














**Preisliste Deutschland
gültig ab 01. Dezember 2022**

Mess- und Regeltechnik

Mess- und Regeltechnik,
Durchfluss/Analytik



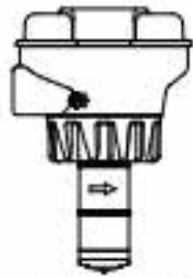
	Durchfluss	6
	- Schaufelradsensoren	7
	- Inline-Rotor-Durchflusssensoren	13
	- Elektromagnetischer Durchflusssensor (MID)	14
	- Ultraschall Durchflussmessung	21
	- Schwebekörper Durchflussmesser Typ 335, Typ 350	27
	Füllstand	47
	Analytik	56
	- pH/ORP	57
	- Leitfähigkeit	63
	- Temperatur und Druck	68
	- Sauerstoff (gelöster Sauerstoff)	71
	Transmitter und Anzeigegeräte	72
	Installationsfittings	81
	Ersatzteile, Dichtungen und Zubehör	99
	Index	121
	AGB	132

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

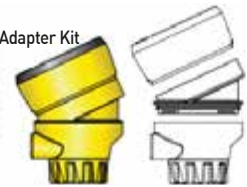
3-9900-396 (Code 159 001 701) Angle Adjustment Adapter Kit

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

- Schaufelradsensoren

PF 3 40 220



Typ 515 Schaufelradsensor

Standardmontage

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/gietj0ajOyUX5pmB8Qr28>

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	Code	EUR
P51530-H0	PP	Black PVDF	Hastelloy C	198 801 659	743,17
P51530-P0	PP	Black PVDF	Titan	198 801 620	597,15
P51530-P1	PP	Black PVDF	Titan	198 801 621	635,66
P51530-P2	PP	Black PVDF	Titan	198 801 622	689,23
P51530-S0	PP	Black PVDF	PVDF	198 801 661	743,17
P51530-T0	PVDF	PVDF	PVDF	198 801 663	945,00
P51530-T1	PVDF	PVDF	PVDF	198 801 664	1.125,45
P51530-V0	PVDF	PVDF	Hastelloy C	198 801 623	945,00
P51530-V1	PVDF	PVDF	Hastelloy C	198 801 624	1.125,45
P51530-V2	PVDF	PVDF	Hastelloy C	198 801 625	Auf Anfrage

PF 3 40 333



Signet Durchfluss-Integral System mit 9900 Transmitter

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/Uq6jNCLQgMckZvyp2fGIP>

- Verfügbar nur in Europa

Schaft	Rotorzapfen	Achse	Code	EUR	MFR
PP	Black PVDF	Titan	159 001 733	1.509,08	3-9900-1 w/ 3-8510-P0
PP	Black PVDF	Hastelloy C	159 001 734	1.710,78	3-9900-1 w/ 3-8510-H0
PP	Black PVDF	PVDF	159 001 735	1.705,79	3-9900-1 w/ 3-8510-S0
PVDF	PVDF	Hastelloy C	Special via DZS	Auf Anfrage	3-9900-1 w/ 3-8510-V0
PVDF	PVDF	PVDF	159 001 736	2.080,13	3-9900-1 w/ 3-8510-T0
PP	Black PVDF	Titan	159 001 737	1.626,06	3-9900-1 w/ 3-8510-P1

PF 3 40 220



Typ 2536 Low-Flow-Schaufelradsensor

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/xZAB3SFQnyEbKzkW9Ja4a>

Durchfluss:

- Durchfluss-Wertebereich: 0,3 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	Rohrgröße (inch)	Code	EUR
3-2536-P0	PP	Black PVDF	Titan	0,5 - 4,0	198 840 143	793,38
3-2536-P1	PP	Black PVDF	Titan	5,0 - 8,0	198 840 144	855,14
3-2536-P2	PP	Black PVDF	Titan	10,0 - 36,0	198 840 145	946,87
3-2536-T0	PVDF	PVDF	PVDF	0,5 - 4,0	198 840 149	1.166,37
3-2536-V0	PVDF	PVDF	Hastelloy C	0,5 - 4,0	198 840 146	1.166,37
3-2536-V1	PVDF	PVDF	Hastelloy C	5,0 - 8,0	198 840 147	1.385,91
3-2536-U0	PVC-U	ECTFE	Titan	0,5 - 4,0	159 001 843	1.069,97

PF 3 40 333



Signet Durchfluss-Integral System mit 9900 Transmitter

- Verfügbar nur in Europa

MFR	Rotorzapfen	Schaft	Sensor Typ	Achse	Code	EUR
3-9900-1 w/ 3-8512-P0	Black PVDF	PP	Integral Mount	Titan	159 001 738	1.639,37
3-9900-1 w/ 3-8512-H0	Black PVDF	PP	Integral Mount	Hastelloy C	159 001 739	1.765,59
3-9900-1 w/ 3-8512-S0	Black PVDF	PP	Integral Mount	PVDF	159 001 740	1.737,33
3-9900-1 w/ 3-8512-V0	PVDF	PVDF	Integral Mount	Hastelloy C	159 001 741	2.064,54
3-9900-1 w/ 3-8512-T0	PVDF	PVDF	Integral Mount	PVDF	159 001 742	2.164,21
3-9900-1 w/ 3-8512-P1	Black PVDF	PP	Integral Mount	Titan	159 001 743	1.655,97

PF 3 40 220



Typ 2537 Schaufelrad-Durchflusssensor

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/xFCghJThpLG2j7tHjlZHg>

Durchfluss:

- Einbau in Rohrleitungen mit folgenden Größen: DN15 bis DN900, 0,5 bis 36 Zoll
- Durchfluss-Wertebereich: 0,3 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	Code	EUR
3-2537-1C-P0	Impulsteiler über Kontaktrelais, DCR, -P0, Integralversion	PP	Black PVDF	Titan	159 001 291	1.127,31
3-2537-2C-P0	Impulsteiler über Halbleiterrelais, SSR, -P0, Integralversion	PP	Black PVDF	Titan	159 001 292	1.127,31
3-2537-5C-P0	Digitaler (S3L) Ausgang, -P0, Integralversion	PP	Black PVDF	Titan	159 001 295	1.179,40
3-2537-6C-P0	4 bis 20mA Ausgang, -P0, Integralversion	PP	Black PVDF	Titan	159 001 296	1.233,35
3-2537-1C-P1	Impulsteiler über Kontaktrelais, DCR, -P1, Integralversion	PP	Black PVDF	Titan	159 001 303	1.179,40
3-2537-2C-P1	Impulsteiler über Halbleiterrelais, SSR, -P1, Integralversion	PP	Black PVDF	Titan	159 001 304	1.179,40
3-2537-5C-P1	Digital (S3L) Ausgang, -P1 Integralversion	PP	Black PVDF	Titan	159 001 307	1.233,35
3-2537-6C-P1	4 bis 20mA Ausgang, -P1 Integralversion	PP	Black PVDF	Titan	159 001 308	1.289,16
3-2537-1C-T0	Impulsteiler über Kontaktrelais, DCR, -T0, Integralversion	PVDF	PVDF	PVDF	159 001 315	1.341,24
3-2537-2C-T0	Impulsteiler über Halbleiterrelais, SSR, -T0, Integralversion	PVDF	PVDF	PVDF	159 001 316	1.341,24
3-2537-5C-T0	Digitaler (S3L) Ausgang, -T0, Integralversion	PVDF	PVDF	PVDF	159 001 319	1.410,07
3-2537-6C-T0	4 bis 20mA Ausgang, -T0, Integralversion	PVDF	PVDF	PVDF	159 001 320	1.477,02

PF 3 40 220



Typ 525 METALEX Schaufelradsensor

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/4mrNpxsWfKHYfRzQ0zqur>

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	DN-DN (mm)	Code	EUR
P525-1	Stainless steel	Stainless steel	Wolframkarbid	15 - 25	198 801 494	1.123,59
P525-2	Stainless steel	Stainless steel	Wolframkarbid	32 - 300	198 801 495	1.123,59
P525-1S	Stainless steel	Stainless steel	Edelstahl	15 - 25	159 000 963	1.144,06
P525-2S	Stainless steel	Stainless steel	Edelstahl	32 - 300	159 000 964	1.144,06

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

	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

	Rotorachsen	Referenz
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

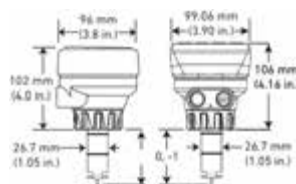
	Dichtungsringe	Referenz
1	FKM (FPM)	198 801 000
2	EPDM (EPR)	198 820 006
3	FFKM	198 820 007

Kabellänge

	Kabellänge	Referenz
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**

	Sensorklänge**	Referenz
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

Schäufelradsensor, 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
PVDF - 515	-18 °C bis 100 °C	0 °F bis 212 °F
	2536	-18 °C bis 85 °C

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

Durchfluss – Integrierter Sensor 8510/8512

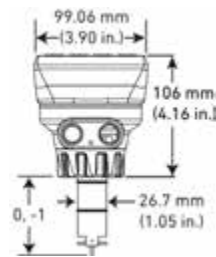


Konfiguration 3-8510-XXXX-X oder 3-8512-XXXX-X

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		

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.

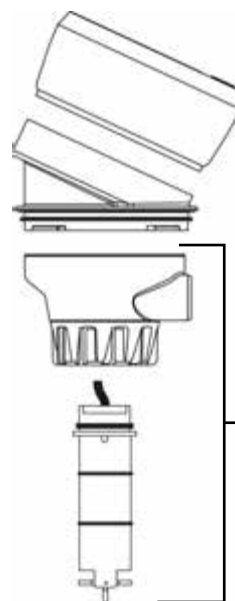
3-9900-1-851XX-X

		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	

- Inline-Rotor-Durchflusssensoren

PF 3 40 220



Type 2100 Turbinensensor

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/a6xhMYfzFwZMImSsnZ0w>

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 38l/m
- Max. Nennndruck: 16bar bei 20°C
- Spannungsquelle: 5 bis 24 VDC, 1,5mA max.
- Kompatibilität: 8900, 9900, 9900-1BC, 9950
- *Anschlusskits müssen separat bestellt werden. Siehe Zubehör
- *-H Version kann mit dem Flare-Fitting verwendet werden. Durchflussbereich: 3-27l/min

	MFR	Schaft	Anschluss	Communicati- on Interface	Operating Range	Bezeichnung
*	3-2100-1L	PVDF	Thread	Open Collector Frequency	0.38 to 3.8 lpm	FKM (O-Ring)
*	3-2100-2L	PVDF	Thread	Open Collector Frequency	0.38 to 3.8 lpm	EPDM (O-Ring)
*	3-2100-1H	PVDF	Thread	Open Collector Frequency	3 to 38 lpm	FKM (O-Ring)
*	3-2100-2H	PVDF	Thread	Open Collector Frequency	3 to 38 lpm	EPDM (O-Ring)

	Code	EUR
*	159 000 001	568,49
*	159 000 003	568,49
*	159 000 002	568,49
*	159 000 004	568,49

PF 3 40 220



Typ 2507 Mini-Flow-Sensor

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/TpSlqWzN1MHI8a4srbJEE>

Durchfluss:

- Installation in Rohrgrößen von G 1/4, 1/4 NPT
- Durchfluss-Wertebereich: 400 bis 12000ml/m
- Max. Nennndruck: 5,5bar 24°C
- Spannungsquelle: 5 bis 24 VDC, 10mA
- Kompatibilität: 8900, 9900, 9900-1BC, 9950

	MFR	Schaft	Anschluss	Communicati- on Interface	Operating Range	Messbereich (l/min)	Dichtung
		PVDF	Thread	Open Collector Frequency		0,1 - 2,0	FKM
3-2507.100-2V		PVDF	Thread	Open Collector Frequency	400 to 2800 ml/min	0,4 - 2,8	FKM
3-2507.100-3V		PVDF	Thread	Open Collector Frequency	700 to 4200 ml/min	0,7 - 4,2	FKM
3-2507.100-4V		PVDF	Thread	Open Collector Frequency	1300 to 6000 ml/min	1,3 - 6,0	FKM
3-2507.100-6V		PVDF	Thread	Open Collector Frequency	3200 to 12000 ml/min	3,2 - 12,0	FKM

	Code	EUR
	198 801 731	868,70
	198 801 732	972,94
	198 801 733	972,94
	198 801 734	972,94
	198 801 736	972,94

- Elektromagnetischer Durchflusssensor (MID)

PF 3 40 220



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

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/BConN30BITjcn6Es4w6BZ>

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

	MFR	Schaft	Elektrode	Sensor Typ	Code	EUR
3-2551-P0-42		PP	316L SS	Integral Mount	159 001 279	2.528,09
3-2551-P1-42		PP	316L SS	Integral Mount	159 001 280	2.574,58
3-2551-P2-42		PP	316L SS	Integral Mount	159 001 441	3.017,34
3-2551-T0-42		PVDF	Titan	Integral Mount	159 001 442	3.065,71
3-2551-T1-42		PVDF	Titan	Integral Mount	159 001 443	3.281,49
3-2551-T2-42		PVDF	Titan	Integral Mount	159 001 461	3.452,63
3-2551-V0-42		PVDF	Hastelloy C	Integral Mount	159 001 281	3.106,62
3-2551-V1-42		PVDF	Hastelloy C	Integral Mount	159 001 282	3.147,55
3-2551-V2-42		PVDF	Hastelloy C	Integral Mount	159 001 463	3.190,36



Typ 2551 Elektromagnetischer Durchflusssensor Display Version, mit Relais und 4-20 mA Ausgang

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/j7kp9wffcFRNARKQNKcNI>

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

MFR	Schaft	Elektrode	Code	EUR
3-2551-P0-22	PP	316L SS	159 001 273	3.048,98
3-2551-P1-22	PP	316L SS	159 001 274	3.091,75
3-2551-P2-22	PP	316L SS	159 001 438	3.138,25
3-2551-T0-22	PVDF	Titan	159 001 439	3.675,87
3-2551-T1-22	PVDF	Titan	159 001 440	3.742,84
3-2551-T2-22	PVDF	Titan	159 001 455	3.867,23
3-2551-V0-22	PVDF	Hastelloy C	159 001 275	3.618,18
3-2551-V1-22	PVDF	Hastelloy C	159 001 276	3.666,57
3-2551-V2-22	PVDF	Hastelloy C	159 001 457	3.765,18



Elektromagnetischer Durchflusssensor Typ 2551

Frequenz / S³L

Mit Display

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/j7kp9wffcFRNARKQNKcNI>

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

	MFR	Schaft	Elektrode	Sensor Typ	Code	EUR
3-2551-P0-41		PP	316L SS	Integral Mount	159 001 261	2.355,10
3-2551-P1-41		PP	316L SS	Integral Mount	159 001 262	2.401,58
3-2551-P2-41		PP	316L SS	Integral Mount	159 001 432	2.448,08
3-2551-T0-41		PVDF	Titan	Integral Mount	159 001 433	2.901,99
3-2551-T1-41		PVDF	Titan	Integral Mount	159 001 434	Auf Anfrage
3-2551-T2-41		PVDF	Titan	Integral Mount	159 001 460	Auf Anfrage
3-2551-V0-41		PVDF	Hastelloy C	Integral Mount	159 001 263	2.931,78
3-2551-V1-41		PVDF	Hastelloy C	Integral Mount	159 001 264	2.978,26
3-2551-V2-41		PVDF	Hastelloy C	Integral Mount	159 001 462	Auf Anfrage



Elektromagnetischer Durchflusssensor Typ 2551

Frequenz / S³L

Mit Display

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/j7kp9wffcFRNARKQNKcNI>

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: 10,3 bar 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)
-
- Sensor Länge X0: für Rohrdimensionen DN15 bis DN100
 - Sensor Länge X1: für Rohrdimensionen DN125 bis DN200
 - Sensor Länge X2: für Rohrdimensionen DN250 bis DN900

	MFR	Schaft	Elektrode	Code	EUR
3-2551-P0-21		PP	316L SS	159 001 267	2.874,10
3-2551-P1-21		PP	316L SS	159 001 268	2.922,47
3-2551-P2-21		PP	316L SS	159 001 435	3.000,59
3-2551-T0-21		PVDF	Titan	159 001 436	2.776,47
3-2551-T1-21		PVDF	Titan	159 001 437	3.772,57
3-2551-T2-21		PVDF	Titan	159 001 454	Auf Anfrage
3-2551-V0-21		PVDF	Hastelloy C	159 001 269	3.447,05
3-2551-V1-21		PVDF	Hastelloy C	159 001 270	3.495,41
3-2551-V2-21		PVDF	Hastelloy C	159 001 456	Auf Anfrage



Elektromagnetischer Durchflusssensor Typ 2551 4-20 mA, ohne Anzeige

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/j7kp9wffcFRNARKQNKcNI>

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 Sensorklänge entsprechend Installations Fitting
 - Standard: FKM Dichtungsringe (EPDM, FFKM auf Anfrage)
- Sensor Länge X0: für Rohrdimensionen DN15 bis DN100
 - Sensor Länge X1: für Rohrdimensionen DN125 bis DN200
 - Sensor Länge X2: für Rohrdimensionen DN250 bis DN900

MFR	Schaft	Elektrode	Code	EUR
3-2551-P0-12	PP	316L SS	159 001 110	1.970,01
3-2551-P1-12	PP	316L SS	159 001 111	2.022,09
3-2551-P2-12	PP	316L SS	159 001 112	2.066,74
3-2551-T0-12	PVDF	Titan	159 001 113	2.684,36
3-2551-T1-12	PVDF	Titan	159 001 114	2.781,08
3-2551-T2-12	PVDF	Titan	159 001 449	2.952,23
3-2551-V0-12	PVDF	Hastelloy C	159 001 259	2.546,69
3-2551-V1-12	PVDF	Hastelloy C	159 001 260	2.602,50
3-2551-V2-12	PVDF	Hastelloy C	159 001 451	Auf Anfrage

PF 3 40 220



Elektromagnetischer Durchflusssensor Typ 2551 Mit Frequenz/Digital (S3L) Ausgang Ohne Anzeige

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/j7kp9wffcFRNARKQNKcNI>

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

MFR	Schaft	Grounding Ring Material	Code	EUR
3-2551-P0-11	PP	316L Stainless Steel	159 001 105	1.970,01
3-2551-P1-11	PP	316L Stainless Steel	159 001 106	2.022,09
3-2551-P2-11	PP	316L Stainless Steel	159 001 107	2.066,74
3-2551-T0-11	PVDF	Titanium	159 001 108	2.634,15
3-2551-T1-11	PVDF	Titanium	159 001 109	2.838,75
3-2551-T2-11	PVDF	Titanium	159 001 448	3.495,41
3-2551-V0-11	PVDF	Hastelloy-C	159 001 257	2.954,10
3-2551-V1-11	PVDF	Hastelloy-C	159 001 258	2.959,67
3-2551-V2-11	PVDF	Hastelloy-C	159 001 450	3.783,77

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	519,83

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

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/zofXiKK0EtIKaNgV3CX62>



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 2581 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)	Rohr- dimension (inch)	Code	EUR
3-2581-PT15-101	Titan	FKM O-Ring, Verschraubungen	40	1.5	159 001 971	1.429,88
3-2581-PT02-101	Titan	FKM O-Ring, Verschraubungen	50	2	159 001 972	1.512,38
3-2581-PT03-101	Titan	FKM O-Ring, Flansch	80	3	159 001 973	1.828,47
3-2581-PT04-101	Titan	FKM O-Ring, Flansch	100	4	159 001 974	2.039,02
3-2581-PH01-101	Hastelloy C	FKM O-Ring, Verschraubungen	25	1	159 001 975	1.443,52
3-2581-PH15-101	Hastelloy C	FKM O-Ring, Verschraubungen	40	1.5	159 001 976	1.543,76
3-2581-PH02-101	Hastelloy C	FKM O-Ring, Verschraubungen	50	2	159 001 977	1.637,01
3-2581-PH03-101	Hastelloy C	FKM O-Ring, Flansch	80	3	159 001 978	1.961,34
3-2581-PT01-101	Titan	FKM O-Ring, Verschraubungen	25	1	159 001 970	1.337,04
3-2581-PH04-101	Hastelloy C	FKM O-Ring, Flansch	100	4	159 001 979	2.201,66
3-2581-PT01-102	Titan	EPDM O-Ring, Verschraubungen	25	1	159 001 980	1.337,04
3-2581-PT15-102	Titan	EPDM O-Ring, Verschraubungen	40	1.5	159 001 981	1.429,88
3-2581-PT02-102	Titan	EPDM O-Ring, Verschraubungen	50	2	159 001 982	1.512,38
3-2581-PT03-102	Titan	EPDM O-Ring, Flansch	80	3	159 001 983	1.828,47
3-2581-PT04-102	Titan	EPDM O-Ring, Flansch	100	4	159 001 984	2.039,02
3-2581-PH01-102	Hastelloy C	EPDM O-Ring, Verschraubungen	25	1	159 001 985	1.443,52
3-2581-PH15-102	Hastelloy C	EPDM O-Ring, Verschraubungen	40	1.5	159 001 986	1.543,76
3-2581-PH02-102	Hastelloy C	EPDM O-Ring, Verschraubungen	50	2	159 001 987	1.637,01
3-2581-PH03-102	Hastelloy C	EPDM O-Ring, Flansch	80	3	159 001 988	1.961,34
3-2581-PH04-102	Hastelloy C	EPDM O-Ring, Flansch	100	4	159 001 989	2.201,66

- Ultraschall Durchflussmessung

PF 3 58 A09



UD2100 Clamp-on Ultraschall-Doppler-Durchflussmessgerät Passend für Rohrdurchmesser d16-d4500

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/0D3nQVoEwleLiKQEUMTNq>

- Die GF Ultraschalllösung für anspruchsvolle Durchflussapplikationen mit verschmutzten Medien und/oder Medien mit Luftschlüssen
- 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 Datenlogger 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	Communication	Data Storage & Export	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

PF 3 58 A09



Ultraschall Durchflussmesser PF220 V2

Tragbares Clamp-on Ultraschall Durchflussmessgerät Passend für Rohrdurchmesser d13 - d2000

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/30h5jSciQQXpqm0yo0g8D>

- 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

Communication Interface	Power supply	Data Storage & Export	Heatmeter	Code	EUR
4-20 mA, Pulse	Battery	-	-	159 300 362	6.720,00

PF 3 58 A09



Ultraschall Durchflussmesser PF330 V2

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

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/30h5jSciQQXpqm0yo0g8Dhttps://gf.showpad.com/share/30h5jSciQQXpqm0yo0g8D>

- 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

Communicati- on Interface	Power supply	Data Storage & Export	Heatmeter	Code	EUR
4-20 mA, Pulse	Battery	Datalogger & USB-Port	-	159 300 365	8.176,00

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

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/30h5jSciQQXpqm0yo0g8D>

- 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

Communicati- on Interface	Power supply	Data Storage & Export	Heatmeter	Code	EUR
4-20 mA, Pulse	Battery	Datalogger & USB-Port	Yes	159 300 368	10.080,00

Ultraschall-Durchflussmesser U1000 V2
Ultraschall-Clamp-On-Durchflussmesser mit integriertem Design und digitalen Kommunikationsoptionen
 Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/DzXCpZlmtBoUU28Q9um3r>



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	Heatmeter	Communication	Code	EUR
d22 - d115	24 V	-	4-20 mA & Impuls	159 300 300	2.352,00
d125 - d180	24 V	-	4-20 mA & Impuls	159 300 301	2.800,00
d22 - d115	24 V	-	Modbus & Impuls	159 300 302	2.800,00
d125 - d180	24 V	-	Modbus & Impuls	159 300 303	3.248,00

U1000 V2 HM Clamp-on Ultraschall Durchflussmesser
 Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/DzXCpZlmtBoUU28Q9um3r>



- 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	Communicati-on	Heatmeter	Kabellänge (m)	Code	EUR
d22 - d115	24V DC	Modbus & Pul-se	Yes	5	159 300 304	3.920,00
d125 - d180	24V DC	Modbus & Pul-se	Yes	5	159 300 305	4.368,00

Kalibrierzertifikat für U1000 (Neugerät)

Ausführung:

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

	Code	EUR
Für U1000 Neugerät	200 010 880	194,56

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	324,25

Ultraschall-Durchflussmesser U1000 V2 WM
Ultraschall-Durchflussmesser mit Wandhalterung und digitalen Kommunikationsoptionen
Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/g27PWUDhLSLCoChJPLi1j>



- 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	Heatmeter	Kabellänge (m)	Code	EUR
d22-d115	4-20 mA, Pulse	24 V	-	5	159 300 310	3.136,00
d22-d115	Modbus, Pulse	24 V	-	5	159 300 311	3.584,00
d22-d115	Modbus, 4-20 mA, Pulse	24 V	-	5	159 300 312	3.808,00
d125-d225	4-20 mA, Pulse	24 V	-	5	159 300 313	3.584,00
d125-d225	Modbus, Pulse	24 V	-	5	159 300 314	4.032,00
d125-d225	Modbus, 4-20 mA, Pulse	24 V	-	5	159 300 315	4.256,00

Ultraschall-Durchflussmesser U1000 V2 WHM
Ultraschall-Durchflussmesser (HM) mit Wandhalterung und digitalen Kommunikationsoptionen
Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/g27PWUDhLSLCoChJPLi1j>



- 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	Heatmeter	Kabellänge (m)	Code	EUR
d22-d115	Modbus, 4-20 mA, Pulse	24 V	Yes	5	159 300 316	4.928,00
d125-d225	Modbus, 4-20 mA, Pulse	24 V	Yes	5	159 300 317	5.376,00



Ultraschall-Durchflussmesser U3000 V2
Ultraschall-Clamp-On-Durchflussmesser mit digitalen Kommunikations- und Datenlogger-Optionen

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/XNkhhms3QckKo9qcfE0b>

- 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

	d	Communicati- on Interface	Data Storage & Export	Heatmeter	Code	EUR
	d13-d115	4-20 mA, Pulse	-	-	159 300 370	5.040,00
	d13-d115	4-20 mA, Pulse	Datalogger & USB Port	-	159 300 371	6.160,00
	d13-d115	Modbus, Pulse	-	-	159 300 372	5.488,00
	d13-d115	Modbus, Pulse	Datalogger & USB-Port	-	159 300 373	6.608,00
	d115-d300	4-20 mA, Pulse	-	-	159 300 374	5.488,00
	d115-d300	4-20 mA, Pulse	Datalogger & USB-Port	-	159 300 375	6.608,00
	d115-d300	Modbus, Pulse	-	-	159 300 376	5.936,00
	d115-d300	Modbus, Pulse	Datalogger & USB-Port	-	159 300 377	7.056,00
	d300-d2000	4-20 mA, Pulse	-	-	159 300 378	5.936,00
	d300-d2000	4-20 mA, Pulse	Datalogger & USB-Port	-	159 300 379	7.056,00
	d300-d2000	Modbus, Pulse	-	-	159 300 380	6.384,00
	d300-d2000	Modbus, Pulse	Datalogger & USB-Port	-	159 300 381	7.504,00
	d13-d115	4-20 mA, Pulse	-	-	159 300 382	5.040,00
	d13-d115	4-20 mA, Pulse	Datalogger & USB-Port	-	159 300 383	6.160,00
	d13-d115	Modbus, Pulse	-	-	159 300 384	5.488,00
	d13-d115	Modbus, Pulse	Datalogger & USB-Port	-	159 300 385	6.608,00
	d115-d300	4-20 mA, Pulse	-	-	159 300 386	5.488,00
	d115-d300	4-20 mA, Pulse	Datalogger & USB-Port	-	159 300 387	6.608,00
	d115-d300	Modbus, Pulse	-	-	159 300 388	5.936,00
	d115-d300	Modbus, Pulse	Datalogger & USB-Port	-	159 300 389	7.056,00
	d300-d2000	4-20 mA, Pulse	-	-	159 300 390	5.936,00
	d300-d2000	4-20 mA, Pulse	Datalogger & USB-Port	-	159 300 391	7.056,00
	d300-d2000	Modbus, Pulse	-	-	159 300 392	6.384,00
	d300-d2000	Modbus, Pulse	Datalogger & USB-Port	-	159 300 393	7.504,00



Ultraschall-Durchflussmesser GF U3000 V2 HM
Ultraschall-Clamp-On-Durchflussmesser, Heatmeter Version
Mit digitalen Kommunikations- und Datenlogger-Optionen
Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/XNkhhkms3QckKo9qcfE0b>

- GF-Referenzlösung für permanente Clamp-On-Durchflussmessung mit bis zu ± 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 Datenaustausch (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	Heatmeter	Code	EUR
d13-d115	Modbus, Pulse	110-230 V	Yes	159 300 394	6.608,00
d13-d115	Modbus, Pulse	110-230 V	Yes	159 300 395	7.728,00
d115-d300	Modbus, Pulse	110-230 V	Yes	159 300 396	7.056,00
d115-d300	Modbus, Pulse	110-230 V	Yes	159 300 397	8.176,00
d300-d2000	Modbus, Pulse	110-230 V	Yes	159 300 398	7.504,00
d300-d2000	Modbus, Pulse	110-230 V	Yes	159 300 399	8.624,00
d13-d115	Modbus, Pulse	24 V	Yes	159 300 400	6.608,00
d13-d115	Modbus, Pulse	24 V	Yes	159 300 401	7.728,00
d115-d300	Modbus, Pulse	24 V	Yes	159 300 402	7.056,00
d115-d300	Modbus, Pulse	24 V	Yes	159 300 403	8.176,00
d300-d2000	Modbus, Pulse	24 V	Yes	159 300 404	7.504,00
d300-d2000	Modbus, Pulse	24 V	Yes	159 300 405	8.624,00



