

PF75H (remote, ein elektrischer Anschluss)

Magnetisch-induktiver Durchflusssensor für hygienegerechte Anwendungen

PF75H-5#####1###3G1###2112#110#0

Auf einen Blick

- Volumen- und Geschwindigkeitsmessung in einem Sensor
- Besonders präzise und stabile Messungen mit Genauigkeiten bis 0,2 %
- Für Medien mit einer Leitfähigkeit > 5 µS/cm in geschlossenen Systemen
- Messbereich 0 ... 280 m³/h mit Rohrdurchmesser DN 3 ... 100
- Hygienegerechtes Design mit 3-A- und FDA-Konformität für SIP- / CIP-Anwendungen
- Kein Energieverlust dank durchgängigem Messrohr ohne Verengung oder Einbauten
- Grafikdisplay CombiView DFON optional erhältlich und programmierbar über Touchscreen oder BCP Software



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Leistungsmerkmale

| | |
|-------------------------------|---|
| Messprinzip | Magnetisch-induktive Durchflussmessung |
| Nennweitenbereich | DN 3 ... DN 100 |
| Max. Strömungsgeschwindigkeit | 10 m/s |
| Max. Messabweichung | ± 0,5 % v. M. ± 0,2 % v. M. , optional |
| Max. Turn-Down-Verhältnis | 1 : 1000 |
| Messbereich, Strömung | 0 ... 10 m/s 0 ... 288 m³/h |
| Medieneigenschaften | ≥ 5 µS/cm |
| Sprungantwortzeit | ≤ 400 ms |
| Abtastzeit | ≤ 200 ms |
| Min. Messspanne | 0 ... 10,3 l/h |
| Dämpfung | 0,2 ... 1000 s |
| Wiederholbarkeit | ≤ 0,1 % v. M. |

Prozessbedingungen

| | |
|------------------------|--|
| Prozesstemperatur | -20 ... 100 °C -20 ... 150 °C , für Wasser, andere Medien auf Anfrage |
| Prozessdruck | -1 ... 16 bar |
| SIP/CIP-Kompatibilität | < 30 min, generell @ Medientemperaturen bis 130 °C |

Prozessanschluss

| | |
|--|------------------------------|
| Material Messrohr | AISI 304 (1.4301) |
| Prozessberührendes Material | PTFE, Accofal 3G54, optional |
| Prozessberührendes Material, Prozessanschluss | AISI 316L (1.4404) |
| Prozessberührendes Material, Messrohrauskleidung | PTFE |

Prozessanschluss

| | |
|---|--|
| Prozessberührendes Material, Elektroden | AISI 316L (1.4404) |
| Prozessberührendes Material, Dichtung | FKM |
| Oberflächenrauigkeit prozessberührend | Ra ≤ 0,8 µm |
| Anschlussvarianten | ISO 2852 (Tri-Clamp) / DIN 32676-B BS 4825-3 (ASME BPE) / DIN 32676-C SMS 1145 Gewindestutzen, COP DIN 11851 (Milchrohrverschraubung) DIN EN 10357 Serie A (DIN 11850-2), verschweißbares Rohrende Um die Voraussetzungen der 3-A Hygiene-standards für DIN11851 zu erfüllen muss entweder eine Dichtung von SKS Komponenten System (SKS) B.V. oder eine Asepto Star k-flex Dichtung von Kieselmann GmbH verwendet werden. |

Oberflächenrauheit (in Kontakt mit Medium)

| | |
|------------------|--------------------------------------|
| Prozessanschluss | Ra ≤ 0,8 µm Ra ≤ 0,4 µm, optional |
|------------------|--------------------------------------|

Umgebungsbedingungen

| | |
|--------------------------|---|
| Arbeitstemperaturbereich | -20 ... 80 °C , mit DFON touchscreen -20 ... 85 °C , ohne DFON touchscreen |
| Lagertemperaturbereich | -20 ... 60 °C |
| Höhenlage | -200 ... 4000 m |
| Schutzart (EN 60529) | IP 65 IP 67 |
| Luftfeuchtigkeit | 0 ... 100 % |
| Isolationswiderstand | > 100 MΩ |
| Isolationsspannung | 500 V DC |

PF75H (remote, ein elektrischer Anschluss)

