3	X0 (DN15 – DN100, 1/2"bis4")
32	25	65	128	256	110	55	81	2,9	X0 (DN15 – DN100, 1/2"bis4")
40	32	79	136	272	110	60	85	3,7	X0 (DN15 – DN100, 1/2"bis4")
50	40	91	147	294	120	66	89	4,6	X0 (DN15 – DN100, 1/2"bis4")
63	50	105	158	316	130	70	95	5,8	X0 (DN15 – DN100, 1/2"bis4")

Installationsfittings aus Metall

PF 2 98 931



Installationsfitting Typ 314 Edelstahl

Einsatzbereich:

- Kompatible Signet Flusssensoren: Typ 2551, 2537, 515, 8510, 2536, 8512
- Kompatible Signet pH/ORP Sensoren: Typ 2724, 2725, 2726, 2734, 2736, 2735

Ausführung:

- Werkstoff: Edelstahl
- Gewindeanschluss 1 1/4" NPSM

Achtung:

- pH Sensoren können auch verwendet werden für Dimensionen über d180/DN150 und unter d75/DN65 mit 724 314 000. Die Länge muss ggf. angepasst werden (Sensor muss das Medium berühren)
- Sensorlänge ist abhängig von Installationsfitting

d	DN1	DN2	PN	Code	EUR	SP	Gewicht
(mm)	(mm)	(mm)	(bar)				(kg)
63 - 180	50	150	16	724 314 000	577,44	1	0,400
200 - 355	200	350	16	724 314 001	625,14	1	0,456
400 - 630	350	600	16	724 314 002	896,48	1	0,780

D	L	Sensor Typ
(mm)	(mm)	
37	68	X0 (DN15 - DN100, 1/2" bis 4")
37	102	X1 (DN125 - DN200, 5" bis 8")
37	178	X2 (DN250 - DN900, 10" bis 36")

Typ 4170 Trübheitssensor Einlegeteil

Ausführung:

- 3-4170.391-1 Edelstahl Einlegeteil für Typ 4170 Trübheitssensor DN50 / 2"
- 3-4170.391-4 Edelstahl Einlegeteil für Typ 4170 Trübheitssensor NPT 2"

Option:

- GF Standard Verschraubungen

Standard	Zoll	DN	Code	EUR
	(inch)	(mm)		
ISO	2	50	159 002 303	369,51

Typ 4170 Trübheitssensor Installationsflansche

Ausführung:

- 3-4170.392-2E Flange DN50 PN16, 1.4404/316L
- 3-4170.392-15E Flansch DN40 PN10-40, 1.4404/316L
- 3-4170.392-2A Flansch ASME B16 2" Class 150, 1.4404/316L

Standard	Code	EUR
ISO	159 002 304	579,42
ISO	159 002 305	380,22
ASME	159 002 306	726,14

PF 3 40 430

**Montageblöcke und Anschweisstützen aus rostfreiem Stahl 1.4401*
Anschweisstützen**

- Rostfreier Stahl nach DIN 17440



Typ	DN (mm)	für Sensor	Code	EUR	Gewicht (kg)
P526-2012	32	P525-2, 2S	159 000 494	935,82	0,400
P526-2015	40	P525-2, 2S	198 840 506	829,22	0,800
P526-2020	50	P525-2, 2S	159 000 495	935,82	0,550
P526-2025	65	P525-2, 2S	159 000 496	935,82	0,700
P526-2030	80	P525-2, 2S	159 000 497	935,82	0,850
P526-2040	100	P525-2, 2S	159 000 498	935,82	1,000
P526-2050	125	P525-2, 2S	159 000 499	935,82	1,150
P526-2060	150	P525-2, 2S	159 000 500	829,22	0,880
P526-2080	200	P525-2, 2S	159 000 501	829,22	0,890
P526-2100	250	P525-2, 2S	159 000 502	829,22	0,910
P526-2120	300	P525-2, 2S	159 000 503	935,82	1,750

PF 3 40 430

**Montageblöcke und Anschweisstützen aus rostfreiem Stahl 1.4401*
Block**

- Rostfreier Stahl nach DIN 17440



Typ	DN (mm)	für Sensor	Code	EUR	Gewicht (kg)
P526-2005	15	P525-1, 1S	198 840 501	932,54	1,820
P526-2007	20	P525-1, 1S	198 840 502	932,54	1,800
P526-2010	25	P525-1, 1S	198 840 503	932,54	1,600

Ersatzteile, Dichtungen und Zubehör

Ersatzteile und Zubehör Durchflusssensoren	114
Zubehör pH/ORP	135
Zubehör Leitfähigkeit	137
Zubehör Trübung	137

Ersatzteile und Zubehör Durchflusssensoren

Schaufelradsensoren

O-Ringe und Dichtungen

MFR	Bezeichnung	Für Typ
1220-0018	O-Ring FKM (2 Stück pro Sensor benötigt)	2100
1220-0021	O-Ring, FKM (2 Stück werden pro Sensor benötigt)	515, 2536, 2537
1220-0029	Abdeckung O-Ring	2000
1224-0018	O-Ring FKM (2 Stück werden pro Sensor benötigt)	2100
1224-0021	O-Ring EPDM (2 Stück werden pro Sensor benötigt)	515, 2536, 2537
1228-0021	O-Ring, FFKM (2 Stück werden pro Sensor benötigt)	515, 2536, 2537
3-2507.080-3	Abdichtung	
P52618	Dichtung KLINGERSil C-4401	525
1222-0032	PTFE-beschichteter O-Ring	7000, 7001

MFR	Code	EUR	PF
1220-0018	159 000 019	8,39	3 40 228
1220-0021	198 801 000	9,40	3 40 228
1220-0029	198 820 049	Auf Anfrage	3 40 228
1224-0018	159 000 020	19,95	3 40 228
1224-0021	198 820 006	18,60	3 40 220
1228-0021	198 820 007	433,85	3 40 220
3-2507.080-3	198 801 547	125,55	3 40 220
P52618	159 000 493	21,71	3 40 219
1222-0032	159 000 234	Auf Anfrage	3 40 220

Rotoren und Rotorsätze zu Typ 515 und 8550 Flow Sensor

Für Typ	Bezeichnung	Code	EUR	PF
515	Rotor in PVDF schwarz	198 801 181	110,56	3 40 220
515	Rotor in PVDF weiss	159 000 474	101,39	3 40 220
515	Rotor in Tefzel	198 820 018	135,39	3 40 220
515	Rotorsatz (Achse, Rotor) in PVDF weiss	198 820 043	156,65	3 40 220
515	Rotor in PVDF schwarz mit Hülse (für Rotorachse in Keramik)	198 820 059	172,09	3 40 220
515	Rotor in PVDF weiss mit Hülse (für Rotorachse in Keramik)	198 820 060	190,43	3 40 220
515	Rotor in Tefzel mit Hülse (für Rotorachse in Keramik)	198 820 017	212,15	3 40 220
515, 2536	Rotor-Achse in Titan	198 801 182	58,54	3 40 228
515, 2536	Rotor-Achse in Hastelloy C	198 801 183	163,15	3 40 228
515, 2536	Rotorachse in Tantal	198 820 014	331,44	3 40 220
515, 2536	Rotor-Achse in rostfreiem Stahl	198 820 015	144,33	3 40 220
515, 2536	Rotor-Achse in Keramik	198 820 016	334,78	3 40 220

Rotoren und Rotorsätze zu Typ 2536 und 8550 Low Flow Sensor

MFR	Bezeichnung
3-2536.320-1	Rotor in PVDF schwarz
3-2536.320-2	Rotor in PVDF weiss
3-2536.320-3	Rotor in Tefzel
3-2536.321	Rotorsatz (Achse, Rotor) in PVDF weiss
3-2536.322-1	Rotor in PVDF schwarz mit Hülse (für Rotorachse in Keramik)
3-2536.322-2	Rotor in PVDF weiss mit Hülse (für Rotorachse in Keramik)
3-2536.322-3	Rotor in Tefzel mit Hülse (für Rotorachse in Keramik)
M1546-1	Rotor-Achse in Titan

Fortsetzung nächste Seite

MFR	Bezeichnung
M1546-2	Rotor-Achse in Hastelloy C
M1546-3	Rotorachse in Tantal
M1546-4	Rotor-Achse in rostfreiem Stahl
P51545	Rotor-Achse in Keramik

MFR	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)
3-2536.320-1	198 820 052	133,15	3 40 220	0	0,010
3-2536.320-2	159 000 272	143,12	3 40 220	1	0,010
3-2536.320-3	159 000 273	151,58	3 40 220	1	0,010
3-2536.321	198 820 054	175,01	3 40 220	0	0,020
3-2536.322-1	198 820 056	185,46	3 40 220	0	0,020
3-2536.322-2	198 820 057	193,27	3 40 220	0	0,020
3-2536.322-3	198 820 058	203,75	3 40 220	0	0,020
M1546-1	198 801 182	58,54	3 40 228		0,002
M1546-2	198 801 183	163,15	3 40 228		0,010
M1546-3	198 820 014	331,44	3 40 220		0,010
M1546-4	198 820 015	144,33	3 40 220		0,020
P51545	198 820 016	334,78	3 40 220	1	0,020

Rotorset und Edelstahl-Achse zu Typ 525

MFR	Bezeichnung
P52509	Rotorset und Edelstahl-Achse
P52509-2	Rotorset und Wolfram-Karbid-Achse
P52504-1	Rotorachse, Edelstahl 316 (1.4401)
P52504-2	Rotorachse, Wolfram-Karbid
P52618	Lippen- bzw. Federdichtung KLINGERSil C-4401
P52503	Lager, Kohlefaser-verstärkt PTFE
P52527	Arretierung, Edelstahl
P52628	Schutzkappensatz
P51589	Schutzrohr Adapter Set
5523-3222	Kabel (pro 0,3 m) 2 Leiter mit Schirm, 22 AWG

MFR	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)	Für Typ
P52509	198 801 501	138,08	3 40 220	1	0,040	525
P52509-2	159 000 480	187,54	3 40 220		0,040	525
P52504-1	198 801 500	37,05	3 40 220		0,005	525
P52504-2	198 820 023	138,08	3 40 220		0,035	525
P52618	159 000 493	21,71	3 40 219		0,010	525
P52503	198 820 013	21,27	3 40 220		0,040	525
P52527	159 000 481	Auf Anfrage	3 40 220	0	0,001	525, 2540
P52628	159 000 504	178,30	3 40 220		0,001	525
P51589	159 000 476	103,08	3 40 220		0,050	515, 2536
5523-3222	159 000 393	9,31	3 40 220		0,143	525

PF 3 40 228

Verlängerungskabel zu Typ 515 und 2536

Bezeichnung	Kabellänge (m)	Code	EUR	Gewicht (kg)
515-EC10	3	198 801 057	179,85	0,300
515-EC25	8	198 801 058	232,15	0,800
515-EC50	15	198 801 059	288,20	1,500
515-EC100	30	198 801 060	399,93	3,000
515-EC200	60	198 801 061	621,75	4,100

Blindstopfen für Sensor

MFR	Für Typ	Bezeichnung	Code	EUR	Gewicht (kg)
		Blindstopfen, PP	198 840 201	141,42	0,150

Ersatzteile zu Typ 515/2536

MFR	Bezeichnung
P31542	Sensorkappe, rot
P31934	Schutzrohrkappe
P51589	Schutzrohr Adapter Set
3-8051	Set für integrierte Montage von Durchflusssensoren
P31536	Sensorstopfen, PP
5523-0222	Kabel (2 Leiter, geschirmt)
3-8050.390-1	Befestigungsmuttern-Set Valox K4530
3-8050.390-3	Ersatzmutter-Set NPT, PP
3-8050.390-4	Ersatzmutter-Set NPT, PVDF
3-8051-1	Integral mounting kit, NPT, PP
3-8051-2	Integral mounting kit, NPT, PVDF
3-2536.555	Sensorkappe, grau

MFR	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)	Für Typ
P31542	198 801 630	28,84	3 40 220	0,030	515
P31934	159 000 466	28,84	3 40 220	0,100	515, 2536
P51589	159 000 476	103,08	3 40 220	0,050	515, 2536
3-8051	159 000 187	150,81	3 64 270	0,200	515, 2536
P31536	198 840 201	141,42	3 40 228	0,150	515, 2536
5523-0222	159 000 392	6,81	3 40 228	0,010	
3-8050.390-1	159 001 702	63,33	3 40 228	0,040	
3-8050.390-3	159 310 116	131,16	3 40 228	0,040	
3-8050.390-4	159 310 117	84,63	3 40 228	0,040	
3-8051-1	159 001 755	168,72	3 40 228	0,200	
3-8051-2	159 001 756	217,98	3 40 333	0,200	
3-2536.555	159 500 532	Auf Anfrage	3 40 220	0,035	

Sonstiges

MFR	Bezeichnung
3-0000.393	Wasserdichte Verschraubung mit PG13,5 auf NPT Adapter
3-8050	Universalmontageset
3-8055	Adapter Set
1203-1121	Hauptdichtung
P31520-1V	Rohradapter-Einsatz, PVDF
P31520-2P	Rohradapter-Einsatz, PVC
P31536	Sensorstopfen, PP
P31542	Sensorkappe, rot
P31542-3	Sensorabdeckung, blau
P31671-1	Rohradapter-Einsatz PVDF 1 1/2"
P31934	Schutzrohrkappe
2450-0620	Abdeckungsschraube
3-2541.260-1	Standardmodul
3-2541.260-2	Hot-Tap Modul
P52527	Arretierung, Edelstahl
P52628	Schutzkappensatz
5523-0322	Kabel, 3-Leiter, geschirmt, 22 AWG, schwarz/rot
5523-3222	Kabel (pro 0,3 m) 2 Leiter mit Schirm, 22 AWG
3-8051	Set für integrierte Montage von Durchflusssensoren