Ultraschall-Dickenmessgerät
Ultraschall-Dickenmessgerät für Rohrwanddickenmessung

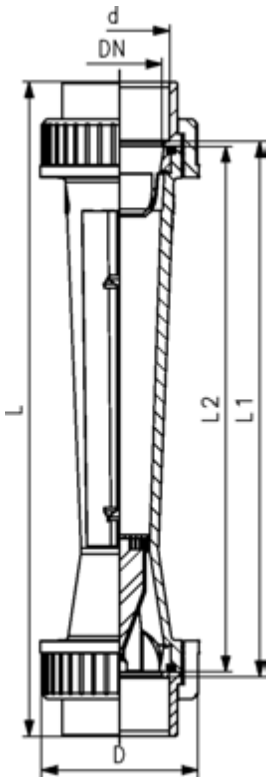
- Tragbares Gerät zur Messung der Rohrwandstärke
- Einfach zu bedienen und kompatibel mit fast jedem Rohrtyp
- Besonders nützlich, wenn die Rohrwandstärke nicht genau bekannt ist oder die Rohrwand bereits leicht beschädigt ist

Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
159300414	894,88	1	1,000

- 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

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/138H72YDxJ1iltsPSZ8Dd>

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- rings in EPDM Code	EUR	Gewicht (kg)	Messrohr in Polyamid O-Ringe in EPDM Code	EUR	Gewicht (kg)
50 - 500	32	25	199 335 000	203,77	0,564	199 335 020	253,76	0,522
100 - 1000	32	25	199 335 001	203,77	0,473	199 335 021	253,76	0,423
150 - 1500	40	32	199 335 002	242,12	0,626	199 335 022	290,68	0,567
250 - 2500	40	32	199 335 003	242,12	0,706	199 335 023	290,68	0,620
200 - 2000	50	40	199 335 004	274,38	0,972	199 335 024	342,33	0,885
300 - 3000	50	40	199 335 005	274,38	0,952	199 335 025	342,33	0,874
600 - 6000	50	40	199 335 006	274,38	1,019	199 335 026	342,33	0,840
600 - 6000	63	50	199 335 007	436,79	1,357	199 335 027	545,90	1,381
1000 - 10000	63	50	199 335 008	436,79	1,299	199 335 028	545,90	1,196
1500 - 15000	63	50	199 335 009	436,79	1,301	199 335 029	545,90	1,355
2000 - 20000	75	65	199 335 010	685,88	2,513	199 335 030	856,86	2,536
3000 - 30000	75	65	199 335 011	685,88	2,442	199 335 031	856,86	2,286
8000 - 60000	75	65	199 335 012	685,88	2,293	199 335 032	856,86	2,333

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	199 335 040	270,24	0,464	58	385	341	335	1 ½
100 - 1000	32	25	199 335 041	270,24	0,528	58	385	341	335	1 ½
150 - 1500	40	32	199 335 042	323,14	0,698	72	393	341	335	2
250 - 2500	40	32	199 335 043	323,14	0,561	72	393	341	335	2
200 - 2000	50	40	199 335 044	374,95	1,057	83	403	341	335	2 ¼
300 - 3000	50	40	199 335 045	374,95	1,038	83	403	341	335	2 ¼
600 - 6000	50	40	199 335 046	374,95	0,991	83	403	341	335	2 ¼
600 - 6000	63	50	199 335 047	585,52	1,307	101	417	341	335	2 ¾
1000 - 10000	63	50	199 335 048	585,52	1,252	101	417	341	335	2 ¾
1500 - 15000	63	50	199 335 049	585,52	1,302	101	417	341	335	2 ¾
2000 - 20000	75	65	199 335 050	910,41	2,639	135	429	341	335	3 ½
3000 - 30000	75	65	199 335 051	910,41	2,572	135	429	341	335	3 ½
8000 - 60000	75	65	199 335 052	910,41	2,432	135	429	341	335	3 ½

Schwabekörper-Durchflussmesser Typ 335

Schwabekörper in PVDF mit Magnet

Mit Klebemuffen PVC-U metrisch

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/138H72YDxJ1iltsPSZ8Dd>

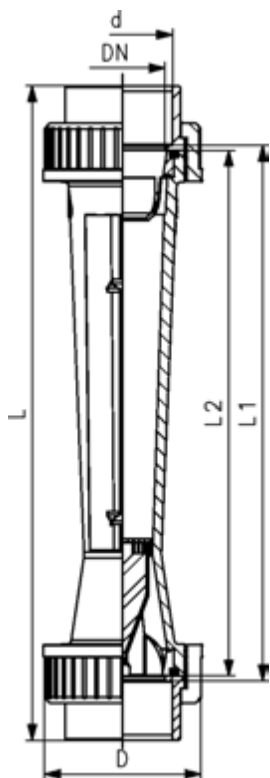


Ausführung:

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

Option:

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

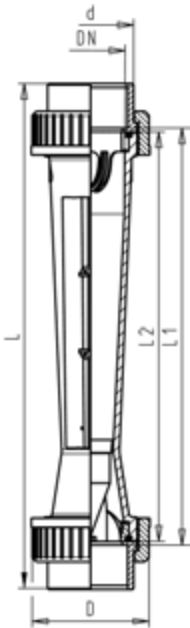


Messbereich (L/h)	d (mm)	DN (mm)	Messrohr in PVC-U transp. O- Ringe EPDM Code	EUR	Gewicht (kg)	Messrohr in Polyamid O-Ringe in EPDM Code	EUR	Gewicht (kg)
50 - 500	32	25	199 335 100	287,83	0,469	199 335 120	360,06	0,434
100 - 1000	32	25	199 335 101	287,83	0,547	199 335 121	360,06	0,423
150 - 1500	40	32	199 335 102	340,70	0,630	199 335 122	414,71	0,568
250 - 2500	40	32	199 335 103	340,70	0,714	199 335 123	414,71	0,547
200 - 2000	50	40	199 335 104	405,76	0,973	199 335 124	505,95	0,887
300 - 3000	50	40	199 335 105	405,76	0,952	199 335 125	505,95	0,874
600 - 6000	50	40	199 335 106	405,76	1,024	199 335 126	505,95	0,836
600 - 6000	63	50	199 335 107	650,59	1,342	199 335 127	650,59	1,240
1000 - 10000	63	50	199 335 108	650,59	1,303	199 335 128	650,59	1,190
1500 - 15000	63	50	199 335 109	650,59	1,297	199 335 129	650,59	1,351
2000 - 20000	75	65	199 335 110	827,27	2,508	199 335 130	827,27	2,378
3000 - 30000	75	65	199 335 111	827,27	2,477	199 335 131	827,27	2,472
8000 - 60000	75	65	199 335 112	827,27	2,294	199 335 132	827,27	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	199 335 140	390,86	0,466	58	385	341	335	1 ½
100 - 1000	32	25	199 335 141	390,86	0,452	58	385	341	335	1 ½
150 - 1500	40	32	199 335 142	472,07	0,604	72	393	341	335	2
250 - 2500	40	32	199 335 143	472,07	0,585	72	393	341	335	2
200 - 2000	50	40	199 335 144	561,86	0,944	83	403	341	335	2 ¼
300 - 3000	50	40	199 335 145	561,86	1,035	83	403	341	335	2 ¼
600 - 6000	50	40	199 335 146	561,86	0,881	83	403	341	335	2 ¼
600 - 6000	63	50	199 335 147	957,05	1,360	101	417	341	335	2 ¾
1000 - 10000	63	50	199 335 148	957,05	1,248	101	417	341	335	2 ¾
1500 - 15000	63	50	199 335 149	957,05	1,409	101	417	341	335	2 ¾
2000 - 20000	75	65	199 335 150	1.109,37	2,441	135	429	341	335	3 ½
3000 - 30000	75	65	199 335 151	1.109,37	2,377	135	429	341	335	3 ½
8000 - 60000	75	65	199 335 152	1.109,37	2,150	135	429	341	335	3 ½

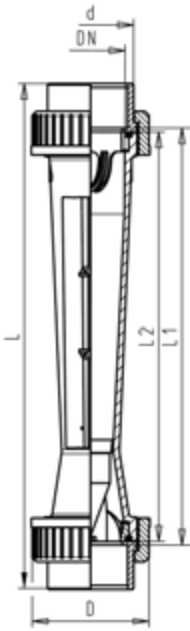
PF 3 48 227

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



Messbereich (L/h)	d (mm)	DN (mm)	Messrohr in PVC-U transp. O- Ringe in EPDM Code	EUR	L2 (mm)	L (mm)	D (mm)	L1 (mm)	G (inch)
50 - 500	32	25	800 046 010	269,73	335	385	58	341	1 ½
100 - 1000	32	25	800 046 011	269,73	335	385	58	341	1 ½
150 - 1500	40	32	800 046 012	417,50	335	393	72	341	2
250 - 2500	40	32	800 046 013	332,82	335	393	72	341	2
200 - 2000	50	40	800 046 014	365,78	335	403	83	341	2 ¼
300 - 3000	50	40	800 046 015	386,58	335	403	83	341	2 ¼
600 - 6000	50	40	800 046 016	386,58	335	403	83	341	2 ¼
600 - 6000	63	50	800 046 017	539,09	335	417	101	341	2 ¾
1000 - 10000	63	50	800 046 018	602,53	335	417	101	341	2 ¾
1500 - 15000	63	50	800 046 019	603,06	335	417	101	341	2 ¾
2000 - 20000	75	65	800 046 020	1.673,90	335	429	135	341	3 ½
3000 - 30000	75	65	800 046 021	Auf Anfrage	335	429	135	341	3 ½
8000 - 60000	75	65	800 046 022	Auf Anfrage	335	429	135	341	3 ½

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



Messbereich (l/h)	d (mm)	DN (mm)	Messrohr in PVC-U transp. O- Ringe in EPDM Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	L2 (mm)	L1 (mm)	D (mm)	L (mm)	G (inch)
50 - 500	32	25	800 046 023	331,37	1	0,480	335	341	58	385	1 ½
100 - 1000	32	25	800 046 024	331,37	1	0,480	335	341	58	385	1 ½
150 - 1500	40	32	800 046 025	409,36	1	0,620	335	341	72	393	2
250 - 2500	40	32	800 046 026	409,36	1	0,712	335	341	72	393	2
200 - 2000	50	40	800 046 027	493,37	1	0,900	335	341	83	403	2 ¼
300 - 3000	50	40	800 046 028	453,99	1	0,900	335	341	83	403	2 ¼
600 - 6000	50	40	800 046 029	324,91	1	1,003	335	341	83	403	2 ¼
600 - 6000	63	50	800 046 030	769,38	1	1,225	335	341	101	417	2 ¾
1000 - 10000	63	50	800 046 031	769,38	1	1,225	335	341	101	417	2 ¾
1500 - 15000	63	50	800 046 032	769,38	1	1,225	335	341	101	417	2 ¾
2000 - 20000	75	65	800 046 033	1.826,24	1	2,150	335	341	135	429	3 ½
3000 - 30000	75	65	800 046 034	1.826,24	1	2,150	335	341	135	429	3 ½
8000 - 60000	75	65	800 046 035	1.826,24	1	2,150	335	341	135	429	3 ½

PF 3 48 227



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

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/Lt6IX0PEQUAnfy4Gz5eyQ>

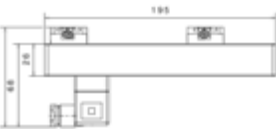
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Messbereich (l/h)	Messbereich (gal/min)	Polysulfon Code	EUR	Gewicht (kg)
32	25	1	100 - 1000	0,4 - 4,4	198 335 160	897,46	0,401
50	40	1 ½	300 - 3000	1,3 - 13,2	198 335 161	1.398,92	1,030
50	40	1 ½	600 - 6000	2,6 - 26,4	198 335 162	1.398,92	0,978
63	50	2	1000 - 8000	4,4 - 35,2	198 335 163	1.876,88	1,500
63	50	2	1500 - 15000	6,6 - 66,0	198 335 164	1.883,10	1,500
75	65	2 ½	2000 - 20000	8,8 - 88,0	198 335 165	2.826,67	2,500
75	65	2 ½	3000 - 29000	13,2 - 127,7	198 335 166	2.826,67	2,500

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	D (mm)	L (mm)	L2 (mm)	G (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

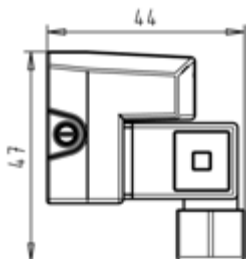
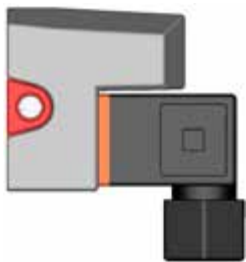
Zubehör für Schwabekörper-Durchflussmesser
4-20 mA Sensor
Für Typ 335 und Typ 350

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/PUVrUEQx3znzB3RcVKBYG>



Typ	d (mm)	DN (mm)	Entspricht (l/h)	Wasserskala (l/h)	Code	EUR	Gewicht (kg)
GK 15	32	25		50-500	199 335 962	1.086,40	0,150
GK 15	32	25		100-1000	199 335 963	1.086,40	0,150
GK 15	40	32		150-1500	199 335 964	1.086,40	0,150
GK 15	40	32		250-2500	199 335 965	1.086,40	0,150
GK 15	50	40		200-2000	199 335 966	1.086,40	0,150
GK 15	50	40		300-3000	199 335 967	1.086,40	0,150
GK 15	50	40		600-6000	199 335 968	1.086,40	0,150
GK 15	63	50		600-6000	199 335 969	1.086,40	0,150
GK 15	63	50		1000-10000	199 335 991	1.086,40	0,150
GK 15	63	50		1500-15000	199 335 992	1.086,40	0,120
GK 15	75	65		2000-20000	199 335 993	1.086,40	0,150
GK 15	75	65		3000-30000	199 335 994	1.086,40	0,150
GK 15	75	65		8000-60000	199 335 995	1.086,40	0,150

PF 3 48 227



Zubehör für Schwebekörper-Durchflussmesser

Grenzwertkontakte GK10/GK11

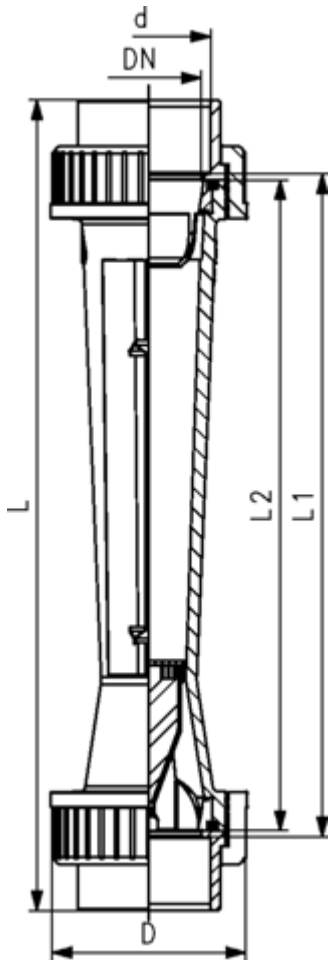
Für Typ 335/350 und Kurzversion

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/PUVrUEQx3nznB3RcVKBYG>

Typ	Code	EUR	Gewicht (kg)
GK10 (min.)	198 335 998	147,04	0,035
GK11 (max.)	198 335 999	147,04	0,034

Schwebekörper-Durchflussmesser Typ 350

PF 3 48 227



Schwebekörper-Durchflussmesser Typ 350

Schwebekörper in PVDF ohne Magnet

Mit Klebemuffen PVC-U metrisch

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/PUVrUEQx3nznB3RcVKBYG>

Ausführung:

- Standardausführung Führungsstange in PVDF mit V4A Edelstahlkern für DN50 und DN65, Varianten siehe Zubehör Schwebekörperdurchflussmesser

Messbereich (L/h)	d (mm)	DN (mm)	Taper tube in PVC-U transp. O- rings in EPDM Code	EUR	Gewicht (kg)	Messrohr in Polyamid O-Ringe in EPDM Code	EUR	Gewicht (kg)
50 - 500	32	25	199 350 000	203,77	0,562	199 350 020	253,76	0,458
100 - 1000	32	25	199 350 001	203,77	0,551	199 350 021	253,76	0,524
150 - 1500	40	32	199 350 002	242,12	0,641	199 350 022	290,68	0,594
250 - 2500	40	32	199 350 003	242,12	0,619	199 350 023	290,68	0,659
200 - 2000	50	40	199 350 004	274,38	0,992	199 350 024	342,33	0,953
300 - 3000	50	40	199 350 005	274,38	0,971	199 350 025	342,33	0,894
600 - 6000	50	40	199 350 006	274,38	0,921	199 350 026	342,33	1,011
600 - 6000	63	50	199 350 007	436,79	1,446	199 350 027	436,79	1,401
1000 - 10000	63	50	199 350 008	436,79	1,472	199 350 028	436,79	1,416
1500 - 15000	63	50	199 350 009	436,79	1,327	199 350 029	436,79	1,239
2000 - 20000	75	65	199 350 010	685,88	2,576	199 350 030	685,88	2,150
3000 - 30000	75	65	199 350 011	685,88	2,497	199 350 031	685,88	2,500
8000 - 60000	75	65	199 350 012	685,88	2,341	199 350 032	685,88	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	270,24	0,487	58	400	356	350	1 ½
100 - 1000	32	25	199 350 041	270,24	0,474	58	400	356	350	1 ½
150 - 1500	40	32	199 350 042	323,14	0,614	72	408	356	350	2
250 - 2500	40	32	199 350 043	353,25	0,688	72	408	356	350	2
200 - 2000	50	40	199 350 044	374,95	0,962	83	418	356	350	2 ¼
300 - 3000	50	40	199 350 045	374,95	0,989	83	418	356	350	2 ¼
600 - 6000	50	40	199 350 046	374,95	0,953	83	418	356	350	2 ¼
600 - 6000	63	50	199 350 047	585,52	1,335	101	432	356	350	2 ¾
1000 - 10000	63	50	199 350 048	585,52	1,343	101	432	356	350	2 ¾
1500 - 15000	63	50	199 350 049	585,52	1,315	101	432	356	350	2 ¾
2000 - 20000	75	65	199 350 050	910,41	2,486	135	444	356	350	3 ½
3000 - 30000	75	65	199 350 051	910,41	2,150	135	444	356	350	3 ½
8000 - 60000	75	65	199 350 052	910,41	2,244	135	444	356	350	3 ½

Schwabekörper-Durchflussmesser Typ 335

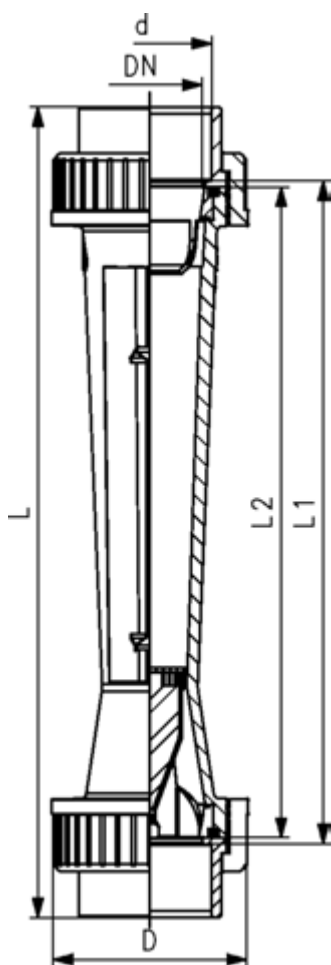
Schwabekörper in PVDF mit Magnet

Mit Klebemuffen PVC-U metrisch

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/PUVrUEQx3nznB3RcVKBYG>

Ausführung:

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



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	287,83	0,440	199 350 120	360,06	0,440
100 - 1000	32	25	199 350 101	287,83	0,479	199 350 121	360,06	0,440
150 - 1500	40	32	199 350 102	340,70	0,643	199 350 122	414,71	0,575
250 - 2500	40	32	199 350 103	340,70	0,619	199 350 123	414,71	0,620
200 - 2000	50	40	199 350 104	405,76	0,900	199 350 124	505,95	0,900
300 - 3000	50	40	199 350 105	405,76	0,970	199 350 125	505,95	0,900
600 - 6000	50	40	199 350 106	405,76	0,925	199 350 126	505,95	0,900
600 - 6000	63	50	199 350 107	650,59	1,445	199 350 127	650,59	1,320
1000 - 10000	63	50	199 350 108	650,59	1,325	199 350 128	650,59	1,320
1500 - 15000	63	50	199 350 109	650,59	1,328	199 350 129	650,59	1,320
2000 - 20000	75	65	199 350 110	827,27	2,150	199 350 130	827,27	2,150
3000 - 30000	75	65	199 350 111	827,27	2,150	199 350 131	827,27	2,150
8000 - 60000	75	65	199 350 112	827,27	2,150	199 350 132	827,27	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	390,86	0,440	58	400	356	350	1 ½
100 - 1000	32	25	199 350 141	390,86	0,440	58	400	356	350	1 ½
150 - 1500	40	32	199 350 142	472,06	0,615	72	408	356	350	2
250 - 2500	40	32	199 350 143	472,07	0,620	72	408	356	350	2
200 - 2000	50	40	199 350 144	561,86	0,900	83	418	356	350	2 ¼
300 - 3000	50	40	199 350 145	561,86	0,900	83	418	356	350	2 ¼
600 - 6000	50	40	199 350 146	561,86	0,900	83	418	356	350	2 ¼
600 - 6000	63	50	199 350 147	957,05	1,320	101	432	356	350	2 ¾
1000 - 10000	63	50	199 350 148	957,05	1,320	101	432	356	350	2 ¾
1500 - 15000	63	50	199 350 149	957,05	1,320	101	432	356	350	2 ¾
2000 - 20000	75	65	199 350 150	1.109,37	2,150	135	444	356	350	3 ½
3000 - 30000	75	65	199 350 151	1.109,37	2,150	135	444	356	350	3 ½
8000 - 60000	75	65	199 350 152	1.109,37	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

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/PUVrUEQx3nznB3RcVKBYG>



Typ	d (mm)	DN (mm)	Entspricht Wasserskala (l/h)	Code	EUR	Gewicht (kg)
GK 15	32	25	50-500	199 335 962	1.086,40	0,150
GK 15	32	25	100-1000	199 335 963	1.086,40	0,150
GK 15	40	32	150-1500	199 335 964	1.086,40	0,150
GK 15	40	32	250-2500	199 335 965	1.086,40	0,150
GK 15	50	40	200-2000	199 335 966	1.086,40	0,150
GK 15	50	40	300-3000	199 335 967	1.086,40	0,150
GK 15	50	40	600-6000	199 335 968	1.086,40	0,150
GK 15	63	50	600-6000	199 335 969	1.086,40	0,150
GK 15	63	50	1000-10000	199 335 991	1.086,40	0,150
GK 15	63	50	1500-15000	199 335 992	1.086,40	0,120
GK 15	75	65	2000-20000	199 335 993	1.086,40	0,150
GK 15	75	65	3000-30000	199 335 994	1.086,40	0,150
GK 15	75	65	8000-60000	199 335 995	1.086,40	0,150

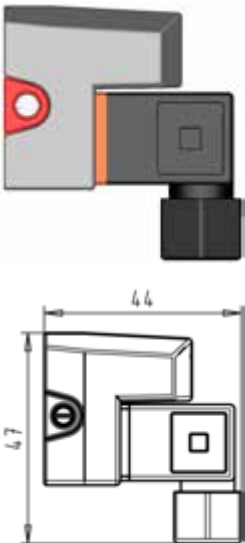
PF 3 48 227

Zubehör für Schwebekörper-Durchflussmesser

Grenzwertkontakte GK10/GK11

Für Typ 335/350 und Kurzversion

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/PUVrUEQx3nznB3RcVKBYG>



Typ	Code	EUR	Gewicht (kg)
GK10 (min.)	198 335 998	147,04	0,035
GK11 (max.)	198 335 999	147,04	0,034

Schwebekörper Durchflussmesser Kurzausführung und Sonderskalen

PF 3 48 227

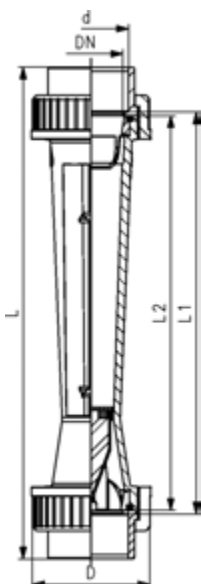
Schwebekörper-Durchflussmesser Kurzausführung Typ 123

Schwebekörper in PVDF ohne Magnet

Mit Klebemuffen PVC-U metrisch

O-Ringe in EPDM

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/PUVrUEQx3nznB3RcVKBYG>



Ausführung:

- Überwurfmuttern 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	165,42	0,083
5,0 - 50,0	16	10	SK 51	198 801 881	165,42	0,078
10,0 - 100,0	16	10	SK 52	198 801 882	165,42	0,079
8,0 - 80,0	20	15	SK 60	198 801 883	178,14	0,125
15,0 - 150,0	20	15	SK 61	198 801 884	178,14	0,122
20,0 - 200,0	20	15	SK 62	198 801 885	178,14	0,119
15,0 - 150,0	32	25	SK 70	198 801 886	205,04	0,247
30,0 - 300,0	32	25	SK 71	198 801 887	205,04	0,244
50,0 - 500,0	32	25	SK 72	198 801 888	205,04	0,285
100,0 - 1000,0	32	25	SK 73	198 801 889	205,04	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	141,58	0,081
5,0 - 50,0	16	10	SK 51	198 803 311	141,58	0,079
10,0 - 100,0	16	10	SK 52	198 803 312	141,58	0,079
8,0 - 80,0	20	15	SK 60	198 803 313	150,02	0,127
15,0 - 150,0	20	15	SK 61	198 803 314	150,02	0,130
20,0 - 200,0	20	15	SK 62	198 803 315	150,02	0,125
15,0 - 150,0	32	25	SK 70	198 803 316	174,22	0,256
30,0 - 300,0	32	25	SK 71	198 803 317	174,22	0,254
50,0 - 500,0	32	25	SK 72	198 803 318	174,22	0,244
100,0 - 1000,0	32	25	SK 73	198 803 319	174,22	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	3/8	3/4
5,0 - 50,0	16	10	SK 51	35	199	171	165	3/8	3/4
10,0 - 100,0	16	10	SK 52	35	199	171	165	3/8	3/4
8,0 - 80,0	20	15	SK 60	43	223	191	185	1/2	1
15,0 - 150,0	20	15	SK 61	43	223	191	185	1/2	1
20,0 - 200,0	20	15	SK 62	43	223	191	185	1/2	1
15,0 - 150,0	32	25	SK 70	60	250	206	200	1	1 1/2
30,0 - 300,0	32	25	SK 71	60	250	206	200	1	1 1/2
50,0 - 500,0	32	25	SK 72	60	250	206	200	1	1 1/2
100,0 - 1000,0	32	25	SK 73	60	250	206	200	1	1 1/2

Schwabekörper-Durchflussmesser Kurzausführung Typ 123

Schwabekörper in PVDF mit Magnet

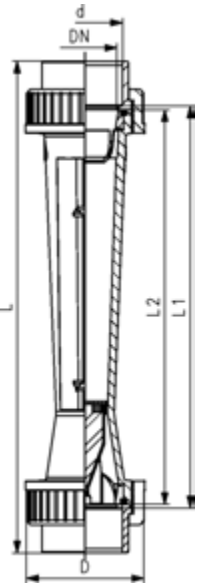
Mit Klebemuffen PVC-U metrisch

O-Ringe in EPDM

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/PUVrUEQx3nznB3RcVKBYG>

Ausführung:

- Passende Grenzwertkontakte siehe Zubehör Schwabekörper Durchflussmesser
- Überwurfmutter 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	260,41	0,079
SK 510	16	10	5,0 - 50,0	198 801 891	260,41	0,102
SK 520	16	10	10,0 - 100,0	198 801 892	260,41	0,075
SK 600	20	15	8,0 - 80,0	198 801 893	284,44	0,123
SK 610	20	15	15,0 - 150,0	198 801 894	284,44	0,121
SK 620	20	15	20,0 - 200,0	198 801 895	284,44	0,119
SK 700	32	25	15,0 - 150,0	198 801 896	365,23	0,248
SK 710	32	25	30,0 - 300,0	198 801 897	365,23	0,289
SK 720	32	25	50,0 - 500,0	198 801 898	365,23	0,241
SK 730	32	25	100,0 - 1000,0	198 801 899	365,23	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	230,65	0,081	35	199	171	165	3/8	3/4
SK 510	16	198 803 321	230,65	0,080	35	199	171	165	3/8	3/4
SK 520	16	198 803 322	230,65	0,079	35	199	171	165	3/8	3/4
SK 600	20	198 803 323	244,44	0,129	43	223	191	185	1/2	1
SK 610	20	198 803 324	244,44	0,160	43	223	191	185	1/2	1
SK 620	20	198 803 325	244,44	0,125	43	223	191	185	1/2	1
SK 700	32	198 803 326	285,70	0,301	60	250	206	200	1	1 1/2
SK 710	32	198 803 327	285,70	0,255	60	250	206	200	1	1 1/2
SK 720	32	198 803 328	285,70	0,248	60	250	206	200	1	1 1/2
SK 730	32	198 803 329	285,70	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**