Magnetisch-induktiver Durchflusssensor für hygienegerechte Anwendungen

PF75H-5#####1###3G1##2112#110#0

Technische Daten

Ausgangssignal

| | |
|--------------------------|---|
| Ausgangssignal digital | 1 x Puls / Frequenz / Alarm 2 x Puls / Frequenz / Alarm (optional) |
| Analog output (optional) | 0...20 mA 4...20 mA |
| Spannungsabfall | 1.2 V DC |
| Relais | 2 Halbleiterrelais im Display enthalten |
| Lastwiderstand | ≤ 500 Ω, Vs = 18 V DC ≤ 1000 Ω, Vs = 30 V DC |
| Kurzschlussfestigkeit | Ja |
| Verpolungsschutz | Ja |
| Dämpfung | 0,2 ... 1000 s |
| Schnittstelle (optional) | Hart |

Gehäuse

| | |
|---------|---|
| Bauform | Abgesetzte Ausführung, ohne Montage- satz FlexHousing, Ø80 mm Prozessanschluss unten |
|---------|---|

Gehäuse

| | |
|----------|-----------------------------------|
| Baugröße | Siehe Abschnitt "Masszeichnungen" |
| Material | AISI 304 (1.4301) |

Elektrischer Anschluss

| | |
|-----------------|-------------------------|
| Steckverbindung | M12-A, 5-Pin, Edelstahl |
|-----------------|-------------------------|

Speisung

| | |
|--------------------------|---|
| Betriebsspannungsbereich | 18 ... 30 V DC |
| Leistungsaufnahme | ≤ 5 W |
| Hochlaufzeit | ≤ 30 s , Standard anwendung ≤ 15 min , Kalibration Aufwärmzeit |

| | |
|------------------|----|
| Verpolungsschutz | Ja |
|------------------|----|

| | |
|--------------|-----|
| Schutzklasse | III |
|--------------|-----|

Konformität und Zulassungen

| | |
|---------|---------------------------|
| EMV | IEC 61326-1 EN 61326-1 |
| Hygiene | 3-A (28-06) |

Betriebsbedingungen

| Nennweite | Min. Messspanne | | Max. Messspanne | |
|-----------|------------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------|
| | l/h | gal/h | l/h | gal/h |
| DN3 | 0 ... 10.3 l/h | 0 ... 2.7 gal/h | 0 ... 259 l/h | 0 ... 68 gal/h |
| DN6 | 0 ... 41.4 l/h | 0 ... 10.9 gal/h | 0 ... 1037 l/h | 0 ... 274 gal/h |
| DN10 | 0 ... 115.2 l/h | 0 ... 30.4 gal/h | 0 ... 2880 l/h | 0 ... 761 gal/h |
| DN15 | 0 ... 259.2 l/h | 0 ... 68.5 gal/h | 0 ... 6480 l/h | 0 ... 1712 gal/h |
| DN20 | 0 ... 460.8 l/h | 0 ... 121.7 gal/h | 0 ... 11520 l/h | 0 ... 3043 gal/h |
| DN25 | 0 ... 0.7 m ³ /h | 0 ... 184.9 gal/h | 0 ... 18 m ³ /h | 0 ... 4755 gal/h |
| DN32 | 0 ... 1.2 m ³ /h | 0 ... 317 gal/h | 0 ... 29 m ³ /h | 0 ... 7661 gal/h |
| DN40 | 0 ... 1.9 m ³ /h | 0 ... 501.9 gal/h | 0 ... 46 m ³ /h | 0 ... 12152 gal/h |
| DN50 | 0 ... 2.9 m ³ /h | 0 ... 766.1 gal/h | 0 ... 72 m ³ /h | 0 ... 19020 gal/h |
| DN65 | 0 ... 4.9 m ³ /h | 0 ... 1294.4 gal/h | 0 ... 122 m ³ /h | 0 ... 32229 gal/h |
| DN80 | 0 ... 7.5 m ³ /h | 0 ... 1981.3 gal/h | 0 ... 184 m ³ /h | 0 ... 48608 gal/h |
| DN100 | 0 ... 11.7 m ³ /h | 0 ... 3090.8 gal/h | 0 ... 288 m ³ /h | 0 ... 76082 gal/h |

Bemerkung: gal ist definiert als US liq. gal.