MFR	Code	EUR	PF	SP	Gewicht (kg)	Für Typ
3-0000.393	159 000 618	Auf Anfrage	3 40 228	0	0,010	Alle Instrumente
3-8050	159 000 184	150,81	3 64 270	0	0,200	9900
3-8055	159 000 629	Auf Anfrage	3 64 270	0	0,200	7000
1203-1121	198 864 920	Auf Anfrage	3 40 220	0	0,001	7000, 7001
P31520-1V	159 000 460	280,70	3 40 220		0,001	DN125 - DN200 Rohrfitting
P31520-2P	159 000 461	Auf Anfrage	3 40 220		0,001	DN125 - DN200 Rohrfitting
P31536	198 840 201	141,42	3 40 228	1	0,150	515, 2536
P31542	198 801 630	28,84	3 40 220		0,030	515
P31542-3	159 000 464	29,27	3 40 219		0,030	2536
P31671-1	159 000 465	Auf Anfrage	3 40 220		0,001	1 1/2" Rohrfitting
P31934	159 000 466	28,84	3 40 220		0,100	515, 2536
2450-0620	198 820 051	Auf Anfrage	3 40 219	0	0,001	2000
3-2541.260-1	159 000 849	593,85	3 40 220		0,100	2540
3-2541.260-2	159 000 850	Auf Anfrage	3 40 220		0,100	2540
P52527	159 000 481	Auf Anfrage	3 40 220	0	0,001	525, 2540
P52628	159 000 504	178,30	3 40 220		0,001	525
5523-0322	159 000 761	6,47	3 40 228	1	0,010	
5523-3222	159 000 393	9,31	3 40 220		0,143	525
3-8051	159 000 187	150,81	3 64 270	0	0,200	515, 2536

Inline-Rotor-Durchflusssensoren

PF 3 40 220

Ersatzteile zu Typ 2100

MFR	Material	Grösse	Code	EUR	Gewicht (kg)
3-2100-31	PVDF	1/2"	159 000 005	89,19	0,045
3-2100-32	PVDF	3/8"	159 000 006	89,19	0,045
3-2100-33	PVDF	1/4"	159 000 007	89,19	0,045
3-2100-34	PVDF	DN15 1/2"	159 000 008	89,19	0,060
3-2100-35	PVDF	DN15 1/2"	159 000 009	89,19	0,045
3-2100-36	PVC	1/2"	159 000 010	27,88	0,045
3-2100-37	PVC	1/2"	159 000 011	27,88	0,045
3-2100-38	PVC	1/2"	159 000 012	30,78	0,045

Ersatzteile zu Typ 2100

MFR	Bezeichnung	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
1220-0018	O-Ringe FKM	159 000 019	8,39	3 40 228	0,002
1224-0018	O-Ringe EPDM	159 000 020	19,95	3 40 228	0,002
3-2100.390	Elektronikeinheit	159 000 014	Auf Anfrage	3 40 220	0,100
3-8050-1		159 000 753	319,11	3 44 334	0,200

Ersatzteile zu Typ 2507

MFR	Bezeichnung	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
3-2507.080-2	Rotor	198 801 550	291,35	3 40 220	0,005
3-2507.080-3	Abdichtung	198 801 547	125,55	3 40 220	0,050
3-2507.080-5	DIN-Anschluss	198 801 508	36,91	3 40 220	0,020
3-2507.081-2	Düse FEP - 2 mm	198 801 502	86,05	3 40 220	0,001
3-2507.081-3	Düse FEP -3 mm	198 801 503	86,05	3 40 220	0,001
3-2507.081-4	Düse FEP -4 mm	198 801 558	86,05	3 40 220	0,454
5523-0222	Kabel (2 Leiter, geschirmt)	159 000 392	6,81	3 40 228	0,010

Elektromagnetische Durchflusssensoren

Ersatzteile zu Typ 2551

Bezeichnung	Code	EUR	PF
Schaft PP/316L Edelstahl DN15 - DN100	159 001 211	Auf Anfrage	3 40 220
Schaft PP/316L Edelstahl DN125 - DN200	159 001 212	1.172,50	3 40 220
Schaft PP/316L Edelstahl DN250 - DN900	159 001 444	Auf Anfrage	3 40 220
Schaft PVDF/Titan, DN15 - DN100	159 001 213	1.736,21	3 40 220
Schaft PVDF/Titan, DN125 - DN200	159 001 214	Auf Anfrage	3 40 220
Schaft PVDF/Titan, DN250 - DN900	159 001 445	3.044,37	3 40 220
Schaft PVDF/Hastelloy-C, DN15 - DN100	159 001 376	1.204,37	3 40 220
Schaft PVDF/Hastelloy-C, DN125 - DN200	159 001 377	1.347,36	3 40 220
Schaft PVDF/Hastelloy-C, DN250 - DN900	159 001 446	Auf Anfrage	3 40 220
Magmeter Elektronikeinheit, Frequenz oder digital (S3L) Ausgang	159 001 215	826,87	3 40 220
Magmeter Elektronikeinheit, 4 bis 20 mA Ausgang	159 001 216	868,21	3 40 220
O-Ring, FKM (2 Stück werden pro Sensor benötigt)	198 801 000	9,40	3 40 228
O-Ring EPDM (2 Stück werden pro Sensor benötigt)	198 820 006	18,60	3 40 220
O-Ring, FFPM (2 Stück werden pro Sensor benötigt)	198 820 007	433,85	3 40 220
USB zu Digital (S3L) Konfigurations-/Diagnose-Tool	159 001 538	498,68	3 40 228
Elektronikeinheit einzeln, Anzeige mit Relais	159 001 372	Auf Anfrage	3 40 220
Elektronikeinheit einzeln, Anzeige mit Relais und 4-20 mA Ausgang	159 001 373	2.066,39	3 40 220
Elektronikeinheit einzeln, Anzeige Frequenz oder digital	159 001 374	1.307,11	3 40 220
Elektronikeinheit einzeln, Anzeige mit 4-20 mA Ausgang	159 001 375	1.454,11	3 40 220
Transparente Kunststoffkappe für Anzeige	159 001 378	71,79	3 40 228
O-Ring für transparente Kunststoffkappe (EPDM)	159 001 379	17,37	3 40 228
Befestigungsmuttern-Set Valox K4530	159 001 702	63,33	3 40 228
Ersatzmutter-Set NPT, PP	159 310 116	131,16	3 40 228
Ersatzmutter-Set NPT, PVDF	159 310 117	84,63	3 40 228

Ultraschall-Durchflussmessung

PF 3 58 A09



Transducer PF220/330 V2

- 159300013 | PF220/330 V2 Transducer-Set A (2x Transducer A)
- 159300014 | PF220/330 V2 Transducer-Set B (2x Transducer B)
- 159300036 | PF220/330 V2 Transducer Test-Block

d-d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
	159 300 013	954,98	1	1,000
13 - 115	159 300 014	954,98	1	1,000
	159 300 036	125,18	1	0,300

PF 3 58 A09



Schraubenklemme U3000 V2

- 159300042 | U3000 V2 Schelle 620-020 Edelstahl 19mm - 44mm
- 159300043 | U3000 V2 Schelle 620-036 Edelstahl 46mm - 70mm
- 159300044 | U3000 V2 Schelle 620-072 Edelstahl 76mm - 127mm

d-d (mm)	Edelstahl Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
	159 300 042	7,26	1	0,050
46 - 70	159 300 043	11,32	1	0,060
76 - 127	159 300 044	15,33	1	0,070

PF 3 58 A09

Zubehör zu Ultraflow 3000/4000 Kabel externes Signal

Länge (m)	rot Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	blau Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
5	159 300 045	Auf Anfrage	1	0,500	159 300 055	Auf Anfrage	1	0,500
10	159 300 046	Auf Anfrage	1	1,000	159 300 056	Auf Anfrage	1	1,000
20	159 300 047	Auf Anfrage	1	2,000	159 300 057	Auf Anfrage	1	2,000
25	159 300 048	Auf Anfrage	1	2,500	159 300 058	Auf Anfrage	1	2,500
30	159 300 049	Auf Anfrage	1	3,000	159 300 059	Auf Anfrage	1	3,000
50	159 300 050	Auf Anfrage	1	5,000	159 300 060	Auf Anfrage	1	5,000
60	159 300 051	Auf Anfrage	1	6,000	159 300 061	Auf Anfrage	1	6,000
70	159 300 052	Auf Anfrage	1	7,000	159 300 062	Auf Anfrage	1	7,000
90	159 300 053	Auf Anfrage	1	9,000	159 300 063	Auf Anfrage	1	9,000
100	159 300 054	Auf Anfrage	1	10,000	159 300 064	Auf Anfrage	1	10,000

PF 3 58 A09

Zubehör zu Ultraflow 3000/4000 USB-Kabel zu Ultraflow 4000

Länge (m)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
3	159 300 065	Auf Anfrage	1	0,200

PF 3 58 A09



Zubehör U3000 V2

- 159300019 | U3000 V2 Führungsschiene diagonal
- 159300040 | U3000 V2 Stainless steel banding (1 Stück= 1 Meter)
- 159300041 | U3000 V2 Schraubenklemme

Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
159 300 019	565,30	1	1,000
159 300 040	11,91	1	0,150
159 300 041	21,88	1	0,020

PF 3 58 A09



Transducer U3000 V2

- 159300017 | U3000 V2 Transducer-Set A (2x Transducer A)
- 159300018 | U3000 V2 Transducer-Set B (2x Transducer B)

d-d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
50 - 2000	159 300 017	1.590,91	1	1,000
50 - 2000	159 300 018	2.300,40	1	1,000

PF 3 58 A09



Energieversorgung PF220/330 V2

- 159300035 | PF220/330 V2 Batterieeinheit
- 159300039 | PF220/330 V2 Netzteil (inkl. lemo plug & US, Euro, UK Adapter)

Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
159 300 035	178,99	1	0,500
159 300 039	234,65	1	0,300

PF 3 58 A09



Tragekoffer PF220/330 V2

- 159300031 | PF330 V2 Tragekoffer mit Schaumstoffeinsatz
- 159300032 | PF220 V2 Tragekoffer mit Schaumstoffeinsatz

Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
159 300 031	856,05	1	1,000
159 300 032	387,36	1	1,000

**Zubehör zu Portaflow 330/220
Sensor-Kabel**

Länge (m)	rot Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	blau Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
2	159 300 025	194,50	1	0,300	159 300 028	194,50	1	0,300
5	159 300 026	Auf Anfrage	1	0,400	159 300 029	Auf Anfrage	1	0,400
10	159 300 027	237,93	1	0,600	159 300 030	237,93	1	0,600

**Zubehör zu Portaflow 330/220
Kabel zu 330**

Puls/4-20mA Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	RS232 Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
159 300 022	Auf Anfrage	1	0,200	159 300 023	Auf Anfrage	1	0,200

USB Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
159 300 024	Auf Anfrage	1	0,200

Führungsschiene PF220/330 V2



- 159300015 | PF220/330 V2 Edelstahl Führungsschiene
- 159300016 | PF220/330 V2 Magnetische Führungsschiene
- 159300037 | PF220/330 V2 Führungsschiene (nur Führungsschiene; ohne Kette & Lineal)
- 159300033 | PF220/330 V2 Kette mit Zink-Kettengliedern (3.3 Meter)
- 159300034 | PF220/330 V2 Führungsschienen-Lineal

Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	d-d (mm)
159 300 015	908,51	1	1,000	
159 300 016	1.057,93	1	1,000	
159 300 037	617,65	1	0,500	
159 300 033	25,45	1	0,500	
159 300 034	167,05	1	0,200	

Sensor GF UD2100



- 159300340 | GF UD2100 Standard Clamp-on Sensor mit 25 ft / 7.6 m geschirmtem Coaxial Kabel
- 159300341 | GF UD2100 Clamp-on Sensor mit 50 ft / 15 m Kabellänge
- 159300342 | GF UD2100 Clamp-on Sensor mit 100 ft / 30 m Kabellänge
- 159300344 | GF UD2100 Sensor-Montage-Kit mit Koppelpaste und Edelstahl-Klemme für Rohrleitungen bis zu 32" (80 cm)

Kabellänge (m)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
	159 300 340	2.657,29	1	1,500
	159 300 341	2.715,81	1	2,500
	159 300 342	2.834,44	1	5,000
	159 300 344	361,89	1	0,200

PF 3 58 A09



Sensor Kabel GF UD2100

- 159300343 | GF UD2100 Sensorkabel-Verbindungsbox
- 159300346 | GF UD2100 Sensorkabel-Set 20 ft / 6 m Länge
- 159300347 | GF UD2100 Sensorkabel-Set 35 ft / 10 m Länge
- 159300348 | GF UD2100 Sensorkabel-Set 175 ft / 50 m Länge

Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
159 300 343	239,41	1	0,200
159 300 346	Auf Anfrage	1	1,500
159 300 347	Auf Anfrage	1	2,500
159 300 348	Auf Anfrage	1	7,000

PF 3 58 A09



Sonnenschutz-Gehäuse GF UD2100

- 159300345 | GF UD2100 Sonnenschutz-Gehäuse (iridite aluminum)

Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
159 300 345	150,33	1	0,300

PF 3 58 A09



Ultraschall Durchflussmessgerät Gel-Pads & Koppelpaste

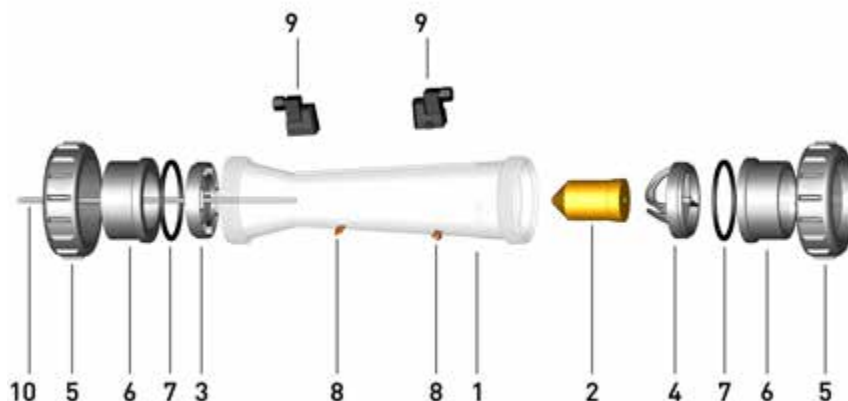
- 159300088 | Transducer Gel-Pads (2 Stück)
- 159300038 | Superlube Koppelpaste (85 mg)

Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
159 300 088	8,69	2	0,020
159 300 038	75,64	1	0,100



Ersatzteile Schwebekörper-Durchflussmesser

Schwebekörper-Durchflussmesser Typ 335



PF 3 48 227

Messrohr ohne Skala (1)



Messbereich (l/h)	d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PVC-U transparent Code	EUR	Polyamid Code	EUR
50 - 500	32	25	1	199 335 255	96,00	199 335 270	115,80
100 - 1000	32	25	1	199 335 256	100,78	199 335 271	115,80
150 - 1500	40	32	1 ¼	199 335 257	116,11	199 335 272	132,21
250 - 2500	40	32	1 ¼	199 335 258	116,11	199 335 273	132,21
200 - 2000	50	40	1 ½	199 335 259	124,42	199 335 274	145,73
300 - 3000	50	40	1 ½	199 335 260	124,42	199 335 275	145,73
600 - 6000	50	40	1 ½	199 335 261	124,42	199 335 276	145,73
600 - 6000	63	50	2	199 335 262	172,06	199 335 277	244,10
1000 - 10000	63	50	2	199 335 263	172,06	199 335 278	244,10
1500 - 15000	63	50	2	199 335 264	172,06	199 335 279	244,10
2000 - 20000	75	65	2 ½	199 335 265	349,18	199 335 280	475,31
3000 - 30000	75	65	2 ½	199 335 266	349,18	199 335 281	475,31
8000 - 60000	75	65	2 ½	199 335 267	349,18	199 335 282	475,31

Messbereich (l/h)	d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Polysulfon Code	EUR
50 - 500	32	25	1	199 335 285	150,03
100 - 1000	32	25	1	199 335 286	150,03
150 - 1500	40	32	1 ¼	199 335 287	172,28
250 - 2500	40	32	1 ¼	199 335 288	172,28
200 - 2000	50	40	1 ½	199 335 289	188,85
300 - 3000	50	40	1 ½	199 335 290	188,85
600 - 6000	50	40	1 ½	199 335 291	188,85
600 - 6000	63	50	2	199 335 292	287,30
1000 - 10000	63	50	2	199 335 293	287,30
1500 - 15000	63	50	2	199 335 294	287,30
2000 - 20000	75	65	2 ½	199 335 295	558,62
3000 - 30000	75	65	2 ½	199 335 296	558,62
8000 - 60000	75	65	2 ½	199 335 297	558,62

PF 3 48 227



**Schwabekörper-Durchflussmesser Typ 335
Führungsstange (10)**

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Messbereich (l/min)	Scale range (l/h)	Messbereich (l/h)	Edelstahl Code	EUR
63	50	2		600-6000, 1000-10000, 1500-15000	1500 - 15000	198 335 098	Auf Anfrage
75	65	2 ½		2000-20000, 3000-30000, 8000-60000	2000 - 20000	198 335 098	Auf Anfrage

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PVDF Code	EUR
63	50	2	198 335 984	159,33
75	65	2 ½	198 335 984	159,33

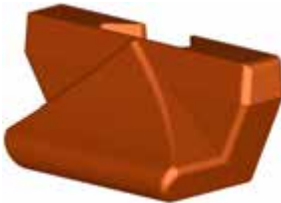
PF 3 48 227



**Schwabekörper-Durchflussmesser Typ 335
Einsatz Führungsstange PVDF (für 10)**

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Messbereich (l/min)	Scale range (l/h)	Messbereich (l/h)	Code	EUR
63	50	2		600-6000, 1000-10000, 1500-15000	1500 - 15000	198 335 953	62,46
75	65	2 ½		2000-20000, 3000-30000, 8000-60000	2000 - 20000	198 335 954	69,02

PF 3 48 227



**Schwabekörper-Durchflussmesser Typ 335
Sollwertanzeige PS (8)**

Ausführung:

- Für alle Dimensionen Typ 335/350

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Sollwertanzeige Code	EUR
32	25	1	198 335 990	2,91
40	32	1 ¼	198 335 990	2,91
50	40	1 ½	198 335 990	2,91
63	50	2	198 335 990	2,91
75	65	2 ½	198 335 990	2,91

PF 3 48 227

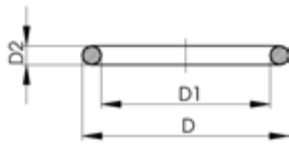


Ersatzteil-Set Führungsstange

Ausführung:

- Umbauset bestehend aus: Stange (PVDF / V4A), Einsatz Stange, Einsatz unten
- Nur für DN50 (1'500 - 15'000 l/h) und DN65 (alle Messbereiche)

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Messbereich (l/h)	Code PVDF Code	EUR
63	50	2	1500 - 15000	198 335 895	Auf Anfrage
75	65	2 ½	2000 - 20000	198 335 896	Auf Anfrage
75	65	2 ½	3000 - 30000	198 335 896	Auf Anfrage
75	65	2 ½	8000 - 80000	198 335 896	Auf Anfrage



Schwabekörper-Durchflussmesser Typ 335/350 O-Ringe (7)

Ausführung:

- Für Flanschadapter, Verschraubungen und Übergangverschraubungen
- Für ecoFIT, PROGEF Standard/Plus, SYGEF Standard
- Härte ca: 65° Shore

** Für ecoFIT Verschraubungen 753 518 612 bis ... 614, 753 528 612 bis ... 614, 753 518 412 bis ... 414 und 753 528 412 bis ... 414

Anmerkung:

Für die O-Ringe der neuen Verschraubungen ab 10/2022, siehe entsprechendes Datenblatt der Verschraubung

Passend für	d (mm)	DN (mm)	EPDM Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
d32 / DN25		25	748 410 008	8,34	2 30 162	0,003
d40 / DN32		32	748 410 009	8,84	2 30 162	0,003
d50 / DN40		40	748 410 010	8,34	2 30 162	0,004
d60 / DN50		50	748 410 011	9,41	2 30 162	0,005
** d75-90 / DN65-80	90	80	748 410 014	11,45	2 30 162	0,007

FKM Code	EUR	PF	Gewicht (kg)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
749 410 008	15,71	2 30 162	0,002	39,99	32,93	3,53
749 410 009	26,39	2 30 162	0,007	51,33	40,65	5,34
749 410 010	28,88	2 30 162	0,060	57,68	46,99	5,34
749 410 011	32,60	2 30 162	0,003	70,37	59,69	5,34
** 749 410 014	52,69	2 30 162	0,012	92,60	81,92	5,34

PF 3 48 227



Messrohr ohne Skala (1)

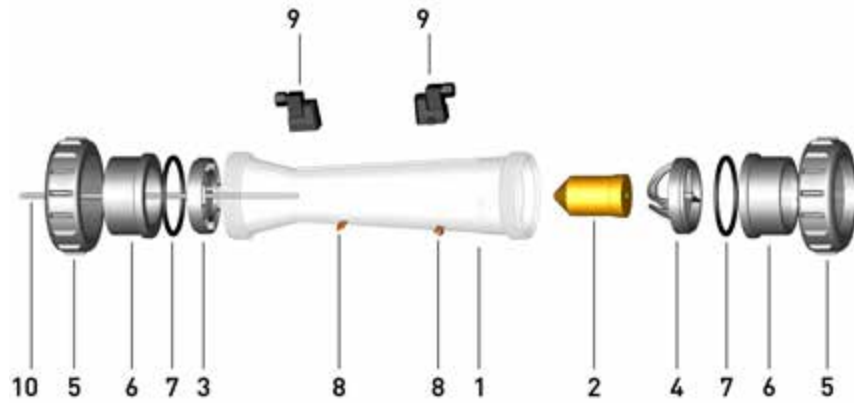
Messbereich (l/h)	d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PVC-U transparent Code	EUR	Polyamid Code	EUR
50 - 500	32	25	1	199 335 255	96,00	199 335 270	115,80
100 - 1000	32	25	1	199 335 256	100,78	199 335 271	115,80
150 - 1500	40	32	1 ¼	199 335 257	116,11	199 335 272	132,21
250 - 2500	40	32	1 ¼	199 335 258	116,11	199 335 273	132,21
200 - 2000	50	40	1 ½	199 335 259	124,42	199 335 274	145,73
300 - 3000	50	40	1 ½	199 335 260	124,42	199 335 275	145,73
600 - 6000	50	40	1 ½	199 335 261	124,42	199 335 276	145,73
600 - 6000	63	50	2	199 335 262	172,06	199 335 277	244,10
1000 - 10000	63	50	2	199 335 263	172,06	199 335 278	244,10
1500 - 15000	63	50	2	199 335 264	172,06	199 335 279	244,10
2000 - 20000	75	65	2 ½	199 335 265	349,18	199 335 280	475,31
3000 - 30000	75	65	2 ½	199 335 266	349,18	199 335 281	475,31
8000 - 60000	75	65	2 ½	199 335 267	349,18	199 335 282	475,31

Messbereich (l/h)	d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Polysulfon Code	EUR
50 - 500	32	25	1	199 335 285	150,03
100 - 1000	32	25	1	199 335 286	150,03
150 - 1500	40	32	1 ¼	199 335 287	172,28
250 - 2500	40	32	1 ¼	199 335 288	172,28
200 - 2000	50	40	1 ½	199 335 289	188,85
300 - 3000	50	40	1 ½	199 335 290	188,85
600 - 6000	50	40	1 ½	199 335 291	188,85
600 - 6000	63	50	2	199 335 292	287,30
1000 - 10000	63	50	2	199 335 293	287,30

Fortsetzung nächste Seite

Messbereich (l/h)	d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Polysulfon Code	EUR
1500 - 15000	63	50	2	199 335 294	287,30
2000 - 20000	75	65	2 ½	199 335 295	558,62
3000 - 30000	75	65	2 ½	199 335 296	558,62
8000 - 60000	75	65	2 ½	199 335 297	558,62

Schwabekörper-Durchflussmesser Typ 350



PF 3 48 227



Messrohr ohne Skala (1)

Messbereich (L/h)	d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PVC-U transparent Code	EUR	Polyamid Code	EUR
50 - 500	32	25	1	199 350 255	Auf Anfrage	199 350 270	Auf Anfrage
100 - 1000	32	25	1	199 350 256	109,52	199 350 271	121,00
150 - 1500	40	32	1 ¼	199 350 257	125,81	199 350 272	Auf Anfrage
250 - 2500	40	32	1 ¼	199 350 258	125,81	199 350 273	Auf Anfrage
200 - 2000	50	40	1 ½	199 350 259	137,12	199 350 274	Auf Anfrage
300 - 3000	50	40	1 ½	199 350 260	137,12	199 350 275	148,25
600 - 6000	50	40	1 ½	199 350 261	137,12	199 350 276	Auf Anfrage
600 - 6000	63	50	2	199 350 262	186,46	199 350 277	Auf Anfrage
1000 - 10000	63	50	2	199 350 263	186,46	199 350 278	Auf Anfrage
1500 - 15000	63	50	2	199 350 264	186,46	199 350 279	Auf Anfrage
2000 - 20000	75	65	2 ½	199 350 265	378,40	199 350 280	Auf Anfrage
3000 - 30000	75	65	2 ½	199 350 266	378,40	199 350 281	Auf Anfrage
8000 - 60000	75	65	2 ½	199 350 267	378,40	199 350 282	Auf Anfrage

Messbereich (L/h)	d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Polysulfon Code	EUR
50 - 500	32	25	1	199 350 285	159,50
100 - 1000	32	25	1	199 350 286	159,50
150 - 1500	40	32	1 ¼	199 350 287	183,02
250 - 2500	40	32	1 ¼	199 350 288	183,02
200 - 2000	50	40	1 ½	199 350 289	200,69
300 - 3000	50	40	1 ½	199 350 290	200,69
600 - 6000	50	40	1 ½	199 350 291	200,69
600 - 6000	63	50	2	199 350 292	305,26
1000 - 10000	63	50	2	199 350 293	305,26
1500 - 15000	63	50	2	199 350 294	305,26
2000 - 20000	75	65	2 ½	199 350 295	593,53
3000 - 30000	75	65	2 ½	199 350 296	593,53
8000 - 60000	75	65	2 ½	199 350 297	593,53



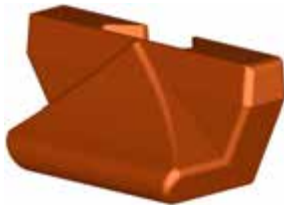
**Schwabekörper-Durchflussmesser Typ 350
Führungsstange (10)**

Ausführung:

- Nur für DN50 (1'500 - 15'000 l/h) und DN65 (alle Messbereiche)