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/PUVrUEQx3nznB3RcVKBYG>



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	731,01	0,383
SK 71	32	25	90 - 295	0,4 - 1,3	198 807 210	731,01	0,387
SK 73	32	25	136 - 795	0,6 - 3,5	198 807 202	696,44	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



PF 4 E4 B64

Kurzausführung mit Sonderskala NaOH 30% l/h
Schwebekörper in PVDF ohne Magnet
Mit Klebemuffen PVC-U metrisch
Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/PUVrUEQx3nznB3RcVKBYG>

Ausführung:

- Überwurfmuttern und Anschlusssteile in anderen Materialien auf Anfrage

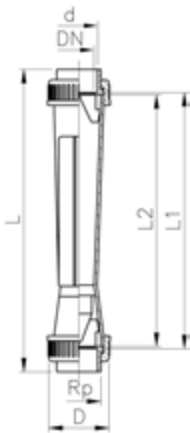
Typ	d (mm)	DN (mm)	Messbereich (l/h)	Messrohr in PVC-U transparent mit EPDM Dichtungsringen Code	EUR	Gewicht (kg)
SK 71	32	25	6 - 130	700 276 566	276,19	0,254
SK 72	32	25	10 - 250	700 276 567	Auf Anfrage	0,251
SK 73	32	25	40 - 590	700 276 568	Auf Anfrage	0,240

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



PF 3 48 227

Kurzausführung mit Sonderskala HCL 30-33% l/h
Schwabekörper in PVDF ohne Magnet
Mit Klebemuffen PVC-U metrisch
Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/PUVrUEQx3nznB3RcVKBYG>



Ausführung:

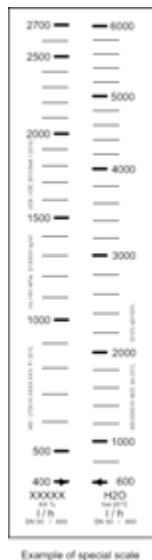
- Überwurfmuttern und Anschlusssteile in anderen Materialien auf Anfrage

Typ	d (mm)	DN (mm)	Messbereich (l/h)	Messrohr in PVC-U transparent mit EPDM Dichtungsringen Code	EUR	Gewicht (kg)
SK 70	32	25	5 - 125	700 276 563	258,12	0,260
SK 71	32	25	30 - 260	700 276 564	Auf Anfrage	0,255
SK 73	32	25	100 - 850	700 276 565	Auf Anfrage	0,243

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

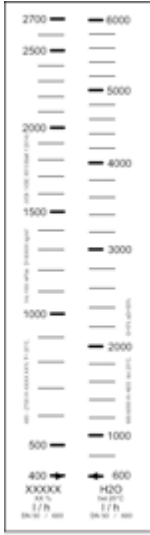
PF 3 48 227

Sonderskala für Kurzausführung
Wasser l/h



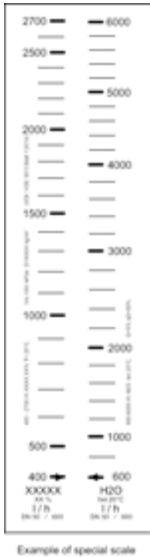
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Typ	Messbereich (l/h)	Code	EUR
16	10	3/8	SK 50 / 500	2,5 - 25,0	198 801 386	Auf Anfrage
16	10	3/8	SK 51 / 510	5,0 - 50,0	198 801 387	48,74
16	10	3/8	SK 52 / 520	10,0 - 100,0	198 801 388	48,74
20	15	1/2	SK 60 / 600	8,0 - 80,0	198 801 389	48,74
20	15	1/2	SK 61 / 610	15,0 - 150,0	198 801 390	48,74
20	15	1/2	SK 62 / 620	20,0 - 200,0	198 801 391	48,74
32	25	1	SK 70 / 700	15,0 - 150,0	198 801 392	48,74
32	25	1	SK 71 / 710	30,0 - 30,0	198 801 393	48,74
32	25	1	SK 72 / 720	50,0 - 500,0	198 801 394	48,74
32	25	1	SK 73 / 730	100,0 - 1000,0	198 801 395	48,74

**Sonderskala für Kurzausführung
US GPM für H₂O**



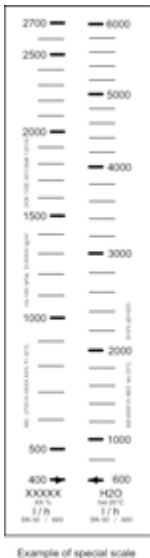
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Typ	Messbereich (gal/min)	Code	EUR
16	10	3/8	SK 50 / 500	0,01 - 0,11	198 801 961	Auf Anfrage
16	10	3/8	SK 51 / 510	0,02 - 0,22	198 801 962	48,74
16	10	3/8	SK 52 / 520	0,04 - 0,44	198 801 963	48,74
20	15	1/2	SK 60 / 600	0,03 - 0,35	198 801 964	48,74
20	15	1/2	SK 61 / 610	0,06 - 0,66	198 801 965	48,74
20	15	1/2	SK 62 / 620	0,08 - 0,88	198 801 966	48,74
32	25	1	SK 70 / 700	0,06 - 0,66	198 801 967	48,74
32	25	1	SK 71 / 710	0,13 - 1,32	198 801 968	48,74
32	25	1	SK 72 / 720	0,22 - 2,20	198 801 969	48,74
32	25	1	SK 73 / 730	0,44 - 4,40	198 801 970	48,74

**Sonderskala für Kurzausführung
Luft/0bar/Nm³/h**



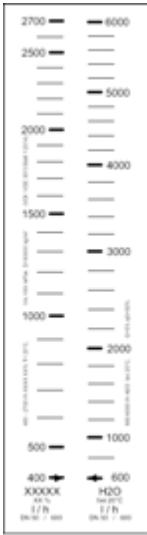
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Typ	Messbereich (m ³ /h)	Code	EUR
16	10	3/8	SK 50 / 500	0,50 - 0,95	198 801 308	48,74
16	10	3/8	SK 51 / 510	0,50 - 1,90	198 801 309	48,74
16	10	3/8	SK 52 / 520	0,80 - 3,00	198 801 310	48,74
20	15	1/2	SK 60 / 600	0,60 - 2,80	198 801 311	48,74
20	15	1/2	SK 61 / 610	1,40 - 5,60	198 801 312	48,74
20	15	1/2	SK 62 / 620	1,50 - 7,00	198 801 313	48,74
32	25	1	SK 70 / 700	1,00 - 6,50	198 801 314	48,74
32	25	1	SK 71 / 710	1,50 - 11,00	198 801 315	48,74
32	25	1	SK 72 / 720	3,00 - 18,00	198 801 316	48,74
32	25	1	SK 73 / 730	6,00 - 30,00	198 801 317	48,74

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



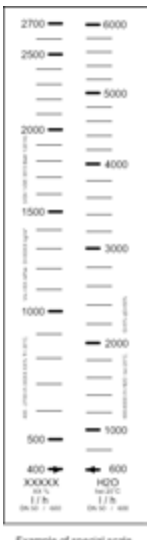
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Typ	Messbereich (l/h)	Code	EUR
16	10	3/8	SK 50 / 500	2,5 - 20,0	198 806 511	48,74
16	10	3/8	SK 51 / 510	5,0 - 40,0	198 806 512	48,74
16	10	3/8	SK 52 / 520	10,0 - 85,0	198 806 513	48,74
20	15	1/2	SK 60 / 600	8,0 - 70,0	198 806 514	48,74
20	15	1/2	SK 61 / 610	15,0 - 125,0	198 806 515	48,74
20	15	1/2	SK 62 / 620	20,0 - 170,0	198 806 516	48,74
32	20	1	SK 71 / 710	30,0 - 260,0	198 806 518	48,74
32	20	1	SK 70 / 700	5,0 - 125,0	198 806 517	48,74
32	20	1	SK 72 / 720	50,0 - 425,0	198 806 519	48,74
32	20	1	SK 73 / 730	100,0 - 850,0	198 806 520	48,74

**Sonderskala für Kurzausführung
NaOH 30% l/h**



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	48,74
16	10	3/8	SK 51 / 510	1,0 - 14,0	198 806 522	48,74
16	10	3/8	SK 52 / 520	3,0 - 35,0	198 806 523	48,74
20	15	1/2	SK 60 / 600	2,0 - 23,0	198 806 524	48,74
20	15	1/2	SK 61 / 610	3,0 - 55,0	198 806 525	48,74
20	15	1/2	SK 62 / 620	5,0 - 80,0	198 806 526	48,74
32	25	1	SK 70 / 700	3,0 - 55,0	198 806 527	48,74
32	25	1	SK 71 / 710	6,0 - 130,0	198 806 528	48,74
32	25	1	SK 72 / 720	10,0 - 250,0	198 806 529	48,74
32	25	1	SK 73 / 730	40,0 - 590,0	198 806 530	48,74

**Sonderskala für Kurzausführung
NaOH 50% l/h**



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	48,74
20	15	1/2	SK 61 / 610	0,5 - 10,0	198 806 532	48,74
20	15	1/2	SK 62 / 620	0,5 - 16,0	198 806 533	48,74
32	25	1	SK 70 / 700	0,5 - 11,0	198 806 534	48,74
32	25	1	SK 71 / 710	1,0 - 33,0	198 806 535	48,74
32	25	1	SK 72 / 720	2,0 - 80,0	198 806 536	48,74
32	25	1	SK 73 / 730	10,0 - 220,0	198 806 537	48,74

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	48,74	0,050
32	25	1	10-100 %	100-1000	199 335 083	48,74	0,003
40	32	1 ¼	10-100 %	150-1500	199 335 069	48,74	0,050
40	32	1 ¼	10-100 %	250-2500	199 335 068	48,74	0,050
50	40	1 ½	10-100 %	200-2000	199 335 054	48,74	0,050
50	40	1 ½	10-100 %	300-3000	199 335 053	48,74	0,002
50	40	1 ½	10-100 %	600-6000	199 335 039	48,74	0,050
63	50	2	10-100 %	600-6000	199 335 038	48,74	0,002
63	50	2	10-100 %	1000-10000	199 335 037	48,74	0,002
63	50	2	10-100 %	1500-15000	199 335 036	48,74	0,050
75	65	2 ½	10-100 %	2000-20000	199 335 035	48,74	0,050
75	65	2 ½	10-100 %	3000-30000	199 335 034	48,74	0,050
75	65	2 ½	13.3-100 %	8000-60000	199 335 033	48,74	0,050

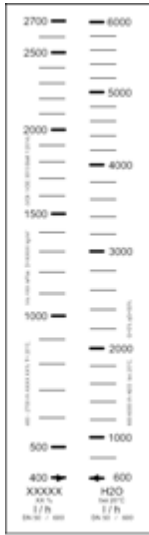
PF 3 48 227

Sonderskala für Typ 335/350 m³/h für H₂O



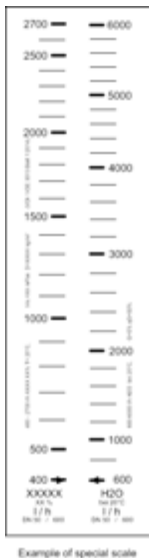
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Messbereich (m ³ /h)	Entspricht Wasserskala (L/h)	Code	EUR	Gewicht (kg)
32	25	1	0,05 - 0,50	50 - 500	199 335 655	48,74	0,050
32	25	1	0,10 - 1,00	100 - 1000	199 335 656	48,74	0,050
40	32	1 ¼	0,15 - 1,50	150 - 1500	199 335 657	48,74	0,050
40	32	1 ¼	0,25 - 2,50	250 - 2500	199 335 658	48,74	0,050
50	40	1 ½	0,20 - 2,00	200 - 2000	199 335 659	48,74	0,050
50	40	1 ½	0,30 - 3,00	300 - 3000	199 335 660	48,74	0,050
50	40	1 ½	0,60 - 6,00	600 - 6000	199 335 661	48,74	0,050
63	50	2	0,60 - 6,00	600 - 6000	199 335 662	48,74	0,050
63	50	2	1,00 - 10,00	1000 - 10000	199 335 663	48,74	0,050
63	50	2	1,50 - 15,00	1500 - 15000	199 335 664	48,74	0,050
75	65	2 ½	2,00 - 20,00	2000 - 20000	199 335 665	48,74	0,050
75	65	2 ½	3,00 - 30,00	3000 - 30000	199 335 666	48,74	0,008
75	65	2 ½	8,00 - 60,00	8000 - 60000	199 335 667	48,74	0,050

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



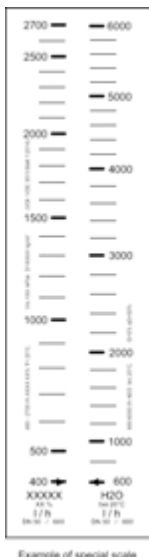
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Messbereich (gal/min)	Entspricht Wasserskala (l/h)	Code	EUR
32	25	1	0,183 - 1,830	50-500	199 335 670	48,74
32	25	1	0,366 - 3,660	100-1000	199 335 671	Auf Anfrage
40	32	1 ¼	0,550 - 5,500	150-1500	199 335 672	48,74
40	32	1 ¼	0,916 - 9,160	250-2500	199 335 673	Auf Anfrage
50	40	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	48,74
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**



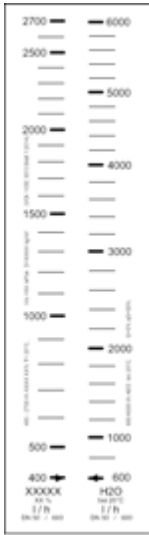
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Messbereich (gal/min)	Entspricht Wasserskala (l/h)	Code	EUR	Gewicht (kg)
32	25	1	0,22 - 2,20	50 - 500	199 335 685	Auf Anfrage	0,050
32	25	1	0,44 - 4,40	100 - 1000	199 335 686	48,74	0,050
40	32	1 ¼	0,66 - 6,60	150 - 1500	199 335 687	48,74	0,002
40	32	1 ¼	1,10 - 11,00	250 - 2500	199 335 688	48,74	0,050
50	40	1 ½	0,88 - 8,80	200 - 2000	199 335 689	48,74	0,002
50	40	1 ½	1,32 - 13,20	300 - 3000	199 335 690	48,74	0,050
50	40	1 ½	2,64 - 26,40	600 - 6000	199 335 691	48,74	0,002
63	50	2	2,64 - 26,40	600 - 6000	199 335 692	48,74	0,050
63	50	2	4,40 - 44,02	1000 - 10000	199 335 693	48,74	0,002
63	50	2	6,60 - 66,04	1500 - 15000	199 335 694	48,74	0,050
75	65	2 ½	8,80 - 88,00	2000 - 20000	199 335 695	48,74	0,002
75	65	2 ½	13,20 - 132,00	3000 - 30000	199 335 696	48,74	0,002
75	65	2 ½	35,20 - 264,00	8000 - 60000	199 335 697	48,74	0,050

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



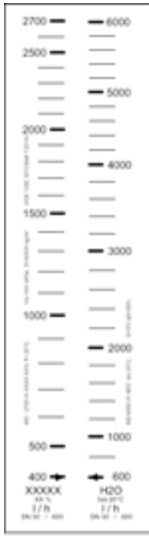
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Messbereich (l/h)	Code	EUR	Gewicht (kg)
32	25	1	50 - 500	199 335 861	48,74	0,050
32	25	1	100 - 1000	199 335 862	48,74	0,050
40	32	1 ¼	150 - 1500	199 335 863	48,74	0,050
40	32	1 ¼	250 - 2500	199 335 864	48,74	0,050
50	40	1 ½	200 - 2000	199 335 865	48,74	0,050
50	40	1 ½	600 - 6000	199 335 867	48,74	0,050
50	40	1 ½	300 - 3000	199 335 866	48,74	0,050
63	50	2	600 - 6000	199 335 868	48,74	0,050
63	50	2	1000 - 10000	199 335 869	48,74	0,050
63	50	2	1500 - 15000	199 335 870	48,74	0,050
75	65	2 ½	2000 - 20000	199 335 871	48,74	0,050
75	65	2 ½	3000 - 30000	199 335 872	48,74	0,050
75	65	2 ½	8000 - 60000	199 335 873	48,74	0,050

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



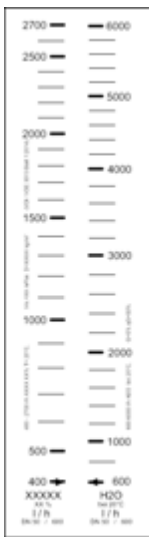
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Messbereich (m ³ /h)	Entspricht Wasserskala (l/h)	Code	EUR	Gewicht (kg)
32	25	1	2,0 - 15,0	50 - 500	199 350 655	48,74	0,002
32	25	1	3,5 - 30,0	100 - 1000	199 350 656	48,74	0,050
40	32	1 ¼	5,0 - 45,0	150 - 1500	199 350 657	48,74	0,050
40	32	1 ¼	8,0 - 76,0	250 - 2500	199 350 658	48,74	0,050
50	40	1 ½	7,0 - 60,0	200 - 2000	199 350 659	48,74	0,050
50	40	1 ½	10,0 - 87,0	300- 3000	199 350 660	48,74	0,002
50	40	1 ½	20,0 - 170,0	600 - 6000	199 350 661	48,74	0,050
63	50	2	25,0 - 180,0	600 - 6000	199 350 662	48,74	0,050
63	50	2	30,0 - 280,0	1000 - 10000	199 350 663	48,74	0,050
63	50	2	50,0 - 440,0	1500 - 15000	199 350 664	48,74	0,050
75	65	2 ½	70,0 - 580,0	2000 - 20000	199 350 665	48,74	0,050
75	65	2 ½	100,0 - 900,0	3000 - 30000	199 350 666	48,74	0,050
75	65	2 ½	230,0 - 1650,0	8000 - 60000	199 350 667	48,74	0,050

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



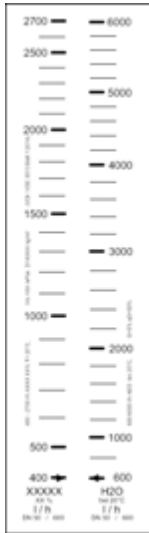
d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Messbereich (l/h)	Entspricht Wasserskala (l/h)	Code	EUR	Gewicht (kg)
32	25	1	40 - 430	50-500	199 350 670	48,74	0,050
32	25	1	80 - 860	100-1000	199 350 671	48,74	0,002
40	32	1 ¼	150 - 1250	150-1500	199 350 672	48,74	0,050
40	32	1 ¼	200 - 2150	250-2500	199 350 673	48,74	0,050
50	40	1 ½	200 - 1850	200-2000	199 350 674	48,74	0,050
50	40	1 ½	300 - 2500	300-3000	199 350 675	48,74	0,050
50	40	1 ½	600 - 4900	600-6000	199 350 676	48,74	0,010
63	50	2	600 - 5400	600-6000	199 350 677	48,74	0,050
63	50	2	800 - 8400	1000-10000	199 350 678	48,74	0,050
63	50	2	1000 - 12750	1500-15000	199 350 679	48,74	0,050
75	65	2 ½	2000 - 17500	2000-20000	199 350 680	48,74	0,050
75	65	2 ½	3000 - 26500	3000-30000	199 350 681	48,74	0,050
75	65	2 ½	6000 - 50000	8000-60000	199 350 682	48,74	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	48,74	0,050
32	25	1	70 - 660	100-1000	199 350 686	48,74	0,050
40	32	1 ¼	100 - 900	150-1500	199 350 687	48,74	0,050
40	32	1 ¼	100 - 1600	250-2500	199 350 688	48,74	0,050
50	40	1 ½	200 - 1400	200-2000	199 350 689	48,74	0,002
50	40	1 ½	300 - 1950	300-3000	199 350 690	48,74	0,050
50	40	1 ½	500 - 3800	600-6000	199 350 691	48,74	0,050
63	50	2	500 - 4300	600-6000	199 350 692	48,74	0,050
63	50	2	600 - 6600	1000-10000	199 350 693	48,74	0,050
63	50	2	750 - 9500	1500-15000	199 350 694	48,74	0,050
75	65	2 ½	1300 - 13000	2000-20000	199 350 695	48,74	0,050
75	65	2 ½	2600 - 20000	3000-30000	199 350 696	48,74	0,050
75	65	2 ½	6000 - 40000	8000-60000	199 350 697	48,74	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	48,74	0,050
32	25	1	10 - 195		100-1000	199 350 756	48,74	0,050
40	32	1 ¼	20 - 350		150-1500	199 350 757	48,74	0,050
40	32	1 ¼	5 - 760		250-2500	199 350 758	48,74	0,050
50	40	1 ½	5 - 540		200-2000	199 350 759	48,74	0,050
50	40	1 ½	105 - 1200		300-3000	199 350 760	48,74	0,050
50	40	1 ½	400 - 2350		600-6000	199 350 761	48,74	0,002
63	50	2	100 - 2200		600-6000	199 350 762	48,74	0,050
63	50	2	100 - 4000		1000-10000	199 350 763	48,74	0,050
63	50	2	300 - 5000		1500-15000	199 350 764	48,74	0,050
75	65	2 ½	200 - 7000		2000-20000	199 350 765	48,74	0,050
75	65	2 ½	400 - 9800		3000-30000	199 350 766	48,74	0,050
75	65	2 ½	2000 - 15000		8000-60000	199 350 767	48,74	0,050

Füllstand

Kontinuierliche Füllstandmessung

PF 3 86 B15



Berührungsloser Radar Füllstandstransmitter Typ 2290

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/gUEXaxMeFn1TUU1fcUvzw>

Hinweis:

Display: LCD

MFR	Messbereich (m)	Anschluss- mass	Sensor Typ	Code	EUR
2290-P-1DB2-18	0,3 - 18,0	1 1/2" BSP	PP	159 300 184	2.352,60
2290-P-1DN2-18	0,3 - 18,0	1 1/2" NPT	PP	159 300 185	2.352,60
2290-S-DB2-18	0,3 - 18,0	1 1/2" BSP	SS316/DIN1.4571	159 300 186	2.857,17
2290-S-DN2-18	0,3 - 18,0	1 1/2" NPT	SS316/DIN1.4571	159 300 187	2.857,17
2290-F-DB2-18	0,3 - 18,0	1 1/2" BSP	PTFE	159 300 206	3.301,89
2290-F-DN2-18	0,3 - 18,0	1 1/2" NPT	PTFE	159 300 207	3.301,89

PF 3 86 B15



Berührungsloser Radar Füllstandstransmitter ATEX 2290

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/gUEXaxMeFn1TUU1fcUvzw>

Hinweis:

Display: LCD

MFR	Messbereich (m)	Anschluss- mass	Sensor Typ	Code	EUR
2290-P-1DB2X-18	0,3 - 18,0	1 1/2" BSP	PP	159 300 194	2.783,04
2290-P-1DN2X-18	0,3 - 18,0	1 1/2" NPT	PP	159 300 195	2.783,04
2290-S-DB2X-18	0,3 - 18,0	1 1/2" BSP	SS316/DIN1.4571	159 300 196	3.287,62
2290-S-DN2X-18	0,3 - 18,0	1 1/2" NPT	SS316/DIN1.4571	159 300 197	3.287,62

PF 3 86 B15



Geführter Radar Typ 2291 mit Transmitter

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/4z6DUA1f8IBJ2o96A57IA>

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	2.791,01
2291-S-1DN1-6-R	6m Kabel, Ø 4mm	1" NPT	159 300 191	2.791,01
2291-S-1DB1-2-D	2m Stab, Ø 8mm	1" BSP	159 300 192	2.663,57
2291-S-1DN1-2-D	2m Stab, Ø 8mm	1" NPT	159 300 193	2.663,57

PF 3 86 B15



Geführter Radar Typ ATEX 2291 mit Transmitter

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/4z6DUA1f8IBJ2o96A571A>

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	3.221,43
2291-S-1DN1X-6-R	6m Kabel, Ø 4mm	0,2 - 6,0	1" NPT	159 300 199	3.221,43
2291-S-1DB1X-2-D	2m Stab, Ø 8mm	0,2 - 2,0	1" BSP	159 300 204	3.094,01
2291-S-1DN1X-2-D	2m Stab, Ø 8mm	0,2 - 2,0	1" NPT	159 300 205	3.094,01

PF 3 86 375



Füllstandstransmitter Typ 2270

Kontinuierlich messend, Blind-Version, 4-20 mA / HART

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/R4NVBYfEIsQpV2bmlPo2m>

- 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	Process Connection Size	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	Auf Anfrage
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	1.268,68
2270-P-1B-6	BSP 2"	0,25 - 6,00	PP	159 300 156	1.268,68
2270-V-1B-4	BSP 1.5"	0,20 - 4,00	PVDF	159 300 162	1.369,14
2270-V-1B-6	BSP 2"	0,25 - 6,00	PVDF	159 300 163	1.369,14
2270-P-1N-8	NPT 2"	0,35 - 8,00	PP	159 300 116	1.507,26
2270-P-1N-4	NPT 1.5"	0,20 - 4,00	PP	159 300 169	1.268,68
2270-P-1N-6	NPT 2"	0,25 - 6,00	PP	159 300 170	1.268,68
2270-V-1N-4	NPT 1.5"	0,20 - 4,00	PVDF	159 300 176	1.369,14
2270-V-1N-6	NPT 2"	0,25 - 6,00	PVDF	159 300 177	1.369,14

PF 3 86 376



Füllstandstransmitter Typ 2260

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

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/oljxH1pCLVo1taJ103824>

- 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	Process Connection Size	Messbereich (m)	Anschluss	Sensor Typ	Code	EUR
2260-P-2DB-4	BSP 1.5"	0,20 - 4,00	Gewinde	PP	159 300 091	1.997,91
2260-P-2DB-6	BSP 2"	0,25 - 6,00	Gewinde	PP	159 300 093	1.997,91
2260-P-2DF-15	DN125	0,45 - 15,00	Flansch	PP	159 300 095	2.470,42
2260-V-2DB-4	BSP 1.5"	0,20 - 4,00	Gewinde	PVDF	159 300 102	2.096,51
2260-V-2DB-6	BSP 2"	0,25 - 6,00	Gewinde	PVDF	159 300 104	2.096,51
2260-P-2DA-15	DN125	0,45 - 15,00	Flansch	PVDF	159 300 106	2.572,72
2260-V-2DN-4	NPT 1.5"	0,20 - 4,00	Gewinde	PP	159 300 121	1.997,91
2260-V-2DN-6	NPT 2"	0,25 - 6,00	Gewinde	PP	159 300 123	1.997,91
2260-P-2DA-15	ANSI 5"	0,45 - 15,00	Flansch	PP	159 300 125	2.470,42
2260-V-2DN-4	NPT 1.5"	0,20 - 4,00	Gewinde	PVDF	159 300 132	2.096,51
2260-V-2DN-6	NPT 2"	0,25 - 6,00	Gewinde	PVDF	159 300 134	2.096,51
2260-P-2DA-15	ANSI 5"	0,45 - 15,00	Flansch	PVDF	159 300 136	2.572,72

PF 3 86 376



Füllstandstransmitter Typ 2260

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

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/oljxH1pCLVo1taJ103824>

- 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	Process Connection Size	Messbereich (m)	Anschluss	Sensor Typ	Code	EUR
2260-V-1DBX-4	NPT 1.5"	0,20 - 4,00	Gewinde	PVDF	159 300 112	2.276,95
2260-V-1DBX-6	NPT 2"	0,25 - 6,00	Gewinde	PVDF	159 300 113	2.276,95
2260-V-1DFX-15	DN125	0,45 - 15,00	Flansch	PVDF	159 300 114	2.749,47
2260-V-1DNX-4	NPT 1.5"	0,20 - 4,00	Gewinde	PVDF	159 300 142	2.276,95
2260-V-1DNX-6	NPT 2"	0,25 - 6,00	Gewinde	PVDF	159 300 143	2.276,95
2260-V-1DAX-15	ANSI 5"	0,45 - 15,00	Flansch	PVDF	159 300 144	2.749,47



Füllstandstransmitter Typ 2260
Kontinuierlich messend, Display-Version, 4-20 mA
 Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/oljxH1pCLVo1taJ103824>

- 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	Process Connection Size	Messbereich (m)	Sensor Typ	Code	EUR
2260-P-0DB-4	BSP 1.5"	0,20 - 4,00	PP	159 300 090	1.655,62
2260-P-0DB-6	BSP 2"	0,25 - 6,00	PP	159 300 092	1.655,62
2260-P-0DF-15	DN125	0,45 - 15,00	PP	159 300 094	2.130,01
2260-V-0DB-4	BSP 1.5"	0,20 - 4,00	PVDF	159 300 101	1.754,21
2260-V-0DB-6	BSP 2"	0,25 - 6,00	PVDF	159 300 103	1.754,21
2260-V-0DF-15	DN125	0,45 - 15,00	PVDF	159 300 105	2.228,58
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	1.655,62
2260-P-0DN-6	NPT 2"	0,25 - 6,00	PP	159 300 122	1.655,62
2260-P-0DA-15	ANSI 5"	0,45 - 15,00	PP	159 300 124	2.130,01
2260-V-0DN-4	NPT 1.5"	0,20 - 4,00	PVDF	159 300 131	1.754,21
2260-V-0DN-6	NPT 2"	0,25 - 6,00	PVDF	159 300 133	1.754,21
2260-V-0DA-15	ANSI 5"	0,45 - 15,00	PVDF	159 300 135	2.228,58