PF75H (remote, ein elektrischer Anschluss)

Magnetisch-induktiver Durchflusssensor für hygienegerechte Anwendungen

PF75H-5#####1###3G1##2112#110#0

Display

Allgemeine Hinweise

| | |
|------------------|------------------------------|
| Panel-Typ | Grafisches LCD-Display, FSTN |
| Anzeigebereich | -9999 ... 99999 |
| Max. Ziffernhöhe | 22 mm |
| Material | Polycarbonat |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---------------|
| Temperaturbereich für optimale Lesbarkeit | -10 ... 70 °C |
| Arbeitstemperaturbereich | -20 ... 80 °C |

Eingangssignal

| | |
|--------------------------------|--|
| Eingangssignal vom Transmitter | Digital, 2-Wege-Kommunikation zwischen Transmitter und Display |
| Messzeit | ≤ 1 s , max. 0,3 s , typ. |

Vom Benutzer konfigurierbare Daten

| | |
|---------------------|--|
| Fehler-/Warnanzeige | Individuell konfigurierbares Display und Hintergrundbeleuchtung in weiß, grün oder rot, dauerhaft leuchtend oder blinkend Konfigurierbar Grenzwerte über den Messbereich hinaus |
|---------------------|--|

| | |
|-------------|---|
| Messeinheit | µS/cm mS/cm % °C °F m ³ /h m/s l/h cm/s Hz kHz |
|-------------|---|

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Benutzerdefinierte Messeinheit | 8 × 20 Pixel-Matrix |
|--------------------------------|---------------------|

Relais

| | |
|---------------------|----------------------|
| Kontakte | 2 x Halbleiterrelais |
| Max. Laststrom | 75 mA |
| Max. Schaltspannung | 60 V |

PF75H (remote, ein elektrischer Anschluss)

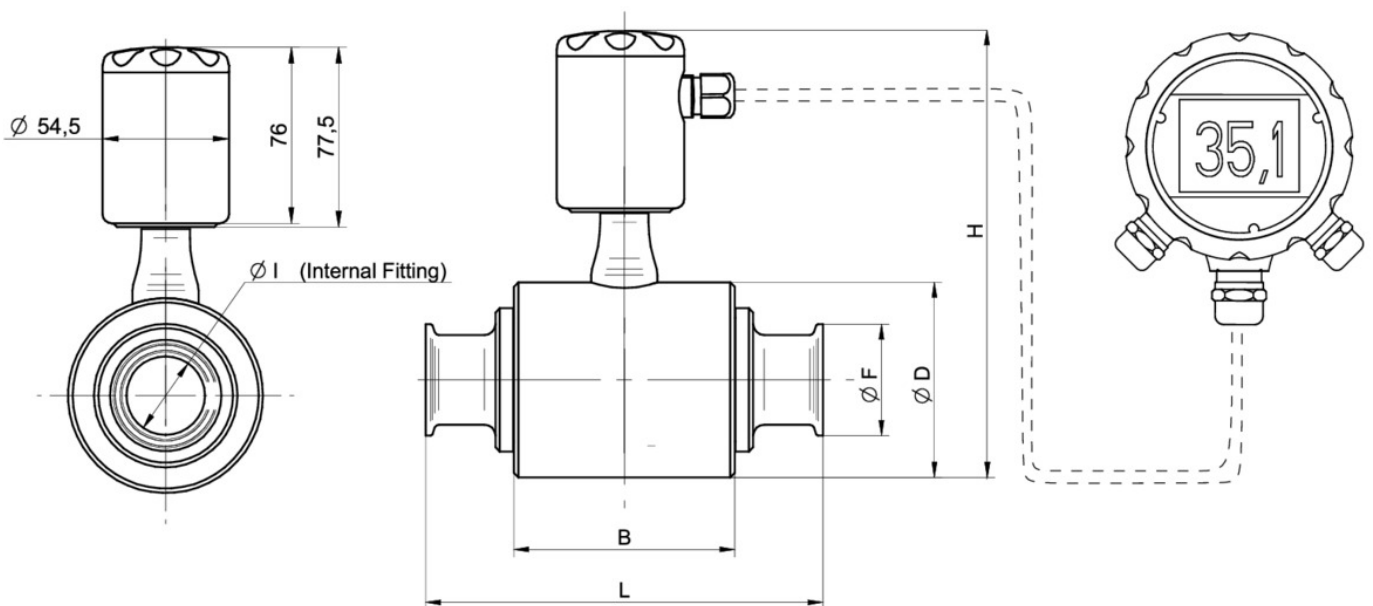
Magnetisch-induktiver Durchflusssensor für hygienegerechte Anwendungen