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Messbereich (l/h)	Messbereich (l/min)	Peek Code	EUR	Edelstahl Code	EUR
63	50	2	1500 - 15000		198 350 980	Auf Anfrage	198 350 098	109,07
75	65	2 ½	2000 - 20000		198 350 980	Auf Anfrage	198 350 098	109,07
75	65	2 ½	3000 - 30000		198 350 980	Auf Anfrage	198 350 098	109,07
75	65	2 ½	8000 - 60000		198 350 980	Auf Anfrage	198 350 098	109,07

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PVDF Code	EUR
63	50	2	198 350 981	159,33
75	65	2 ½	198 350 981	159,33
75	65	2 ½	198 350 981	159,33
75	65	2 ½	198 350 981	159,33

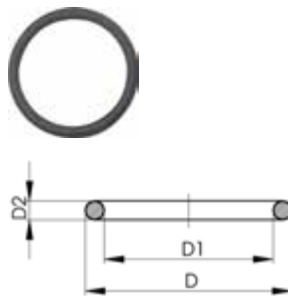


**Schwabekörper-Durchflussmesser Typ 335
Sollwertanzeige PS (8)**

Ausführung:

- Für alle Dimensionen Typ 335/350

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Sollwertanzeige Code	EUR
32	25	1	198 335 990	2,91
40	32	1 ¼	198 335 990	2,91
50	40	1 ½	198 335 990	2,91
63	50	2	198 335 990	2,91
75	65	2 ½	198 335 990	2,91



**Schwabekörper-Durchflussmesser Typ 335/350
O-Ringe (7)**

Ausführung:

- Für Flanschadapter, Verschraubungen und Übergangverschraubungen
- Für ecoFIT, PROGEF Standard/Plus, SYGEF Standard
- Härte ca: 65° Shore

** Für ecoFIT Verschraubungen 753 518 612 bis ... 614, 753 528 612 bis ... 614, 753 518 412 bis ... 414 und 753 528 412 bis ... 414

Anmerkung:

Für die O-Ringe der neuen Verschraubungen ab 10/2022, siehe entsprechendes Datenblatt der Verschraubung

Passend für	d (mm)	DN (mm)	EPDM Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
d32 / DN25		25	748 410 008	8,34	2 30 162	0,003
d40 / DN32		32	748 410 009	8,84	2 30 162	0,003
d50 / DN40		40	748 410 010	8,34	2 30 162	0,004
d60 / DN50		50	748 410 011	9,41	2 30 162	0,005
** d75-90 / DN65-80	90	80	748 410 014	11,45	2 30 162	0,007

FKM Code	EUR	PF	Gewicht (kg)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
749 410 008	15,71	2 30 162	0,002	39,99	32,93	3,53
749 410 009	26,39	2 30 162	0,007	51,33	40,65	5,34
749 410 010	28,88	2 30 162	0,060	57,68	46,99	5,34
749 410 011	32,60	2 30 162	0,003	70,37	59,69	5,34
** 749 410 014	52,69	2 30 162	0,012	92,60	81,92	5,34



Überwurfmutter PVC-U

* auch für Membranventile Typ 514/DIASTAR, Druckregelventile Typ 582/586 und Schwebekörper-Durchflussmesser

**nur für Schwebekörper-Durchflussmesser

***nur für Übergangverschraubungen PVC-U / Temperguss

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Zoll (inch)	PVC-U Code	EUR	PF	D (mm)	Anschluss	L (mm)	
10 - 12		16		721 890 004	6,59	2 30 153	19	5/8	19	
16		16		721 890 005	6,98	2 30 153	22	3/4	21	
*	20	15	16	½	721 890 006	7,84	2 30 153	28	1	23
*	25	20	16	¾	721 890 007	8,66	2 30 153	36	1 1/4	24
*	32	25	16	1	721 890 008	10,89	2 30 153	41	1 1/2	26
*	40	32	16	1 ¼	721 890 009	12,74	2 30 153	53	2	29
*	50	40	16	1 ½	721 890 010	19,35	2 30 153	59	2 1/4	34
*	63	50	16	2	721 890 011	24,93	2 30 153	74	2 3/4	38
	75		10		721 890 012	67,93	2 30 153	92	Tr 108x5	40
	90		10		721 890 013	81,10	2 30 153	110	Tr 128x5	43
***	90		10		721 890 023	81,10	2 30 153	105	Tr 128x5	43
	110		10		721 890 014	94,67	2 30 153	133	Tr 154x6	48
**	75	65		2 ½	198 806 429	194,01	3 48 227			

PF 3 48 227

Ersatzteil-Set Führungsstange

Ausführung:

- Umbauset bestehend aus: Stange (PVDF / V4A), Einsatz Stange, Einsatz unten



d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Scale range (l/h)	Code	EUR
63	50	2	600-6000, 1000-10000, 1500-15000	199 350 895	247,07
75	65	2 ½	2000-20000, 3000-30000, 8000-80000	199 350 896	257,63

Ersatzteile zu Schwebekörper Durchflussmesser SK50-SK73/SK500-SK730

PF 3 48 227

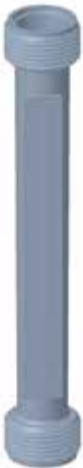


Kurzausführung Messrohr Polysulfon

- ohne Skala

Typ	d (mm)	DN (mm)	Code	EUR
SK 50 / 500	16	10	198 801 341	Auf Anfrage
SK 51 / 510	16	10	198 801 342	Auf Anfrage
SK 52 / 520	16	10	198 801 343	Auf Anfrage
SK 60 / 600	20	15	198 801 449	136,47
SK 61 / 610	20	15	198 801 450	136,47
SK 62 / 620	20	15	198 801 451	136,47
SK 70 / 700	32	25	198 801 445	177,80
SK 71 / 710	32	25	198 801 338	186,30
SK 72 / 720	32	25	198 801 339	186,70
SK 73 / 730	32	25	198 801 340	186,30

PF 3 48 227



Kurzausführung Messrohr PVC-U transparent

- ohne Skala

Typ	d (mm)	DN (mm)	Code	EUR
SK 50 / 500	16	10	198 803 790	186,46
SK 51 / 510	16	10	198 803 791	200,92
SK 52 / 520	16	10	198 803 792	198,99
SK 60 / 600	20	15	198 803 793	186,46
SK 61 / 610	20	15	198 803 794	181,71
SK 62 / 620	20	15	198 803 795	129,57
SK 70 / 700	32	25	198 803 796	194,68
SK 71 / 710	32	25	198 803 797	245,81
SK 72 / 720	32	25	198 803 798	216,25
SK 73 / 730	32	25	198 803 799	216,25

PF 3 48 227

Ersatzteile zu Schwebekörper Durchflussmesser SK50-SK73/SK500-SK730

Kurzausführung Schwebekörper PVDF ohne Magnet



Typ	d (mm)	DN (mm)	Code	EUR
SK 50 / 51 / 52	16	10	198 806 219	123,54
SK 60 / 61 / 62	20	15	198 806 220	132,86
SK 70 / 71 / 72 / 73	32	25	198 806 221	166,22

PF 3 48 227

**Ersatzteile zu Schwebekörper Durchflussmesser
SK50-SK73/SK500-SK730
Kurzausführung
Schwebekörper PVDF mit Magnet bistabil**



d (mm)	DN (mm)	Typ	Code	EUR
16	10	SK 500 / 510 / 520	198 806 222	262,62
20	15	SK 600 / 610 / 620	198 806 223	278,76
32	25	SK 700 / 710 / 720 / 730	198 806 224	393,47

PF 3 48 227

**Ersatzteile zu Schwebekörper Durchflussmesser
SK50-SK73/SK500-SK730
Kurzausführung Schwebekörper
PTFE ohne Magnet**



Typ	d (mm)	DN (mm)	Code	EUR
SK 73	32	25	198 807 166	247,69

PF 3 48 227

**Ersatzteile zu Schwebekörper Durchflussmesser
SK50-SK73/SK500-SK730
Kurzausführung Einsatz oben PVDF**



Typ	d (mm)	DN (mm)	Code	EUR
SK 50 / 500; 51 / 510; 52 / 520	16	10	198 807 188	20,50
SK 60 / 600; 61 / 610; 62 / 620	20	15	198 807 187	22,99
SK 70 / 700; 71 / 710; 72 / 720; 73 / 730	32	25	198 807 182	18,31

Zubehör pH/ORP

PF 3 44 232



Pufferlösung

pH/ORP:

MFR	Bezeichnung	Code	EUR	Gewicht (kg)
	pH 4 Pufferlösung (473 ml) Flasche	159 001 581	43,07	0,500
	pH 7 Pufferlösung (473 ml) Flasche	159 001 582	43,07	0,500
	pH10 Pufferlösung (473 ml) Flasche	159 001 583	43,07	0,500
	Kalibrierkit (jew. 4, 7, 10 pH-Pufferlösung in 50 ml Pulverform)	198 864 403	24,42	0,060
	Kalibrierkit inkl. 3 PP-Behälter, 1 Flasche pH-Lösung 4 und 1 Flasche pH-Lösung 7	159 001 605	167,95	1,000
	20 g Flasche Quinhydrone für ORP-Kalibrierung	159 001 606	209,99	0,500

pH/ORP gemischte Produkte



	Bezeichnung	Code	EUR	PF
	O-Ring, FKM (2 Stück werden pro Sensor benötigt)	198 801 000	9,40	3 40 228
	O-Ring EPDM (2 Stück werden pro Sensor benötigt)	198 820 006	18,60	3 40 220
	O-Ring, FFPM (2 Stück werden pro Sensor benötigt)	198 820 007	433,85	3 40 220
	Kabel, 3-Leiter, geschirmt, 22 AWG, schwarz/rot	159 000 761	6,47	3 40 228
	KCl Aufbewahrungslösung für pH und ORP, 1 Flasche (473 ml)	159 838 107	64,47	3 40 228
	Schutzkappe für pH/ORP-Elektronik, 5 Stück	159 001 870	17,33	3 44 232
	O-Ring-Schmiermittel-Kit	159 001 886	Auf Anfrage	3 44 431





**Zubehör zu 2750 Sensor Elektronik
ph/ORP**

pH/ORP:

- Für alle Signet pH-/ORP-Instrumente
- Kompatibel mit Vorverstärker 2750 und 2760
- Weitere Funktionen: Batteriebetriebener Millivolt-Spannungserzeuger
- Simuliert ph- oder ORP-Werte
- Prüft die Systemfunktionen

MFR	Bezeichnung	Kompatibler Vorverstärker
3-2759	Anschluss direkt an Instrument	n/a
3-2759.391	Verwendung mit DryLoc Vorverstärker	2750, 2760 DryLoc

Code	EUR	Gewicht (kg)
159 000 762	1.034,85	0,320
159 000 764	259,82	0,320

Zubehör Leitfähigkeit

PF 3 44 232



Tools für Leitfähigkeit/Widerstandsfähigkeit

Leit-/Widerstandsfähigkeit:

- NIST-verfolgbar
- Verfügbar für 5 verschiedene Leitfähigkeitswerte
- Simuliert mehrere Werte, um die Instrumente und Sensorelektronik zu beurteilen und zu kalibrieren
- Das Zubehör für die Leitfähigkeits- /Widerstandselektronik Typ 2850 ist auf 25°C für mehrere Leitfähigkeits- und Leitungswiderstandswerte temperaturkompensiert.
- Prüft die Elektronik unabhängig von der Elektrode
- Kompatibel mit allen Signet-Instrumenten für Leitfähigkeit/Widerstandsfähigkeit

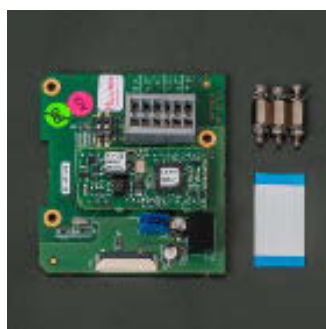
Messbereich	Simulierter Eingang	Code	EUR
1	1.0 µS	159 001 392	183,75
2,5	2.5 µS	159 001 393	205,81
10	10.0 µS	159 001 394	205,81
0,055	18.2 MΩ	159 001 395	205,81
0,1	10 MΩ	159 001 396	205,81

Zubehör Trübung

PF 3 44 680

Kalibrierlösung für Trübungsmessung

	Bezeichnung	Code	EUR
Kalibrierungs-Kit, Trübung, 100, 10 und 0,02 NTU/FNU		159 001 585	Auf Anfrage
Calibration kit, Turbidity, 1000, 10 & 0.02 NTU/FNU		159 001 586	696,47
Ersatztrockenmittel		159 001 588	108,33
Formazin-Kit		159 001 591	Auf Anfrage
Formazin-Stock-Lösung, 4000 NTU/FNU, 500 ml		159 001 592	Auf Anfrage
Ersatzküvettenatz (3 Glasküvetten)		159 001 602	492,35
Ersatzküvette mit Ultraschall-Wandler		159 001 589	Auf Anfrage
O-Ring für Küvette		159 001 652	32,07
IPC standard, 10 NTU nominal value		159 001 686	Auf Anfrage
Druckregler		159 001 593	494,01
Stilling-Bubble Chamber		159 001 587	Auf Anfrage
Tubing kit, 1 shutoff clamp, 1 backpressure valve		159 001 595	Auf Anfrage
Weißlicht		159 001 650	379,85



Typ 8640 Trübheitstransmitter Zubehör

Ausführung:

- 3-8640-10.401 Profibus DP Schnittstelle für Typ 8640 Trübheitstransmitter
- 3-8640-10.402 Profinet IO Schnittstelle für Typ 8640 Trübheitstransmitter
- 3-8640-10.403 Modbus RTU Schnittstelle für Typ 8640 Trübheitstransmitter