Typ 2250 für Füllstands- und Tiefenmessungen

Mit 1/2 Zoll Muffe

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/Fw4jLHhSr5qQMKymfJZli>

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

Schaft	MFR	Ausgang	Anschluss- mass	Maximalbetrieb
PVDF	3-2250-11L	Digital (S3L)	NPT	3,4 bar (50 psi); 35,15 m (115 ft)
PVDF	3-2250-11U	Digital (S3L)	NPT	0,7 bar (10 psi); 7,03 m (23 ft)
PVDF	3-2250-21U	4-20 mA	NPT	0,7 bar (10 psi); 7,03 m (23 ft)
PVDF	3-2250-21L	4-20 mA	NPT	3,4 bar (50 psi); 35,15 m (115 ft)
PVDF	3-2250-11U-1	Digital (S3L)	ISO	0,7 bar (10 psi); 7,03 m (23 ft)
PVDF	3-2250-11L-1	Digital (S3L)	ISO	3,4 bar (50 psi); 35,15 m (115 ft)
PVDF	3-2250-21U-1	4-20 mA	ISO	0,7 bar (10 psi); 7,03 m (23 ft)
PVDF	3-2250-21L-1	4-20 mA	ISO	3,4 bar (50 psi); 35,15 m (115 ft)

Code	EUR	PF
159 001 241	1.192,44	3 86 377
159 001 242	1.263,12	3 86 377
159 001 248	1.650,04	3 86 377
159 001 247	1.650,04	3 86 377
159 001 478	1.434,25	3 86 377
159 001 479	1.434,25	3 44 232
159 001 482	1.650,04	3 86 377
159 001 483	1.650,04	3 44 232

Füllstandmessung - Grenzstandserfassung

PF 3 86 934

Schwinggabelschalter Typ 2280

PBT-Gehäuse, Relais-Ausgang

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/FsHAEMKwgMiLzplkhFMSg>



- 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	883,63
2280-S-5WBT-2	125	1" BSP	159 300 241	905,93
2280-S-5WNT-1	69	1" NPT	159 300 242	883,63
2280-S-5WNT-2	125	1" NPT	159 300 243	905,93

PF 3 86 934

Schwinggabelschalter Typ 2280

Kabel/DIN Anschluss, PNP/NPN/2-adrig

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/FsHAEMKwgMiLzplkhFMSg>



- 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	Zulassungen	Anschluss- mass	Code	EUR
2280-S-5WBO-1	69	1" BSP		DIN-Anschluss	159 300 200	509,52
2280-S-5WBC-1	69	1" BSP		Kabel	159 300 201	587,48
2280-S-5WBO-2	125	1" BSP		DIN-Anschluss	159 300 202	553,99
2280-S-5WBC-2	125	1" BSP		Kabel	159 300 203	634,73
2280-S-5XWBO-1	69	1" BSP	ATEX	DIN-Anschluss	159 300 210	1.108,71
2280-S-5XWBC-1	69	1" BSP	ATEX	Kabel	159 300 211	1.188,68
2280-S-5XWBO-2	125	1" BSP	ATEX	DIN-Anschluss	159 300 212	1.166,37
2280-S-5XWBC-2	125	1" BSP	ATEX	Kabel	159 300 213	1.233,35
2280-S-5WNO-1	69	1" NPT		DIN-Anschluss	159 300 220	509,52
2280-S-5WNC-1	69	1" NPT		Kabel	159 300 221	587,48
2280-S-5WNO-2	125	1" NPT		DIN-Anschluss	159 300 222	553,99
2280-S-5WNC-2	125	1" NPT		Kabel	159 300 223	634,73
2280-S-5XWNO-1	69	1" NPT	ATEX	DIN-Anschluss	159 300 230	1.108,71
2280-S-5XWNC-1	69	1" NPT	ATEX	Kabel	159 300 231	1.188,68
2280-S-5XWNO-2	125	1" NPT	ATEX	DIN-Anschluss	159 300 232	1.166,37
2280-S-5XWNC-2	125	1" NPT	ATEX	Kabel	159 300 233	1.233,35

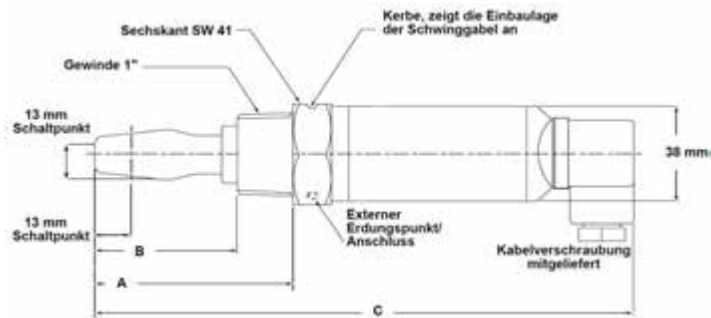
PF 3 86 934

Schwinggabelschalter Typ 2280 WHG

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/FsHAEMKwgMiLzplkhFMSg>



	MFR	Länge (mm)	Anschluss- mass	Anschluss	Code	EUR
	2280-S-3WHG-1	116	DIN-Anschluss	1" BSP	159 300 245	568,85
	2280-S-3WHG-2	69	DIN-Anschluss	1" BSP	159 300 244	516,99



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	Zulassungen	Anschluss- mass	Code	EUR
	2280-S-5XWBO-1	69	1" BSP	ATEX	DIN-Anschluss	159 300 210	1.108,71
	2280-S-5XWBC-1	69	1" BSP	ATEX	Kabel	159 300 211	1.188,68
	2280-S-5XWBO-2	125	1" BSP	ATEX	DIN-Anschluss	159 300 212	1.166,37
	2280-S-5XWBC-2	125	1" BSP	ATEX	Kabel	159 300 213	1.233,35
	2280-S-5XWNO-1	69	1" NPT	ATEX	DIN-Anschluss	159 300 230	1.108,71
	2280-S-5XWNC-1	69	1" NPT	ATEX	Kabel	159 300 231	1.188,68
	2280-S-5XWNO-2	125	1" NPT	ATEX	DIN-Anschluss	159 300 232	1.166,37
	2280-S-5XWNC-2	125	1" NPT	ATEX	Kabel	159 300 233	1.233,35

PF 3 86 934



2281 Konduktiver Mehrpunktschalter, 1 oder 2 SPDT-Relais, 2-4 Elektroden
 Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/IRBCRKHI1KDKbjJ2cv5aP>

- 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	314,29
2281-S-BT-3		1 1/2" BSP		159 300 251	433,55
2281-S-BT-4		1 1/2" BSP		159 300 252	562,42
KLN-205	0.5 m		Edelstahl	159 300 253	25,18
KLN-210	1.0 m		Edelstahl	159 300 254	44,09
KLN-215	1.5 m		Edelstahl	159 300 255	53,55
KLP-201				159 300 257	6,31
2281-1-Relay				159 300 258	308,00
2281-2-Relay				159 300 259	383,34

PF 3 86 934



Ultraschall-Gabelschalter Typ 2284
 Relais-Ausgang, PPS-Gehäuse
 Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/gPjlxbbXlIPmJXu5k0beq>

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

Sensor Material	Code	EUR
PPS	159 300 270	645,88
PPS	159 300 272	645,88
PPS	159 300 274	645,88

PF 3 86 934



Geführter Schwimmerschalter Typ 2282
 Reed Kontakt, Kabel, PP/PVDF
 Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/xlvrUD71IfGcshG67bkXv>

- 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	75,15
2282-V-6CB	1/2" BSP	PVDF	159 300 263	136,55
2282-P-6CN	1/2" NPT	PP	159 300 265	75,15
2282-V-6CN	1/2" NPT	PVDF	159 300 267	136,55

PF 3 86 934



Schwimmerschalter Typ 2285

NO/NC, PP-Gehäuse

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/3CJepMdLFPjSYqhrHxPCP>

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

MFR	Kabellänge (m)	Electrical connetion	Code	EUR
2285-P-6C-5	5	Cable	159 300 280	66,97
2285-P-6C-10	10	Cable	159 300 281	91,91
2285-P-6C-20	20	Cable	159 300 282	139,34
2285-P-weight		Cable	159 300 289	6,31

- pH/ORP

pH/ORP Sensoren

PF 3 44 232



Typ 2724 - 2726 DryLoc pH/ORP Elektroden Universalanwendung

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/J0hWUFnP0mFBRqs7NmWQo>

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: 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	573,91
3-2724-01	159 001 546	573,91
3-2725-60	159 001 561	673,17
3-2725-61	159 001 562	614,64
3-2726-00	159 001 553	489,45
3-2726-01	159 001 554	489,80
3-2726-HF-00	159 001 549	695,97
3-2726-HF-01	159 001 550	703,51
3-2726-LC-00	159 001 557	572,79
3-2726-LC-01	159 001 558	572,79



Typ 2734/2736 DryLoc pH/ORP Elektroden der neuen Generation
Universalanwendung / Industrie
Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/aYPYac91GZzYljWbZ74WE>

pH/ORP:

- Patentiertes Referenzdesign für herausragende Performance
- Kann in Standard Signet Installationsfittings von DN15 - DN100 eingebaut werden
- Sensoren wahlweise mit ISO 7/1-R 3/4" oder NPT 3/4" Gewinde (auf Anfrage) 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 Kompensati-on	Anschluss
3-2734-00	pH	Flach	PT1000	3/4 Zoll NPT, Gewinde
3-2734-01	pH	Flach	PT1000	ISO 7/1-R ¾ Gewinde
3-2734-HF-00	pH	Flach, HF resis-tent	PT1000	3/4 Zoll NPT, Gewinde
3-2734-HF-01	pH	Flach, HF resis-tent	PT1000	ISO 7/1-R ¾ Gewinde
3-2736-00	pH	Gewölbt	PT1000	3/4 Zoll NPT, Gewinde
3-2736-01	pH	Gewölbt	PT1000	ISO 7/1-R ¾ Gewinde
3-2736-HF-00	pH	Gewölbt, HF resis-tent	PT1000	3/4 Zoll NPT, Gewinde
3-2736-HF-01	pH	Gewölbt, HF resis-tent	PT1000	ISO 7/1-R ¾ Gewinde
3-2735-60	ORP	Flach, 10K		3/4 Zoll NPT, Gewinde
3-2735-61	ORP	Flach, 10K		ISO 7/1-R ¾ Gewinde

MFR	Code	EUR
3-2734-00	159 001 774	1.041,76
3-2734-01	159 001 775	1.093,85
3-2734-HF-00	159 001 776	1.222,19
3-2734-HF-01	159 001 777	1.222,19
3-2736-00	159 001 778	1.028,72
3-2736-01	159 001 779	1.028,72
3-2736-HF-00	159 001 780	1.222,19
3-2736-HF-01	159 001 781	1.222,19
3-2735-60	159 001 782	1.156,92
3-2735-61	159 001 783	1.157,08



Signet 2744-2747 DryLoc® Differenzielle pH-/ORP-Elektroden
Anspruchsvollste Anwendungen
Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/Kg06ea5wUn8Ya5sSSnH30>

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 Kompensation	Kompatibler Vorverstärker	Befestigung
3-2744-2	pH	Flat	PT1000	2751 Smart Sensor Elektronik	with threaded connection
3-2746-2	pH	Bulb	PT1000	2751 Smart Sensor Elektronik	with threaded connection

Code	EUR
159 001 910	1.499,53
159 001 912	1.499,53



Typ 2774-2776 DryLoc pH-Elektrode mit Gewinde
Universalanwendung / Industrie
Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/ZPuTEMB3dPQF0WaoVHjzT>

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 2750mit dem Signet Transmitter 8900, 9900 oder 9950.
- Weitere Funktionen: Schnelleres Temperatursprechverhalten, von unten nach oben montierbar
- Integrierte Ausführungen: 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	860,06
3-2774-1		Flach	2751 DryLoc	159 000 956	860,06
3-2776		Gewölbt	2760 DryLoc	159 000 959	847,94
3-2776-1		Gewölbt	2751 DryLoc	159 000 960	774,20
3-2774-HT		Flach	2751 DryLoc	159 001 796	1.375,52
3-2774-HT-C		Flach	2751 DryLoc	159 001 795	1.375,52
3-2774-HT-ISO		Flach	2751 DryLoc	159 001 794	1.392,34

PF 3 44 232



Typ 2775-2777 Dry Loc ORP-Elektrode mit Gewinde

Universalanwendung / Industrie

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/yytSxeZbQR0t5trM2E2ac>

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
- Sensoren wahlweise mit ISO 7/1-R 3/4" oder NPT 3/4" Gewinde (auf Anfrage) zur Verwendung mit reduzierten T-Stücken DN15 bis DN100
- 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	887,32
*	3-2777	Gewölbt	2750, 2760 DryLoc	Schraubverbindung	159 000 961	800,66

PF 3 44 232



Typ 2756-WT Wet-Tap DryLoc pH-Elektroden
 Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/BwBNMMXAQF3HLrOtSUwfJ>

	MFR	Ausführung	Kompatibler Vorverstärker	Code	EUR
*	3-2756-WTP	Halbkugel, Kunststoff Wet-Tap	2751 DryLoc	159 001 390	779,97

PF 3 44 232



Typ 2757-WT Wet-Tap DryLoc ORP-Elektroden
 Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/BwBNMMXAQF3HLrOtSUwfJ>

	MFR	Ausführung	Compatible Electronics	Special Features	Code	EUR
*	3-2757-WTP	Gewölbt	2751, 2760	Wet-Tap	159 001 391	847,10

PF 3 40 220



Typ 3719 pH-/ORP Wet-Tap Universalanwendung
 Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/BwBNMMXAQF3HLrOtSUwfJ>

pH/ORP:

- Mediumsberührte Materialien: CPVC, FKM
- Prozessanschlüsse: 1.5 oder 2 inch NPT oder ISO
- Weitere Funktionen: Verwendung nur in Verbindung mit 2714 oder mit 2754 Wet-Tap Sensoren
- Anwendungsgebiete: Wasseraufbereitung, Überwachung der Wasserqualität, etc.

	MFR	Ausführung	Compatible Electronics	Process Connection Size	Special Features	Befestigung
	3-3719-12	Wet-Tap Montage	2751	1.5 ISO	Wettap	1,5 inch ISO
	3-3719-22	Wet-Tap Montage	2751	2 ISO	Wettap	2 inch ISO

	MFR	Code	EUR
	3-3719-12	159 000 806	1.836,09
	3-3719-22	159 000 807	1.925,36

pH/ORP Vorverstärker

PF 3 44 334



2751 pH/ORP Dry Loc® Smart Sensorelektronik
Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/5oSzDZ2iZp9RjpRWJAVq9>

pH/ORP:

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

MFR	Befestigung	Anschluss- mass	Code	EUR
3-2751-1	Integriert	DryLoc	159 001 804	895,78
3-2751-2	Integriert mit Easycal	DryLoc	159 001 805	1.059,64
3-2751-4	ISO, tauchfähig	DryLoc	159 001 807	914,94
3-2751-3	NPT, tauchfähig	DryLoc	159 001 806	914,94

- Leitfähigkeit

Leitfähigkeitssensoren

PTFE Leitfähigkeits-Elektrode Typ 2819-1

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/TDIHNUW8qh35GHuyxEFTB>

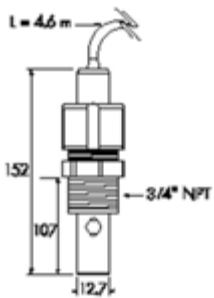


Leit-/Widerstandsfähigkeit:

- Mediumsberührende Materialien: 316 SST oder Titan
- Prozessanschlüsse: 3/4"-Gewinde für In-Line oder Tauchinstallation
- Zellkonstanten und entsprechende Messbereiche: $0,01\text{cm}^{-1}$ / 0,055 bis $100\mu\text{S}$ (18,3m Ω bis 10k Ω) $0,1\text{cm}^{-1}$ / 1 bis $1000\mu\text{S}$ (1m Ω bis 1k Ω) $1,0\text{cm}^{-1}$ / 10 bis $10.000\mu\text{S}$ (5 bis 5.000ppm) $10,0\text{cm}^{-1}$ / 100 bis $200.000\mu\text{S}$ (50 bis 100.000ppm)
- Kompatible Geräte: Signet Gerätetypen: 8900, 9900 und 9950 (bei Verwendung in Kombination mit dem 2850)
- Fest- oder Losgewinde

Schaft	MFR	Process Connection Size	Zell-Konstante (cm^{-1})	Operating Range	Elektrode
Stainless steel	3-2819-1	3/4 inch	0,01	0.055 - $100\mu\text{S/cm}$	316 SST

Code	EUR	PF
198 844 010	858,88	3 44 232



2819-1 / 2820-1 / 2821-1

Leitfähigkeitselektrode Typ 2820-1

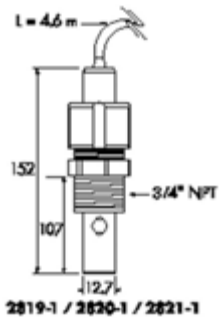
Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/TDIHNUW8qh35GHuyxEFTB>



Leit-/Widerstandsfähigkeit:

- Mediumsberührende Materialien: 316 SST oder Titan
- Prozessanschlüsse: 3/4"-Gewinde für In-Line oder Tauchinstallation
- Zellkonstanten und entsprechende Messbereiche: $0,01\text{cm}^{-1}$ / $0,055$ bis $100\mu\text{S}$ ($18,3\text{m}\Omega$ bis $10\text{k}\Omega$) $0,1\text{cm}^{-1}$ / 1 bis $1000\mu\text{S}$ ($1\text{m}\Omega$ bis $1\text{k}\Omega$) $1,0\text{cm}^{-1}$ / 10 bis $10.000\mu\text{S}$ (5 bis 5.000ppm) $10,0\text{cm}^{-1}$ / 100 bis $200.000\mu\text{S}$ (50 bis 100.000ppm)
- Kompatible Geräte: Signet Gerätetypen: 8900, 9900 und 9950 (bei Verwendung in Kombination mit dem 2850)
- Fest- oder Losgewinde

MFR	Zell-Kon- stante (cm^{-1})	Elektrode	Code	EUR	PF
3-2820-1	0,10	316 SST	198 844 000	873,75	3 44 232



2819-1 / 2820-1 / 2821-1

Typ 2821 Leit-/Widerstandsfähigkeitselektroden

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/TDIHNUW8qh35GHuyxEFTB>



Leit-/Widerstandsfähigkeit:

- Mediumsberührende Materialien: 316 SST oder Titan
- Prozessanschlüsse: 3/4"-Gewinde für In-Line oder Tauchinstallation
- Zellkonstanten und entsprechende Messbereiche: $0,01\text{cm}^{-1}$ / $0,055$ bis $100\mu\text{S}$ ($18,3\text{m}\Omega$ bis $10\text{k}\Omega$) $0,1\text{cm}^{-1}$ / 1 bis $1000\mu\text{S}$ ($1\text{m}\Omega$ bis $1\text{k}\Omega$) $1,0\text{cm}^{-1}$ / 10 bis $10.000\mu\text{S}$ (5 bis 5.000ppm) $10,0\text{cm}^{-1}$ / 100 bis $200.000\mu\text{S}$ (50 bis 100.000ppm)
- Kompatible Geräte: Signet Gerätetypen: 8900, 9900 und 9950 (bei Verwendung in Kombination mit dem 2850)
- Fest- oder Losgewinde

MFR	Zell-Kon- stante (cm^{-1})	Elektrode	Anschluss	Gewinde
3-2821-1	1	316 SS	Schraubverbindung	Doppelgewinde

MFR	Code	EUR	PF
3-2821-1	198 844 001	873,75	3 44 232

Leitfähigkeitselektroden Typ 2822-1/2823-1

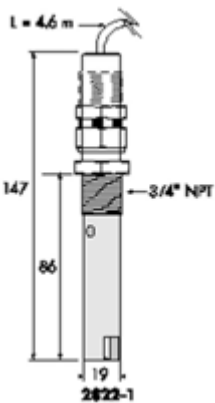
Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/IPjWcKDCekBSKITt8MygJ>



Leit-/Widerstandsfähigkeit:

- Mediumsberührende Materialien: 316 SST oder Titan
- Prozessanschlüsse: 3/4"-Gewinde für In-Line oder Tauchinstallation
- Zellkonstanten und entsprechende Messbereiche: 0,01cm⁻¹ / 0,055 bis 100µS (18,3mΩ bis 10kΩ) 0,1cm⁻¹ / 1 bis 1000µS (1mΩ bis 1kΩ) 1,0cm⁻¹ / 10 bis 10.000µS (5 bis 5.000ppm) 10,0cm⁻¹ / 100 bis 200.000µS (50 bis 100.000ppm)
- Kompatible Geräte: Signet Gerätetypen: 8900, 9900 und 9950 (bei Verwendung in Kombination mit dem 2850)
- Zusatzfunktion (2823): Gewinde ist lösbar für Tauchinstallation

Anschluss	MFR	Operating Range	Zell-Konstante (cm ⁻¹)	Elektrode	Code	EUR
Thread	3-2822-1	100 - 100000 µS/cm	10	316 SST	198 844 002	1.501,21
Sanitary Clamp	3-2823-1	200 - 400 000 µS/cm	20	316 SST	198 844 003	1.839,82



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

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/jmYye5FFoeo0b5tS5ftmu>



Leit-/Widerstandsfähigkeit:

- ± 2% Messgenauigkeit - Kunden-Kalibrationszertifikat beiliegend
- Zweifachgewinde
- 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)	Operating Range	Process Connection Size
Stainless steel	3-2839-1VD	0,01	0.055 - 100 µS/cm	ISO 7/1 - R3/4
Stainless steel	3-2840-1VD	0,10	1 - 1000 µS/cm	ISO 7/1 - R3/4
Stainless steel	3-2841-1VD	1,00	10 - 10000 µS/cm	ISO 7/1 - R3/4
Stainless steel	3-2842-1VD	10,00	100 - 100000 µS/cm	ISO 7/1 - R3/4

Code	EUR
159 001 811	630,07
159 001 813	630,07
159 001 815	875,32
159 001 817	659,51

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
- Einheit mit zwei Kanälen für kostengünstige Installation mit Signet 8900 Mehrfachparameter-Controller
- Für alle Signet-Leitfähigkeitselektroden

Schaft	MFR	Process Connection Size	Operating Range	Zell-Konstante (cm ⁻¹)	Ausgang
Stainless steel	3-2850-51-39VD	ISO 7/1 - R3/4	0.055 - 100 µS/cm	0,01	Digital (S ³ L)
Stainless steel	3-2850-51-40VD	ISO 7/1 - R3/4	1 - 1000 µS/cm	0,10	Digital (S ³ L)
Stainless steel	3-2850-51-41VD	ISO 7/1 - R3/4	10 - 10000 µS/cm	1,00	Digital (S ³ L)
Stainless steel	3-2850-51-42VD	ISO 7/1 - R3/4	100 - 100000 µS/cm	10,00	Digital (S ³ L)
Stainless steel	3-2850-52-39VD	ISO 7/1 - R3/4	0.055 - 100 µS/cm	0,01	4 - 20 mA
Stainless steel	3-2850-52-40VD	ISO 7/1 - R3/4	1 - 1000 µS/cm	0,10	4 - 20 mA
Stainless steel	3-2850-52-41VD	ISO 7/1 - R3/4	10 - 10000 µS/cm	1,00	4 - 20 mA
Stainless steel	3-2850-52-42VD	ISO 7/1 - R3/4	100 - 100000 µS/cm	10,00	4 - 20 mA

Code	EUR
159 001 822	1.350,47
159 001 823	1.417,50
159 001 824	1.348,81
159 001 825	1.593,90
159 001 830	1.616,57
159 001 831	1.616,57
159 001 832	1.616,57
159 001 833	1.858,38

2850 Sensorelektronik mit EasyCal

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/u5wi5lw4WtxWkYhzR6Qx0>



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	Process Connection Size	Ausgang	Code	EUR
			Digital (S ³ L), 3 Eingang	159 001 398	665,94
PBT	Gewinde	3/4 inch	1x 4-20 mA, 1 Eingang	159 001 399	984,06
PBT			Digital (S ³ L), 3 Eingang	159 001 400	703,75
PBT			1x 4-20 mA, 1 Eingang	159 001 401	984,06
PBT			2x Digital (S ³ L), 2 Eingänge	159 001 402	1.209,16

Signet Leitfähigkeits-/Widerstands-Integral System mit 9900 Transmitter
 Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/CTvmQXQumG8tisk8hKVte>



MFR	Zell-Kon- stante (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	2.213,70
3-9900-1 + 3-2840-1VD	0,10	1 - 1,000	ISO 7/1-R ¾	159 001 758	2.213,70
3-9900-1 + 3-2841-1VD	1,00	10 - 10,000	ISO 7/1-R ¾	159 001 759	2.213,70
3-9900-1 + 3-2842-1VD	10,00	100 - 200,000	ISO 7/1-R ¾	159 001 732	2.561,58

- Temperatur und Druck

PF 3 41 222



Temperatur Sensor Typ 2350

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/Mk7jK0tRZZb6R4fzhPoce>

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	Process Connection Size	MFR	Communication Interface	Kabellänge	Code	EUR
Thread	19 mm NPT	3-2350-1	S ³ L	4,6 m (15 ft.)	159 000 021	755,06
Thread	19 mm NPT	3-2350-3	4-20 mA	4,6 m (15 ft.)	159 000 920	1.010,11

PF 3 41 222



Typ 2450 Drucksensor NPT

1/2 Zoll Aussengewinde

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/cklsPda7ksggnycneuGYO>

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

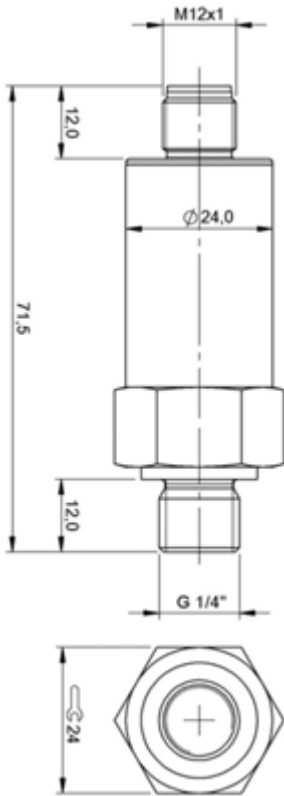
MFR	Ausgang	Maximalbetrieb	Kabellänge	Code	EUR
3-2450-3U	Digital (S ³ L)	0.7 bar (10 psi)	4.6m (15 ft.)	159 000 683	1.263,12
3-2450-3L	Digital (S ³ L)	3.4 bar (50 psi)	4.6m (15 ft.)	159 000 682	1.263,12
3-2450-3H	Digital (S ³ L)	17 bar (250 psi)	4.6m (15 ft.)	159 000 681	1.263,12
3-2450-7U	4-20 mA	0.7 bar (10 psi)	4.6m (15 ft.)	159 000 906	1.564,47
3-2450-7L	4-20 mA	3.4 bar (50 psi)	4.6m (15 ft.)	159 000 908	1.564,47
3-2450-7H	4-20 mA	17 bar (250 psi)	4.6m (15 ft.)	159 000 910	1.564,47

PF 3 40 228

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	6,07	0,010

PF 3 41 222



Drucksensor 0-10 bar

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/ljSaaJIUfKodw2EGYj0vu>

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	158,90	0	0,120	71,5	24

PF 3 41 222



Stecker mit Kabel für Sensor 200012905

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/lwzV5WBAwSpITJpxvqhZ>

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	15,44	0	0,100	44

PF 3 41 331



Signet Temperatur Integralsensor mit 9900 Transmitter

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/1JmPaZyuPK2kZBmoURxyY>

- Verfügbar nur in Europa

Process Connection Size	Communication Interface	MFR
19 mm NPT	4-20mA	3 - 9900 / 1 - 3 / 2350 - 1

	Bezeichnung	Code	EUR
4 bis 20 mA- und 1 Open -Kollektor-Ausgang + 1 digital (S3L) Temperatursensor		159 001 745	1.629,38

PF 3 41 331



Signet Druck-Integralsensor mit 9900 Transmitter

1/2Zoll mit Außengewinde Anschluss

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/DIDSUV2E9R5tDs9jXyR8X>

Schaft	Operating Range	MFR	Bezeichnung
PVDF	0-10 psi	3-9900-1 + 3-2450-3U	0 - 0,7 bar, 1/2 Zoll Prozessanschluss
PVDF	0-50 psi	3-9900-1 + 3-2450-3L	0 - 3.4 bar, 1/2 Zoll Prozessanschluss
PVDF	0-250 psi	3-9900-1 + 3-2450-3H	0 - 17 bar, 1/2 Zoll Prozessanschluss

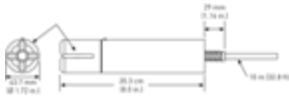
	Code	EUR
	159 001 726	2.076,18
	159 001 727	2.076,18
	159 001 744	2.004,74

- Sauerstoff (gelöster Sauerstoff)

PF 3 44 232

2610 Optischer Prozesssensor zur Messung von gelöstem Sauerstoff

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/fkLGnCs2ikuAfffNjOXKh>



Dissolved Oxygen:

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

MFR	Bezeichnung	Code	EUR
3-2610-51	Optischer DO-Sensor (0 bis 20 ppm) mit Digital S3L, Modbus und 4-20mA Ausgang	159 001 849	6.472,41
3-2610.392	Optische Ersatzkappe für gelösten Sauerstoff (0 bis 20 ppm) für 3-2610-31 und 3-2610-41 DO-Sensor	159 310 122	636,13
3-2610.394	Ersatzsensorkappe (0 bis 20 ppm) für Gen II 3-2610-51 DO Sensor	159 310 301	Auf Anfrage
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	337,14

Transmitter und Anzeigegeräte

Transmitter

PF 3 40 220



9900 SmartPro® Transmitter

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/oD8Kd6USIEKcGHHzuRytd>

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	Spannung
3-9900-1P	One input: Frequency, S3L, 4-20mA	One 4-20mA	Analog 4-20 mA	12 - 24VDC
3-9900-1	One input: Frequency, S3L, 4-20mA	One 4-20mA	Analog 4-20 mA	12 - 24VDC

Bezeichnung	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
9900 Schaltschrankmontage	159 001 695	1.117,96	1	0,630
9900 Feldmontage	159 001 696	1.117,96	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
- Zwei stufige 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	One input: Frequency, S3L, 4-20mA	Analog 4-20 mA	Batch control	Analog 4-20 mA	12/24 VDC

Code	EUR
159 001 770	1.996,85

Zweikanal-Transmitter Typ 9950

[Link zum Datenblatt: https://gf.showpad.com/share/yaBtko31GmeLGPdt4V4Ji](https://gf.showpad.com/share/yaBtko31GmeLGPdt4V4Ji)



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 S3L Signalausgang oder 2 x 4-20mA Signalausgang	Zwei 4 - 20 mA	Schaltschrankmontage	DC	159 001 841	2.339,27
3-9950-2	2 x Frequenzbereiche oder 2 x S3L Signalausgang oder 2 x 4-20mA Signalausgang	Zwei 4 - 20 mA	Schaltschrankmontage	AC / DC	159 001 842	2.564,70

Anzeigegeräte

PF 3 40 219



Typ 8150 Durchflussanzeigegerät, batteriebetrieben

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/kOeW4EsWd1YEEuFFI01WN>

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
- Relais/Offener Kollektorausgang: keiner
- Stromausgang: keiner
- Kompatible Sensoren: 515, 525 Durchflusssensoren

MFR	Integrierter Sensor	Sensor Typ	Code	EUR	Gewicht (kg)
3-8150-1	N/A		159 000 929	1.196,15	0,600
3-8150-1P	N/A		159 000 930	1.196,15	0,700
3-8150-P0	3-8510-P0	-X0	159 000 931	1.867,71	0,800
3-8150-P1	3-8510-P1	-X1	159 000 932	1.910,49	0,800
3-8150-T0	3-8510-T0	-X0	159 001 011	2.752,55	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	SP	Gewicht (kg)
3-9900.393	Relaismodul - 2 programmierbare Relais	159 001 698	207,80	0	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	638,55

PF 3 40 220



Leitfähigkeitsmodul

- Das Leitfähigkeits/Widerstands-Modul dient als Zwischenglied für die Kommunikation zwischen den Leitfähigkeits-Sensoren des Typs 2819-2823/ 2939-2842 und dem Transmitter 9900. Leit-/Widerstandsfähigkeits- und Salzkonzentrationsmessungen können ebenfalls über die 2850 Sensorelektronik und den S3L-Eingang des 9900 durchgeführt werden.Dieses Modul bereitet das Messsignal direkt auf.(Leit-/Widerstandsfähigkeits- und Salzkonzentrationsmessungen können ebenfalls über die 2850 Sensorelektronik und den S3L-Eingang des 9900 durchgeführt werden)

MFR	Eingang	Bezeichnung	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
3-9900.394	Conductivity Sensor	Direkt-Leitfähigkeitsmodul	159 001 699	420,03	0	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
3-9900.395	HART	HART	HART COMM Modul

Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
159 001 697	576,24	0	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 haben individuelle Einstellmöglichkeiten verfügbar.