PF75H-5#####1##3G1##2112#110#0

Masszeichnungen (mm)

| Nennweite | Prozessanschluss | I | F | D | H | B | L |
|-----------|----------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| DN3 | ISO 2852 (Tri-Clamp) | 12.7 mm | 34 mm | 76 mm | 197 mm | 77 mm | 128 mm |
| DN6 | ISO 2852 (Tri-Clamp) | 12.7 mm | 34 mm | 76 mm | 197 mm | 77 mm | 128 mm |
| DN10 | ISO 2852 (Tri-Clamp) | 12.7 mm | 34 mm | 76 mm | 197 mm | 77 mm | 128 mm |
| DN15 | ISO 2852 (Tri-Clamp) | 17.2 mm | 34 mm | 76 mm | 197 mm | 77 mm | 128 mm |
| DN20 | ISO 2852 (Tri-Clamp) | 21.3 mm | 34 mm | 76 mm | 197 mm | 77 mm | 128 mm |
| DN25 | ISO 2852 (Tri-Clamp) | 22.6 mm | 51 mm | 89 mm | 210 mm | 115 mm | 180 mm |
| DN40 | ISO 2852 (Tri-Clamp) | 35.6 mm | 51 mm | 108 mm | 229 mm | 121 mm | 180 mm |
| DN50 | ISO 2852 (Tri-Clamp) | 48.6 mm | 64 mm | 129 mm | 250 mm | 121 mm | 180 mm |
| DN65 | ISO 2852 (Tri-Clamp) | 60.3 mm | 76 mm | 140 mm | 261 mm | 121 mm | 180 mm |
| DN80 | ISO 2852 (Tri-Clamp) | 72.9 mm | 91 mm | 156 mm | 277 mm | 121 mm | 200 mm |
| DN100 | ISO 2852 (Tri-Clamp) | 97.6 mm | 119 mm | 168 mm | 289 mm | 121 mm | 200 mm |

| Nennweite | Prozessanschluss | I | F | D | H | B | L |
|-----------|------------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| DN3 | BS 4825-3 | 9.5 mm | 25 mm | 76 mm | 197 mm | 77 mm | 128 mm |
| DN6 | BS 4825-3 | 9.5 mm | 25 mm | 76 mm | 197 mm | 77 mm | 128 mm |
| DN10 | BS 4825-3 | 9.5 mm | 25 mm | 76 mm | 197 mm | 77 mm | 128 mm |
| DN15 | BS 4825-3 | 15.85 mm | 25 mm | 76 mm | 197 mm | 77 mm | 128 mm |
| DN20 | BS 4825-3 | 22.2 mm | 51 mm | 76 mm | 197 mm | 77 mm | 128 mm |
| DN25 | BS 4825-3 | 22.2 mm | 51 mm | 89 mm | 197 mm | 100 mm | 180 mm |
| DN40 | BS 4825-3 | 34.9 mm | 51 mm | 106 mm | 210 mm | 100 mm | 180 mm |
| DN50 | BS 4825-3 | 47.6 mm | 64 mm | 129 mm | 235 mm | 100 mm | 180 mm |
| DN65 | BS 4825-3 | 60.3 mm | 76 mm | 140 mm | 261 mm | 100 mm | 180 mm |
| DN80 | BS 4825-3 | 73.0 mm | 91 mm | 156 mm | 261 mm | 100 mm | 200 mm |
| DN100 | BS 4825-3 | 97.6 mm | 119 mm | 168 mm | 289 mm | 100 mm | 200 mm |