	Code	EUR
Profibus DP communication interface	159 002 295	849,31
Profinet IO communication interface	159 002 296	849,31
Modbus RTU communication interface	159 002 297	487,32



Typ 4170 Trübheitssensor Kabel Sensorkabel, M12, 8-Pol, 10m

Ausführung:

- 4170.260-10 Device Cable M12, 8-pin, A-Coded, 10m
- 4170.260-20 Device Cable M12, 8-pin, A-Coded, 20m
- 4170.260-30 Device Cable M12, 8-pin, A-Coded, 30m

Kabellänge (m)	Code	EUR
10	159 002 308	128,52
20	159 002 309	219,57
30	159 002 310	310,59



Typ 4170 Trübheitssensor Durchflussszelle PVC Durchflussszelle für Bypassinstallation

Ausführung:

- 3-4170.396 Durchflussszelle für Typ 4170 Trübheitssensor

Option:

- 3-4170.397 Entlüftungsset für Typ 4170 Durchflussszelle

Code	EUR
159 002 299	1.660,05

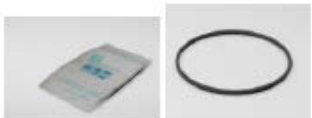


Typ 4170 Trübheitssensor Entlüftungsset Entlüftungsset zu 4170 Durchflussszelle

Ausführung:

- Entlüftungsset für 4170 Durchflussszelle

Code	EUR
159 002 300	217,42



Typ 4170 Trübheitssensor Service Set Service Set für Typ 4170 (1x Trockenmittelbeutel, 1X EPDM O-Ring)

Ausführung:

- Jahresserviceset für Typ 4170 Trübheitssensor
- 1x Trockenmittelbeutel
- 1x EPDM O-Ring

Code	EUR
159 002 302	34,27

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
159 000 001	17	605,95	159 000 761	79, 117, 135	6,47	159 001 275	19	3.470,96
159 000 002	17	605,95	159 000 762	136	1.034,85	159 001 276	19	3.517,38
159 000 003	17	605,95	159 000 764	136	259,82	159 001 279	18	2.425,22
159 000 004	17	605,95	159 000 806	71	1.663,53	159 001 280	18	2.469,82
159 000 005	118	89,19	159 000 807	71	1.744,41	159 001 281	18	2.980,22
159 000 006	118	89,19	159 000 839	91	44,52	159 001 282	18	3.019,49
159 000 007	118	89,19	159 000 849	117	593,85	159 001 291	12	1.021,36
159 000 008	118	89,19	159 000 850	117	Auf Anfrage	159 001 292	12	1.021,36
159 000 009	118	89,19	159 000 906	79	1.167,30	159 001 295	12	1.068,55
159 000 010	118	27,88	159 000 908	79	1.167,30	159 001 296	12	1.117,44
159 000 011	118	27,88	159 000 910	79	1.167,30	159 001 303	12	1.068,55
159 000 012	118	30,78	159 000 920	78	753,68	159 001 304	12	1.068,55
159 000 014	118	Auf Anfrage	159 000 929	88	1.083,73	159 001 307	12	1.117,44
159 000 019	114, 118	8,39	159 000 930	88	1.083,73	159 001 308	12	1.168,00
159 000 020	114, 118	19,95	159 000 931	88	1.692,17	159 001 315	12	1.215,18
159 000 021	78	563,37	159 000 932	88	1.730,94	159 001 316	12	1.215,18
159 000 184	91, 117	150,81	159 000 955	69	779,23	159 001 319	12	1.277,55
159 000 187	91, 116, 117	150,81	159 000 956	69	779,23	159 001 320	12	1.338,21
159 000 188	91	172,09	159 000 957	70	803,92	159 001 372	119	Auf Anfrage
159 000 234	114	Auf Anfrage	159 000 959	69	768,24	159 001 373	119	2.066,39
159 000 272	115	143,12	159 000 960	69	701,43	159 001 374	119	1.307,11
159 000 273	115	151,58	159 000 961	70	725,41	159 001 375	119	1.454,11
159 000 392	116, 118	6,81	159 000 963	13	1.036,53	159 001 376	119	1.204,37
159 000 393	115, 117	9,31	159 000 964	13	1.036,53	159 001 377	119	1.347,36
159 000 460	117	280,70	159 000 966	91	425,23	159 001 378	119	71,79
159 000 461	117	Auf Anfrage	159 000 967	91	619,06	159 001 379	119	17,37
159 000 464	117	29,27	159 001 011	88	2.493,86	159 001 390	71	706,66
159 000 465	117	Auf Anfrage	159 001 105	23	1.889,86	159 001 391	71	767,49
159 000 466	116, 117	28,84	159 001 106	23	1.939,81	159 001 392	137	183,75
159 000 474	114	101,39	159 001 107	23	1.982,65	159 001 393	137	205,81
159 000 476	115, 116	103,08	159 001 108	23	2.526,97	159 001 394	137	205,81
159 000 480	115	187,54	159 001 109	23	2.723,25	159 001 395	137	205,81
159 000 481	115, 117	Auf Anfrage	159 001 110	22	1.889,86	159 001 396	137	205,81
159 000 493	114, 115	21,71	159 001 111	22	1.939,81	159 001 398	77	603,35
159 000 494	111	935,82	159 001 112	22	1.982,65	159 001 399	77	891,57
159 000 495	111	935,82	159 001 113	22	2.575,13	159 001 400	77	637,61
159 000 496	111	935,82	159 001 114	22	2.667,91	159 001 401	77	891,57
159 000 497	111	935,82	159 001 211	119	Auf Anfrage	159 001 402	77	1.095,52
159 000 498	111	935,82	159 001 212	119	1.172,50	159 001 432	20	2.348,47
159 000 499	111	935,82	159 001 213	119	1.736,21	159 001 433	20	2.783,91
159 000 500	111	829,22	159 001 214	119	Auf Anfrage	159 001 434	20	3.067,24
159 000 501	111	829,22	159 001 215	119	826,87	159 001 435	21	2.878,49
159 000 502	111	829,22	159 001 216	119	868,21	159 001 436	21	2.663,50
159 000 503	111	935,82	159 001 241	59	1.271,02	159 001 437	21	3.619,06
159 000 504	115, 117	178,30	159 001 242	59	1.346,36	159 001 438	19	3.010,56
159 000 617	91	205,59	159 001 247	59	1.758,78	159 001 439	19	3.526,29
159 000 618	117	Auf Anfrage	159 001 248	59	1.758,78	159 001 440	19	3.590,55
159 000 629	117	Auf Anfrage	159 001 257	23	2.833,90	159 001 441	18	2.894,57
159 000 681	79	942,45	159 001 258	23	2.839,24	159 001 442	18	2.940,97
159 000 682	79	942,45	159 001 259	22	2.443,06	159 001 443	18	3.499,01
159 000 683	79	942,45	159 001 260	22	2.496,60	159 001 444	119	Auf Anfrage
159 000 753	118	319,11	159 001 261	20	2.259,27	159 001 445	119	3.044,37
			159 001 262	20	2.303,85	159 001 446	119	Auf Anfrage
			159 001 263	20	2.812,49	159 001 448	23	3.353,18
			159 001 264	20	2.857,07	159 001 449	22	2.832,11
			159 001 267	21	2.757,15	159 001 450	23	3.629,80
			159 001 268	21	2.803,55	159 001 451	22	Auf Anfrage
			159 001 269	21	3.306,80	159 001 454	21	Auf Anfrage
			159 001 270	21	3.353,18	159 001 455	19	3.709,87
			159 001 273	19	2.924,91	159 001 456	21	3.399,60
			159 001 274	19	2.965,96	159 001 457	19	3.611,97
						159 001 460	20	3.940,99

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
159 001 461	18	3.312,14	159 001 739	11	1.599,65	159 001 986	25	1.645,49
159 001 462	20	3.380,60	159 001 740	11	1.574,04	159 001 987	25	1.744,89
159 001 463	18	3.060,54	159 001 741	11	1.870,51	159 001 988	25	2.090,59
159 001 478	59	1.528,77	159 001 742	11	1.960,81	159 001 989	25	2.346,74
159 001 479	59	1.299,45	159 001 743	11	1.500,33	159 001 999	73	569,88
159 001 482	59	1.758,78	159 001 744	81	1.495,80	159 002 001	73	585,29
159 001 483	59	1.494,95	159 001 745	81	1.215,74	159 002 003	73	569,88
159 001 538	24, 119	498,68	159 001 755	116	168,72	159 002 005	73	585,29
159 001 545	67	519,97	159 001 756	116	217,98	159 002 009	73	569,88
159 001 546	67	519,97	159 001 757	77	2.005,65	159 002 011	73	585,29
159 001 549	67	630,55	159 001 758	77	2.005,65	159 002 014	73	795,48
159 001 550	67	637,39	159 001 759	77	2.005,65	159 002 015	73	810,88
159 001 553	67	443,45	159 001 770	86	1.809,17	159 002 075	87	2.771,34
159 001 554	67	443,76	159 001 774	68	943,86	159 002 076	87	2.931,23
159 001 557	67	518,96	159 001 775	68	991,04	159 002 168	75	1.430,61
159 001 558	67	518,96	159 001 776	68	1.107,32	159 002 169	75	1.430,61
159 001 561	67	609,90	159 001 777	68	1.107,32	159 002 170	75	1.430,61
159 001 562	67	556,87	159 001 778	68	932,04	159 002 171	75	1.576,85
159 001 581	135	43,07	159 001 779	68	932,04	159 002 181	75	1.430,61
159 001 582	135	43,07	159 001 780	68	1.107,32	159 002 182	75	1.430,61
159 001 583	135	43,07	159 001 781	68	1.107,32	159 002 183	75	1.430,61
159 001 585	137	Auf Anfrage	159 001 782	68	1.048,18	159 002 193	76	1.468,34
159 001 586	137	696,47	159 001 783	68	1.048,34	159 002 194	76	1.468,34
159 001 587	137	Auf Anfrage	159 001 784	90	268,05	159 002 195	76	1.468,34
159 001 588	137	108,33	159 001 794	69	1.261,49	159 002 205	76	1.483,79
159 001 589	137	Auf Anfrage	159 001 795	69	1.246,24	159 002 206	76	1.483,79
159 001 591	137	Auf Anfrage	159 001 796	69	1.246,24	159 002 207	76	1.483,79
159 001 592	137	Auf Anfrage	159 001 804	72	811,58	159 002 208	24	3.586,25
159 001 593	137	494,01	159 001 805	72	960,04	159 002 209	23	3.586,25
159 001 595	137	Auf Anfrage	159 001 806	72	828,95	159 002 214	24	3.628,91
159 001 602	137	492,35	159 001 807	72	828,95	159 002 215	23	3.683,17
159 001 605	135	167,95	159 001 808	89, 92	578,53	159 002 220	24	4.375,22
159 001 606	135	209,99	159 001 811	74	570,85	159 002 221	23	4.429,51
159 001 650	137	379,85	159 001 813	74	570,85	159 002 290	84	3.871,68
159 001 652	137	32,07	159 001 815	74	793,05	159 002 291	84	4.582,82
159 001 686	137	Auf Anfrage	159 001 817	74	597,53	159 002 292	84	6.271,78
159 001 695	86	1.012,89	159 001 834	92	337,86	159 002 293	84	1.481,20
159 001 696	86	1.012,89	159 001 835	92	324,58	159 002 295	137	849,31
159 001 697	89	522,08	159 001 841	87	2.119,42	159 002 296	137	849,31
159 001 698	89	188,27	159 001 842	87	2.323,66	159 002 297	137	487,32
159 001 699	89	380,56	159 001 843	10	969,41	159 002 299	138	1.660,05
159 001 700	92	528,59	159 001 849	83	5.864,10	159 002 300	138	217,42
159 001 701	92	54,29	159 001 870	135	17,33	159 002 302	138	34,27
159 001 702	116, 119	63,33	159 001 886	135	Auf Anfrage	159 002 303	110	369,51
159 001 709	91	40,42	159 001 910	69	1.358,60	159 002 304	110	579,42
159 001 710	91	28,78	159 001 912	69	1.358,60	159 002 305	110	380,22
159 001 711	91	33,92	159 001 970	25	1.425,15	159 002 306	110	726,14
159 001 712	91	39,06	159 001 971	25	1.524,10	159 002 308	138	128,52
159 001 713	91	39,06	159 001 972	25	1.612,05	159 002 309	138	219,57
159 001 714	91	Auf Anfrage	159 001 973	25	1.948,97	159 002 310	138	310,59
159 001 715	91	Auf Anfrage	159 001 974	25	2.173,40	159 200 121	92	666,71
159 001 725	91	94,74	159 001 975	25	1.538,65	159 200 122	92	750,21
159 001 726	81	1.549,10	159 001 976	25	1.645,49	159 200 128	92	599,48
159 001 727	81	1.549,10	159 001 977	25	1.744,89	159 300 013	120	954,98
159 001 732	77	2.320,83	159 001 978	25	2.090,59	159 300 014	120	954,98
159 001 733	9	1.367,25	159 001 979	25	2.346,74	159 300 015	122	908,51
159 001 734	9	1.549,99	159 001 980	25	1.425,15	159 300 016	122	1.057,93
159 001 735	9	1.545,47	159 001 981	25	1.524,10	159 300 017	121	1.590,91
159 001 736	9	1.884,62	159 001 982	25	1.612,05	159 300 018	121	2.300,40
159 001 737	9	1.473,24	159 001 983	25	1.948,97	159 300 019	121	565,30
159 001 738	11	1.485,29	159 001 984	25	2.173,40	159 300 022	122	Auf Anfrage
			159 001 985	25	1.538,65	159 300 023	122	Auf Anfrage