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	295,85

PF 3 40 220

Batch Modul



Ausstattung

- Das Batch Modul ergänzt den 9900 Transmitter ab der 2. Generation um eine Batch Funktion. Es ist mit allen Signet Durchflusssensoren kompatibel. Es können bis zu 10 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	1.168,38

PF 3 40 343

9950 Relaismodul



MFR	Relais	Code	EUR
3-9950.393-1	Mit 4 mechanischen Relais	159 310 268	552,15
3-9950.393-2	Mit 2 mechanischen und 2 Halbleiterrelais	159 310 269	552,15
3-9950.393-3	Mit 2 mechanischen Relais und 4 Binäreingängen	159 310 270	552,15

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 haben individuelle Einstellmöglichkeiten verfügbar.
- 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	44,61	3 40 228	0,003
6682-1102	159 001 710	31,76	3 40 220	0,004
6682-1103	159 001 711	37,43	3 40 220	0,006
6682-1104	159 001 712	43,11	3 40 220	0,007
6682-3004	159 001 725	104,56	3 40 228	0,012
6682-3104	159 001 713	43,11	3 40 220	0,003
3-8050	159 000 184	141,48	3 64 270	0,200
3-8050.396	159 000 617	49,14	3 40 333	0,020
3-8051	159 000 187	141,48	3 64 270	0,200
3-8052	159 000 188	161,45	3 64 270	0,124
3-8058-1	159 000 966	469,34	3 40 343	0,150
3-8058-2	159 000 967	683,27	3 40 343	0,150
3-9000.392-1	159 000 839	49,14	3 44 334	0,013
3-9900.390	159 001 714	Auf Anfrage	3 40 220	0,020

Fortsetzung nächste Seite

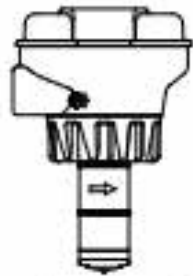
MFR	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
3-9900.391	159 001 715	Auf Anfrage	3 40 220	0,020
3-9900.392	159 001 700	583,42	3 40 228	1,810
3-9900.396	159 001 701	59,93	3 40 228	0,020
3-0252	159 001 808	638,55	3 40 228	0,220
7310-1024	159 873 004	201,84	3 40 228	0,170
7310-2024	159 873 005	316,83	3 40 228	0,190
7310-4024	159 873 006	401,44	3 40 228	0,300
7310-6024	159 873 007	554,44	3 40 228	0,330
7310-7024	159 873 008	709,55	3 40 228	0,420
3-9900.399-1	159 001 834	372,92	3 40 220	0,300
3-9900.399-2	159 001 835	358,26	3 40 220	0,280
3-9900.270-M2	159 200 121	735,87	3 40 220	0,125
3-9900.270-M3	159 200 122	828,04	3 40 220	1,000
3-9900.270-M4	159 200 128	661,67	3 40 220	1,000
5541-5005	159 855 021	Auf Anfrage	3 40 220	1,000
5541-5010	159 855 022	Auf Anfrage	3 40 220	1,000

In wenigen Schritten zum kompletten System

Schritt 1 Sensor aussuchen



Schaufelradensensor



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

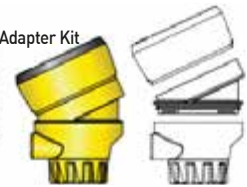
3-9900-396 (Code 159 001 701) Angle Adjustment Adapter Kit

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"

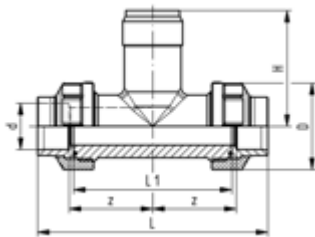


Installationsfittings

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:

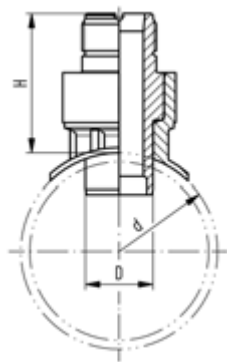
- Gewindeanschluss 1 1/4" NPSM
- Union end with solvent cement socket PVC-U

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	Gewicht (kg)
20	15	16	721 310 006	192,63	721 310 036	200,40	0,181
25	20	16	721 310 007	192,63	721 310 037	200,40	0,226
32	25	16	721 310 008	245,88	721 310 038	252,27	0,304
40	32	16	721 310 009	245,88	721 310 039	240,26	0,479
50	40	16	721 310 010	265,32	721 310 040	289,34	0,571
63	50	16	721 310 011	265,32	721 310 041	303,81	0,881

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

PF 2 98 931

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



Ausführung:

- Satteloberteil aufklebbar
- Sattel mit Gewindeanschluss 1 1/4" NPSM

Einsatzbereich:

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

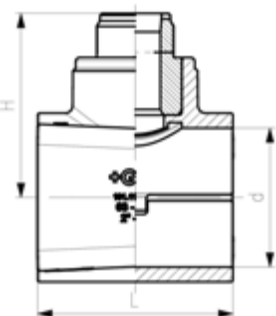
Achtung:

- 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	388,74	1	0,220	38	Durchfluss X1	89
10	80	90	721 312 013	398,84	1	0,228	38	Durchfluss X1	89
10	100	110	721 312 014	417,11	1	0,225	38	Durchfluss X1	89
10	100	125	721 312 015	435,59	1	0,218	38	Durchfluss X1	81
10	125	140	721 312 016	453,66	1	0,213	38	Durchfluss X1	79
10	150	160	721 312 017	477,94	1	0,217	38	Durchfluss X1	76
10	200	200	721 312 019	505,94	1	0,192	38	Durchfluss X1	69
10	200	225	721 312 020	535,07	1	0,297	38	flow X2	141
10	250	250	721 312 021	581,35	1	0,295	38	flow X2	137
10	300	315	721 312 023	625,64	1	0,290	38	flow X2	127

PF 2 98 931

Installationsfitting Typ 312 PVC-U metrisch Klemmsattel



Ausführung:

- Sattel mit Gewindeanschluss 1 1/4" NPSM
- Satteloberteil aufklebbar
- Dichtung: Lippendichtung EPDM

Einsatzbereich:

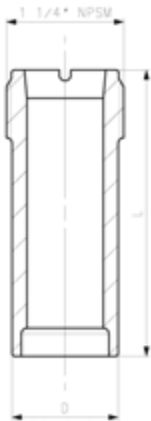
- Kompatible Signet Flussensoren: Typ 2551, 2537, 515, 8510, 2536, 8512
- Kompatible Signet pH/ORP Sensoren: Typ 2724, 2725, 2726, 2734, 2736, 2735

Achtung:

- Sensorlänge ist abhängig von Installationsfitting

DN (mm)	PN (mm)	d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	Sensor Typ	H (mm)	L (mm)
65	16	75	198 150 538	414,18	1	0,780	Durchfluss X0, pH XX	99	105
80	16	90	198 150 539	414,18	1	0,835	Durchfluss X0, pH XX	105	105
100	16	110	198 150 540	451,12	1	0,885	Durchfluss X0, pH XX	114	105
150	16	160	198 150 543	626,24	1	1,375	Durchfluss X1	157	120
200	16	225	198 150 545	626,24	1	1,700	Durchfluss X1	184	120

PF 2 98 931



Installationsfitting Typ 314 PVC-U Zum einschweissen metrisch

Ausführung:

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

Achtung:

- pH sensors can also be used for dimensions above d180/DN150 and below d75/DN65 with 721 314 000 The length might have to be adjusted (sensor has to touch the medium)
- 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

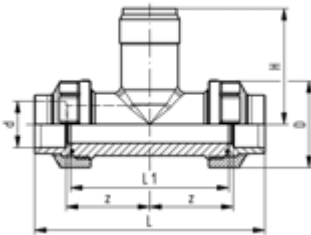
Einsatzbereich:

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

DN	d (mm)	PN* (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
65 - 150	75 - 180	-	721 314 000	108,27	1	0,053
200 - 350	200 - 355	-	721 314 001	118,57	1	0,078
350 - 600	400 - 630	-	721 314 002	175,14	1	0,153

Sensor Typ	D (mm)	L (mm)
Durchfluss X0, pH XX	38	68
Durchfluss X1	38	102
flow X2	38	178

PF 2 98 930



Installationsfitting Typ 310 PVC-C 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:

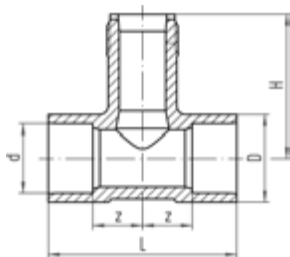
- Gewindeanschluss 1 1/4" NPSM
- Strömungskörper und Überwurfmutter aus PVDF
- Einlegeteil mit Klebemuffe PVC-C

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	FKM Code	EUR	SP
20	15	16	723 310 006	376,69	1	0,250	723 310 036	384,73	1
25	20	16	723 310 007	376,69	1	0,355	723 310 037	384,73	1
32	25	16	723 310 008	479,26	1	0,427	723 310 038	486,87	1
40	32	16	723 310 009	479,26	1	0,700	723 310 039	486,87	1
50	40	16	723 310 010	510,89	1	0,850	723 310 040	289,34	1
63	50	16	723 310 011	510,89	1	1,182	723 310 041	548,38	1

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

ABS

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

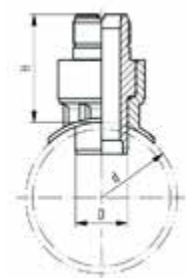
Achtung:

- Sensorlänge ist abhängig von Installationsfitting

DN (mm)	d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
20	25	10	729 310 007	71,67	1	0,100
25	32	10	729 310 008	71,67	1	0,143
32	40	10	729 310 009	72,81	1	0,140
40	50	10	729 310 010	76,63	1	0,187
50	63	10	729 310 011	97,27	1	0,257

closest inch (inch)	z (mm)	Sensor Typ	D (mm)	H (mm)	L (mm)
¾	32	Durchfluss X0, pH XX	35	78	100
1	33	Durchfluss X0, pH XX	44	81	110
1 ¼	29	Durchfluss X0, pH XX	51	84	110
1 ½	29	Durchfluss X0, pH XX	63	88	120
2	28	Durchfluss X0, pH XX	78	94	130

PF 2 98 931



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

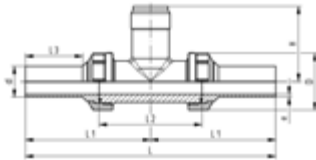
Achtung:

- Sensorlänge ist abhängig von Installationsfitting

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	D (mm)	H (mm)	Sensor Typ	closest inch (inch)
75	65	10	729 312 012	563,50	1	0,170	38	91	Durchfluss X1	2 ½
90	80	10	729 312 013	586,79	1	0,176	38	91	Durchfluss X1	3
110	100	10	729 312 014	613,59	1	0,172	38	91	Durchfluss X1	4
140	125	10	729 312 016	667,03	1	0,166	38	81	Durchfluss X1	5
160	150	10	729 312 017	703,13	1	0,166	38	77	Durchfluss X1	6
200	200	10	729 312 019	744,12	1	0,152	38	71	Durchfluss X1	8
225	200	10	729 312 020	787,28	1	0,196	38	67	Durchfluss X1	8

PROGEF (PP-H)

PF 2 98 930



PROGEF Standard Installationsfitting Typ 318 Für Stumpfschweiss-Systeme metrisch PN 10 / SDR 11

Ausführung:

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

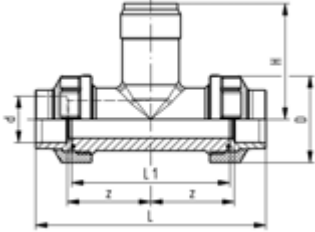
Achtung:

- Sensorlänge ist abhängig von Installationsfitting

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SM	EPDM Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	FKM Code	EUR	SP
20	15	10	IR	727 318 006	214,92	1	0,151	727 318 036	221,48	1
25	20	10	IR	727 318 007	214,92	1	0,190	727 318 037	221,48	1
32	25	10	IR	727 318 008	282,00	1	0,250	727 318 038	288,41	1
40	32	10	IR	727 318 009	282,00	1	0,356	727 318 039	288,41	1
50	40	10	IR	727 318 010	309,49	1	0,510	727 318 040	346,43	1
63	50	10	IR	727 318 011	309,49	1	0,800	727 318 041	346,43	1

d (mm)	Sensor Typ	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	H (mm)	e (mm)
20	Durchfluss X0, pH XX	48	224	112	90	52	76	2
25	Durchfluss X0, pH XX	58	242	121	100	53	78	2
32	Durchfluss X0, pH XX	65	256	128	110	55	81	3
40	Durchfluss X0, pH XX	79	272	136	110	60	85	4
50	Durchfluss X0, pH XX	91	294	147	120	66	89	5
63	Durchfluss X0, pH XX	105	316	158	130	70	95	6

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



Ausführung:

- Material: PP-H
- Gewindeanschluss 1 1/4" 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	214,92	0,136	727 310 036	221,48
25	10	20	727 310 007	214,92	0,190	727 310 037	221,48
32	10	25	727 310 008	282,00	0,250	727 310 038	288,41
40	10	32	727 310 009	282,00	0,356	727 310 039	288,41
50	10	40	727 310 010	309,49	0,510	727 310 040	346,43
63	10	50	727 310 011	309,49	0,800	727 310 041	346,43

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

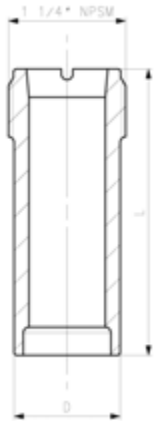
Ausführung:

- 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	899,27	1	0,430	727 311 042	990,36	0
90	80	10	727 311 013	915,51	1	0,528	727 311 043	1.007,79	0
110	100	10	727 311 014	974,90	1	0,652	727 311 044	1.073,53	0
125	100	10	727 311 015	1.009,73	1	0,565	727 311 045	1.110,29	
140	125	10	727 311 016	1.071,58	0	0,816	727 311 046	1.178,01	1
160	150	10	727 311 017	1.178,01	1	0,983	727 311 047	1.295,99	0
180	150	10	727 311 018	1.292,14	1	0,828	727 311 048	1.421,71	
200	200	10	727 311 019	1.433,33	1	1,524	727 311 049	1.578,39	
225	200	10	727 311 020	1.528,09	0	1,278	727 311 050	1.680,92	0
250	250	10	727 311 021	1.682,87	1	2,133	727 311 051	1.851,12	
280	250	10	727 311 022	1.804,72	0	1,760	727 311 052	1.982,67	0
315	300	10	727 311 023	1.971,08	0	2,409	727 311 053	2.166,43	0

d (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)	H (mm)	Sensor Typ
75	88	61	48	133	Durchfluss X1
90	102	69	48	140	Durchfluss X1
110	132	79	48	149	Durchfluss X1
125	132	79	48	144	Durchfluss X1
140	157	94	48	149	Durchfluss X1
160	182	106	48	156	Durchfluss X1
180	182	106	48	163	Durchfluss X1
200	236	134	48	170	Durchfluss X1
225	236	134	48	178	Durchfluss X1
250	289	160	48	263	flow X2
280	289	160	48	273	flow X2
315	329	185	48	285	flow X2

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 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

DN	d (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)	D (mm)	Sensor Typ	L (mm)
65 - 150	65 - 150	727 314 000	104,18	1	0,050	38	Durchfluss X0, pH XX	68
200 - 350	200 - 350	727 314 001	113,31	1	0,057	38	Durchfluss X1	102
350 - 600	350 - 600	727 314 002	172,59	1	0,885	38	Durchfluss X2	178



Ausführung:

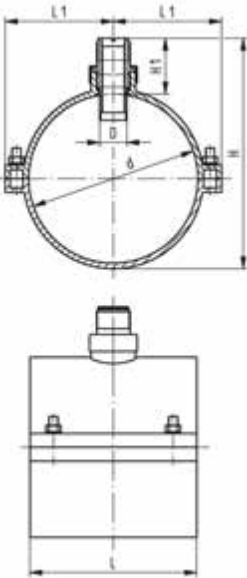
- Material: PP-H
- Gewindeanschluss 1 ¼" NPSM
- Anbohrschelle mit EPDM Dichtung
- Schrauben und Muttern: Edelstahl

Einsatzbereich:

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

Achtung:

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

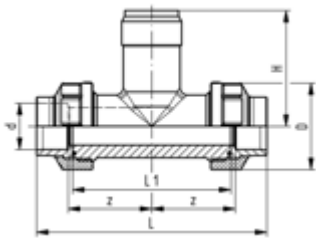


d (mm)	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
75	8	65	727 312 072	505,81	1	0,488
90	8	80	727 312 073	507,75	1	0,514
110	8	100	727 312 074	509,46	1	0,602
125	8	100	727 312 075	514,15	1	0,667
140	6	125	727 312 076	524,20	1	0,949
160	6	150	727 312 077	535,80	1	0,985
180	6	150	727 312 078	696,75	1	2,118
200	6	200	727 312 079	702,94	1	2,045
225	5	200	727 312 080	758,45	1	2,211
250	5	250	727 312 081	802,36	1	2,616
280	5	250	727 312 082	875,26	1	3,583
315	5	300	727 312 083	878,94	1	4,311

d (mm)	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Sensor Typ	D (mm)	L1 (mm)
75	78	172	88	Durchfluss X1	34	62
90	86	186	87	Durchfluss X1	34	69
110	98	206	86	Durchfluss X1	34	79
125	101	212	78	Durchfluss X1	34	85
140	114	227	75	Durchfluss X1	34	104
160	114	243	72	Durchfluss X1	34	114
180	168	348	144	Durchfluss X2	34	134
200	168	357	142	Durchfluss X2	34	132
225	174	375	136	Durchfluss X2	34	146
250	179	397	131	Durchfluss X2	34	159
280	179	426	127	Durchfluss X2	34	167
315	248	450	120	Durchfluss X2	34	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:

- Union end with fusion socket PVDF
- Material: PVDF
- Gewindeanschluss 1 ¼" NPSM
- Inklusive Dichtung

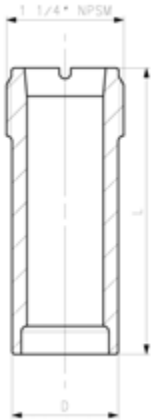
Achtung:

- Sensorlänge ist abhängig von Installationsfitting

d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
20	16	735 310 036	561,15	1	0,250
25	16	735 310 037	561,15	1	0,355
32	16	735 310 038	710,64	1	0,427
40	16	735 310 039	710,64	1	0,540
50	16	735 310 040	799,92	1	0,850
63	16	735 310 041	799,92	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	Durchfluss X0, pH XX
25	16	100	55	78	142	55	Durchfluss X0, pH XX
32	16	110	62	81	156	60	Durchfluss X0, pH XX
40	16	110	75	85	160	60	Durchfluss X0, pH XX
50	16	120	84	89	176	65	Durchfluss X0, pH XX
63	16	130	101	95	194	70	Durchfluss X0, pH XX

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

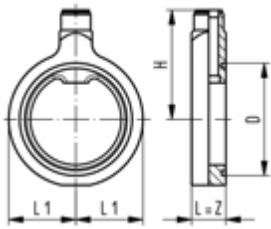
Ausführung:

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

DN	d (mm)	PN* (bar)	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
65 - 150	75 - 180	-	735 314 000	241,81	1	0,069
200 - 350	200 - 355	-	735 314 001	312,55	1	0,100
350 - 600	400 - 630	-	735 314 002	511,81	1	0,173

Sensor Typ	D (mm)	L (mm)
Durchfluss X0, pH XX	38	68
Durchfluss X1	38	102
Durchfluss X2	38	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

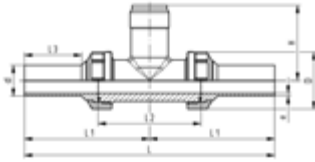
Ausführung:

- Material: 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	2.353,84	0	0,845
3	80	90	16	735 311 043	2.830,66	0	1,020
4	100	110	16	735 311 044	2.765,45	0	1,192
	100	125	16	735 311 045	2.930,10		0,990
5	125	140	16	735 311 046	3.190,40	0	1,473
6	150	160	16	735 311 047	3.588,63	0	1,742
8	200	200	16	735 311 049	5.048,12	1	2,643
8	200	225	16	735 311 050	5.613,24	0	2,074

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

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



Ausführung:

- Material: PVDF
- Gewindeanschluss 1 ¼" NPSM
- Einlegeteil mit Stumpfschweißstutzen PVDF

Einsatzbereich:

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

Achtung:

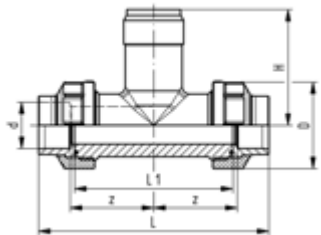
- Sensorlänge ist abhängig von Installationsfitting
- Inklusive Dichtung

	SM	d	DN	PN	Code	EUR	SP	Gewicht
	(mm)	(mm)	(mm)	(bar)				(kg)
WNF, IR	20	15	16		735 318 036	479,43	1	0,240
WNF, IR	25	20	16		735 318 037	479,43	1	0,318
WNF, IR	32	25	16		735 318 038	607,14	1	0,427
WNF, IR	40	32	16		735 318 039	607,14	1	0,588
WNF, IR	50	40	16		735 318 040	683,45	1	0,719
WNF, IR	63	50	16		735 318 041	683,45	1	1,088

L3	L2	e	Sensor Typ	H	L	L1	D
(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
37	90	2	Durchfluss X0, pH XX	76	196	98	45
37	100	2	Durchfluss X0, pH XX	78	212	106	55
40	110	2	Durchfluss X0, pH XX	81	228	114	62
40	110	2	Durchfluss X0, pH XX	85	234	117	75
43	120	3	Durchfluss X0, pH XX	89	250	125	84
43	130	3	Durchfluss X0, pH XX	95	266	133	101

ecoFIT (PE)

PF 2 98 930



ecoFIT Installationsfitting Typ 310 Für Stumpfschweiss-Systeme 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

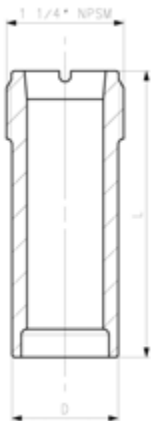
Ausführung:

- 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	223,18	0,136	733 310 036	229,98
25	20	733 310 007	223,18	0,190	733 310 037	229,98
32	25	733 310 008	293,05	0,250	733 310 038	299,61
40	32	733 310 009	293,05	0,356	733 310 039	299,61
50	40	733 310 010	321,48	0,510	733 310 040	359,99
63	50	733 310 011	321,48	0,800	733 310 041	359,99

d (mm)	D (mm)	z (mm)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	Sensor Typ
20	48	50	128	90	76	Durchfluss X0, pH XX
25	58	55	421	100	78	Durchfluss X0, pH XX
32	65	60	156	110	81	Durchfluss X0, pH XX
40	79	60	160	110	85	Durchfluss X0, pH XX
50	91	65	176	120	89	Durchfluss X0, pH XX
63	105	70	194	130	95	Durchfluss X0, pH XX

ecoFIT Installationsfitting Typ 314 PE100



Ausführung:

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

Achtung:

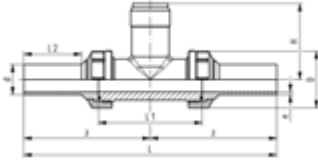
- pH Sensoren können auch verwendet werden für Dimensionen über d180/DN150 und unter d75/DN65 mit 753 314 000 Die Länge muss ggf. angepasst werden (Sensor muss das Medium berühren)
- nur für drucklose oder geringe Druckanwendungen
- Drücke hängen sehr stark von der Qualität der Heissgasdrahtschweißung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

Einsatzbereich:

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

d (mm)	DN	Code	EUR	Gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	Sensor Typ
65 - 150	65 - 150	753 314 000	104,18	0,040	37	68	Durchfluss X0, pH XX
200 - 350	200 - 350	753 314 001	114,07	0,057	37	102	Durchfluss X1
350 - 600	350 - 600	753 314 002	168,49	0,934	37	178	flow X2

ecoFIT Installationsfitting Typ 318 PE100
Für Stumpfschweiss-Systeme metrisch SDR11



Achtung:

- Sensorenlänge 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

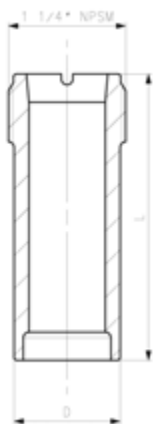
d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SM	SDR	EPDM Code	EUR	Gewicht (kg)	FKM Code	EUR
20	15	10	IR	11	753 318 006	223,18	0,136	753 318 036	229,98
25	20	10	IR	11	753 318 007	223,18	0,190	753 318 037	229,98
32	25	10	IR	11	753 318 008	293,05	0,250	753 318 038	299,61
40	32	10	IR	11	753 318 009	293,05	0,356	753 318 039	299,61
50	40	10	IR	11	753 318 010	321,48	0,510	753 318 040	359,99
63	50	10	IR	11	753 318 011	321,48	0,800	753 318 041	359,99

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	Durchfluss X0, pH XX
25	20	58	121	242	100	53	78	2,3	Durchfluss X0, pH XX
32	25	65	128	256	110	55	81	2,9	Durchfluss X0, pH XX
40	32	79	136	272	110	60	85	3,7	Durchfluss X0, pH XX
50	40	91	147	294	120	66	89	4,6	Durchfluss X0, pH XX
63	50	105	158	316	130	70	95	5,8	Durchfluss X0, pH XX

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:

- Material: Chromnickelstahl
- Gewindeanschluss 1 1/4" NPSM

Achtung:

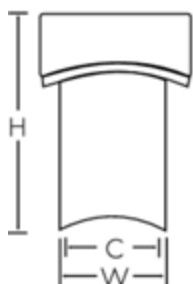
- pH Sensoren können auch verwendet werden für Dimensionen über d180/DN150 und unter d75/DN65 mit 724 314 000 Die Länge muss ggf. angepasst werden (Sensor muss das Medium berühren)
- Sensorlänge ist abhängig von Installationsfitting

PN* (bar)	d (mm)	DN	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
16	63 - 180	50 - 150	724 314 000	541,74	1	0,400
16	200 - 355	200 - 350	724 314 001	586,49	1	0,456
16	400 - 630	350 - 600	724 314 002	841,05	1	0,780

