

PF75H (compacte, un raccordement électrique)

Débitmètre électromagnétique hygiénique

PF75H-5#####1#03D1##2112#110#0

Vue d'ensemble

- Un seul capteur pour la mesure de volume et de vitesse
- Mesures particulièrement précises et stables avec précisions jusqu'à 0,2 %
- Pour fluides en systèmes fermés dont la conductivité est $> 5 \mu\text{S/cm}$
- Plage de mesure 0 ... 280 m³/h avec diamètre de tube DN 3 ... 100
- Design hygiénique avec conformité 3-A et FDA
- Aucune perte d'énergie grâce à un tube de mesure sans étranglement
- Affichage graphique CombiView DFON disponible en option et programmable par écran tactile ou logiciel BCP



Image similaire



Caractéristiques techniques

Caractéristiques

| | |
|----------------------------------|--|
| Principe de mesure | Mesure de débit électromagnétique |
| Plage des diamètres nominaux | DN 3 ... DN 100 |
| "Vitesse d'écoulement max. | 10 m/s |
| Écart de mesure max. | $\pm 0,5 \%$ d. l. $\pm 0,2 \%$ d. l. , en option |
| Taux maximal de marge de réglage | 1 : 1000 |
| Plage de mesure, débit | 0 ... 10 m/s 0 ... 288 m ³ /h |
| Propriétés des milieux | $\geq 5 \mu\text{S/cm}$ |
| Temps de réponse de l'étape | ≤ 400 ms |
| Temps de détection | ≤ 200 ms |
| Étendue de mesure min. | 0 ... 10,3 l/h |
| Amortissement | 0,2 ... 1000 s |
| Répétabilité | $\leq 0,1 \%$ d. l. |

Conditions de process

| | |
|------------------------|---|
| Température du process | -20 ... 100 °C |
| Pression du process | -1 ... 16 bar |
| NEP/SEP-compatibilité | < 30 min, en général @ température du milieu jusqu'à 130 °C |

Raccord de process

| | |
|--|--------------------|
| Matériau du tube de mesure | AISI 304 (1.4301) |
| Matériaux des pièces en contact, raccord process | AISI 316L (1.4404) |
| Matériaux des pièces en contact, revêtement | PTFE |

Raccord de process

| | |
|---|---|
| Matériaux des pièces en contact, électrodes | AISI 316L (1.4404) |
| Matériaux des pièces en contact, joint d'étanchéité | FKM |
| Variantes connexions | ISO 2852 (Tri-Clamp) / DIN 32676-B BS 4825-3 (ASME BPE) / DIN 32676-C SMS 1145 filetage extérieur, NHP DIN 11851 (raccord laiterie) DIN EN 10357 série A (DIN 11850-2), extrémité de tube soudable Ces raccords doivent être munis d'un joint d'étanchéité spécial SKS Komponenten System (SKS) B.V. ou Asepto Star k-flex de Kieselmann GmbH afin de rester en conformité avec les normes sanitaires 3-A norme DIN 11851. |

Rugosité de surface (en contact avec le milieu)

| | |
|-----------------|--|
| Raccord process | $R_a \leq 0,8 \mu\text{m}$ $R_a \leq 0,4 \mu\text{m}$, en option |
|-----------------|--|

Conditions ambiantes

| | |
|--|--|
| Plage de température de fonctionnement | -20 ... 80 °C , avec écran tactile DFON -20 ... 85 °C , sans écran tactile DFON |
| Plage de température de stockage | -20 ... 60 °C |
| Altitude | -200 ... 4000 m |
| Degré de protection (EN 60529) | IP 65 IP 67 |
| Humidité | 0 ... 100 % |
| Résistance d'isolement | > 100 M Ω |
| Tension d'isolement | 500 V DC |

PF75H (compacte, un raccordement électrique)