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
159 300 024	122	Auf Anfrage	159 300 114	57	2.930,66	159 300 255	63	57,08
159 300 025	122	194,50	159 300 115	55	1.688,21	159 300 257	63	6,72
159 300 026	122	Auf Anfrage	159 300 116	55	1.606,59	159 300 258	63	328,30
159 300 027	122	237,93	159 300 117	55	Auf Anfrage	159 300 259	63	408,60
159 300 028	122	194,50	159 300 120	58	1.764,72	159 300 261	65	80,10
159 300 029	122	Auf Anfrage	159 300 121	57	2.129,58	159 300 263	65	145,54
159 300 030	122	237,93	159 300 122	58	1.764,72	159 300 265	65	80,10
159 300 031	121	856,05	159 300 123	57	2.129,58	159 300 267	65	145,54
159 300 032	121	387,36	159 300 124	58	2.270,38	159 300 270	64	688,44
159 300 033	122	25,45	159 300 125	57	2.633,22	159 300 272	64	688,44
159 300 034	122	167,05	159 300 131	58	1.869,81	159 300 274	64	688,44
159 300 035	121	178,99	159 300 132	57	2.234,67	159 300 280	65	71,38
159 300 036	120	125,18	159 300 133	58	1.869,81	159 300 281	65	97,97
159 300 037	122	617,65	159 300 134	57	2.234,67	159 300 282	65	148,52
159 300 038	123	75,64	159 300 135	58	2.375,45	159 300 289	65	6,72
159 300 039	121	234,65	159 300 136	57	2.742,26	159 300 300	28	2.399,04
159 300 040	121	11,91	159 300 142	57	2.427,00	159 300 301	28	2.856,00
159 300 041	121	21,88	159 300 143	57	2.427,00	159 300 302	28	2.856,00
159 300 042	120	7,26	159 300 144	57	2.930,66	159 300 303	28	3.312,96
159 300 043	120	11,32	159 300 155	55	1.352,29	159 300 304	29	3.998,40
159 300 044	120	15,33	159 300 156	55	1.352,29	159 300 305	29	4.455,36
159 300 045	120	Auf Anfrage	159 300 162	55	1.459,37	159 300 310	30	3.198,72
159 300 046	120	Auf Anfrage	159 300 163	55	1.459,37	159 300 311	30	3.655,68
159 300 047	120	Auf Anfrage	159 300 169	55	1.352,29	159 300 312	30	3.884,16
159 300 048	120	Auf Anfrage	159 300 170	55	1.352,29	159 300 313	30	3.655,68
159 300 049	120	Auf Anfrage	159 300 176	55	1.459,37	159 300 314	30	4.112,64
159 300 050	120	Auf Anfrage	159 300 177	55	1.459,37	159 300 315	30	4.341,12
159 300 051	120	Auf Anfrage	159 300 190	54	2.974,94	159 300 316	31	5.026,56
159 300 052	120	Auf Anfrage	159 300 191	54	2.974,94	159 300 317	31	5.483,52
159 300 053	120	Auf Anfrage	159 300 192	54	2.839,10	159 300 320	34	5.628,00
159 300 054	120	Auf Anfrage	159 300 193	54	2.839,10	159 300 321	34	5.686,24
159 300 055	120	Auf Anfrage	159 300 198	54	3.433,72	159 300 322	34	5.802,72
159 300 056	120	Auf Anfrage	159 300 199	54	3.433,72	159 300 323	34	5.964,00
159 300 057	120	Auf Anfrage	159 300 200	61	543,10	159 300 324	34	6.022,24
159 300 058	120	Auf Anfrage	159 300 201	61	626,20	159 300 325	34	6.138,72
159 300 059	120	Auf Anfrage	159 300 202	61	590,50	159 300 326	34	5.628,00
159 300 060	120	Auf Anfrage	159 300 203	61	676,56	159 300 327	34	5.686,24
159 300 061	120	Auf Anfrage	159 300 204	54	3.297,90	159 300 328	34	5.802,72
159 300 062	120	Auf Anfrage	159 300 205	54	3.297,90	159 300 329	34	5.964,00
159 300 063	120	Auf Anfrage	159 300 210	62	1.181,77	159 300 330	34	6.022,24
159 300 064	120	Auf Anfrage	159 300 211	62	1.267,01	159 300 331	34	6.138,72
159 300 065	120	Auf Anfrage	159 300 212	62	1.243,24	159 300 340	122	2.657,29
159 300 088	123	8,69	159 300 213	62	1.314,63	159 300 341	122	2.715,81
159 300 090	58	1.764,72	159 300 220	61	543,10	159 300 342	122	2.834,44
159 300 091	57	2.129,58	159 300 221	61	626,20	159 300 343	123	239,41
159 300 092	58	1.764,72	159 300 222	61	590,50	159 300 344	122	361,89
159 300 093	57	2.129,58	159 300 223	61	676,56	159 300 345	123	150,33
159 300 094	58	2.270,38	159 300 230	62	1.181,77	159 300 346	123	Auf Anfrage
159 300 095	57	2.633,22	159 300 231	62	1.267,01	159 300 347	123	Auf Anfrage
159 300 101	58	1.869,81	159 300 232	62	1.243,24	159 300 348	123	Auf Anfrage
159 300 102	57	2.234,67	159 300 233	62	1.314,63	159 300 362	26	6.854,40
159 300 103	58	1.869,81	159 300 240	60	941,86	159 300 365	27	8.339,52
159 300 104	57	2.234,67	159 300 241	60	965,63	159 300 368	27	10.281,60
159 300 105	58	2.375,45	159 300 242	60	941,86	159 300 370	32	5.140,80
159 300 106	57	2.742,26	159 300 243	60	965,63	159 300 371	32	6.283,20
159 300 107	58	Auf Anfrage	159 300 244	62	551,06	159 300 372	32	5.597,76
159 300 108	58	Auf Anfrage	159 300 245	62	606,34	159 300 374	32	5.597,76
159 300 109	58	Auf Anfrage	159 300 250	63	335,00	159 300 375	32	6.740,16
159 300 110	58	Auf Anfrage	159 300 251	63	462,12	159 300 376	32	6.054,72
159 300 111	55	Auf Anfrage	159 300 252	63	599,48	159 300 378	32	6.054,72
159 300 112	57	2.427,00	159 300 253	63	26,84	159 300 379	32	7.197,12
159 300 113	57	2.427,00	159 300 254	63	46,99	159 300 380	32	6.511,68

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
159 300 382	32	5.140,80	198 335 163	38	2.000,57		131,	
159 300 383	33	6.283,20	198 335 164	38	2.007,20		131,	
159 300 384	33	5.597,76	198 335 165	38	3.012,95		131,	
159 300 386	33	5.597,76	198 335 166	38	3.012,95		131,	
159 300 387	33	6.740,16		125,			131	
159 300 388	33	6.054,72	198 335 455	130	138,72	198 335 998	39, 42	156,73
159 300 390	33	6.054,72		125,		198 335 999	39, 42	156,73
159 300 391	33	7.197,12	198 335 457	130	156,15		131,	
159 300 392	33	6.511,68		125,		198 350 098	131,	109,07
159 300 394	33	6.740,16	198 335 458	130	182,37		131,	
159 300 396	33	7.197,12		125,			131	
159 300 398	33	7.654,08	198 335 459	130	207,51		131,	
159 300 400	33	6.740,16		125,		198 350 980	131,	Auf Anfrage
159 300 402	33	7.197,12	198 335 470	130	182,37		131,	
159 300 404	33	7.654,08		125,			131	
159 300 426	55	1.579,49	198 335 471	130	193,93		131,	
159 300 427	55	1.627,84		125,		198 350 981	131,	159,33
159 300 430	55	1.579,49	198 335 472	130	226,51		131,	
159 300 431	55	1.627,84		125,			131	
159 300 440	56	1.161,62	198 335 473	130	264,54		114,	
159 300 441	56	1.238,04		125	38,48	198 801 000	119,	9,40
159 300 443	56	1.161,62	198 335 893	125	44,81		135	
159 300 444	56	1.238,04	198 335 894	125	Auf Anfrage	198 801 057	115	179,85
159 300 452	55	1.378,38	198 335 895	126	Auf Anfrage	198 801 058	115	232,15
159 300 453	55	1.426,70		126,		198 801 059	115	288,20
159 300 455	55	1.378,38	198 335 896	126	Auf Anfrage	198 801 060	115	399,93
159 300 456	55	1.426,70		126		198 801 061	115	621,75
159 300 464	56	883,11	198 335 953	126	62,46	198 801 181	114	110,56
159 300 465	56	959,53	198 335 954	126	69,02		114,	
159 300 467	56	883,11		125,		198 801 182	115	58,54
159 300 468	56	959,53	198 335 970	130	28,52		114,	
	116,			130		198 801 183	115	163,15
159 310 116	119	131,16		125,		198 801 308	48	51,95
	119		198 335 971	130	33,60	198 801 309	48	51,95
159 310 117	116,	84,63		130		198 801 310	48	51,95
	119			125,		198 801 311	48	51,95
159 310 122	83	576,34	198 335 972	130	37,54	198 801 312	48	51,95
159 310 163	90	1.058,57		130		198 801 313	48	51,95
159 310 268	90	500,26		130		198 801 314	48	51,95
159 310 269	90	500,26	198 335 973	130	Auf Anfrage	198 801 315	48	51,95
159 310 270	90	500,26		130		198 801 316	48	51,95
159 310 301	83	1.055,24	198 335 974	130	Auf Anfrage	198 801 317	48	51,95
159 500 413	83	305,46		130,		198 801 318	48	51,95
159 500 532	116	Auf Anfrage	198 335 975	130	Auf Anfrage	198 801 338	133	186,30
159 838 107	135	64,47		130		198 801 339	133	186,70
159 855 021	92	Auf Anfrage		125,		198 801 340	133	186,30
159 855 022	92	Auf Anfrage	198 335 977	130	28,52	198 801 341	133	Auf Anfrage
159 873 004	92	215,14		130		198 801 342	133	Auf Anfrage
159 873 005	92	337,71		125,		198 801 343	133	Auf Anfrage
159 873 006	92	427,89	198 335 978	130	33,60	198 801 386	47	Auf Anfrage
159 873 007	92	590,98		130		198 801 387	47	51,95
159 873 008	92	756,31		125,		198 801 388	47	51,95
159300414	33	912,78	198 335 979	130	37,54	198 801 389	47	51,95
198 150 538	94	441,48		130,		198 801 390	47	51,95
198 150 539	94	441,48		130		198 801 391	47	51,95
198 150 540	94	480,85		130		198 801 392	47	51,95
198 150 543	94	667,51	198 335 980	130	Auf Anfrage	198 801 393	47	51,95
198 150 545	94	667,51		126,		198 801 394	47	51,95
	126,		198 335 984	126	159,33	198 801 395	47	51,95
198 335 098	126	Auf Anfrage		126,		198 801 445	133	177,80
	126			126,		198 801 449	133	136,47
198 335 160	38	956,61	198 335 990	126,	2,91	198 801 450	133	136,47
198 335 161	38	1.491,11		126,		198 801 451	133	136,47
198 335 162	38	1.491,11		126,				