D (mm)	L (mm)	Sensor Typ
37	68	Durchfluss X0, pH XX
37	102	Durchfluss X1
37	178	Durchfluss X2

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	877,96	0,400
P526-2015	40	P525-2, 2S	198 840 506	777,95	0,800
P526-2020	50	P525-2, 2S	159 000 495	877,96	0,550
P526-2025	65	P525-2, 2S	159 000 496	877,96	0,700
P526-2030	80	P525-2, 2S	159 000 497	877,96	0,850
P526-2040	100	P525-2, 2S	159 000 498	877,96	1,000
P526-2050	125	P525-2, 2S	159 000 499	877,96	1,150
P526-2060	150	P525-2, 2S	159 000 500	777,95	0,880
P526-2080	200	P525-2, 2S	159 000 501	777,95	0,890
P526-2100	250	P525-2, 2S	159 000 502	777,95	0,910
P526-2120	300	P525-2, 2S	159 000 503	877,96	1,750

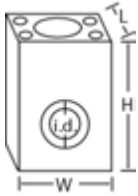
PF 3 40 430

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	874,88	1,820
P526-2007	20	P525-1, 1S	198 840 502	874,88	1,800
P526-2010	25	P525-1, 1S	198 840 503	874,88	1,600



Ersatzteile, Dichtungen und Zubehör

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	7,88	3 40 228
1220-0021	198 801 000	8,82	3 40 228
1220-0029	198 820 049	Auf Anfrage	3 40 228
1224-0018	159 000 020	18,72	3 40 228
1224-0021	198 820 006	17,45	3 40 220
1228-0021	198 820 007	407,02	3 40 220
3-2507.080-3	198 801 547	117,79	3 40 220
P52618	159 000 493	20,36	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	103,72	3 40 220
515	Rotor in PVDF weiss	159 000 474	95,12	3 40 220
515	Rotor in Tefzel	198 820 018	127,02	3 40 220
515	Rotorset (Achse, Rotor) in PDVF weiss	198 820 043	146,97	3 40 220
515	Rotor in PVDF schwarz mit Hülse (für Rotorachse in Keramik)	198 820 059	161,45	3 40 220
515	Rotor in PVDF weiss mit Hülse (für Rotorachse in Keramik)	198 820 060	178,66	3 40 220
515	Rotor in Tefzel mit Hülse (für Rotorachse in Keramik)	198 820 017	199,03	3 40 220
515, 2536	Rotor-Achse in Titan	198 801 182	54,92	3 40 228
515, 2536	Rotor-Achse in Hastelloy C	198 801 183	153,06	3 40 228
515, 2536	Rotorachse in Tantal	198 820 014	310,95	3 40 220
515, 2536	Rotor-Achse in rostfreiem Stahl	198 820 015	135,41	3 40 220
515, 2536	Rotor-Achse in Keramik	198 820 016	314,09	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
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	146,97	3 40 220	0	0,010
3-2536.320-2	159 000 272	157,97	3 40 220	1	0,010
3-2536.320-3	159 000 273	167,31	3 40 220	1	0,010
3-2536.321	198 820 054	193,16	3 40 220	0	0,020
3-2536.322-1	198 820 056	204,69	3 40 220	0	0,020
3-2536.322-2	198 820 057	213,32	3 40 220	0	0,020
3-2536.322-3	198 820 058	224,88	3 40 220	0	0,020
M1546-1	198 801 182	54,92	3 40 228	0	0,002
M1546-2	198 801 183	153,06	3 40 228	0	0,010
M1546-3	198 820 014	310,95	3 40 220		0,010
M1546-4	198 820 015	135,41	3 40 220		0,020
P51545	198 820 016	314,09	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	129,54	3 40 220	1	0,040	525
P52509-2	159 000 480	175,94	3 40 220	0	0,040	525
P52504-1	198 801 500	34,76	3 40 220	0	0,005	525
P52504-2	198 820 023	129,54	3 40 220		0,035	525
P52618	159 000 493	20,36	3 40 219	0	0,010	525
P52503	198 820 013	19,95	3 40 220	0	0,040	525
P52527	159 000 481	Auf Anfrage	3 40 220	0	0,001	525, 2540
P52628	159 000 504	167,27	3 40 220	0	0,001	525
P51589	159 000 476	96,71	3 40 220	0	0,050	515, 2536
5523-3222	159 000 393	Auf Anfrage	3 40 220	0	0,000	525

Verlängerungskabel zu Typ 515 und 2536

Bezeichnung	Kabellänge (m)	Code	EUR	Gewicht (kg)
515-EC10	3	198 801 057	198,50	0,300
515-EC25	8	198 801 058	256,23	0,800
515-EC50	15	198 801 059	318,09	1,500
515-EC100	30	198 801 060	441,42	3,000
515-EC200	60	198 801 061	686,25	4,100

Blindstopfen für Sensor

MFR	Für Typ	Bezeichnung	Code	EUR	Gewicht (kg)
		Blindstopfen, PP	198 840 201	132,68	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	31,82	3 40 220	0,030	515
P31934	159 000 466	31,82	3 40 220	0,100	515, 2536
P51589	159 000 476	96,71	3 40 220	0,050	515, 2536
3-8051	159 000 187	141,48	3 64 270	0,200	515, 2536
P31536	198 840 201	132,68	3 40 228	0,150	515, 2536
5523-0222	159 000 392	6,39	3 40 228	0,010	
3-8050.390-1	159 001 702	59,42	3 40 228	0,040	
3-8050.390-3	159 310 116	123,05	3 40 228	0,040	
3-8050.390-4	159 310 117	79,40	3 40 228	0,040	
3-8051-1	159 001 755	158,29	3 40 228	0,200	
3-8051-2	159 001 756	204,51	3 40 228	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"

Fortsetzung nächste Seite

MFR	Bezeichnung
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	141,48	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	Auf Anfrage	3 40 220	0	0,001	DN125 - DN200 Rohrfitting
P31520-2P	159 000 461	Auf Anfrage	3 40 220	0	0,001	DN125 - DN200 Rohrfitting
P31536	198 840 201	132,68	3 40 228	1	0,150	515, 2536
P31542	198 801 630	31,82	3 40 220	0	0,030	515
P31542-3	159 000 464	27,46	3 40 219	0	0,030	2536
P31671-1	159 000 465	Auf Anfrage	3 40 220	0	0,001	1 1/2" Rohrfitting
P31934	159 000 466	31,82	3 40 220	0	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	557,14	3 40 220	0	0,100	2540
3-2541.260-2	159 000 850	Auf Anfrage	3 40 220	0	0,100	2540
P52527	159 000 481	Auf Anfrage	3 40 220	0	0,001	525, 2540
P52628	159 000 504	167,27	3 40 220	0	0,001	525
5523-0322	159 000 761	6,07	3 40 228	1	0,010	
5523-3222	159 000 393	Auf Anfrage	3 40 220	0	0,000	525
3-8051	159 000 187	141,48	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	83,67	0,045
3-2100-32	PVDF	3/8"	159 000 006	83,67	0,045
3-2100-33	PVDF	1/4"	159 000 007	83,67	0,045
3-2100-34	PVDF	DN15 1/2"	159 000 008	83,67	0,060
3-2100-35	PVDF	DN15 1/2"	159 000 009	83,67	0,045
3-2100-36	PVC	1/2"	159 000 010	26,15	0,045
3-2100-37	PVC	1/2"	159 000 011	26,15	0,045
3-2100-38	PVC	1/2"	159 000 012	28,88	0,045

Ersatzteile zu Typ 2100

MFR	Bezeichnung	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)	Für Typ
1220-0018	O-Ringe FKM	159 000 019	7,88	3 40 228	0,002	
1224-0018	O-Ringe EPDM	159 000 020	18,72	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	299,38	3 44 334	0,200	

Ersatzteile zu Typ 2507

MFR	Bezeichnung	Code	EUR	PF	Gewicht (kg)
3-2507.080-2	Rotor	198 801 550	273,34	3 40 220	0,005
3-2507.080-3	Abdichtung	198 801 547	117,79	3 40 220	0,050
3-2507.080-5	DIN-Anschluss	198 801 508	34,63	3 40 220	0,020
3-2507.081-2	Düse FEP - 2 mm	198 801 502	80,73	3 40 220	0,001
3-2507.081-3	Düse FEP -3 mm	198 801 503	80,73	3 40 220	0,001
3-2507.081-4	Düse FEP -4 mm	198 801 558	80,73	3 40 220	0,454
5523-0222	Kabel (2 Leiter, geschirmt)	159 000 392	6,39	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	1.222,23	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	Auf Anfrage	3 40 220
Schaft PVDF/Titan, DN125 - DN200	159 001 214	Auf Anfrage	3 40 220
Schaft PVDF/Titan, DN250 - DN900	159 001 445	3.173,50	3 40 220
Schaft PVDF/Hastelloy-C, DN15 - DN100	159 001 376	1.255,44	3 40 220
Schaft PVDF/Hastelloy-C, DN125 - DN200	159 001 377	1.404,51	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	Auf Anfrage	3 40 220
Magmeter Elektronikeinheit, 4 bis 20 mA Ausgang	159 001 216	905,04	3 40 220
O-Ring, FKM (2 Stück werden pro Sensor benötigt)	198 801 000	8,82	3 40 228
O-Ring EPDM (2 Stück werden pro Sensor benötigt)	198 820 006	17,45	3 40 220
O-Ring, FFPM (2 Stück werden pro Sensor benötigt)	198 820 007	407,02	3 40 220
USB zu Digital (S3L) Konfigurations-/Diagnose-Tool	159 001 538	519,83	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	2.154,03	3 40 220
Elektronikeinheit einzeln, Anzeige Frequenz oder digital	159 001 374	1.362,55	3 40 220
Elektronikeinheit einzeln, Anzeige mit 4-20 mA Ausgang	159 001 375	1.515,79	3 40 220
Transparente Kunststoffkappe für Anzeige	159 001 378	74,83	3 40 228
O-Ring für transparente Kunststoffkappe (EPDM)	159 001 379	Auf Anfrage	3 40 228
Befestigungsmuttern-Set Valox K4530	159 001 702	59,42	3 40 228
Ersatzmutter-Set NPT, PP	159 310 116	123,05	3 40 228
Ersatzmutter-Set NPT, PVDF	159 310 117	79,40	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	936,25	1	1,000
13 - 115	159 300 014	936,25	1	1,000
	159 300 036	122,73	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	7,12	1	0,050
46 - 70	159 300 043	11,10	1	0,060
76 - 127	159 300 044	15,03	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	193,41	1	0,500	159 300 055	193,41	1	0,500
10	159 300 046	224,04	1	1,000	159 300 056	224,04	1	1,000
20	159 300 047	275,62	1	2,000	159 300 057	275,62	1	2,000
25	159 300 048	299,34	1	2,500	159 300 058	299,34	1	2,500
30	159 300 049	324,49	1	3,000	159 300 059	324,49	1	3,000
50	159 300 050	421,38	1	5,000	159 300 060	421,38	1	5,000
60	159 300 051	471,59	1	6,000	159 300 061	471,59	1	6,000
70	159 300 052	521,81	1	7,000	159 300 062	521,81	1	7,000
90	159 300 053	619,72	1	9,000	159 300 063	619,72	1	9,000
100	159 300 054	670,11	1	10,000	159 300 064	670,11	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	554,22	1	1,000
159 300 040	11,68	1	0,150
159 300 041	21,45	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	1.559,72	1	1,000
50 - 2000	159 300 018	2.255,29	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	175,48	1	0,500
159 300 039	230,05	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	839,26	1	1,000
159 300 032	379,76	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	190,69	1	0,300	159 300 028	190,69	1	0,300
5	159 300 026	211,87	1	0,400	159 300 029	211,87	1	0,400
10	159 300 027	233,26	1	0,600	159 300 030	233,26	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	185,39	1	0,200	159 300 023	211,87	1	0,200

USB Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
159 300 024	164,38	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	890,70	1	1,000	
159 300 016	1.037,19	1	1,000	
159 300 037	605,54	1	0,500	
159 300 033	24,95	1	0,500	
159 300 034	163,77	1	0,200	

Ultraschall Durchflussmessgerät Gel-Pads & Koppelpaste

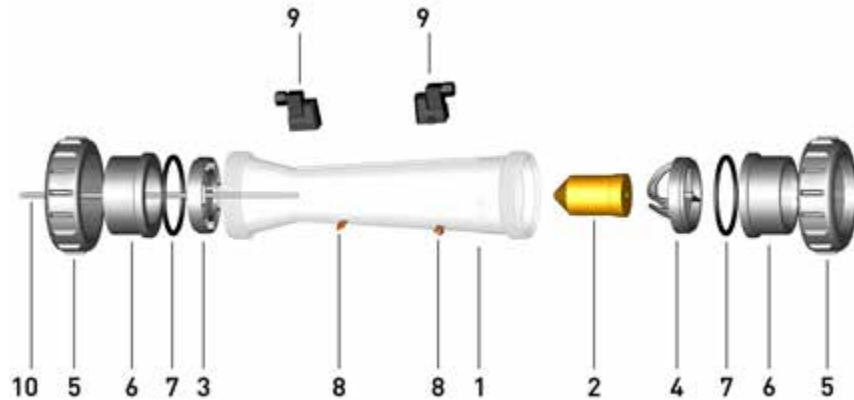


- 159300088 | Transducer Gel-Pads (2 Stück)
- 159300038 | Superlube Koppelpaste (85 mg)

Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
159 300 088	8,52	2	0,020
159 300 038	74,16	1	0,100

Ersatzteile Schwebekörper-Durchflussmesser

Schwebekörper-Durchflussmesser Typ 335



PF 3 48 227



Messrohr ohne Skala (1)

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/138H72YDxJ1iltsPSZ8Dd>

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	90,07	199 335 270	108,64
100 - 1000	32	25	1	199 335 256	94,55	199 335 271	108,64
150 - 1500	40	32	1 ¼	199 335 257	108,93	199 335 272	124,04
250 - 2500	40	32	1 ¼	199 335 258	108,93	199 335 273	124,04
200 - 2000	50	40	1 ½	199 335 259	116,73	199 335 274	136,72
300 - 3000	50	40	1 ½	199 335 260	116,73	199 335 275	136,72
600 - 6000	50	40	1 ½	199 335 261	116,73	199 335 276	136,72
600 - 6000	63	50	2	199 335 262	161,43	199 335 277	229,00
1000 - 10000	63	50	2	199 335 263	161,43	199 335 278	229,00
1500 - 15000	63	50	2	199 335 264	161,43	199 335 279	229,00
2000 - 20000	75	65	2 ½	199 335 265	327,59	199 335 280	445,92
3000 - 30000	75	65	2 ½	199 335 266	327,59	199 335 281	445,92
8000 - 60000	75	65	2 ½	199 335 267	327,59	199 335 282	445,92

Messbereich (L/h)	d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Polysulfon Code	EUR
50 - 500	32	25	1	199 335 285	140,76
100 - 1000	32	25	1	199 335 286	140,76
150 - 1500	40	32	1 ¼	199 335 287	161,63
250 - 2500	40	32	1 ¼	199 335 288	161,63
200 - 2000	50	40	1 ½	199 335 289	177,18
300 - 3000	50	40	1 ½	199 335 290	177,18
600 - 6000	50	40	1 ½	199 335 291	177,18
600 - 6000	63	50	2	199 335 292	269,54
1000 - 10000	63	50	2	199 335 293	269,54
1500 - 15000	63	50	2	199 335 294	269,54
2000 - 20000	75	65	2 ½	199 335 295	524,09
3000 - 30000	75	65	2 ½	199 335 296	Auf Anfrage
8000 - 60000	75	65	2 ½	199 335 297	524,09

PF 3 48 227

Einsatz PVDF (3,4)



top



bottom

DN25 - DN40

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Scale range (l/h)	Oben (4) Code	EUR	Unten (3) Code	EUR	Messbereich (l/h)
32	25	1	50 - 500	198 335 970	26,76	198 335 977	26,76	
40	32	1 ¼	150 - 1500, 250 - 2500	198 335 971	31,52	198 335 978	31,52	
50	40	1 ½	200 - 2000, 300 - 3000, 600 - 6000	198 335 972	35,22	198 335 979	35,22	
63	50	2	600-6000, 1000-10000, 1500-15000	199 335 974	48,84	198 335 893	36,11	1500 - 15000
75	65	2 ½	2000-20000, 3000-30000, 8000-60000	199 335 975	57,66	198 335 894	42,04	2000 - 20000

PF 3 48 227

Schwebekörper PVDF (2)



DN50



DN40



DN65

d (mm)	Size (inch)	DN (mm)	Scale range (l/h)	Ohne Magnet Code	EUR	Mit Magnet (bistabil) Code	EUR
32 - 40	1 - 1 ¼	25 - 32	50 - 500 / 100 - 1000 / 150 - 1500 / 250 - 2500	198 335 455	130,14	198 335 470	171,09
50	1 ½	40	200 - 2000 / 300 - 3000 / 600 - 6000	198 335 457	146,50	198 335 471	181,94
63	2	50	600 - 6000 / 1000 - 10000 / 1500 - 15000	198 335 458	171,09	198 335 472	212,51
75	2 ½	65	2000 - 20000 / 3000 - 30000	198 335 459	194,68	198 335 473	248,18
75	2 ½	65	8000 - 60000	199 335 460	275,07	199 335 474	324,63

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	102,86
75	65	2 ½		2000-20000, 3000-30000, 8000-60000	2000 - 20000	198 335 098	102,86

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PVDF Code	EUR
63	50	2	198 335 984	149,48
75	65	2 ½	198 335 984	149,48

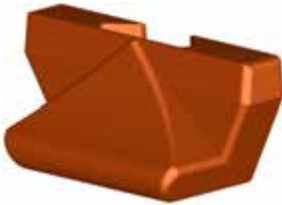
PF 3 48 227



**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	58,60
75	65	2 ½		2000-20000, 3000-30000, 8000-60000	2000 - 20000	198 335 954	64,76

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	2,73
40	32	1 ¼	198 335 990	2,73
50	40	1 ½	198 335 990	2,73
63	50	2	198 335 990	2,73
75	65	2 ½	198 335 990	2,73

PF 2 30 162



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

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR
32	25	1	748 410 008	7,83	749 410 008	14,74
40	32	1 ¼	748 410 009	8,30	749 410 009	24,76
50	40	1 ½	748 410 010	7,83	749 410 010	27,09
63	50	2	748 410 011	8,83	749 410 011	30,58
75	65	2 ½	748 410 014	10,88	749 410 014	48,45

PF 3 48 227



Umbau Kit

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	253,69
75	65	2 ½	3000 - 30000	198 335 896	253,69
75	65	2 ½	8000 - 80000	198 335 896	253,69

PF 3 48 227



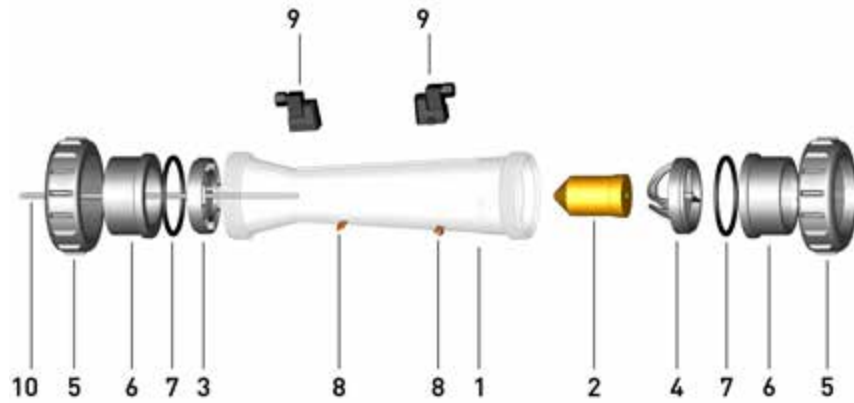
Messrohr ohne Skala (1)

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/138H72YDxJ1iltsPSZ8Dd>

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	90,07	199 335 270	108,64
100 - 1000	32	25	1	199 335 256	94,55	199 335 271	108,64
150 - 1500	40	32	1 ¼	199 335 257	108,93	199 335 272	124,04
250 - 2500	40	32	1 ¼	199 335 258	108,93	199 335 273	124,04
200 - 2000	50	40	1 ½	199 335 259	116,73	199 335 274	136,72
300 - 3000	50	40	1 ½	199 335 260	116,73	199 335 275	136,72
600 - 6000	50	40	1 ½	199 335 261	116,73	199 335 276	136,72
600 - 6000	63	50	2	199 335 262	161,43	199 335 277	229,00
1000 - 10000	63	50	2	199 335 263	161,43	199 335 278	229,00
1500 - 15000	63	50	2	199 335 264	161,43	199 335 279	229,00
2000 - 20000	75	65	2 ½	199 335 265	327,59	199 335 280	445,92
3000 - 30000	75	65	2 ½	199 335 266	327,59	199 335 281	445,92
8000 - 60000	75	65	2 ½	199 335 267	327,59	199 335 282	445,92

Messbereich (l/h)	d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Polysulfon Code	EUR
50 - 500	32	25	1	199 335 285	140,76
100 - 1000	32	25	1	199 335 286	140,76
150 - 1500	40	32	1 ¼	199 335 287	161,63
250 - 2500	40	32	1 ¼	199 335 288	161,63
200 - 2000	50	40	1 ½	199 335 289	177,18
300 - 3000	50	40	1 ½	199 335 290	177,18
600 - 6000	50	40	1 ½	199 335 291	177,18
600 - 6000	63	50	2	199 335 292	269,54
1000 - 10000	63	50	2	199 335 293	269,54
1500 - 15000	63	50	2	199 335 294	269,54
2000 - 20000	75	65	2 ½	199 335 295	524,09
3000 - 30000	75	65	2 ½	199 335 296	Auf Anfrage
8000 - 60000	75	65	2 ½	199 335 297	524,09

Schwabekörper-Durchflussmesser Typ 350



PF 3 48 227



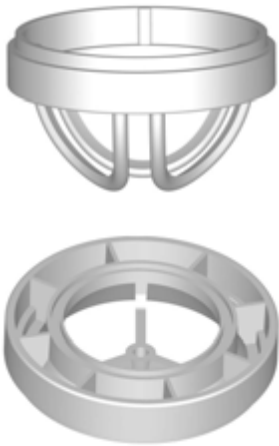
Messrohr ohne Skala (1)

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	102,75	199 350 271	113,52
150 - 1500	40	32	1 ¼	199 350 257	118,03	199 350 272	Auf Anfrage
250 - 2500	40	32	1 ¼	199 350 258	118,03	199 350 273	Auf Anfrage
200 - 2000	50	40	1 ½	199 350 259	128,64	199 350 274	Auf Anfrage
300 - 3000	50	40	1 ½	199 350 260	128,64	199 350 275	139,08
600 - 6000	50	40	1 ½	199 350 261	128,64	199 350 276	Auf Anfrage
600 - 6000	63	50	2	199 350 262	174,93	199 350 277	Auf Anfrage
1000 - 10000	63	50	2	199 350 263	174,93	199 350 278	Auf Anfrage
1500 - 15000	63	50	2	199 350 264	174,93	199 350 279	Auf Anfrage
2000 - 20000	75	65	2 ½	199 350 265	355,00	199 350 280	Auf Anfrage
3000 - 30000	75	65	2 ½	199 350 266	355,00	199 350 281	Auf Anfrage
8000 - 60000	75	65	2 ½	199 350 267	355,00	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	149,64
100 - 1000	32	25	1	199 350 286	149,64
150 - 1500	40	32	1 ¼	199 350 287	171,70
250 - 2500	40	32	1 ¼	199 350 288	171,70
200 - 2000	50	40	1 ½	199 350 289	188,28
300 - 3000	50	40	1 ½	199 350 290	188,28
600 - 6000	50	40	1 ½	199 350 291	188,28
600 - 6000	63	50	2	199 350 292	286,38
1000 - 10000	63	50	2	199 350 293	286,38
1500 - 15000	63	50	2	199 350 294	286,38
2000 - 20000	75	65	2 ½	199 350 295	556,83
3000 - 30000	75	65	2 ½	199 350 296	556,83
8000 - 60000	75	65	2 ½	199 350 297	556,83

PF 3 48 227

Einsatz PVDF (3,4)



d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	Messbereich (l/h)	Oben (4) Code	EUR	Unten (3) Code	EUR
32	25	1	50 - 500	198 335 970	26,76	198 335 977	26,76
32	25	1	100 - 1000	198 335 970	26,76	198 335 977	26,76
40	32	1 ¼	150 - 1500	198 335 971	31,52	198 335 978	31,52
40	32	1 ¼	250 - 2500	198 335 971	31,52	198 335 978	31,52
50	40	1 ½	200 - 2000	198 335 972	35,22	198 335 979	35,22
50	40	1 ½	300 - 3000	198 335 972	35,22	198 335 979	35,22
50	40	1 ½	600 - 6000	198 335 972	35,22	198 335 979	35,22
63	50	2	600 - 6000	198 335 973	51,27	198 335 980	51,27
63	50	2	1000 - 10000	198 335 973	51,27	198 335 980	51,27
63	50	2	1500 - 15000	198 335 974	Auf Anfrage		
75	65	2 ½	2000 - 20000	198 335 975	Auf Anfrage		
75	65	2 ½	3000 - 30000	198 335 975	Auf Anfrage		
75	65	2 ½	8000 - 60000	198 335 975	Auf Anfrage		

PF 3 48 227

Schwebekörper PVDF (2)



DN50



DN40



DN65

d (mm)	Size (inch)	DN (mm)	Scale range (l/h)	Ohne Magnet Code	EUR	Mit Magnet (bistabil) Code	EUR
32 - 40	1 - 1 ¼	25 - 32	50 - 500 / 100 - 1000 / 150 - 1500 / 250 - 2500	198 335 455	130,14	198 335 470	171,09
50	1 ½	40	200 - 2000 / 300 - 3000 / 600 - 6000	198 335 457	146,50	198 335 471	181,94
63	2	50	600 - 6000 / 1000 - 10000 / 1500 - 15000	198 335 458	171,09	198 335 472	212,51
75	2 ½	65	2000 - 20000 / 3000 - 30000	198 335 459	194,68	198 335 473	248,18
75	2 ½	65	8000 - 60000	199 335 460	275,07	199 335 474	324,63

PF 3 48 227



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

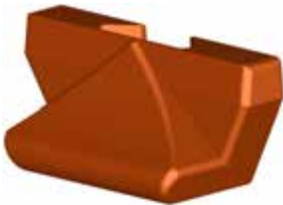
Ausführung:

- 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	102,33
75	65	2 ½	2000 - 20000		198 350 980	Auf Anfrage	198 350 098	102,33
75	65	2 ½	3000 - 30000		198 350 980	Auf Anfrage	198 350 098	102,33
75	65	2 ½	8000 - 60000		198 350 980	Auf Anfrage	198 350 098	102,33

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PVDF Code	EUR
63	50	2	198 350 981	149,48
75	65	2 ½	198 350 981	149,48
75	65	2 ½	198 350 981	149,48
75	65	2 ½	198 350 981	149,48

PF 3 48 227



**Schwabekörper-Durchflussmesser Typ 350
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	2,73
40	32	1 ¼	198 335 990	2,73
50	40	1 ½	198 335 990	2,73
63	50	2	198 335 990	2,73
75	65	2 ½	198 335 990	2,73

PF 2 30 162



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

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR
32	25	1	748 410 008	7,83	749 410 008	14,74
40	32	1 ¼	748 410 009	8,30	749 410 009	24,76
50	40	1 ½	748 410 010	7,83	749 410 010	27,09
63	50	2	748 410 011	8,83	749 410 011	30,58
75	65	2 ½	748 410 014	10,88	749 410 014	48,45



Überwurfmutter PCV-U

Für Membranventile Typ 514/DIASTAR, Druckregelventile Typ 582/586 und Schwabekörperdurchflussmesser Typ 123/335/350

- * nur für Schwabekörper-Durchflussmesser

d (mm)	DN (mm)	Zoll (inch)	PVC-U Code	EUR	PF
20	15	½	721 890 006	7,36	2 30 153
25	20	¾	721 890 007	8,12	2 30 153
32	25	1	721 890 008	10,22	2 30 153
40	32	1 ¼	721 890 009	11,95	2 30 153
50	40	1 ½	721 890 010	18,15	2 30 153
63	50	2	721 890 011	23,39	2 30 153
*	75	2 ½	198 806 429	182,02	3 48 227

PF 3 48 227



Umbau Kit

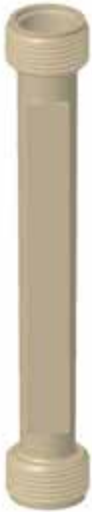
Ausführung:

- 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	231,80
75	65	2 ½	2000-20000, 3000-30000, 8000-80000	199 350 896	241,70

Ersatzteile zu Schwebekörper Durchflussmesser SK50-SK73/SK500-SK730

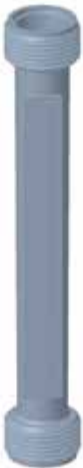
PF 3 48 227



Ersatzteile zu Schwebekörper Durchflussmesser SK50-SK73/SK500-SK730 Kurzausführung Messrohr Polysulfon

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	128,03
SK 61 / 610	20	15	198 801 450	128,03
SK 62 / 620	20	15	198 801 451	Auf Anfrage
SK 70 / 700	32	25	198 801 445	166,80
SK 71 / 710	32	25	198 801 338	174,78
SK 72 / 720	32	25	198 801 339	175,16
SK 73 / 730	32	25	198 801 340	174,78