Débitmètre électromagnétique hygiénique

PF75H-5#####1#03D1##2112#110#0

Caractéristiques techniques

Signal de sortie

| | |
|---|---|
| Signal de sortie digital | 1 x impulsion / fréquence / alarme 2 x impulsion / fréquence / alarme (en option) |
| Signal de sortie analogique (en option) | 0...20 mA 4...20 mA |
| Chute de tension | 1.2 V DC |
| Relais | 2 relais inclus dans l'afficheur |
| Résistance de charge | ≤ 500 Ω, Vs = 18 V DC ≤ 1000 Ω, Vs = 30 V DC |
| Protection de court-circuit | Oui |
| Protection contre l'inversion de polarité | Oui |
| Amortissement | 0,2 ... 1000 s |
| Interface (optionnel) | Hart |

Boîtier

| | |
|------|---|
| Type | FlexHousing, Ø80 mm Raccord process en bas |
|------|---|

Boîtier

| | |
|------------|--------------------------------------|
| Dimensions | Voir paragraphe "Schémas Dimensions" |
| Matériau | AISI 304 (1.4301) |

Raccord électrique

| | |
|------------|----------------------------------|
| Connecteur | M12-A, 5 pôles, acier inoxydable |
|------------|----------------------------------|

Alimentation

| | |
|---|--|
| Plage de tension d'alimentation | 18 ... 30 V DC |
| Consommation d'énergie | ≤ 5 W |
| Temps de mise sous tension | ≤ 30 s , utilisation standard ≤ 15 min , préchauffage pour étalonnage |
| Protection contre l'inversion de polarité | Oui |

Conformité et approbations

| | |
|---------|---------------------------|
| CEM | IEC 61326-1 EN 61326-1 |
| Hygiène | 3-A (28-06) |

Conditions de process

| Diamètre nominal | Étendue de mesure min. | | Étendue de mesure max. | |
|------------------|------------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------|
| | 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 |

Remarque: gal est défini comme US liq. gal.

PF75H (compacte, un raccordement électrique)

Débitmètre électromagnétique hygiénique

PF75H-5#####1#03D1##2112#110#0

Afficheur

Remarques générales

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Type de panneau | LCD graphique FSTN |
| Plage d'affichage | -9999 ... 99999 |
| Max. hauteur des digits | 22 mm |
| Matériaux | Polycarbonate |

Conditions ambiantes

| | |
|--|---------------|
| Plage de température lisibilité optimale | -10 ... 70 °C |
| Plage de température de fonctionnement | -20 ... 80 °C |

Signaux d'entrée

| | |
|----------------------------------|---|
| Signaux d'entrée du transmetteur | Numérique, 2 voies pour communication entre transmetteur et afficheur |
| Temps d'échantillonnage | ≤ 1 s , max. 0,3 s , typ. |

Données configurables par l'utilisateur

| | |
|-----------------------------------|--|
| Indication d'erreur/avertissement | Affichage configurable individuellement et indication de rétroéclairage en blanc, vert ou rouge, lumière permanente ou clignotante. Limites configurables sur la plage |
| Unité de mesure | μS/cm mS/cm % °C °F m ³ /h m/s l/h cm/s Hz kHz |
| Unité définie par l'utilisateur | Matrice 8 x 20 pixels |

Relais

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Contacts | 2 x relais statiques |
| Max. courant de charge | 75 mA |
| Max. tension de commutation | 60 V |

PF75H (compacte, un raccordement électrique)

