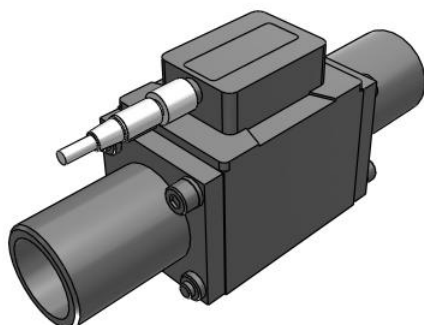


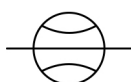


PF3W5-U, Débitmètre numérique à embouts PVC, Capteur déporté PF3W511-U25-1

Fiche technique

General series information

- Débitmètre numérique à embouts PVC
- Compact.
- Affichage rotatif.
- Visibilité d'affichage améliorée.
- Capteur thermique intégré.
- IP65, Conforme à RoHS et Conforme à CE.



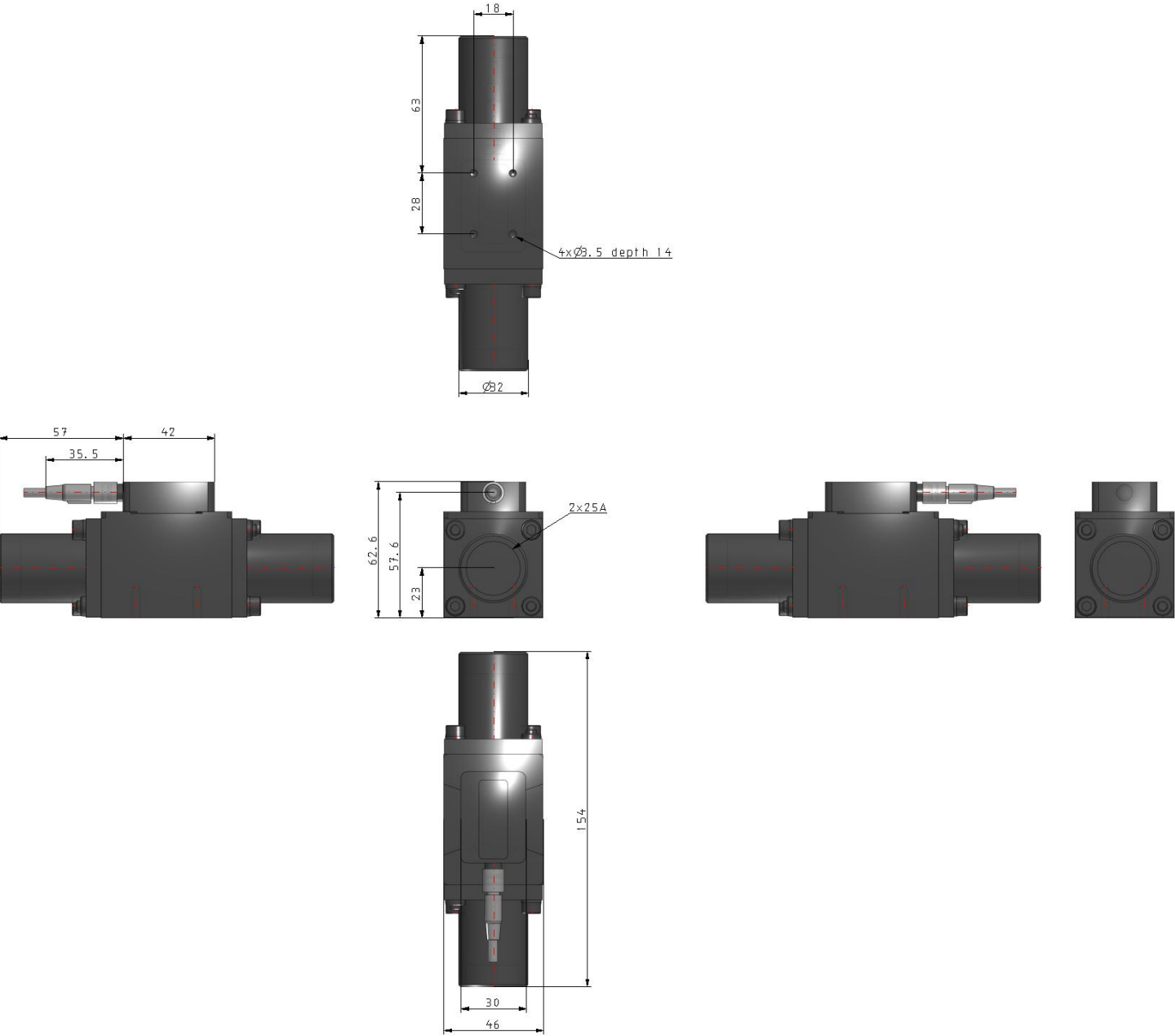
Débitmètre

Spécifications standards

Débit nominal	11 (10 à 100 l/min)
Ø externe du tube PVC	25A (ø32)
Caractéristiques de sortie	1 (OUT1: Analogique 1 à 5 V)
Câble	Avec câble et connecteur M8
Capteur intégré/Code des unités	Débit instantané: l/min, Température: °C
Fixation	Sans
Certificat d'étalonnage	Sans
Pression d'épreuve	1 MPa
Alimentation générale	12 - 24 VDC ±10 %; 12 - 24 VDC ±10 %
Temps de réponse	1s
Plage d'humidité ambiante	Fonctionnement, stockage : 35 à 85 % R.H. (sans condensation)
Consommation électrique	30 mA max.
Matériel	PPS, FKM, CPVC, Sans lubrification
Plage d'humidité d'utilisat	Fonctionnement, stockage : 35 à 85 % R.H. (sans condensation)
Protection	IP65

Répétitivité	±2 % E.M.
Fluide compatible	Eau et solution aqueuse de glycol d'éthylène (avec une viscosité de 3 mPa·s [3 cP] max.)
Sortie de courant analogique	4 à 20 mA Impédance de charge maximum : 300 Ω pour 12 VDC, 600 Ω pour 24 VDC
Sortie de tension analogique	1 à 5 V Impédance de sortie : 1 kΩ
Plage de température d'utilisation	0 à 50 °C (pas de gel, pas de condensation)
Unité du manomètre	0 - 1 MPa
Précision	±3 % E.M.
Indicateur lumineux	Pour le statut d'alimentation, l'indicateur de débit (vitesse de clignotement variant en fonction du débit), et autre indicateur d'erreur
Surtension admissible	1000 VAC pendant 1 minute entre les terminaux et le boîtier
Résistance d'isolation	50 MΩ min. (500 VDC mesurés au moyen d'un mégohmmètre) entre les bornes et le boîtier
Caractéristiques de température	±5 % E.M. (25 °C standard)
Normes	CE, UL
Méthode de détection du débit	Tourbillons de Karman
Température du fluide	0 à 70 °C (pas de gel, pas de condensation)
Perte de pression	45 kPa max. (quand le débit est au maximum)
Sortie analogique - Temps de réponse	1s

Dimensions



Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis et sans obligation de la part du fabricant.

Information supplémentaire

Catalogue	PF3W-Dd_FR.pdf
Déclaration de conformité	newDoC_PF3W_TF1Y123EN.pdf DoC_PF3Wx_TFG0006.pdf newDoC_PF3W_TF1V119EN-A.pdf
Manuels d'installation	IM_PF3W5_TF2Z082FR-A.pdf IM_PF3W5_TF2Z082EN-A.pdf
Operation manuals	OM_PF3W5_OMN0010EN-L.pdf