PF 3 48 227



Ersatzteile zu Schwebekörper Durchflussmesser SK50-SK73/SK500-SK730 Kurzausführung Messrohr PVC-U transparent

Typ	d (mm)	DN (mm)	Code	EUR
SK 50 / 500	16	10	198 803 790	174,93
SK 51 / 510	16	10	198 803 791	188,50
SK 52 / 520	16	10	198 803 792	186,69
SK 60 / 600	20	15	198 803 793	174,93
SK 61 / 610	20	15	198 803 794	170,48
SK 62 / 620	20	15	198 803 795	121,56
SK 70 / 700	32	25	198 803 796	182,64
SK 71 / 710	32	25	198 803 797	230,61
SK 72 / 720	32	25	198 803 798	202,88
SK 73 / 730	32	25	198 803 799	202,88

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	115,90
SK 60 / 61 / 62	20	15	198 806 220	124,64
SK 70 / 71 / 72 / 73	32	25	198 806 221	155,94

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	246,38
20	15	SK 600 / 610 / 620	198 806 223	261,52
32	25	SK 700 / 710 / 720 / 730	198 806 224	369,14

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	Auf Anfrage

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	19,23
SK 60 / 600; 61 / 610; 62 / 620	20	15	198 807 187	21,57
SK 70 / 700; 71 / 710; 72 / 720; 73 / 730	32	25	198 807 182	17,18

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	47,54	0,500
	pH 7 Pufferlösung (473 ml) Flasche	159 001 582	47,54	0,500
	pH10 Pufferlösung (473 ml) Flasche	159 001 583	47,54	0,500
	Kalibrierkit (jew. 4, 7, 10 pH-Pufferlösung in 50 ml Pulverform)	198 864 403	26,95	0,060
	Kalibrierkit inkl. 3 PP-Behälter, 1 Flasche pH-Lösung 4 und 1 Flasche pH-Lösung 7	159 001 605	185,38	1,000
	20 g Flasche Quinhydrone für ORP-Kalibrierung	159 001 606	231,77	0,500

pH/ORP gemischte Produkte

	Bezeichnung	Code	EUR	PF
	O-Ring, FKM (2 Stück werden pro Sensor benötigt)	198 801 000	8,82	3 40 228
	O-Ring EPDM (2 Stück werden pro Sensor benötigt)	198 820 006	17,45	3 40 220
	O-Ring, FFPM (2 Stück werden pro Sensor benötigt)	198 820 007	407,02	3 40 220
	Kabel, 3-Leiter, geschirmt, 22 AWG, schwarz/rot	159 000 761	6,07	3 40 228
	KCl Aufbewahrungslösung für pH und ORP, 1 Flasche (473 ml)	159 838 107	67,21	3 40 228
	Schutzkappe für pH/ORP-Elektronik, 5 Stück	159 001 870	Auf Anfrage	3 44 232
	O-Ring-Schmiermittel-Kit	159 001 886	Auf Anfrage	3 44 431

PF 3 44 232



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	1.142,20	0,320
159 000 764	286,78	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

Schaft	Operating Range	Simulierter Eingang	Code	EUR
	1	1.0 μ S	159 001 392	202,81
	2,5	2.5 μ S	159 001 393	227,15
	10	10.0 μ S	159 001 394	227,15
	0,055	18.2 M Ω	159 001 395	227,15
	0,1	10 M Ω	159 001 396	227,15

Zubehör Trübung

PF 3 44 680

Kalibrierlösung für Trübheitsmessung

	Bezeichnung	Code	EUR
Kalibrierungskit, Trübung, 100, 10 und 0,02 NTU/FNU		159 001 585	768,72
Calibration kit, Turbidity, 1000, 10 & 0.02 NTU/FNU		159 001 586	768,72
Ersatztrockenmittel		159 001 588	119,58
Formazin-Kit		159 001 591	Auf Anfrage
Formazin-Stock-Lösung, 4000 NTU/FNU, 500 ml		159 001 592	Auf Anfrage
Ersatzküvettenersatz (3 Glasküvetten)		159 001 602	Auf Anfrage
Ersatzküvette mit Ultraschall-Wandler		159 001 589	Auf Anfrage
O-Ring für Küvette		159 001 652	Auf Anfrage
IPC standard, 10 NTU nominal value		159 001 686	Auf Anfrage
Druckregler		159 001 593	Auf Anfrage
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	438,12

Zubehör Füllstand

PF 3 86 B15



Zubehör 2290

MFR	Anschluss- mass	Sensor Typ	Code	EUR	SP	Gewicht (kg)
2290-F-ENC-B2	1 1/2" BSP	PTFE	159 300 188	444,70	1	0,790
2290-F-ENC-N2	1 1/2" NPT	PTFE	159 300 189	444,70	1	0,790

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
159 000 001	13	568,49	159 000 764	119	286,78	159 001 280	14	2.574,58
159 000 002	13	568,49	159 000 806	61	1.836,09	159 001 281	14	3.106,62
159 000 003	13	568,49	159 000 807	61	1.925,36	159 001 282	14	3.147,55
159 000 004	13	568,49	159 000 839	77	49,14	159 001 291	9	1.127,31
159 000 005	104	83,67	159 000 849	103	557,14	159 001 292	9	1.127,31
159 000 006	104	83,67	159 000 850	103	Auf Anfrage	159 001 295	9	1.179,40
159 000 007	104	83,67	159 000 906	68	1.564,47	159 001 296	9	1.233,35
159 000 008	104	83,67	159 000 908	68	1.564,47	159 001 303	9	1.179,40
159 000 009	104	83,67	159 000 910	68	1.564,47	159 001 304	9	1.179,40
159 000 010	104	26,15	159 000 920	68	1.010,11	159 001 307	9	1.233,35
159 000 011	104	26,15	159 000 929	74	1.196,15	159 001 308	9	1.289,16
159 000 012	104	28,88	159 000 930	74	1.196,15	159 001 315	9	1.341,24
159 000 014	104	Auf Anfrage	159 000 931	74	1.867,71	159 001 316	9	1.341,24
159 000 019	99, 104	7,88	159 000 932	74	1.910,49	159 001 319	9	1.410,07
159 000 020	99, 104	18,72	159 000 955	59	860,06	159 001 320	9	1.477,02
159 000 021	68	755,06	159 000 956	59	860,06	159 001 372	105	Auf Anfrage
159 000 184	77, 103	141,48	159 000 957	60	887,32	159 001 373	105	2.154,03
159 000 187	77, 102, 103	141,48	159 000 959	59	847,94	159 001 374	105	1.362,55
159 000 188	77	161,45	159 000 960	59	774,20	159 001 375	105	1.515,79
159 000 234	99	Auf Anfrage	159 000 961	60	800,66	159 001 376	105	1.255,44
159 000 272	101	157,97	159 000 963	9	1.144,06	159 001 377	105	1.404,51
159 000 273	101	167,31	159 000 964	9	1.144,06	159 001 378	105	74,83
159 000 392	102, 104	6,39	159 000 966	77	469,34	159 001 379	105	Auf Anfrage
159 000 393	101, 103	Auf Anfrage	159 000 967	77	683,27	159 001 390	61	779,97
159 000 460	103	Auf Anfrage	159 001 011	74	2.752,55	159 001 391	61	847,10
159 000 461	103	Auf Anfrage	159 001 105	19	1.970,01	159 001 392	120	202,81
159 000 464	103	27,46	159 001 106	19	2.022,09	159 001 393	120	227,15
159 000 465	103	Auf Anfrage	159 001 107	19	2.066,74	159 001 394	120	227,15
159 000 466	102, 103	31,82	159 001 108	19	2.634,15	159 001 395	120	227,15
159 000 474	100	95,12	159 001 109	19	2.838,75	159 001 396	120	227,15
159 000 476	101, 102	96,71	159 001 110	18	1.970,01	159 001 398	66	665,94
159 000 480	101	175,94	159 001 111	18	2.022,09	159 001 399	66	984,06
159 000 481	101, 103	Auf Anfrage	159 001 112	18	2.066,74	159 001 400	66	703,75
159 000 493	99, 101	20,36	159 001 113	18	2.684,36	159 001 401	66	984,06
159 000 494	97	877,96	159 001 114	18	2.781,08	159 001 402	66	1.209,16
159 000 495	97	877,96	159 001 211	105	Auf Anfrage	159 001 432	16	2.448,08
159 000 496	97	877,96	159 001 212	105	1.222,23	159 001 433	16	2.901,99
159 000 497	97	877,96	159 001 213	105	Auf Anfrage	159 001 434	16	Auf Anfrage
159 000 498	97	877,96	159 001 214	105	Auf Anfrage	159 001 435	17	3.000,59
159 000 499	97	877,96	159 001 215	105	Auf Anfrage	159 001 436	17	2.776,47
159 000 500	97	777,95	159 001 216	105	905,04	159 001 437	17	3.772,57
159 000 501	97	777,95	159 001 241	51	1.192,44	159 001 438	15	3.138,25
159 000 502	97	777,95	159 001 242	51	1.263,12	159 001 439	15	3.675,87
159 000 503	97	877,96	159 001 247	51	1.650,04	159 001 440	15	3.742,84
159 000 504	101, 103	167,27	159 001 248	51	1.650,04	159 001 441	14	3.017,34
159 000 617	77	49,14	159 001 257	19	2.954,10	159 001 442	14	3.065,71
159 000 618	103	Auf Anfrage	159 001 258	19	2.959,67	159 001 443	14	3.281,49
159 000 629	103	Auf Anfrage	159 001 259	18	2.546,69	159 001 444	105	Auf Anfrage
159 000 681	68	1.263,12	159 001 260	18	2.602,50	159 001 445	105	3.173,50
159 000 682	68	1.263,12	159 001 261	16	2.355,10	159 001 446	105	Auf Anfrage
159 000 683	68	1.263,12	159 001 262	16	2.401,58	159 001 448	19	3.495,41
159 000 753	104	299,38	159 001 263	16	2.931,78	159 001 449	18	2.952,23
159 000 761	68, 103, 119	6,07	159 001 264	16	2.978,26	159 001 450	19	3.783,77
159 000 762	119	1.142,20	159 001 267	17	2.874,10	159 001 451	18	Auf Anfrage
			159 001 268	17	2.922,47	159 001 454	17	Auf Anfrage
			159 001 269	17	3.447,05	159 001 455	15	3.867,23
			159 001 270	17	3.495,41	159 001 456	17	Auf Anfrage
			159 001 273	15	3.048,98	159 001 457	15	3.765,18
			159 001 274	15	3.091,75	159 001 460	16	Auf Anfrage
			159 001 275	15	3.618,18	159 001 461	14	3.452,63
			159 001 276	15	3.666,57	159 001 462	16	Auf Anfrage
			159 001 279	14	2.528,09	159 001 463	14	3.190,36

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
159 001 478	51	1.434,25	159 001 742	8	2.164,21	159 001 981	20	1.429,88
159 001 479	51	1.434,25	159 001 743	8	1.655,97	159 001 982	20	1.512,38
159 001 482	51	1.650,04	159 001 744	70	2.004,74	159 001 983	20	1.828,47
159 001 483	51	1.650,04	159 001 745	70	1.629,38	159 001 984	20	2.039,02
159 001 538	19, 105	519,83	159 001 755	102	158,29	159 001 985	20	1.443,52
159 001 545	57	573,91	159 001 756	102	204,51	159 001 986	20	1.543,76
159 001 546	57	573,91	159 001 757	67	2.213,70	159 001 987	20	1.637,01
159 001 549	57	695,97	159 001 758	67	2.213,70	159 001 988	20	1.961,34
159 001 550	57	703,51	159 001 759	67	2.213,70	159 001 989	20	2.201,66
159 001 553	57	489,45	159 001 770	72	1.996,85	159 200 121	78	735,87
159 001 554	57	489,80	159 001 774	58	1.041,76	159 200 122	78	828,04
159 001 557	57	572,79	159 001 775	58	1.093,85	159 200 128	78	661,67
159 001 558	57	572,79	159 001 776	58	1.222,19	159 300 013	106	936,25
159 001 561	57	673,17	159 001 777	58	1.222,19	159 300 014	106	936,25
159 001 562	57	614,64	159 001 778	58	1.028,72	159 300 015	108	890,70
159 001 581	119	47,54	159 001 779	58	1.028,72	159 300 016	108	1.037,19
159 001 582	119	47,54	159 001 780	58	1.222,19	159 300 017	107	1.559,72
159 001 583	119	47,54	159 001 781	58	1.222,19	159 300 018	107	2.255,29
159 001 585	120	768,72	159 001 782	58	1.156,92	159 300 019	107	554,22
159 001 586	120	768,72	159 001 783	58	1.157,08	159 300 022	108	185,39
159 001 587	120	Auf Anfrage	159 001 784	76	295,85	159 300 023	108	211,87
159 001 588	120	119,58	159 001 794	59	1.392,34	159 300 024	108	164,38
159 001 589	120	Auf Anfrage	159 001 795	59	1.375,52	159 300 025	108	190,69
159 001 591	120	Auf Anfrage	159 001 796	59	1.375,52	159 300 026	108	211,87
159 001 592	120	Auf Anfrage	159 001 804	62	895,78	159 300 027	108	233,26
159 001 593	120	Auf Anfrage	159 001 805	62	1.059,64	159 300 028	108	190,69
159 001 595	120	Auf Anfrage	159 001 806	62	914,94	159 300 029	108	211,87
159 001 602	120	Auf Anfrage	159 001 807	62	914,94	159 300 030	108	233,26
159 001 605	119	185,38	159 001 808	75, 78	638,55	159 300 031	107	839,26
159 001 606	119	231,77	159 001 811	65	630,07	159 300 032	107	379,76
159 001 650	120	438,12	159 001 813	65	630,07	159 300 033	108	24,95
159 001 652	120	Auf Anfrage	159 001 815	65	875,32	159 300 034	108	163,77
159 001 686	120	Auf Anfrage	159 001 817	65	659,51	159 300 035	107	175,48
159 001 695	72	1.117,96	159 001 822	66	1.350,47	159 300 036	106	122,73
159 001 696	72	1.117,96	159 001 823	66	1.417,50	159 300 037	108	605,54
159 001 697	75	576,24	159 001 824	66	1.348,81	159 300 038	108	74,16
159 001 698	75	207,80	159 001 825	66	1.593,90	159 300 039	107	230,05
159 001 699	75	420,03	159 001 830	66	1.616,57	159 300 040	107	11,68
159 001 700	78	583,42	159 001 831	66	1.616,57	159 300 041	107	21,45
159 001 701	78	59,93	159 001 832	66	1.616,57	159 300 042	106	7,12
159 001 702	102, 105	59,42	159 001 833	66	1.858,38	159 300 043	106	11,10
159 001 709	77	44,61	159 001 834	78	372,92	159 300 044	106	15,03
159 001 710	77	31,76	159 001 835	78	358,26	159 300 045	106	193,41
159 001 711	77	37,43	159 001 841	73	2.339,27	159 300 046	106	224,04
159 001 712	77	43,11	159 001 842	73	2.564,70	159 300 047	106	275,62
159 001 713	77	43,11	159 001 843	8	1.069,97	159 300 048	106	299,34
159 001 714	77	Auf Anfrage	159 001 849	71	6.472,41	159 300 049	106	324,49
159 001 715	78	Auf Anfrage	159 001 870	119	Auf Anfrage	159 300 050	106	421,38
159 001 725	77	104,56	159 001 886	119	Auf Anfrage	159 300 051	106	471,59
159 001 726	70	2.076,18	159 001 910	59	1.499,53	159 300 052	106	521,81
159 001 727	70	2.076,18	159 001 912	59	1.499,53	159 300 053	106	619,72
159 001 732	67	2.561,58	159 001 970	20	1.337,04	159 300 054	106	670,11
159 001 733	8	1.509,08	159 001 971	20	1.429,88	159 300 055	106	193,41
159 001 734	8	1.710,78	159 001 972	20	1.512,38	159 300 056	106	224,04
159 001 735	8	1.705,79	159 001 973	20	1.828,47	159 300 057	106	275,62
159 001 736	8	2.080,13	159 001 974	20	2.039,02	159 300 058	106	299,34
159 001 737	8	1.626,06	159 001 975	20	1.443,52	159 300 059	106	324,49
159 001 738	8	1.639,37	159 001 976	20	1.543,76	159 300 060	106	421,38
159 001 739	8	1.765,59	159 001 977	20	1.637,01	159 300 061	106	471,59
159 001 740	8	1.737,33	159 001 978	20	1.961,34	159 300 062	106	521,81
159 001 741	8	2.064,54	159 001 979	20	2.201,66	159 300 063	106	619,72
			159 001 980	20	1.337,04	159 300 064	106	670,11

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
159 300 065	106	Auf Anfrage	159 300 198	48	3.221,43	159 300 320	21	5.628,00
159 300 088	108	8,52	159 300 199	48	3.221,43	159 300 321	21	5.686,24
159 300 090	50	1.655,62	159 300 200	52	509,52	159 300 322	21	5.802,72
159 300 091	49	1.997,91	159 300 201	52	587,48	159 300 323	21	5.964,00
159 300 092	50	1.655,62	159 300 202	52	553,99	159 300 324	21	6.022,24
159 300 093	49	1.997,91	159 300 203	52	634,73	159 300 325	21	6.138,72
159 300 094	50	2.130,01	159 300 204	48	3.094,01	159 300 326	21	5.628,00
159 300 095	49	2.470,42	159 300 205	48	3.094,01	159 300 327	21	5.686,24
159 300 101	50	1.754,21	159 300 206	47	3.301,89	159 300 328	21	5.802,72
159 300 102	49	2.096,51	159 300 207	47	3.301,89	159 300 329	21	5.964,00
159 300 103	50	1.754,21	159 300 210	52, 53	1.108,71	159 300 330	21	6.022,24
159 300 104	49	2.096,51	159 300 211	52, 53	1.188,68	159 300 331	21	6.138,72
159 300 105	50	2.228,58	159 300 212	52, 53	1.166,37	159 300 362	21	6.720,00
159 300 106	49	2.572,72	159 300 213	52, 53	1.233,35	159 300 365	22	8.176,00
159 300 107	50	Auf Anfrage	159 300 220	52	509,52	159 300 368	22	10.080,00
159 300 108	50	Auf Anfrage	159 300 221	52	587,48	159 300 370	25	5.040,00
159 300 109	50	Auf Anfrage	159 300 222	52	553,99	159 300 371	25	6.160,00
159 300 110	50	Auf Anfrage	159 300 223	52	634,73	159 300 372	25	5.488,00
159 300 111	48	Auf Anfrage	159 300 230	52, 53	1.108,71	159 300 373	25	6.608,00
159 300 112	49	2.276,95	159 300 231	52, 53	1.188,68	159 300 374	25	5.488,00
159 300 113	49	2.276,95	159 300 232	52, 53	1.166,37	159 300 375	25	6.608,00
159 300 114	49	2.749,47	159 300 233	52, 53	1.233,35	159 300 376	25	5.936,00
159 300 115	48	Auf Anfrage	159 300 240	52	883,63	159 300 377	25	7.056,00
159 300 116	48	1.507,26	159 300 241	52	905,93	159 300 378	25	5.936,00
159 300 117	48	Auf Anfrage	159 300 242	52	883,63	159 300 379	25	7.056,00
159 300 120	50	1.655,62	159 300 243	52	905,93	159 300 380	25	6.384,00
159 300 121	49	1.997,91	159 300 244	53	516,99	159 300 381	25	7.504,00
159 300 122	50	1.655,62	159 300 245	53	568,85	159 300 382	25	5.040,00
159 300 123	49	1.997,91	159 300 250	54	314,29	159 300 383	25	6.160,00
159 300 124	50	2.130,01	159 300 251	54	433,55	159 300 384	25	5.488,00
159 300 125	49	2.470,42	159 300 252	54	562,42	159 300 385	25	6.608,00
159 300 131	50	1.754,21	159 300 253	54	25,18	159 300 386	25	5.488,00
159 300 132	49	2.096,51	159 300 254	54	44,09	159 300 387	25	6.608,00
159 300 133	50	1.754,21	159 300 255	54	53,55	159 300 388	25	5.936,00
159 300 134	49	2.096,51	159 300 257	54	6,31	159 300 389	25	7.056,00
159 300 135	50	2.228,58	159 300 258	54	308,00	159 300 390	25	5.936,00
159 300 136	49	2.572,72	159 300 259	54	383,34	159 300 391	25	7.056,00
159 300 142	49	2.276,95	159 300 261	54	75,15	159 300 392	25	6.384,00
159 300 143	49	2.276,95	159 300 263	54	136,55	159 300 393	25	7.504,00
159 300 144	49	2.749,47	159 300 265	54	75,15	159 300 394	26	6.608,00
159 300 155	48	1.268,68	159 300 267	54	136,55	159 300 395	26	7.728,00
159 300 156	48	1.268,68	159 300 270	54	645,88	159 300 396	26	7.056,00
159 300 162	48	1.369,14	159 300 272	54	645,88	159 300 397	26	8.176,00
159 300 163	48	1.369,14	159 300 274	54	645,88	159 300 398	26	7.504,00
159 300 169	48	1.268,68	159 300 280	55	66,97	159 300 399	26	8.624,00
159 300 170	48	1.268,68	159 300 281	55	91,91	159 300 400	26	6.608,00
159 300 176	48	1.369,14	159 300 282	55	139,34	159 300 401	26	7.728,00
159 300 177	48	1.369,14	159 300 289	55	6,31	159 300 402	26	7.056,00
159 300 184	47	2.352,60	159 300 300	23	2.352,00	159 300 403	26	8.176,00
159 300 185	47	2.352,60	159 300 301	23	2.800,00	159 300 404	26	7.504,00
159 300 186	47	2.857,17	159 300 302	23	2.800,00	159 300 405	26	8.624,00
159 300 187	47	2.857,17	159 300 303	23	3.248,00			
159 300 188	120	444,70	159 300 304	23	3.920,00	159 310 116	102, 105	123,05
159 300 189	120	444,70	159 300 305	23	4.368,00			
159 300 190	47	2.791,01	159 300 310	24	3.136,00	159 310 117	102, 105	79,40
159 300 191	47	2.791,01	159 300 311	24	3.584,00			
159 300 192	47	2.663,57	159 300 312	24	3.808,00	159 310 122	71	636,13
159 300 193	47	2.663,57	159 300 313	24	3.584,00	159 310 163	76	1.168,38
159 300 194	47	2.783,04	159 300 314	24	4.032,00	159 310 268	76	552,15
159 300 195	47	2.783,04	159 300 315	24	4.256,00	159 310 269	76	552,15
159 300 196	47	3.287,62	159 300 316	24	4.928,00	159 310 270	76	552,15
159 300 197	47	3.287,62	159 300 317	24	5.376,00	159 310 301	71	Auf Anfrage
						159 500 413	71	337,14

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
159 500 532	102	Auf Anfrage		114,		198 801 317	41	48,74
159 838 107	119	67,21	198 335 975	114,	Auf Anfrage	198 801 338	117	174,78
159 855 021	78	Auf Anfrage		114		198 801 339	117	175,16
159 855 022	78	Auf Anfrage		110,		198 801 340	117	174,78
159 873 004	78	201,84	198 335 977	114,	26,76	198 801 341	117	Auf Anfrage
159 873 005	78	316,83		114		198 801 342	117	Auf Anfrage
159 873 006	78	401,44		110,		198 801 343	117	Auf Anfrage
159 873 007	78	554,44	198 335 978	114,	31,52	198 801 386	40	Auf Anfrage
159 873 008	78	709,55		114		198 801 387	40	48,74
159300414	26	894,88		110,		198 801 388	40	48,74
198 150 538	82	414,18	198 335 979	114,	35,22	198 801 389	40	48,74
198 150 539	82	414,18		114,		198 801 390	40	48,74
198 150 540	82	451,12		114		198 801 391	40	48,74
198 150 543	82	626,24	198 335 980	114,	51,27	198 801 392	40	48,74
198 150 545	82	626,24		114		198 801 393	40	48,74
198 335 098	111, 111	102,86	198 335 984	111,	149,48	198 801 394	40	48,74
198 335 160	31	897,46		111		198 801 395	40	48,74
198 335 161	31	1.398,92		111,		198 801 445	117	166,80
198 335 162	31	1.398,92		111,		198 801 449	117	128,03
198 335 163	31	1.876,88		111,		198 801 450	117	128,03
198 335 164	31	1.883,10	198 335 990	111,	2,73	198 801 451	117	Auf Anfrage
198 335 165	31	2.826,67		115,		198 801 494	9	1.123,59
198 335 166	31	2.826,67		115,		198 801 495	9	1.123,59
198 335 455	110, 114	130,14		115,		198 801 500	101	34,76
198 335 457	110, 114	146,50	198 335 998	32, 35	147,04	198 801 501	101	129,54
198 335 458	110, 114	171,09	198 335 999	32, 35	147,04	198 801 502	104	80,73
198 335 459	110, 114	194,68		115,		198 801 503	104	80,73
198 335 470	110, 114	171,09	198 350 098	115,	102,33	198 801 508	104	34,63
198 335 471	110, 114	181,94		115,		198 801 547	99, 104	117,79
198 335 472	110, 114	212,51		115,		198 801 550	104	273,34
198 335 473	110, 114	248,18	198 350 980	115,	Auf Anfrage	198 801 558	104	80,73
198 335 893	110	36,11		115		198 801 620	7	597,15
198 335 894	110	42,04		115,		198 801 621	7	635,66
198 335 895	112	Auf Anfrage	198 350 981	115,	149,48	198 801 622	7	689,23
198 335 896	112, 112	253,69		115,		198 801 623	7	945,00
198 335 953	111	58,60	198 801 000	99, 105, 119	8,82	198 801 624	7	1.125,45
198 335 954	111	64,76	198 801 057	102	198,50	198 801 625	7	Auf Anfrage
198 335 970	110, 114	26,76	198 801 058	102	256,23	198 801 630	102, 103	31,82
198 335 971	110, 114	31,52	198 801 059	102	318,09	198 801 659	7	743,17
198 335 972	110, 114, 114	35,22	198 801 060	102	441,42	198 801 661	7	743,17
198 335 973	114, 114	51,27	198 801 061	102	686,25	198 801 663	7	945,00
198 335 974	114	Auf Anfrage	198 801 181	100	103,72	198 801 664	7	1.125,45
			198 801 182	100, 101	54,92	198 801 731	13	868,70
			198 801 183	100, 101	153,06	198 801 732	13	972,94
			198 801 308	41	48,74	198 801 733	13	972,94
			198 801 309	41	48,74	198 801 734	13	972,94
			198 801 310	41	48,74	198 801 736	13	972,94
			198 801 311	41	48,74	198 801 880	36	165,42
			198 801 312	41	48,74	198 801 881	36	165,42
			198 801 313	41	48,74	198 801 882	36	165,42
			198 801 314	41	48,74	198 801 883	36	178,14
			198 801 315	41	48,74	198 801 884	36	178,14
			198 801 316	41	48,74	198 801 885	36	178,14
						198 801 886	36	205,04
						198 801 887	36	205,04
						198 801 888	36	205,04
						198 801 889	36	205,04
						198 801 890	37	260,41
						198 801 891	37	260,41
						198 801 892	37	260,41
						198 801 893	37	284,44