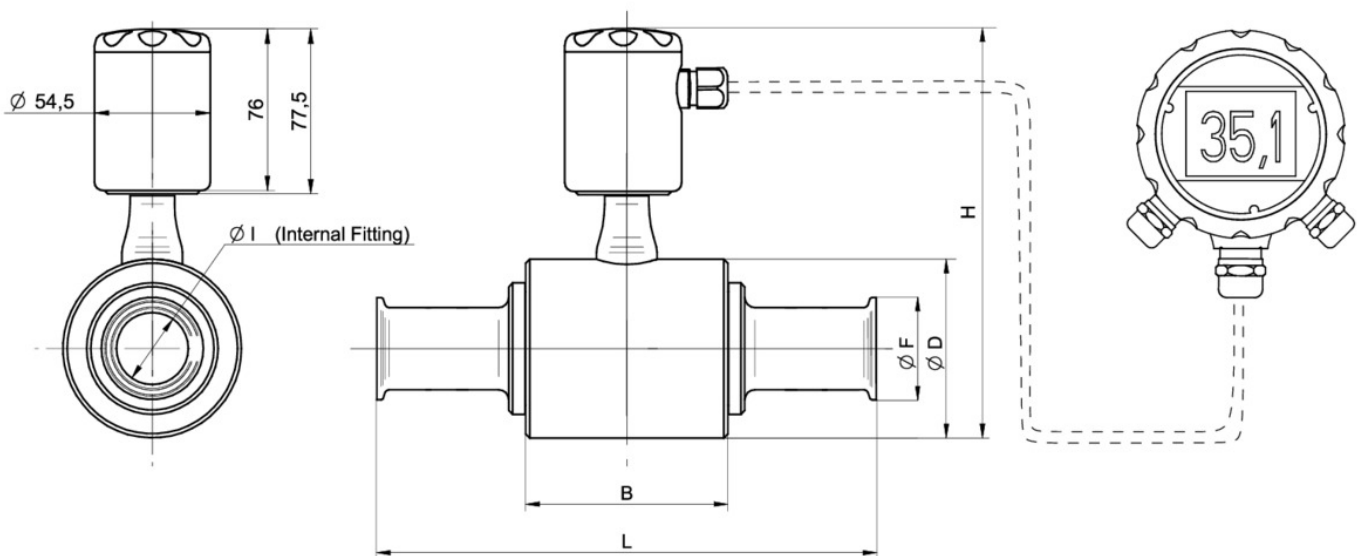
PF75H (remote, ein elektrischer Anschluss)

Magnetisch-induktiver Durchflusssensor für hygienegerechte Anwendungen

PF75H-5#####1##3G1##2112#110#0

Masszeichnungen (mm)

| Nennweite | Prozessanschluss | I | F | D | H | B | L |
|-----------|----------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| DN25 | ISO 2852 (Tri-Clamp) | 22.6 mm | 51 mm | 89 mm | 210 mm | 100 mm | 250 mm |
| DN40 | ISO 2852 (Tri-Clamp) | 35.6 mm | 51 mm | 108 mm | 229 mm | 100 mm | 250 mm |
| DN50 | ISO 2852 (Tri-Clamp) | 48.6 mm | 64 mm | 129 mm | 250 mm | 100 mm | 250 mm |
| DN65 | ISO 2852 (Tri-Clamp) | 60.3 mm | 76 mm | 140 mm | 261 mm | 100 mm | 250 mm |
| DN80 | ISO 2852 (Tri-Clamp) | 72.9 mm | 91 mm | 156 mm | 277 mm | 100 mm | 250 mm |
| DN100 | ISO 2852 (Tri-Clamp) | 97.6 mm | 119 mm | 168 mm | 289 mm | 100 mm | 250 mm |



| Nennweite | Prozessanschluss | Fitting | E | D | H | B | L |
|-----------|-----------------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| DN3 | DIN 11851 (dairy pipe connection) | DN10 | 10 mm | 76 mm | 197 mm | 77 mm | 128 mm |
| DN6 | DIN 11851 (dairy pipe connection) | DN10 | 10 mm | 76 mm | 197 mm | 77 mm | 128 mm |
| DN10 | DIN 11851 (dairy pipe connection) | DN10 | 10 mm | 76 mm | 197 mm | 77 mm | 128 mm |
| DN15 | DIN 11851 (dairy pipe connection) | DN15 | 16 mm | 76 mm | 197 mm | 77 mm | 128 mm |
| DN20 | DIN 11851 (dairy pipe connection) | DN20 | 20 mm | 76 mm | 197 mm | 77 mm | 128 mm |
| DN25 | DIN 11851 (dairy pipe connection) | DN25 | 26 mm | 89 mm | 197 mm | 100 mm | 180 mm |
| DN32 | DIN 11851 (dairy pipe connection) | DN32 | 32 mm | 89 mm | 210 mm | 100 mm | 180 mm |
| DN40 | DIN 11851 (dairy pipe connection) | DN40 | 38 mm | 106 mm | 210 mm | 100 mm | 180 mm |
| DN50 | DIN 11851 (dairy pipe connection) | DN50 | 50 mm | 129 mm | 235 mm | 100 mm | 180 mm |
| DN65 | DIN 11851 (dairy pipe connection) | DN65 | 66 mm | 140 mm | 261 mm | 100 mm | 180 mm |
| DN80 | DIN 11851 (dairy pipe connection) | DN80 | 81 mm | 156 mm | 261 mm | 100 mm | 200 mm |
| DN100 | DIN 11851 (dairy pipe connection) | DN100 | 100 mm | 168 mm | 289 mm | 100 mm | 200 mm |