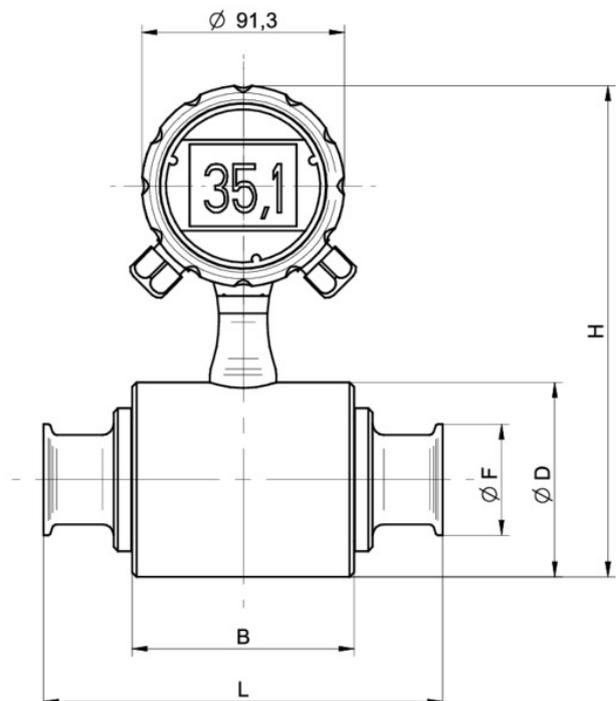
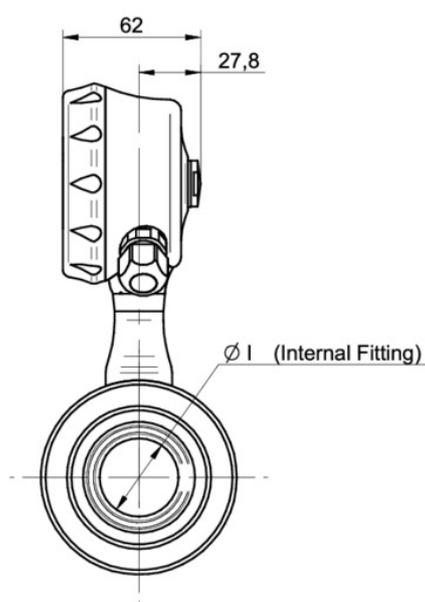
Débitmètre électromagnétique hygiénique

PF75H-5#####1#03D1##2112#110#0

Dimensions (mm)

| Diamètre nominal | Record process | I | F | D | H | B | L |
|------------------|----------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| DN3 | ISO 2852 (Tri-Clamp) | 12.7 mm | 34 mm | 76 mm | 211 mm | 77 mm | 128 mm |
| DN6 | ISO 2852 (Tri-Clamp) | 12.7 mm | 34 mm | 76 mm | 211 mm | 77 mm | 128 mm |
| DN10 | ISO 2852 (Tri-Clamp) | 12.7 mm | 34 mm | 76 mm | 211 mm | 77 mm | 128 mm |
| DN15 | ISO 2852 (Tri-Clamp) | 17.2 mm | 34 mm | 76 mm | 211 mm | 77 mm | 128 mm |
| DN20 | ISO 2852 (Tri-Clamp) | 21.3 mm | 34 mm | 76 mm | 211 mm | 77 mm | 128 mm |
| DN25 | ISO 2852 (Tri-Clamp) | 22.6 mm | 51 mm | 89 mm | 224 mm | 100 mm | 180 mm |
| DN40 | ISO 2852 (Tri-Clamp) | 35.6 mm | 51 mm | 108 mm | 243 mm | 100 mm | 180 mm |
| DN50 | ISO 2852 (Tri-Clamp) | 48.6 mm | 64 mm | 129 mm | 264 mm | 100 mm | 180 mm |
| DN65 | ISO 2852 (Tri-Clamp) | 60.3 mm | 76 mm | 140 mm | 275 mm | 100 mm | 180 mm |
| DN80 | ISO 2852 (Tri-Clamp) | 72.9 mm | 91 mm | 156 mm | 291 mm | 100 mm | 200 mm |
| DN100 | ISO 2852 (Tri-Clamp) | 97.6 mm | 119 mm | 168 mm | 303 mm | 100 mm | 200 mm |