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
198 801 894	37	284,44	198 806 520	41	48,74	198 844 000	64	873,75
198 801 895	37	284,44	198 806 521	42	48,74	198 844 001	64	873,75
198 801 896	37	365,23	198 806 522	42	48,74	198 844 002	65	1.501,21
198 801 897	37	365,23	198 806 523	42	48,74	198 844 003	65	1.839,82
198 801 898	37	365,23	198 806 524	42	48,74	198 844 010	63	858,88
198 801 899	37	365,23	198 806 525	42	48,74	198 864 403	119	26,95
198 801 961	41	Auf Anfrage	198 806 526	42	48,74	198 864 920	103	Auf Anfrage
198 801 962	41	48,74	198 806 527	42	48,74	199 335 000	27	203,77
198 801 963	41	48,74	198 806 528	42	48,74	199 335 001	27	203,77
198 801 964	41	48,74	198 806 529	42	48,74	199 335 002	27	242,12
198 801 965	41	48,74	198 806 530	42	48,74	199 335 003	27	242,12
198 801 966	41	48,74	198 806 531	42	48,74	199 335 004	27	274,38
198 801 967	41	48,74	198 806 532	42	48,74	199 335 005	27	274,38
198 801 968	41	48,74	198 806 533	42	48,74	199 335 006	27	274,38
198 801 969	41	48,74	198 806 534	42	48,74	199 335 007	27	436,79
198 801 970	41	48,74	198 806 535	42	48,74	199 335 008	27	436,79
198 803 310	36	141,58	198 806 536	42	48,74	199 335 009	27	436,79
198 803 311	36	141,58	198 806 537	42	48,74	199 335 010	27	685,88
198 803 312	36	141,58	198 807 166	118	Auf Anfrage	199 335 011	27	685,88
198 803 313	36	150,02	198 807 182	118	17,18	199 335 012	27	685,88
198 803 314	36	150,02	198 807 187	118	21,57	199 335 020	27	253,76
198 803 315	36	150,02	198 807 188	118	19,23	199 335 021	27	253,76
198 803 316	36	174,22	198 807 202	38	696,44	199 335 022	27	290,68
198 803 317	36	174,22	198 807 209	38	731,01	199 335 023	27	290,68
198 803 318	36	174,22	198 807 210	38	731,01	199 335 024	27	342,33
198 803 319	36	174,22	198 820 006	99, 105, 119	17,45	199 335 025	27	342,33
198 803 320	37	230,65	198 820 007	99, 105, 119	407,02	199 335 026	27	342,33
198 803 321	37	230,65	198 820 013	101	19,95	199 335 027	27	545,90
198 803 322	37	230,65	198 820 014	100, 101	310,95	199 335 028	27	545,90
198 803 323	37	244,44	198 820 015	100, 101	135,41	199 335 029	27	545,90
198 803 324	37	244,44	198 820 016	100, 101	314,09	199 335 030	27	856,86
198 803 325	37	244,44	198 820 017	100	199,03	199 335 031	27	856,86
198 803 326	37	285,70	198 820 018	100	127,02	199 335 032	27	856,86
198 803 327	37	285,70	198 820 023	101	129,54	199 335 033	43	48,74
198 803 328	37	285,70	198 820 043	100	146,97	199 335 034	43	48,74
198 803 329	37	285,70	198 820 049	99	Auf Anfrage	199 335 035	43	48,74
198 803 790	117	174,93	198 820 051	103	Auf Anfrage	199 335 036	43	48,74
198 803 791	117	188,50	198 820 052	101	146,97	199 335 037	43	48,74
198 803 792	117	186,69	198 820 054	101	193,16	199 335 038	43	48,74
198 803 793	117	174,93	198 820 056	101	204,69	199 335 039	43	48,74
198 803 794	117	170,48	198 820 057	101	213,32	199 335 040	27	270,24
198 803 795	117	121,56	198 820 058	101	224,88	199 335 041	27	270,24
198 803 796	117	182,64	198 820 059	100	161,45	199 335 042	27	323,14
198 803 797	117	230,61	198 820 060	100	178,66	199 335 043	27	323,14
198 803 798	117	202,88	198 840 143	8	793,38	199 335 044	27	374,95
198 803 799	117	202,88	198 840 144	8	855,14	199 335 045	27	374,95
198 806 219	117	115,90	198 840 145	8	946,87	199 335 046	27	374,95
198 806 220	117	124,64	198 840 146	8	1.166,37	199 335 047	27	585,52
198 806 221	117	155,94	198 840 147	8	1.385,91	199 335 048	27	585,52
198 806 222	118	246,38	198 840 149	8	1.166,37	199 335 049	27	585,52
198 806 223	118	261,52				199 335 050	27	910,41
198 806 224	118	369,14	198 840 201	102, 103	132,68	199 335 051	27	910,41
198 806 429	115	182,02	198 840 501	98	874,88	199 335 052	27	910,41
198 806 511	41	48,74	198 840 502	98	874,88	199 335 053	43	48,74
198 806 512	41	48,74	198 840 503	98	874,88	199 335 054	43	48,74
198 806 513	41	48,74	198 840 506	97	777,95	199 335 068	43	48,74
198 806 514	41	48,74				199 335 069	43	48,74
198 806 515	41	48,74				199 335 083	43	48,74
198 806 516	41	48,74				199 335 084	43	48,74
198 806 517	41	48,74				199 335 100	28	287,83
198 806 518	41	48,74				199 335 101	28	287,83
198 806 519	41	48,74				199 335 102	28	340,70

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
199 335 103	28	340,70	199 335 270	109,	108,64	199 335 661	43	48,74
199 335 104	28	405,76		112		199 335 662	43	48,74
199 335 105	28	405,76	199 335 271	109,	108,64	199 335 663	43	48,74
199 335 106	28	405,76		112		199 335 664	43	48,74
199 335 107	28	650,59	199 335 272	109,	124,04	199 335 665	43	48,74
199 335 108	28	650,59		112		199 335 666	43	48,74
199 335 109	28	650,59	199 335 273	109,	124,04	199 335 667	43	48,74
199 335 110	28	827,27		112		199 335 670	44	48,74
199 335 111	28	827,27	199 335 274	109,	136,72	199 335 671	44	Auf Anfrage
199 335 112	28	827,27		112		199 335 672	44	48,74
199 335 120	28	360,06	199 335 275	109,	136,72	199 335 673	44	Auf Anfrage
199 335 121	28	360,06		112		199 335 674	44	Auf Anfrage
199 335 122	28	414,71	199 335 276	109,	136,72	199 335 675	44	Auf Anfrage
199 335 123	28	414,71		112		199 335 676	44	Auf Anfrage
199 335 124	28	505,95	199 335 277	109,	229,00	199 335 677	44	Auf Anfrage
199 335 125	28	505,95		112		199 335 678	44	48,74
199 335 126	28	505,95	199 335 278	109,	229,00	199 335 679	44	Auf Anfrage
199 335 127	28	650,59		112		199 335 680	44	Auf Anfrage
199 335 128	28	650,59	199 335 279	109,	229,00	199 335 681	44	Auf Anfrage
199 335 129	28	650,59		112		199 335 682	44	Auf Anfrage
199 335 130	28	827,27	199 335 280	109,	445,92	199 335 685	44	Auf Anfrage
199 335 131	28	827,27		112		199 335 686	44	48,74
199 335 132	28	827,27	199 335 281	109,	445,92	199 335 687	44	48,74
199 335 140	28	390,86		112		199 335 688	44	48,74
199 335 141	28	390,86	199 335 282	109,	445,92	199 335 689	44	48,74
199 335 142	28	472,07		112		199 335 690	44	48,74
199 335 143	28	472,07	199 335 285	109,	140,76	199 335 691	44	48,74
199 335 144	28	561,86		112		199 335 692	44	48,74
199 335 145	28	561,86	199 335 286	109,	140,76	199 335 693	44	48,74
199 335 146	28	561,86		112		199 335 694	44	48,74
199 335 147	28	957,05	199 335 287	109,	161,63	199 335 695	44	48,74
199 335 148	28	957,05		112		199 335 696	44	48,74
199 335 149	28	957,05	199 335 288	109,	161,63	199 335 697	44	48,74
199 335 150	28	1.109,37		112		199 335 861	44	48,74
199 335 151	28	1.109,37	199 335 289	109,	177,18	199 335 862	44	48,74
199 335 152	28	1.109,37		112		199 335 863	44	48,74
199 335 255	109,	90,07	199 335 290	109,	177,18	199 335 864	44	48,74
	112			112		199 335 865	44	48,74
199 335 256	109,	94,55	199 335 291	109,	177,18	199 335 866	44	48,74
	112			112		199 335 867	44	48,74
199 335 257	109,	108,93	199 335 292	109,	269,54	199 335 868	44	48,74
	112			112		199 335 869	44	48,74
199 335 258	109,	108,93	199 335 293	109,	269,54	199 335 870	44	48,74
	112			112		199 335 871	44	48,74
199 335 259	109,	116,73	199 335 294	109,	269,54	199 335 872	44	48,74
	112			112		199 335 873	44	48,74
199 335 260	109,	116,73	199 335 295	109,	524,09	199 335 962	31, 35	1.086,40
	112			112		199 335 963	31, 35	1.086,40
199 335 261	109,	116,73	199 335 296	109,	Auf Anfrage	199 335 964	31, 35	1.086,40
	112			112		199 335 965	31, 35	1.086,40
199 335 262	109,	161,43	199 335 297	109,	524,09	199 335 966	31, 35	1.086,40
	112			112		199 335 967	31, 35	1.086,40
199 335 263	109,	161,43	199 335 460	110,	275,07	199 335 968	31, 35	1.086,40
	112			114		199 335 969	31, 35	1.086,40
199 335 264	109,	161,43	199 335 474	110,	324,63	199 335 974	110	48,84
	112			114		199 335 975	110	57,66
199 335 265	109,	327,59	199 335 655	43	48,74	199 335 991	31, 35	1.086,40
	112		199 335 656	43	48,74	199 335 992	31, 35	1.086,40
199 335 266	109,	327,59	199 335 657	43	48,74	199 335 993	31, 35	1.086,40
	112		199 335 658	43	48,74	199 335 994	31, 35	1.086,40
199 335 267	109,	327,59	199 335 659	43	48,74	199 335 995	31, 35	1.086,40
	112		199 335 660	43	48,74	199 350 000	33	203,77

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
199 350 001	33	203,77	199 350 131	34	827,27	199 350 663	45	48,74
199 350 002	33	242,12	199 350 132	34	827,27	199 350 664	45	48,74
199 350 003	33	242,12	199 350 140	34	390,86	199 350 665	45	48,74
199 350 004	33	274,38	199 350 141	34	390,86	199 350 666	45	48,74
199 350 005	33	274,38	199 350 142	34	472,06	199 350 667	45	48,74
199 350 006	33	274,38	199 350 143	34	472,07	199 350 670	45	48,74
199 350 007	33	436,79	199 350 144	34	561,86	199 350 671	45	48,74
199 350 008	33	436,79	199 350 145	34	561,86	199 350 672	45	48,74
199 350 009	33	436,79	199 350 146	34	561,86	199 350 673	45	48,74
199 350 010	33	685,88	199 350 147	34	957,05	199 350 674	45	48,74
199 350 011	33	685,88	199 350 148	34	957,05	199 350 675	45	48,74
199 350 012	33	685,88	199 350 149	34	957,05	199 350 676	45	48,74
199 350 020	33	253,76	199 350 150	34	1.109,37	199 350 677	45	48,74
199 350 021	33	253,76	199 350 151	34	1.109,37	199 350 678	45	48,74
199 350 022	33	290,68	199 350 152	34	1.109,37	199 350 679	45	48,74
199 350 023	33	290,68	199 350 255	113	Auf Anfrage	199 350 680	45	48,74
199 350 024	33	342,33	199 350 256	113	102,75	199 350 681	45	48,74
199 350 025	33	342,33	199 350 257	113	118,03	199 350 682	45	48,74
199 350 026	33	342,33	199 350 258	113	118,03	199 350 685	45	48,74
199 350 027	33	436,79	199 350 259	113	128,64	199 350 686	45	48,74
199 350 028	33	436,79	199 350 260	113	128,64	199 350 687	45	48,74
199 350 029	33	436,79	199 350 261	113	128,64	199 350 688	45	48,74
199 350 030	33	685,88	199 350 262	113	174,93	199 350 689	45	48,74
199 350 031	33	685,88	199 350 263	113	174,93	199 350 690	45	48,74
199 350 032	33	685,88	199 350 264	113	174,93	199 350 691	45	48,74
199 350 040	33	270,24	199 350 265	113	355,00	199 350 692	45	48,74
199 350 041	33	270,24	199 350 266	113	355,00	199 350 693	45	48,74
199 350 042	33	323,14	199 350 267	113	355,00	199 350 694	45	48,74
199 350 043	33	353,25	199 350 270	113	Auf Anfrage	199 350 695	45	48,74
199 350 044	33	374,95	199 350 271	113	113,52	199 350 696	45	48,74
199 350 045	33	374,95	199 350 272	113	Auf Anfrage	199 350 697	45	48,74
199 350 046	33	374,95	199 350 273	113	Auf Anfrage	199 350 755	46	48,74
199 350 047	33	585,52	199 350 274	113	Auf Anfrage	199 350 756	46	48,74
199 350 048	33	585,52	199 350 275	113	139,08	199 350 757	46	48,74
199 350 049	33	585,52	199 350 276	113	Auf Anfrage	199 350 758	46	48,74
199 350 050	33	910,41	199 350 277	113	Auf Anfrage	199 350 759	46	48,74
199 350 051	33	910,41	199 350 278	113	Auf Anfrage	199 350 760	46	48,74
199 350 052	33	910,41	199 350 279	113	Auf Anfrage	199 350 761	46	48,74
199 350 100	34	287,83	199 350 280	113	Auf Anfrage	199 350 762	46	48,74
199 350 101	34	287,83	199 350 281	113	Auf Anfrage	199 350 763	46	48,74
199 350 102	34	340,70	199 350 282	113	Auf Anfrage	199 350 764	46	48,74
199 350 103	34	340,70	199 350 285	113	149,64	199 350 765	46	48,74
199 350 104	34	405,76	199 350 286	113	149,64	199 350 766	46	48,74
199 350 105	34	405,76	199 350 287	113	171,70	199 350 767	46	48,74
199 350 106	34	405,76	199 350 288	113	171,70	199 350 895	116	231,80
199 350 107	34	650,59	199 350 289	113	188,28	199 350 896	116	241,70
199 350 108	34	650,59	199 350 290	113	188,28	200 010 880	24	194,56
199 350 109	34	650,59	199 350 291	113	188,28	200 010 881	24	324,25
199 350 110	34	827,27	199 350 292	113	286,38	200 012 905	69, 134	158,90
199 350 111	34	827,27	199 350 293	113	286,38	200 012 906	69	15,44
199 350 112	34	827,27	199 350 294	113	286,38	700 276 563	40	258,12
199 350 120	34	360,06	199 350 295	113	556,83	700 276 564	40	Auf Anfrage
199 350 121	34	360,06	199 350 296	113	556,83	700 276 565	40	Auf Anfrage
199 350 122	34	414,71	199 350 297	113	556,83	700 276 566	39	276,19
199 350 123	34	414,71	199 350 655	45	48,74	700 276 567	39	Auf Anfrage
199 350 124	34	505,95	199 350 656	45	48,74	700 276 568	39	Auf Anfrage
199 350 125	34	505,95	199 350 657	45	48,74	721 310 006	81	192,63
199 350 126	34	505,95	199 350 658	45	48,74	721 310 007	81	192,63
199 350 127	34	650,59	199 350 659	45	48,74	721 310 008	81	245,88
199 350 128	34	650,59	199 350 660	45	48,74	721 310 009	81	245,88
199 350 129	34	650,59	199 350 661	45	48,74	721 310 010	81	265,32
199 350 130	34	827,27	199 350 662	45	48,74			

Index

Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR	Code	Seite	EUR
721 310 011	81	265,32	727 311 021	87	1.682,87	733 310 038	94	299,61
721 310 036	81	200,40	727 311 022	87	1.804,72	733 310 039	94	299,61
721 310 037	81	200,40	727 311 023	87	1.971,08	733 310 040	94	359,99
721 310 038	81	252,27	727 311 042	87	990,36	733 310 041	94	359,99
721 310 039	81	240,26	727 311 043	87	1.007,79	735 310 036	90	561,15
721 310 040	81	289,34	727 311 044	87	1.073,53	735 310 037	90	561,15
721 310 041	81	303,81	727 311 045	87	1.110,29	735 310 038	90	710,64
721 312 012	82	388,74	727 311 046	87	1.178,01	735 310 039	90	710,64
721 312 013	82	398,84	727 311 047	87	1.295,99	735 310 040	90	799,92
721 312 014	82	417,11	727 311 048	87	1.421,71	735 310 041	90	799,92
721 312 015	82	435,59	727 311 049	87	1.578,39	735 311 042	92	2.353,84
721 312 016	82	453,66	727 311 050	87	1.680,92	735 311 043	92	2.830,66
721 312 017	82	477,94	727 311 051	87	1.851,12	735 311 044	92	2.765,45
721 312 019	82	505,94	727 311 052	87	1.982,67	735 311 045	92	2.930,10
721 312 020	82	535,07	727 311 053	87	2.166,43	735 311 046	92	3.190,40
721 312 021	82	581,35	727 312 072	89	505,81	735 311 047	92	3.588,63
721 312 023	82	625,64	727 312 073	89	507,75	735 311 049	92	5.048,12
721 314 000	83	108,27	727 312 074	89	509,46	735 311 050	92	5.613,24
721 314 001	83	118,57	727 312 075	89	514,15	735 314 000	91	241,81
721 314 002	83	175,14	727 312 076	89	524,20	735 314 001	91	312,55
721 890 006	115	7,36	727 312 077	89	535,80	735 314 002	91	511,81
721 890 007	115	8,12	727 312 078	89	696,75	735 318 036	93	479,43
721 890 008	115	10,22	727 312 079	89	702,94	735 318 037	93	479,43
721 890 009	115	11,95	727 312 080	89	758,45	735 318 038	93	607,14
721 890 010	115	18,15	727 312 081	89	802,36	735 318 039	93	607,14
721 890 011	115	23,39	727 312 082	89	875,26	735 318 040	93	683,45
723 310 006	83	376,69	727 312 083	89	878,94	735 318 041	93	683,45
723 310 007	83	376,69	727 314 000	88	104,18	748 410 008	111, 115	7,83
723 310 008	83	479,26	727 314 001	88	113,31	748 410 009	111, 115	8,30
723 310 009	83	479,26	727 314 002	88	172,59	748 410 010	111, 115	7,83
723 310 010	83	510,89	727 318 006	85	214,92	748 410 011	111, 115	8,83
723 310 011	83	510,89	727 318 007	85	214,92	748 410 014	111, 115	10,88
723 310 036	83	384,73	727 318 008	85	282,00	749 410 008	111, 115	14,74
723 310 037	83	384,73	727 318 009	85	282,00	749 410 009	111, 115	24,76
723 310 038	83	486,87	727 318 010	85	309,49	749 410 010	111, 115	27,09
723 310 039	83	486,87	727 318 011	85	309,49	749 410 011	111, 115	30,58
723 310 040	83	289,34	727 318 036	85	221,48	749 410 014	111, 115	48,45
723 310 041	83	548,38	727 318 037	85	221,48	753 314 000	95	104,18
724 314 000	97	541,74	727 318 038	85	288,41	753 314 001	95	114,07
724 314 001	97	586,49	727 318 039	85	288,41	753 314 002	95	168,49
724 314 002	97	841,05	727 318 040	85	346,43	753 318 006	96	223,18
727 310 006	86	214,92	727 318 041	85	346,43	753 318 007	96	223,18
727 310 007	86	214,92	729 310 007	84	71,67	753 318 008	96	293,05
727 310 008	86	282,00	729 310 008	84	71,67	753 318 009	96	293,05
727 310 009	86	282,00	729 310 009	84	72,81	753 318 010	96	321,48
727 310 010	86	309,49	729 310 010	84	76,63	753 318 011	96	321,48
727 310 011	86	309,49	729 310 011	84	97,27	753 318 036	96	229,98
727 310 036	86	221,48	729 312 012	84	563,50	753 318 037	96	229,98
727 310 037	86	221,48	729 312 013	84	586,79	753 318 038	96	299,61
727 310 038	86	288,41	729 312 014	84	613,59	753 318 039	96	299,61
727 310 039	86	288,41	729 312 016	84	667,03	753 318 040	96	359,99
727 310 040	86	346,43	729 312 017	84	703,13	753 318 041	96	359,99
727 310 041	86	346,43	729 312 019	84	744,12			
727 311 012	87	899,27	729 312 020	84	787,28			
727 311 013	87	915,51	733 310 006	94	223,18			
727 311 014	87	974,90	733 310 007	94	223,18			
727 311 015	87	1.009,73	733 310 008	94	293,05			
727 311 016	87	1.071,58	733 310 009	94	293,05			
727 311 017	87	1.178,01	733 310 010	94	321,48			
727 311 018	87	1.292,14	733 310 011	94	321,48			
727 311 019	87	1.433,33	733 310 036	94	229,98			
727 311 020	87	1.528,09	733 310 037	94	229,98			

Index

Code	Seite	EUR
800 046 010	29	269,73
800 046 011	29	269,73
800 046 012	29	417,50
800 046 013	29	332,82
800 046 014	29	365,78
800 046 015	29	386,58
800 046 016	29	386,58
800 046 017	29	539,09
800 046 018	29	602,53
800 046 019	29	603,06
800 046 020	29	1.673,90
800 046 021	29	Auf Anfrage
800 046 022	29	Auf Anfrage
800 046 023	30	331,37
800 046 024	30	331,37
800 046 025	30	409,36
800 046 026	30	409,36
800 046 027	30	493,37
800 046 028	30	453,99
800 046 029	30	324,91
800 046 030	30	769,38
800 046 031	30	769,38
800 046 032	30	769,38
800 046 033	30	1.826,24
800 046 034	30	1.826,24
800 046 035	30	1.826,24
Special via DZS	8	Auf Anfrage

GF Warengruppen - Stand 10.2020

Rabatt-gruppe	Hauptwaren-gruppe	Waren-gruppe	Produkt-familie	Bezeichnung
D100	280	280151		PVC-U Rohr grau RAL7011
D110	280	280151	280151004	PVC-U Rohr transparent
D111	280	280151	280151005	PVC-U Rohr transparent
D112	280	280151	280151006	PVC-U Rohr transparent
D113	280	280151	280151007	PVC-U Rohr transparent
D120	281	281554	281554005	Rohr PVC-U Lüftung schwerentflammbar
D130	281	281557		Rohr PVC-U troisdorfrot
D140	281	281557	281557006	PVC-U rot lebensmittelecht
D150	280	280449		PVC-C Rohr
D160	233	233472		ABS Rohr
D170	280	280177		PP-H Rohr standard
D180	280	280177	280177009	PROGEF Plus PP 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 Lüftung SDR41
D220	281	281554	281554002	PP-s Lüftung
D240	280	280244	280244011	Rohr PE-100 SDR 41/SDR 7,4
D250	280	280244		Rohr PE-100 SDR 11/SDR 17,6
I100	230			PVC-U Fittings
I110	231			PVC-U Handarmaturen
I111	231	231149		Coloro Kugelhahn
I112	231	231546	231546003	PVC-U KH Typ 542 Wasser 161541...
I113	231	231546	231546001	PVC-U KH Typ 542 roter Handhebel 161542...
I120	234	234178		PP-Fit.Muffenschw., Sanitary Adapter
I121	234	234180		PP-Muffenschweiss-Übergangsfittings
I123	234	234465		PP-natur Sanitary Adapter
I130	234			PP Handarm. (inkl. PROGEF Nat. u. Plus)
I131	234	234539	234539001	PP Kugelhahn Typ 542
I140	234	234179		PP-Stufi (inkl. PROGEF Nat. u. Plus)
I141	234	234403		PP-Stumpfschweiss-Übergangsfittings
I142	234	234463		PP-Stumpfschweissfittings natur
I143	234	234464		PP-Stumpfschweiss-Übergangsfit. natur
I150	234	234527		PP-Stumpfschweissfittings cdb
I160	234	234238	234238030	PP-V Flansch 234238030 bis 234238033
I180	268	268265		PE-Fittings Muffenschweissen
I181	268	268332		PE-MS Übergangsfittings
I190	268	268240		PE-Fittings Stumpfschweissen
I191	268	268241		PE-SS Übergangsfittings
I200	277	277387		PE Abfluss Fittings
I220	277	277388		Tragschalen
I250	1D1			Uni Couplings
I260	234	234678		PP/PE segmentgeschweisste Formteile
I270	232			PVC-C Fittings, Handarmaturen
I271	232	232541	232541001	PVC-C KH Typ 542
I280	233			ABS Fittings, Handarmaturen
I300	233	233372		COOL-FIT ABS
I310	2B3			COOL-FIT 2.0 PE, Fittings, Rohre,
I320	2B3	2B3A58		COOL-FIT 4.0 Rohre
I321	2B3	2B3A59		COOL-FIT 4.0 Fittings
I322	2B3	2B3A60	2B3A60001	COOL-FIT 4.0 Doppelnippel
I323	2B3	2B3A60	2B3A60005	COOL-FIT 4.0F Festpunkt
I324	2B3	2B3B03		COOL-FIT 4.0 Absperrklappe
I325	2B3	2B3K01		COOL-FIT 4.0 Begleitheizung
I330	2B3	2B3B73		COOL-FIT 2.0 / 4.0 Werkzeuge
I400	235			PVDF Fittings, Handarmaturen
I401	235	235188		PVDF Standard Rohr
I410	237			PVDF HP Fittings, Handarmaturen
I411	237	237202		PVDF HP-Rohr
I420	265			Sygef Plus Fittings WNF
I430	260			ECTFE Fitting und Rohre
I500	339			Automatik
I501	345			Regeltechnik
I502	346			Antriebstechnik
I503	358			Automatik sonstiges
I510	339	339A71		Druckregelventile Typ 56X
I520	339	339226		Metall-AK 038 + 039
I530	339	339A79		Metall-AK Typ 044 Galactic PTFE/PFA
I540	339	339B00		Membranventil Typ 604 / 605
I550	339	339212		Automatik Membranventile
I560	339	339772		Automatik Membranventile neu
I561	339	339B88		Elektr. Membranventile
I570	358	358A09		Ultraschall- / Durchflussmesstechnik

GF Rabattgruppen/Warengruppen - Stand 10.2020

I580	348			Schwebekörperdurchflussmesser
I590	339	339D52		ECTFE Membranventil
I600	340			Mess- und Regeltechnik
I601	341			Durchflussmesstechnik
I602	344			Druck- und Temperaturmesstechnik
I603	364			Analytik
I604	298			Installationsfittings
I605	386			Füllstands-Transmitter
I700	263			Doppelrohr
I800	228	228473		Henkel Tangit
S100	243			IR- / WNF-Schweissmaschinen
S200	325			Schweissmaschinen und Werkzeuge
S201	310	310598		Schweissmaschinen IM 250 / IM315
SE01	4E4			Services
V100	251	251301		PE Stützenschweißfittings LS
V110	251	251301	251301005	PE segmentgeschweisste Formteile
V120	251	251301	251301009	PE nahtlose Bögen
V130	251	251301	251301010	PE100 RC Bögen >d90
V200	251	251312		ELGEF PLUS E-Muffen < 500 mm
V210	234	234238	234238020	Losflansch PP/ST Artikel 727...(020 - 023)
V211	255	255337		Losflansch PP/ST Artikel 724...
V300	251	251314		ELGEF PLUS E-Fittings
V301	251	251314	251314007	ELGEF PLUS E-Fittings > d 180mm
V302	255	255467		PP-Elektroschweiss-Muffen
V310	251	251314	251314002	ELGEF PLUS E-Fittings PE/MS,
V320	251	251313		ELGEF PLUS Schellen/Druckanbohrventile
V321	251	251313	251313009	Gasausbläser
V322	251	251313	251313017	Einbaugarnituren
V323	251	251313	251313012	Supraflow
V330	255	255338	255338001	PE MMA-Stück, PE F-Stück
V400	285			iJOINT + Anbohrschellen
V420	285	285A07		PP Anschluss-Schellen
V430	285	285B07		Elster Perfection Fittings
V440	285	285B08		Elster Perfection Anbohrschelle
V450	255	255338	255338004	Übergangsstück PE/Stahl, PESS + PESVS
V451	255	255338	255338003	Flanschdichtung NBR / Duo
V460	251	251308		ELGEF Plus Kugelhahn
V500	251	251312	251312006	ELGEF PLUS E-Muffen > 560 mm
V501	251	251312	251312016	ELGEF PLUS E-Muffen > 900 mm
V510	251	251336		Cassini Anschlusssattel
V520	154	154325		Multi/Clamp Reparaturschellen
V521	154	154325	154325010	MC SNAP
V530	251	251312	251312015	Y-Stücke
V540	251	251697	251697002	Hydranten-Fußkrümmer
V600	154	154323		MULTI JOINT nicht zugfest <DN400
V601	154	154329		MULTI JOINT Werkzeuge
V602	154	154323	154323070	MULTI JOINT BIG nicht zugfest >DN400
V603	154	154323	154323071	MULTI JOINT BIG zugfest >DN400
V604	154	154323	154323063	MULTI JOINT Zubehör
V605	154	154323	154323064	Stützhülsen Economy
V606	154	154323	154323065	Stützhülsen mit Keil
V607	154	154323	154323061	MULTI JOINT zugfest < DN400
V610	251	251314	251314004	ELGEF PLUS Übergangsfitting PE/Stahl
V611	251	251697	251697001	Unterflurhydranten
V612	251	251304		PVP Rohranschlussystem
V613	252	252317		PVC Anbohr- und Anschlußschellen
V614	251	251305	251305999	Wasserzählerbügel
V700	290			PE Druckmuffe TYP LI
V710	292			PP-E-Muffe Typ I
V720	291			PE Muffe Typ Duo
V999	294	294716	294716003	VS Sonstige
W100	251	251305		Werkzeuge, Montagehilfsmittel
W110	325	325879		Rotationsschälgeräte
W120	310	310588		MSA 2.x und 4.x mit Zubehör
W140	251	251306		MSA Zubehör
W150	325	325117		Kunststoffrohrabschn./Handanschraggerät
W999	310			Werkzeuge Sonstige

Ihr Kontakt

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

Verkaufsgesellschaft Deutschland

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

Verkaufsbüro Hannover

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

Verkaufsbüro Leipzig

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

Verkaufsbüro Neuburg

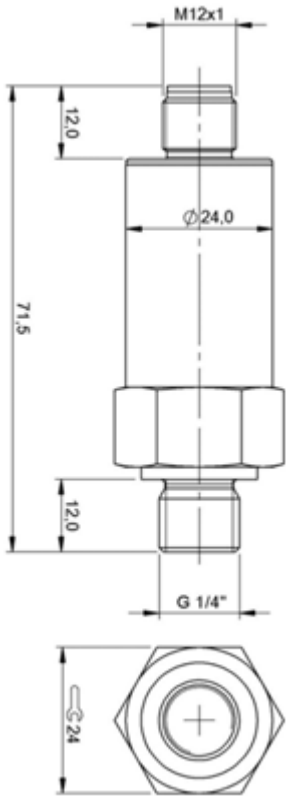
Georg Fischer GmbH
Nördliche Grünauer Straße 65
86633 Neuburg
Telefon +49 8431 58 17-0
Fax +49 8431 58 17-20
info.jrg.ps@georgfischer.com

www.gfps.com/de

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

Drucksensor 0-10 bar

Link zum Datenblatt: <https://gf.showpad.com/share/ljSaaJUfKodw2EGYj0vu>



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	158,90	0	0,120	71,5	24