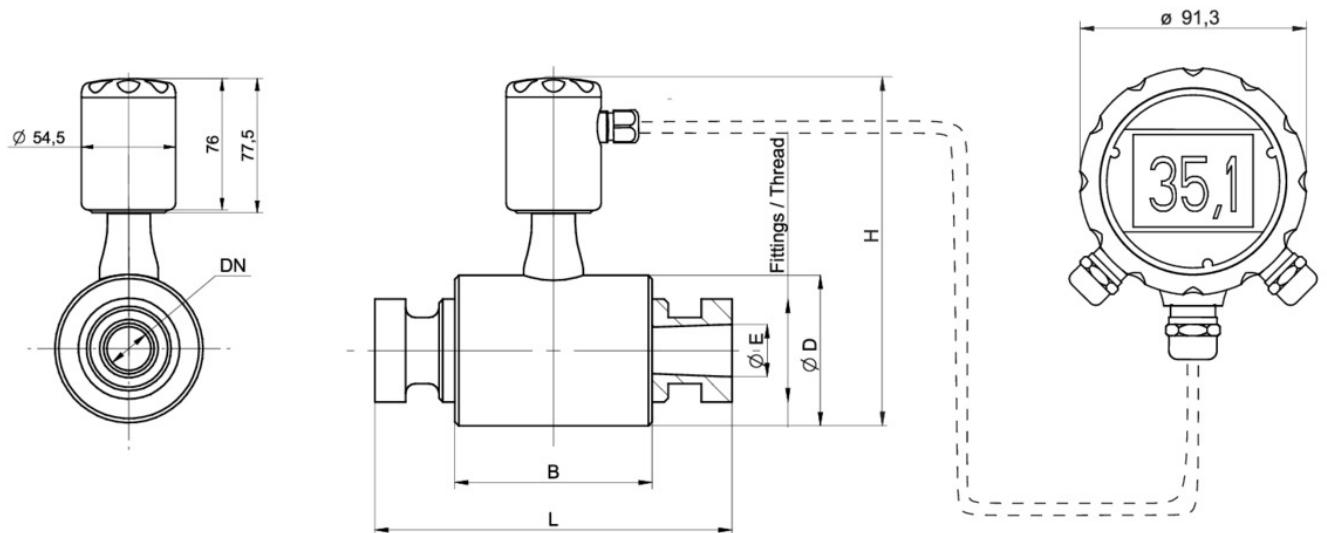
PF75H (remote, ein elektrischer Anschluss)

Magnetisch-induktiver Durchflusssensor für hygienegerechte Anwendungen

PF75H-5#####1##3G1##2112#110#0

Masszeichnungen (mm)

| Nennweite | Prozessanschluss | Fitting | E | D | H | B | L |
|-----------|----------------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| DN10 | SMS 1145 male thread | DN25 | 22.6 mm | 76 mm | 197 mm | 77 mm | 128 mm |
| DN15 | SMS 1145 male thread | DN25 | 22.6 mm | 76 mm | 197 mm | 77 mm | 128 mm |
| DN20 | SMS 1145 male thread | DN25 | 22.6 mm | 76 mm | 197 mm | 77 mm | 128 mm |
| DN25 | SMS 1145 male thread | DN25 | 22.6 mm | 89 mm | 210 mm | 100 mm | 180 mm |
| DN40 | SMS 1145 male thread | DN38 | 36.8 mm | 108 mm | 229 mm | 100 mm | 180 mm |
| DN50 | SMS 1145 male thread | DN51 | 49.3 mm | 129 mm | 250 mm | 100 mm | 180 mm |
| DN65 | SMS 1145 male thread | DN63 | 58.3 mm | 140 mm | 261 mm | 100 mm | 180 mm |
| DN80 | SMS 1145 male thread | DN76 | 70.7 mm | 156 mm | 277 mm | 100 mm | 200 mm |
| DN100 | SMS 1145 male thread | DN104 | 95.7 mm | 168 mm | 289 mm | 100 mm | 200 mm |