| Diamètre nominal | Record process | I | F | D | H | B | L |
|------------------|----------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| DN3 | BS 4825-3 | 9.5 mm | 25 mm | 76 mm | 211 mm | 77 mm | 128 mm |
| DN6 | BS 4825-3 | 9.5 mm | 25 mm | 76 mm | 211 mm | 77 mm | 128 mm |
| DN10 | BS 4825-3 | 9.5 mm | 25 mm | 76 mm | 211 mm | 77 mm | 128 mm |
| DN15 | BS 4825-3 | 15.85 mm | 25 mm | 76 mm | 211 mm | 77 mm | 128 mm |
| DN20 | BS 4825-3 | 22.2 mm | 51 mm | 76 mm | 211 mm | 77 mm | 128 mm |
| DN25 | BS 4825-3 | 22.2 mm | 51 mm | 89 mm | 211 mm | 100 mm | 180 mm |
| DN40 | BS 4825-3 | 34.9 mm | 51 mm | 106 mm | 224 mm | 100 mm | 180 mm |
| DN50 | BS 4825-3 | 47.6 mm | 64 mm | 129 mm | 249 mm | 100 mm | 180 mm |
| DN65 | BS 4825-3 | 60.3 mm | 76 mm | 140 mm | 275 mm | 100 mm | 180 mm |
| DN80 | BS 4825-3 | 73.0 mm | 91 mm | 156 mm | 275 mm | 100 mm | 200 mm |
| DN100 | BS 4825-3 | 97.6 mm | 119 mm | 168 mm | 303 mm | 100 mm | 200 mm |



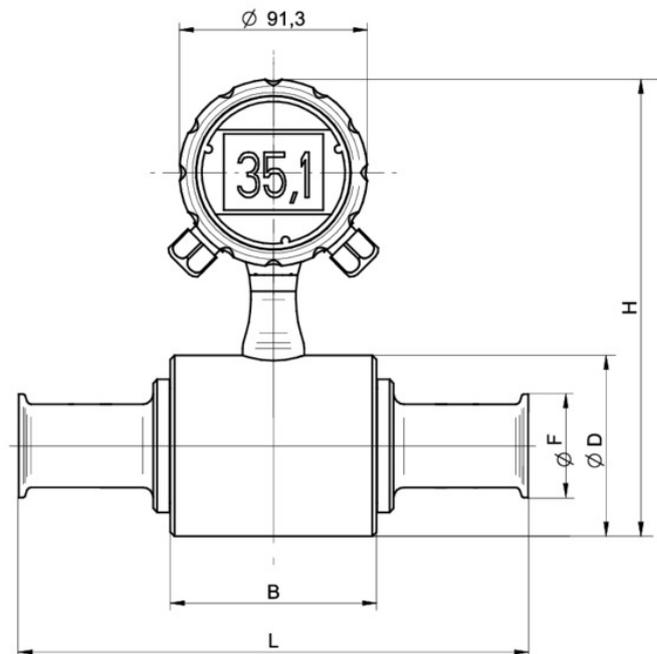
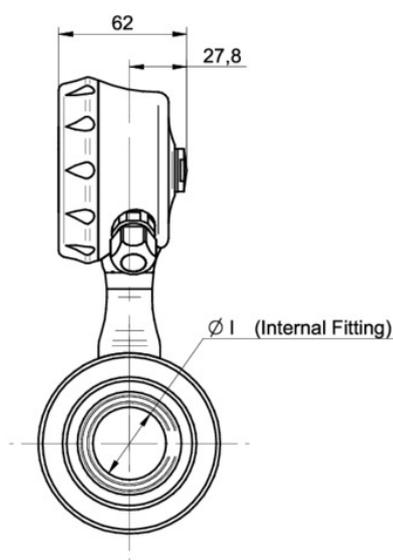
PF75H (compacte, un raccordement électrique)