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
198 801 494	13	1.017,99	198 803 314	43	159,91	198 807 182	134	18,31
198 801 495	13	1.017,99	198 803 315	43	159,91	198 807 187	134	22,99
198 801 500	115	37,05	198 803 316	43	185,70	198 807 188	134	20,50
198 801 501	115	138,08	198 803 317	43	185,70	198 807 202	45	742,34
198 801 502	118	86,05	198 803 318	43	185,70	198 807 209	45	779,19
198 801 503	118	86,05	198 803 319	43	185,70	198 807 210	45	779,19
198 801 508	118	36,91	198 803 320	44	245,85		114,	
198 801 547	114,	125,55	198 803 321	44	245,85	198 820 006	119,	18,60
	118		198 803 322	44	245,85		135	
198 801 550	118	291,35	198 803 323	44	260,55		114,	
198 801 558	118	86,05	198 803 324	44	260,55	198 820 007	119,	433,85
198 801 620	8	541,03	198 803 325	44	260,55		135	
198 801 621	8	575,91	198 803 326	44	304,53	198 820 013	115	21,27
198 801 622	8	624,45	198 803 327	44	304,53		114,	
198 801 623	8	856,19	198 803 328	44	304,53	198 820 014	115	331,44
198 801 624	8	1.019,67	198 803 329	44	304,53		114,	
198 801 625	8	Auf Anfrage	198 803 790	133	186,46	198 820 015	115	144,33
	116,		198 803 791	133	200,92		114,	
198 801 630	117	28,84	198 803 792	133	198,99	198 820 016	115	334,78
198 801 659	8	673,32	198 803 793	133	186,46		114	212,15
198 801 661	8	673,32	198 803 794	133	181,71	198 820 017	114	135,39
198 801 663	8	856,19	198 803 795	133	129,57	198 820 018	114	138,08
198 801 664	8	1.019,67	198 803 796	133	194,68	198 820 023	115	138,08
198 801 731	17	925,95	198 803 797	133	245,81	198 820 043	114	156,65
198 801 732	17	1.037,05	198 803 798	133	216,25	198 820 049	114	Auf Anfrage
198 801 733	17	1.037,05	198 803 799	133	216,25	198 820 051	117	Auf Anfrage
198 801 734	17	1.037,05	198 806 219	133	123,54	198 820 052	115	133,15
198 801 736	17	1.037,05	198 806 220	133	132,86	198 820 054	115	175,01
198 801 880	43	176,32	198 806 221	133	166,22	198 820 056	115	185,46
198 801 881	43	176,32	198 806 222	134	262,62	198 820 057	115	193,27
198 801 882	43	176,32	198 806 223	134	278,76	198 820 058	115	203,75
198 801 883	43	189,88	198 806 224	134	393,47	198 820 059	114	172,09
198 801 884	43	189,88	198 806 429	132	194,01	198 820 060	114	190,43
198 801 885	43	189,88	198 806 511	48	51,95	198 840 143	10	718,81
198 801 886	43	218,56	198 806 512	48	51,95	198 840 144	10	774,77
198 801 887	43	218,56	198 806 513	48	51,95	198 840 145	10	857,88
198 801 888	43	218,56	198 806 514	48	51,95	198 840 146	10	1.056,74
198 801 889	43	218,56	198 806 515	48	51,95	198 840 147	10	1.255,65
198 801 890	44	277,57	198 806 516	48	51,95	198 840 149	10	1.056,74
198 801 891	44	277,57	198 806 517	48	51,95		116,	
198 801 892	44	277,57	198 806 518	48	51,95	198 840 201	116,	141,42
198 801 893	44	303,18	198 806 519	48	51,95		117	
198 801 894	44	303,18	198 806 520	48	51,95	198 840 501	111	932,54
198 801 895	44	303,18	198 806 521	49	51,95	198 840 502	111	932,54
198 801 896	44	389,30	198 806 522	49	51,95	198 840 503	111	932,54
198 801 897	44	389,30	198 806 523	49	51,95	198 840 506	111	829,22
198 801 898	44	389,30	198 806 524	49	51,95	198 844 003	74	1.666,90
198 801 899	44	389,30	198 806 525	49	51,95	198 864 403	135	24,42
198 801 961	48	Auf Anfrage	198 806 526	49	51,95	198 864 920	117	Auf Anfrage
198 801 962	48	51,95	198 806 527	49	51,95	199 335 000	35	217,20
198 801 963	48	51,95	198 806 528	49	51,95	199 335 001	35	217,20
198 801 964	48	51,95	198 806 529	49	51,95	199 335 002	35	258,08
198 801 965	48	51,95	198 806 530	49	51,95	199 335 003	35	258,08
198 801 966	48	51,95	198 806 531	49	51,95	199 335 004	35	292,46
198 801 967	48	51,95	198 806 532	49	51,95	199 335 005	35	292,46
198 801 968	48	51,95	198 806 533	49	51,95	199 335 006	35	292,46
198 801 969	48	51,95	198 806 534	49	51,95	199 335 007	35	465,58
198 801 970	48	51,95	198 806 535	49	51,95	199 335 008	35	465,58
198 803 310	43	150,91	198 806 536	49	51,95	199 335 009	35	465,58
198 803 311	43	150,91	198 806 537	49	51,95	199 335 010	35	731,07
198 803 312	43	150,91	198 806 658	82	190,62	199 335 011	35	731,07
198 803 313	43	159,91	198 807 166	134	247,69	199 335 012	35	731,07
						199 335 020	35	270,48

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
199 335 021	35	270,48	199 335 131	36	881,79	199 335 280	124, 127	475,31
199 335 022	35	309,84	199 335 132	36	881,79	199 335 281	124, 127	475,31
199 335 023	35	309,84	199 335 140	36	416,62	199 335 282	124, 127	475,31
199 335 024	35	364,88	199 335 141	36	416,62	199 335 285	124, 127	150,03
199 335 025	35	364,88	199 335 142	36	503,18	199 335 286	124, 127	150,03
199 335 026	35	364,88	199 335 143	36	503,18	199 335 287	124, 127	172,28
199 335 027	35	581,88	199 335 144	36	598,88	199 335 288	124, 127	172,28
199 335 028	35	581,88	199 335 145	36	598,88	199 335 289	124, 127	188,85
199 335 029	35	581,88	199 335 146	36	598,88	199 335 290	124, 127	188,85
199 335 030	35	913,33	199 335 147	36	1.020,12	199 335 291	124, 127	188,85
199 335 031	35	913,33	199 335 148	36	1.020,12	199 335 292	124, 127	287,30
199 335 032	35	913,33	199 335 149	36	1.020,12	199 335 293	124, 127	287,30
199 335 033	50	51,95	199 335 150	36	1.182,48	199 335 294	124, 128	287,30
199 335 034	50	51,95	199 335 151	36	1.182,48	199 335 295	124, 128	558,62
199 335 035	50	51,95	199 335 152	36	1.182,48	199 335 296	124, 128	558,62
199 335 036	50	51,95	199 335 255	124, 127	96,00	199 335 297	124, 128	558,62
199 335 037	50	51,95	199 335 256	124, 127	100,78	199 335 460	125, 130	293,20
199 335 038	50	51,95	199 335 257	124, 127	116,11	199 335 474	125, 130	346,02
199 335 039	50	51,95	199 335 258	124, 127	116,11	199 335 655	50	51,95
199 335 040	35	288,05	199 335 259	124, 127	124,42	199 335 656	50	51,95
199 335 041	35	288,05	199 335 260	124, 127	124,42	199 335 657	50	51,95
199 335 042	35	344,43	199 335 261	124, 127	124,42	199 335 658	50	51,95
199 335 043	35	344,43	199 335 262	124, 127	172,06	199 335 659	50	51,95
199 335 044	35	399,66	199 335 263	124, 127	172,06	199 335 660	50	51,95
199 335 045	35	399,66	199 335 264	124, 127	172,06	199 335 661	50	51,95
199 335 046	35	399,66	199 335 265	124, 127	349,18	199 335 662	50	51,95
199 335 047	35	624,11	199 335 266	124, 127	349,18	199 335 663	50	51,95
199 335 048	35	624,11	199 335 267	124, 127	349,18	199 335 664	50	51,95
199 335 049	35	624,11	199 335 270	124, 127	115,80	199 335 665	50	51,95
199 335 050	35	970,41	199 335 271	124, 127	115,80	199 335 666	50	51,95
199 335 051	35	970,41	199 335 272	124, 127	132,21	199 335 667	50	51,95
199 335 052	35	970,41	199 335 273	124, 127	132,21	199 335 670	51	51,95
199 335 053	50	51,95	199 335 274	124, 127	145,73	199 335 671	51	Auf Anfrage
199 335 054	50	51,95	199 335 275	124, 127	145,73	199 335 672	51	51,95
199 335 068	50	51,95	199 335 276	124, 127	145,73	199 335 673	51	Auf Anfrage
199 335 069	50	51,95	199 335 277	124, 127	244,10	199 335 674	51	Auf Anfrage
199 335 083	50	51,95	199 335 278	124, 127	244,10	199 335 675	51	Auf Anfrage
199 335 084	50	51,95	199 335 279	124, 127	244,10	199 335 676	51	Auf Anfrage
199 335 084	50	51,95				199 335 677	51	Auf Anfrage
199 335 100	36	306,80				199 335 678	51	51,95
199 335 101	36	306,80				199 335 679	51	Auf Anfrage
199 335 102	36	363,15				199 335 680	51	Auf Anfrage
199 335 103	36	363,15				199 335 681	51	Auf Anfrage
199 335 104	36	432,50				199 335 682	51	Auf Anfrage
199 335 105	36	432,50						
199 335 106	36	432,50						
199 335 107	36	693,47						
199 335 108	36	693,47						
199 335 109	36	693,47						
199 335 110	36	881,79						
199 335 111	36	881,79						
199 335 112	36	881,79						
199 335 120	36	383,79						
199 335 121	36	383,79						
199 335 122	36	442,04						
199 335 123	36	442,04						
199 335 124	36	539,29						
199 335 125	36	539,29						
199 335 126	36	539,29						
199 335 127	36	693,47						
199 335 128	36	693,47						
199 335 129	36	693,47						
199 335 130	36	881,79						

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
199 335 685	51	Auf Anfrage	199 350 028	40	465,58	199 350 260	129	137,12
199 335 686	51	51,95	199 350 029	40	465,58	199 350 261	129	137,12
199 335 687	51	51,95	199 350 030	40	731,07	199 350 262	129	186,46
199 335 688	51	51,95	199 350 031	40	731,07	199 350 263	129	186,46
199 335 689	51	51,95	199 350 032	40	731,07	199 350 264	129	186,46
199 335 690	51	51,95	199 350 040	40	288,05	199 350 265	129	378,40
199 335 691	51	51,95	199 350 041	40	288,05	199 350 266	129	378,40
199 335 692	51	51,95	199 350 042	40	344,43	199 350 267	129	378,40
199 335 693	51	51,95	199 350 043	40	376,53	199 350 270	129	Auf Anfrage
199 335 694	51	51,95	199 350 044	40	399,66	199 350 271	129	121,00
199 335 695	51	51,95	199 350 045	40	399,66	199 350 272	129	Auf Anfrage
199 335 696	51	51,95	199 350 046	40	399,66	199 350 273	129	Auf Anfrage
199 335 697	51	51,95	199 350 047	40	624,11	199 350 274	129	Auf Anfrage
199 335 861	51	51,95	199 350 048	40	624,11	199 350 275	129	148,25
199 335 862	51	51,95	199 350 049	40	624,11	199 350 276	129	Auf Anfrage
199 335 863	51	51,95	199 350 050	40	970,41	199 350 277	129	Auf Anfrage
199 335 864	51	51,95	199 350 051	40	970,41	199 350 278	129	Auf Anfrage
199 335 865	51	51,95	199 350 052	40	970,41	199 350 279	129	Auf Anfrage
199 335 866	51	51,95	199 350 100	41	306,80	199 350 280	129	Auf Anfrage
199 335 867	51	51,95	199 350 101	41	306,80	199 350 281	129	Auf Anfrage
199 335 868	51	51,95	199 350 102	41	363,15	199 350 282	129	Auf Anfrage
199 335 869	51	51,95	199 350 103	41	363,15	199 350 285	129	159,50
199 335 870	51	51,95	199 350 104	41	432,50	199 350 286	129	159,50
199 335 871	51	51,95	199 350 105	41	432,50	199 350 287	129	183,02
199 335 872	51	51,95	199 350 106	41	432,50	199 350 288	129	183,02
199 335 873	51	51,95	199 350 107	41	693,47	199 350 289	129	200,69
199 335 962	38, 42	1.158,00	199 350 108	41	693,47	199 350 290	129	200,69
199 335 963	38, 42	1.158,00	199 350 109	41	693,47	199 350 291	129	200,69
199 335 964	38, 42	1.158,00	199 350 110	41	881,79	199 350 292	129	305,26
199 335 965	38, 42	1.158,00	199 350 111	41	881,79	199 350 293	129	305,26
199 335 966	38, 42	1.158,00	199 350 112	41	881,79	199 350 294	129	305,26
199 335 967	38, 42	1.158,00	199 350 120	41	383,79	199 350 295	129	593,53
199 335 968	38, 42	1.158,00	199 350 121	41	383,79	199 350 296	129	593,53
199 335 969	38, 42	1.158,00	199 350 122	41	442,04	199 350 297	129	593,53
199 335 974	125	52,06	199 350 123	41	442,04	199 350 655	52	51,95
199 335 975	125	61,46	199 350 124	41	539,29	199 350 656	52	51,95
199 335 991	38, 42	1.158,00	199 350 125	41	539,29	199 350 657	52	51,95
199 335 992	38, 42	1.158,00	199 350 126	41	539,29	199 350 658	52	51,95
199 335 993	38, 42	1.158,00	199 350 127	41	693,47	199 350 659	52	51,95
199 335 994	38, 42	1.158,00	199 350 128	41	693,47	199 350 660	52	51,95
199 335 995	38, 42	1.158,00	199 350 129	41	693,47	199 350 661	52	51,95
199 350 000	40	217,20	199 350 130	41	881,79	199 350 662	52	51,95
199 350 001	40	217,20	199 350 131	41	881,79	199 350 663	52	51,95
199 350 002	40	258,08	199 350 132	41	881,79	199 350 664	52	51,95
199 350 003	40	258,08	199 350 140	41	416,62	199 350 665	52	51,95
199 350 004	40	292,46	199 350 141	41	416,62	199 350 666	52	51,95
199 350 005	40	292,46	199 350 142	41	503,17	199 350 667	52	51,95
199 350 006	40	292,46	199 350 143	41	503,18	199 350 670	52	51,95
199 350 007	40	465,58	199 350 144	41	598,88	199 350 671	52	51,95
199 350 008	40	465,58	199 350 145	41	598,88	199 350 672	52	51,95
199 350 009	40	465,58	199 350 146	41	598,88	199 350 673	52	51,95
199 350 010	40	731,07	199 350 147	41	1.020,12	199 350 674	52	51,95
199 350 011	40	731,07	199 350 148	41	1.020,12	199 350 675	52	51,95
199 350 012	40	731,07	199 350 149	41	1.020,12	199 350 676	52	51,95
199 350 020	40	270,48	199 350 150	41	1.182,48	199 350 677	52	51,95
199 350 021	40	270,48	199 350 151	41	1.182,48	199 350 678	52	51,95
199 350 022	40	309,84	199 350 152	41	1.182,48	199 350 679	52	51,95
199 350 023	40	309,84	199 350 255	129	Auf Anfrage	199 350 680	52	51,95
199 350 024	40	364,88	199 350 256	129	109,52	199 350 681	52	51,95
199 350 025	40	364,88	199 350 257	129	125,81	199 350 682	52	51,95
199 350 026	40	364,88	199 350 258	129	125,81	199 350 685	52	51,95
199 350 027	40	465,58	199 350 259	129	137,12	199 350 686	52	51,95