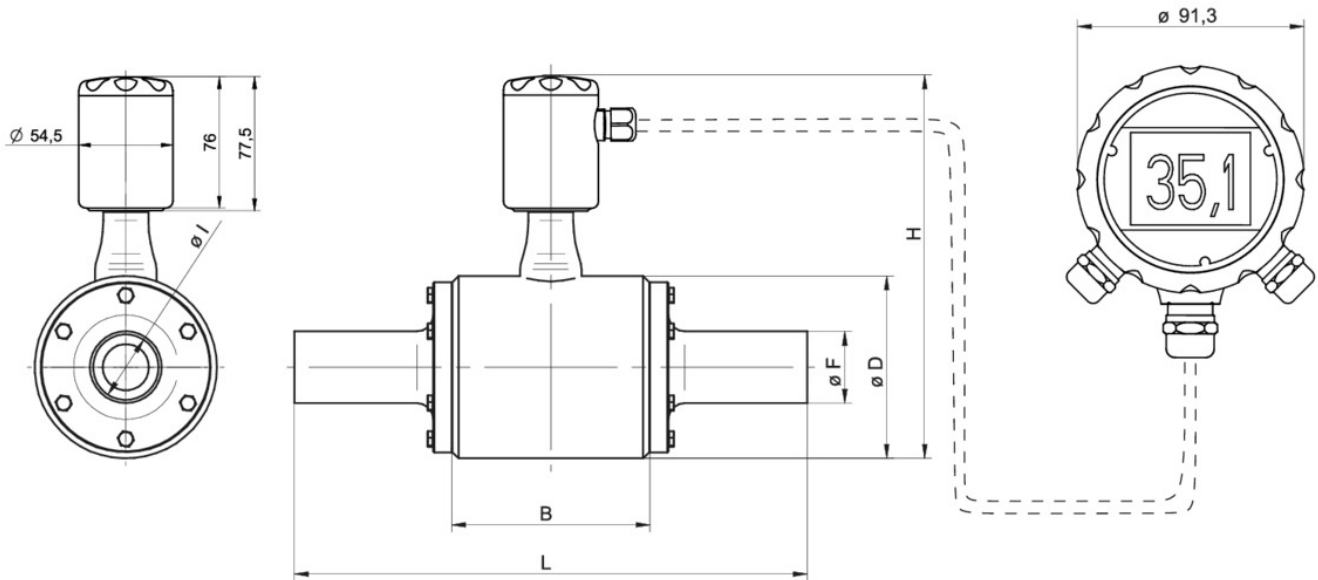
| Nennweite | Prozessanschluss | I | F | D | H | B | L |
|-----------|-----------------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| DN25 | DIN EN 10357 series A | 26.0 mm | 29 mm | 89 mm | 210 mm | 100 mm | 250 mm |
| DN32 | DIN EN 10357 series A | 32.0 mm | 35 mm | 89 mm | 210 mm | 100 mm | 250 mm |
| DN40 | DIN EN 10357 series A | 38.0 mm | 41 mm | 108 mm | 229 mm | 100 mm | 250 mm |
| DN50 | DIN EN 10357 series A | 50.0 mm | 53 mm | 129 mm | 250 mm | 100 mm | 250 mm |
| DN65 | DIN EN 10357 series A | 66.0 mm | 70 mm | 140 mm | 261 mm | 100 mm | 250 mm |
| DN80 | DIN EN 10357 series A | 81.0 mm | 85 mm | 156 mm | 277 mm | 100 mm | 258 mm |
| DN100 | DIN EN 10357 series A | 100.0 mm | 104 mm | 168 mm | 289 mm | 100 mm | 258 mm |

PF75H (remote, ein elektrischer Anschluss)

Magnetisch-induktiver Durchflusssensor für hygienegerechte Anwendungen

PF75H-5#####1##3G1##2112#110#0

Masszeichnungen (mm)



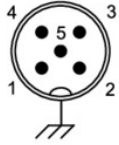
PF75H (remote, ein elektrischer Anschluss)

Magnetisch-induktiver Durchflusssensor für hygienegerechte Anwendungen

PF75H-5#####1##3G1##2112#110#0

Elektrischer Anschluss

M12-A, 5-Pin



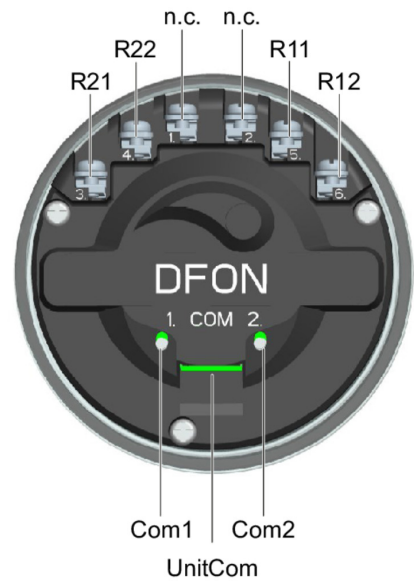
Linksseitiger Anschluss



Linksseitiger Anschluss (Vorderansicht): M12-A, 5-Pin

| Funktion | | | Anschlussbelegung |
|------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| V _{DC} ⁺ | Speisung + | 18 ... 30 V DC | 1 |
| V _{DC} ⁻ | Speisung - | 18 ... 30 V DC | 3 |
| mA ⁺ | Analogausgang | 4 ... 20 mA | 2 |
| IO-Link/SW | IO-Link/SW | | 4 |
| Out 1 | Digitaler Ausgang 1 | Wählbar | 5 |