Débitmètre électromagnétique hygiénique

PF75H-5#####1#03D1##2112#110#0

Dimensions (mm)

| Diamètre nominal | Record process | I | F | D | H | B | L |
|------------------|----------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| DN25 | ISO 2852 (Tri-Clamp) | 22.6 mm | 51 mm | 89 mm | 224 mm | 100 mm | 250 mm |
| DN40 | ISO 2852 (Tri-Clamp) | 35.6 mm | 51 mm | 108 mm | 243 mm | 100 mm | 250 mm |
| DN50 | ISO 2852 (Tri-Clamp) | 48.6 mm | 64 mm | 129 mm | 264 mm | 100 mm | 250 mm |
| DN65 | ISO 2852 (Tri-Clamp) | 60.3 mm | 76 mm | 140 mm | 275 mm | 100 mm | 250 mm |
| DN80 | ISO 2852 (Tri-Clamp) | 72.9 mm | 91 mm | 156 mm | 291 mm | 100 mm | 250 mm |
| DN100 | ISO 2852 (Tri-Clamp) | 97.6 mm | 119 mm | 168 mm | 303 mm | 100 mm | 250 mm |



| Diamètre nominal | Record process | Fitting | E | D | H | B | L |
|------------------|-----------------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| DN3 | DIN 11851 (dairy pipe connection) | DN10 | 10 mm | 76 mm | 211 mm | 77 mm | 128 mm |
| DN6 | DIN 11851 (dairy pipe connection) | DN10 | 10 mm | 76 mm | 211 mm | 77 mm | 128 mm |
| DN10 | DIN 11851 (dairy pipe connection) | DN10 | 10 mm | 76 mm | 211 mm | 77 mm | 128 mm |
| DN15 | DIN 11851 (dairy pipe connection) | DN15 | 16 mm | 76 mm | 211 mm | 77 mm | 128 mm |
| DN20 | DIN 11851 (dairy pipe connection) | DN20 | 20 mm | 76 mm | 211 mm | 77 mm | 128 mm |
| DN25 | DIN 11851 (dairy pipe connection) | DN25 | 26 mm | 89 mm | 211 mm | 100 mm | 180 mm |
| DN32 | DIN 11851 (dairy pipe connection) | DN32 | 32 mm | 89 mm | 224 mm | 100 mm | 180 mm |
| DN40 | DIN 11851 (dairy pipe connection) | DN40 | 38 mm | 106 mm | 224 mm | 100 mm | 180 mm |
| DN50 | DIN 11851 (dairy pipe connection) | DN50 | 50 mm | 129 mm | 249 mm | 100 mm | 180 mm |
| DN65 | DIN 11851 (dairy pipe connection) | DN65 | 66 mm | 140 mm | 275 mm | 100 mm | 180 mm |
| DN80 | DIN 11851 (dairy pipe connection) | DN80 | 81 mm | 156 mm | 275 mm | 100 mm | 200 mm |
| DN100 | DIN 11851 (dairy pipe connection) | DN100 | 100 mm | 168 mm | 303 mm | 100 mm | 200 mm |