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
199 350 687	52	51,95	721 890 005	132	6,98	727 312 072	102	539,14
199 350 688	52	51,95	721 890 006	132	7,84	727 312 073	102	541,21
199 350 689	52	51,95	721 890 007	132	8,66	727 312 074	102	543,04
199 350 690	52	51,95	721 890 008	132	10,89	727 312 075	102	548,04
199 350 691	52	51,95	721 890 009	132	12,74	727 312 076	102	558,75
199 350 692	52	51,95	721 890 010	132	19,35	727 312 077	102	571,11
199 350 693	52	51,95	721 890 011	132	24,93	727 312 078	102	742,66
199 350 694	52	51,95	721 890 012	132	67,93	727 312 079	102	749,26
199 350 695	52	51,95	721 890 013	132	81,10	727 312 080	102	808,43
199 350 696	52	51,95	721 890 014	132	94,67	727 312 081	102	855,24
199 350 697	52	51,95	721 890 023	132	81,10	727 312 082	102	932,94
199 350 755	53	51,95	723 310 006	95	401,51	727 312 083	102	936,86
199 350 756	53	51,95	723 310 007	95	401,51	727 314 000	101	111,05
199 350 757	53	51,95	723 310 008	95	510,85	727 314 001	101	120,78
199 350 758	53	51,95	723 310 009	95	510,85	727 314 002	101	183,97
199 350 759	53	51,95	723 310 010	95	544,56	727 318 006	98	229,08
199 350 760	53	51,95	723 310 011	95	544,56	727 318 007	98	229,08
199 350 761	53	51,95	723 310 036	95	410,08	727 318 008	98	300,58
199 350 762	53	51,95	723 310 037	95	410,08	727 318 009	98	300,58
199 350 763	53	51,95	723 310 038	95	518,96	727 318 010	98	329,89
199 350 764	53	51,95	723 310 039	95	518,96	727 318 011	98	329,89
199 350 765	53	51,95	723 310 040	95	308,41	727 318 036	98	236,08
199 350 766	53	51,95	723 310 041	95	584,52	727 318 037	98	236,08
199 350 767	53	51,95	724 314 000	110	577,44	727 318 038	98	307,42
199 350 895	132	247,07	724 314 001	110	625,14	727 318 039	98	307,42
199 350 896	132	257,63	724 314 002	110	896,48	727 318 040	98	369,26
200 010 880	29	198,45	727 310 006	99	229,08	727 318 041	98	369,26
200 010 881	30	330,74	727 310 007	99	229,08	729 310 007	96	76,40
200 012 905	80	169,37	727 310 008	99	300,58	729 310 008	96	76,40
200 012 906	80	16,45	727 310 009	99	300,58	729 310 009	96	77,61
700 276 563	47	275,13	727 310 010	99	329,89	729 310 010	96	81,68
700 276 564	47	Auf Anfrage	727 310 011	99	329,89	729 310 011	96	103,68
700 276 565	47	314,27	727 310 036	99	236,08	729 312 012	97	600,64
700 276 566	46	288,62	727 310 037	99	236,08	729 312 013	97	625,46
700 276 567	46	288,62	727 310 038	99	307,42	729 312 014	97	654,02
700 276 568	46	294,39	727 310 039	99	307,42	729 312 016	97	710,99
721 310 006	93	205,33	727 310 040	99	369,26	729 312 017	97	749,47
721 310 007	93	205,33	727 310 041	99	369,26	729 312 019	97	793,16
721 310 008	93	262,08	727 311 012	100	958,53	729 312 020	97	839,16
721 310 009	93	262,08	727 311 013	100	975,84	733 310 006	107	237,88
721 310 010	93	282,81	727 311 014	100	1.039,15	733 310 007	107	237,88
721 310 011	93	282,81	727 311 015	100	1.076,27	733 310 008	107	312,36
721 310 036	93	213,61	727 311 016	100	1.142,20	733 310 009	107	312,36
721 310 037	93	213,61	727 311 017	100	1.255,64	733 310 010	107	342,67
721 310 038	93	268,89	727 311 018	100	1.377,30	733 310 011	107	342,67
721 310 039	93	256,09	727 311 019	100	1.527,79	733 310 036	107	245,14
721 310 040	93	308,41	727 311 020	100	1.628,79	733 310 037	107	245,14
721 310 041	93	323,83	727 311 021	100	1.793,77	733 310 038	107	319,35
721 312 012	94	414,35	727 311 022	100	1.923,65	733 310 039	107	319,35
721 312 013	94	425,13	727 311 023	100	2.100,98	733 310 040	107	383,71
721 312 014	94	444,60	727 311 042	100	1.055,63	733 310 041	107	383,71
721 312 015	94	464,29	727 311 043	100	1.074,20	735 310 036	103	598,13
721 312 016	94	483,55	727 311 044	100	1.144,28	735 310 037	103	598,13
721 312 017	94	509,44	727 311 045	100	1.183,46	735 310 038	103	757,47
721 312 019	94	539,28	727 311 046	100	1.255,64	735 310 039	103	757,47
721 312 020	94	570,33	727 311 047	100	1.381,40	735 310 040	103	852,64
721 312 021	94	619,66	727 311 048	100	1.515,40	735 310 041	103	852,64
721 312 023	94	666,87	727 311 049	100	1.682,41	735 311 042	105	2.508,96
721 314 000	95	115,40	727 311 050	100	1.791,69	735 311 043	105	3.017,20
721 314 001	95	126,39	727 311 051	100	1.973,11	735 311 044	105	2.947,70
721 314 002	95	186,68	727 311 052	100	2.113,33	735 311 045	105	3.123,19
721 890 004	132	6,59	727 311 053	100	2.309,20	735 311 046	105	3.400,65

Index

Code	Seite	EUR
735 311 047	105	3.825,12
735 311 049	105	5.380,80
735 311 050	105	5.983,16
735 314 000	104	257,74
735 314 001	104	333,14
735 314 002	104	545,54
735 318 036	106	511,02
735 318 037	106	511,02
735 318 038	106	647,15
735 318 039	106	647,15
735 318 040	106	728,49
735 318 041	106	728,49
748 410 008	127, 131	8,34
748 410 009	127, 131	8,84
748 410 010	127, 131	8,34
748 410 011	127, 131	9,41
748 410 014	127, 131	11,45
749 410 008	127, 131	15,71
749 410 009	127, 131	26,39
749 410 010	127, 131	28,88
749 410 011	127, 131	32,60
749 410 014	127, 131	52,69
753 314 000	108	111,05
753 314 001	108	121,58
753 314 002	108	179,59
753 318 006	109	237,88
753 318 007	109	237,88
753 318 008	109	312,36
753 318 009	109	312,36
753 318 010	109	342,67
753 318 011	109	342,67
753 318 036	109	245,14
753 318 037	109	245,14
753 318 038	109	319,35
753 318 039	109	319,35
753 318 040	109	383,71
753 318 041	109	383,71
800 046 023	37	353,21
800 046 024	37	353,21
800 046 025	37	436,34
800 046 026	37	436,34
800 046 027	37	525,88
800 046 028	37	483,91
800 046 029	37	346,32
800 046 030	37	820,08
800 046 031	37	820,08
800 046 032	37	820,08
800 046 033	37	1.946,59
800 046 034	37	1.946,59
800 046 035	37	1.946,59
Special via DZS	9	Auf Anfrage

Allgemeine Verkaufsbedingungen Georg Fischer

FEB 2022

1 Geltung

- 1.1 Die 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 Gewichtsangaben 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 angegebenen 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.
- 7.3 Bitte beachten Sie bei PVDF Materialbestellungen/Lieferungen: Die aufgeführten Preise beruhen auf den jetzigen Kostenfaktoren, insbesondere den aktuellen Materialpreisen. Die Parteien sind sich darüber einig, dass Änderungen der Kostenfaktoren auch Änderungen der Preise nach sich ziehen können. Erhöhen oder vermindern sich nach Vertragsschluss die Einkaufspreise des zur Herstellung der Produkte benötigten Materials, so werden die Preise der betroffenen Produkte entsprechend angepasst, soweit eine der Parteien dies verlangt.

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. 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 Zahlungeinstellung 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(n) (Dritten) die Abtretung mitteilt.
- 9.3 Die Verarbeitung oder Umwidmung 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 Lieferpflicht 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 Teilrechnungen 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 den 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 weitergehende 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 vorliegt. 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 oder 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 Verwendungsweise 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) vállaljen die Gewährleistungs- und Haftungsansprüche, abweichend von Ziff. 17, 5 Jahre nach Einbaudatum, spätestens jedoch 7 Jahre nach dem Herstelldatum.
- 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 angelastet 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 unfassbarer 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 verbundene Gesellschaften.

17 Verjährung von Schadensersatz- und Sachmängelansprüchen

Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt 12 Monate, gerechnet ab Gefahrenübergang. Anderweitige Schadensersatzansprüche verjähren in 12 Monaten ab Gefahrenübergang. 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 Betriebs 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.

GF Rabatt-/Warengruppen Stand Dezember 2025

Rabattgruppe	Hauptwarengruppe	Warengruppe	Produktfamilie	Bezeichnung
D100	280	280151		PVC-U Rohr grau
D110	280	280151	280151004	PVC-U Rohr trans. 280151.004 bis .010
D120	281	281554	281554005	Rohr PVC-U Lüft. Schwere
D130	281	281557		Rohr PVC-U troisdorfrot
D140	281	281557	281557006	PVC-U rotlebensmittelecht
D150	280	280449		PVC-C Rohr
D160	233	233472		ABS Rohr
D170	280	280177		PP-H Rohr
D180	280	280177	280177009	PP Rohr cdb HP-Qualität
D190	280	280177	280177007	PROGEF Natural PP-n PN10
D191	280	280177	280177008	PROGEF Natural PP-n PN6
D210	281	281554	281554004	PP-H-Rohr Lüftung SDR41
D220	281	281554	281554002	PP-s-Rohr Lüftung
D240	280	280244	280244011	Rohr PE100 SDR 41SDR 7,4
D250	280	280244		Rohr PE100 SDR 11SDR 17,6
I100	230			PVC-U Fittings
I110	231			PVC-U Handarmaturen
I112	231	231546	231546003	PVC-U KH 542 Wasser
I113	231	231546	231546001	PVC-U KH 542 rot_231546002
I120	234	234178		PP Fitt MS Sanitary Adap.
I121	234	234180		PP-Muff.schw-Übergangfit
I123	234	234465		PP-natur Sanitary Adapter
I130	234			PP Handarmaturen
I131	234	234539	234539001	PP KH 542
I140	234	234179		PP-Fittings SS
I141	234	234403		PP-Stumpfschw-Übergangfit
I142	234	234463		PP-Stumpfschw.fit natur
I143	234	234464		PP-SS.-Über-fit natur
I150	234	234527		PP SS-Fitt. Cdb
I160	234	234238	234238030	PP-V Flansch
I180	268	268265		PE-Fittings MS
I181	268	268332		PE-Fittings Muffenschw.
I190	268	268240		PE-Fittings SS
I191	268	268241		PE-Fittings Stumpfschw.
I220	277	277388		Tragschalen
I250	1D1			Uni Couplings
I260	234	234678		PP/PE segm Formteile
I270	232			PVC-C Fittings, HA
I271	232	232541	232541001	PVC-C KH 542
I280	233			ABS Fittings, HA
I300	233	233372		Cool-Fit ABS
I310	2B3			CF2.0 PE Fittings,Rohre
I320	2B3	2B3A58		CF 4.0 Rohre
I321	2B3	2B3A59		CF 4.0 Fittings
I322	2B3	2B3A60	2B3A60001	CF 4.0 Doppelnippel
I323	2B3	2B3A60	2B3A60005	CF 4.0 Festpunktfittings
I324	2B3	2B3B03		CF 4.0 Absperrklappe
I325	2B3	2B3K01		Begleitheizung
I330	2B3	2B3B73		CF 2.0/4.0 Werkzeug
I400	235			PVDF Fittings, HA
I401	235	235188		PVDF Standard Rohr
I402	235	235E01		Quick Connect Valve 700
I410	237			PVDF HP Fittings HA
I411	237	237202		PVDF HP-Rohr
I420	265			PVDF HP WNF;
I430	260			ECTFE Fit und Pipes
I500	339			Automatik
I501	345			Regeltechnik

I502	346			Antriebstechnik
I503	358			Automatik sonstiges
I504	339	339K10		Kugelhahn 546 Pro P
I510	339	339A71		Druckregelventile Typ 56X
I520	339	339226		Metall-AK 038 + 039
I530	339	339A79		Metall-AK Typ 044
I540	339	339B00		Membranventil Typ 604/605
I550	339	339212		ASH Membranventile neu
I560	339	339772		ASH Membranventile neu
I561	339	339B88		elektrische Membranventil
I562	206			ASK Typ 565 manuell
I563	339	339B35	339B35001	ASK Typ 565 pneumatisch
I564	339	339B36	339B36001	ASK Typ 565 elektrisch
I565	339	339D00	339D00001	Endklappe 565 pneumatisch
I566	339	339A00	339A00001	Endklappe 566 elektrisch
I567	339	339K13		ASK 565 pneum. WaferStyle
I570	358	358A09		Ultraschall-Messtechnik
I580	348			SKDM
I590	339	339D52		ECTFE MV
I600	340			Mess- und Regeltechnik
I601	341			Druck/Temperatursensor
I602	344			Analytik
I603	364			Transmittersonderlösungen
I604	298			Installationsfittings
I605	386			Füllstands-Transmitter
I606	340	340B79		FlowtraMag
I700	263			Doppelrohr
I800	228	228473		Henkel Tangit
S100	243			IR/WNF-Schweisemaschinen
S200	325			Schweisemasch.+Werkzeuge
S201	310	310598		Schweisemasch. IM250 / IM
SE01	4E4			Services

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

Vorfertigung Neuburg/Donau

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

www.gfps.com/de

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

+GF+