Anschlussbelegung DFON-Display



Anschlussbelegung Messumformer



PF75H (remote, ein elektrischer Anschluss)

Magnetisch-induktiver Durchflusssensor für hygienegerechte Anwendungen

PF75H-5#####1##3G1##2112#110#0

Bestellangaben

Typenschlüssel - Konfigurationsmöglichkeiten siehe Website

| | PF75H | - | 5 | # | # | # | # | # | 1 | # | # | 3 | G | 1 | # | # | 2 | 1 | 1 | 2 | # | 1 | 1 | 0 | # | 0 |
|---|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Produkt | PF75H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gehäuse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Edelstahl 1.4301 / AISI304 | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prozessanschluss unten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Max. Messabweichung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ±0.5 % v.M. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ±0.2 % v.M. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Display | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ohne Display | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| With display, with activated relays | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ausgangssignal analog | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ohne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 ... 20 mA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ausgangssignal digital | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 x Aktiver Impuls- / Frequenzgang (programmierbar) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 x Aktiver Impuls- / Frequenzgang (programmierbar) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schnittstelle | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ohne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HART® | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Elektrischer Anschluss | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 x M12-A, 5-pin | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Material für elektr. Anschluss | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kunststoff | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Edelstahl, AISI 304 (1.4301) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Standort des Konverters | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schutzklasse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IP65, IP67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prozess Temperatur (dauerhaft) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -20 ... 150 °C ⁽³⁾ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Max. Prozess Druck | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PN16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nenn Durchmesser | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DN3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A |
| DN6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | B |
| DN10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | C |
| DN15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | D |
| DN20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | E |
| DN25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | F |
| DN32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | G |
| DN40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H |
| DN50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | I |
| DN65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | J |
| DN80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | K |
| DN100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L |

PF75H (remote, ein elektrischer Anschluss)

Magnetisch-induktiver Durchflusssensor für hygienegerechte Anwendungen

PF75H-5#####1##3G1##2112#110#0

Bestellangaben

Typenschlüssel - Konfigurationsmöglichkeiten siehe Website

| | PF75H | - | 5 | # | # | # | # | 1 | # | 3 | G | 1 | # | # | 2 | 1 | 1 | 2 | # | 1 | 1 | 0 | # | 0 | |
|--|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Prozessanschluss | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DIN 11851 (Milchrohrverschraubung) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | |
| ISO 2852 (Tri-Clamp) | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | |
| BS 4825-3 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | |
| SMS 1145 Gewindestutzen | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | |
| DIN EN 10357 Serie A (DIN 11850-2), verschweisbares Rohrende | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | |
| Sensorkörper- und Prozessansch | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AISI 316L | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | |
| Material Messrohrauskleidung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PTFE | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| Elektrodenmaterial | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AISI 316L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| Elektrodenanzahl | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zwei Elektroden | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | |
| Oberflächenrauigkeit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ra ≤ 0,8 µm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A | |
| Ra ≤ 0,4 µm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | C |
| Dichtungswerkstoff (intern) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FKM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| Spezielle Zulassungen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3-A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Messgeräterichtlinie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ohne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Kalibrierzertifikat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 Punkt Kalibrierzertifikat (Standard) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| 3 Punkt Kalibrierzertifikat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 5 Punkt Kalibrierzertifikat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 10 Punkt Kalibrierzertifikat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| Konfiguration | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Werkseinstellung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |

(1) Der Prozessanschluss DIN 11851 muss mit einer Spezialdichtung entweder von SKS Komponenten System (SKS) B.V. oder Asepto Star k-flex Dichtung von Kiesleemann GmbH ausgestattet werden um hygienisch zu sein

(2) SMS 1145 muss zur Reinigung ausgebaut werden, COP (Cleaning out of place

(3) Mit PTFE-Auskleidung nur für Wasser, andere Medien -20...100°C oder auf Anfrage