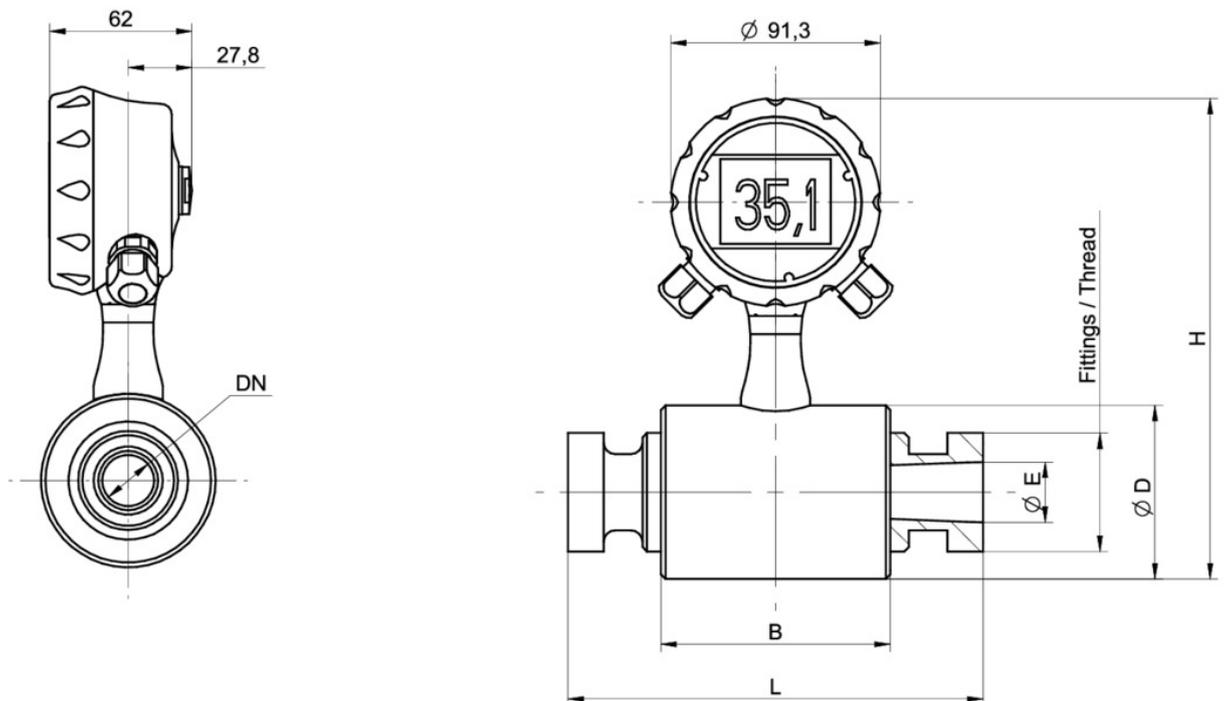
PF75H (compacte, un raccordement électrique)

Débitmètre électromagnétique hygiénique

PF75H-5#####1#03D1##2112#110#0

Dimensions (mm)

| Diamètre nominal | Reccord process | Fitting | E | D | H | B | L |
|------------------|----------------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| DN10 | SMS 1145 male thread | DN25 | 22.6 mm | 76 mm | 211 mm | 77 mm | 128 mm |
| DN15 | SMS 1145 male thread | DN25 | 22.6 mm | 76 mm | 211 mm | 77 mm | 128 mm |
| DN20 | SMS 1145 male thread | DN25 | 22.6 mm | 76 mm | 211 mm | 77 mm | 128 mm |
| DN25 | SMS 1145 male thread | DN25 | 22.6 mm | 89 mm | 211 mm | 100 mm | 180 mm |
| DN40 | SMS 1145 male thread | DN38 | 36.8 mm | 106 mm | 224 mm | 100 mm | 180 mm |
| DN50 | SMS 1145 male thread | DN51 | 49.3 mm | 129 mm | 249 mm | 100 mm | 180 mm |
| DN65 | SMS 1145 male thread | DN63 | 58.3 mm | 140 mm | 275 mm | 100 mm | 180 mm |
| DN80 | SMS 1145 male thread | DN76 | 70.7 mm | 156 mm | 275 mm | 100 mm | 200 mm |
| DN100 | SMS 1145 male thread | DN104 | 95.7 mm | 168 mm | 303 mm | 100 mm | 200 mm |



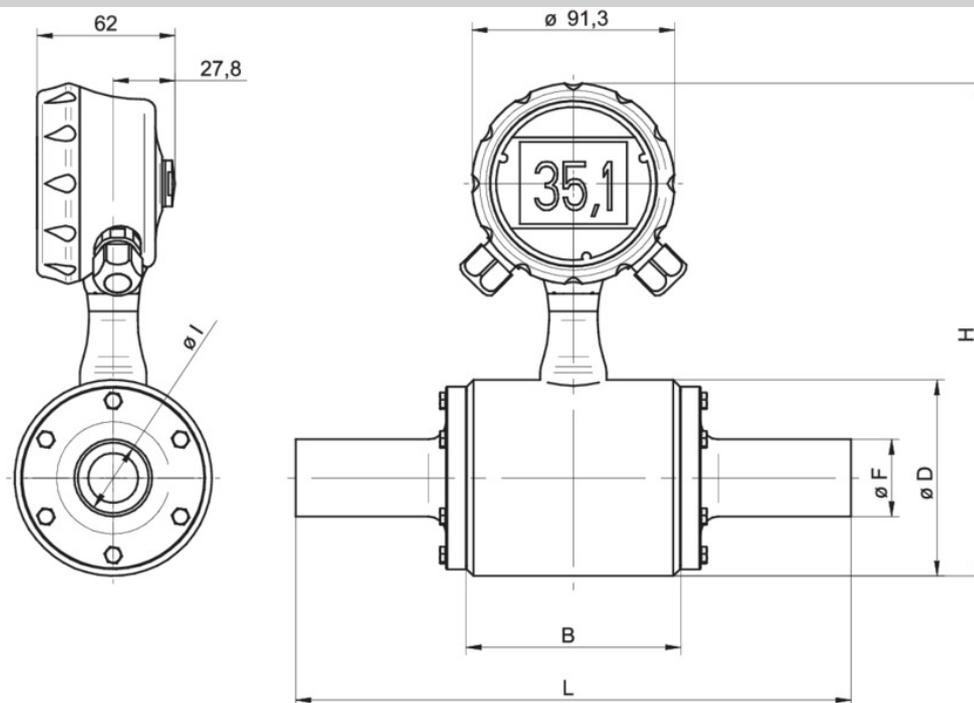
| Diamètre nominal | Reccord process | I | F | D | H | B | L |
|------------------|-----------------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| DN25 | DIN EN 10357 series A | 26.0 mm | 29 mm | 89 mm | 224 mm | 100 mm | 250 mm |
| DN32 | DIN EN 10357 series A | 32.0 mm | 35 mm | 89 mm | 224 mm | 100 mm | 250 mm |
| DN40 | DIN EN 10357 series A | 38.0 mm | 41 mm | 108 mm | 243 mm | 100 mm | 250 mm |
| DN50 | DIN EN 10357 series A | 50.0 mm | 53 mm | 129 mm | 264 mm | 100 mm | 250 mm |
| DN65 | DIN EN 10357 series A | 66.0 mm | 70 mm | 140 mm | 275 mm | 100 mm | 250 mm |
| DN80 | DIN EN 10357 series A | 81.0 mm | 85 mm | 156 mm | 291 mm | 100 mm | 258 mm |
| DN100 | DIN EN 10357 series A | 100.0 mm | 104 mm | 168 mm | 303 mm | 100 mm | 258 mm |

PF75H (compacte, un raccordement électrique)

Débitmètre électromagnétique hygiénique

PF75H-5#####1#03D1##2112#110#0

Dimensions (mm)



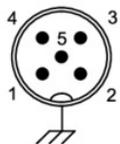
PF75H (compacte, un raccordement électrique)

Débitmètre électromagnétique hygiénique

PF75H-5#####1#03D1##2112#110#0

Raccordements électriques

M12-A, 5 pôles



Connexion gauche



Connexion gauche (vue de face): M12-A, 5 pôles

| Fonction | | | Affectation des bornes |
|------------------------------|--------------------|----------------|------------------------|
| V _{DC} ⁺ | Alimentation + | 18 ... 30 V DC | 1 |
| V _{DC} ⁻ | Alimentation - | 18 ... 30 V DC | 3 |
| mA ⁺ | Sortie analogique | 4 ... 20 mA | 2 |
| IO-Link/SW | IO-Link/SW | | 4 |
| Out 1 | Sortie numérique 1 | Sélectionnable | 5 |

Affectation des bornes afficheur DFON



Affectation des bornes transmetteur



PF75H (compacte, un raccordement électrique)

Débitmètre électromagnétique hygiénique

PF75H-5#####1#03D1##2112#110#0

Référence

Clé de commande - Possibilités de configuration voir website

| | PF75H | - | 5 | # | # | # | # | # | 1 | # | 0 | 3 | D | 1 | # | # | 2 | 1 | 1 | 2 | # | 1 | 1 | 0 | # | 0 |
|--|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Produit | PF75H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Boîtier | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acier inoxydable 1.4301 / AISI304 | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Raccordement inférieur | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Erreur de mesure max. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ±0.5 % de m. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ±0.2 % de m. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Affichage | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sans affichage | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Avec affichage avec relais activés | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Signal de sortie analogique | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sans | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 ... 20 mA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Signal de sortie digital | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 x Sortie impulsion / fréquence active (programmable) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 x Sortie impulsion / fréquence active (programmable) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Interface | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sans | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HART® | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Raccordement de sortie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 x M12-A, 5-pin | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Matér. pour raccord. électr. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Plastique | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acier inoxydable, AISI 304 (1.4301) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Localisation du convertisseur | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Compact | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Degré de protection | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IP65, IP67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Température du process (perm.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -20 ... 100 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Max. pression du process | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PN16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diamètre nominal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 (compacte, un raccordement électrique)

Débitmètre électromagnétique hygiénique

PF75H-5#####1#03D1##2112#110#0

Référence

Clé de commande - Possibilités de configuration voir website

PF75H - 5 # # # # 1 # 0 3 D 1 # # 2 1 1 2 # 1 1 0 # 0

Raccord process

| | |
|--|---|
| DIN 11851 (dairy pipe connection) | 3 |
| ISO 2852 (Tri-Clamp) | 4 |
| BS 4825-3 | 5 |
| SMS 1145 filetage extérieur | 6 |
| DIN EN 10357 série A (DIN 11850-2), extrémité de tube soudable | 7 |

Matériau du boîtier

| | |
|-----------|---|
| AISI 316L | 2 |
|-----------|---|

Matériau de revêtement du tube

| | |
|------|---|
| PTFE | 1 |
|------|---|

Matériau de l'électrode

| | |
|-----------|---|
| AISI 316L | 1 |
|-----------|---|

Nombre d'électrodes

| | |
|-----------------|---|
| Deux électrodes | 2 |
|-----------------|---|

Etat de surface

| | |
|-------------|---|
| Ra ≤ 0,8 µm | A |
| Ra ≤ 0,4 µm | C |

Matériau des joints (interne)

| | |
|-----|---|
| FKM | 1 |
|-----|---|

Homologations spéciales

| | |
|-----|---|
| 3-A | 1 |
|-----|---|

Directive sur les Instruments

| | |
|------|---|
| Sans | 0 |
|------|---|

Certificat de calibration

| | |
|--|---|
| Standard certificat d'étalonnage en 2 points | 0 |
| Certificat d'étalonnage en 3 points | 1 |
| Certificat d'étalonnage en 5 points | 2 |
| Certificat d'étalonnage en 10 points | 3 |

Configuration

| | |
|-----------------|---|
| Réglage d'usine | 0 |
|-----------------|---|

(1) Pour être hygiénique, le raccord de process DIN 11851 doit être équipé d'un joint spécial soit de SKS Komponenten System (SKS) B.V., soit d'un joint Asepto Star k-flex de Kiesleemann GmbH

(2) SMS 1145 ne peut être utilisé que pour le NHP (Nettoyage Hors Place)