

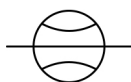
PF3W5, Débitmètre à affichage digital pour l'eau, Capteur déporté

PF3W520-F03-1T

Fiche technique

General series information

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



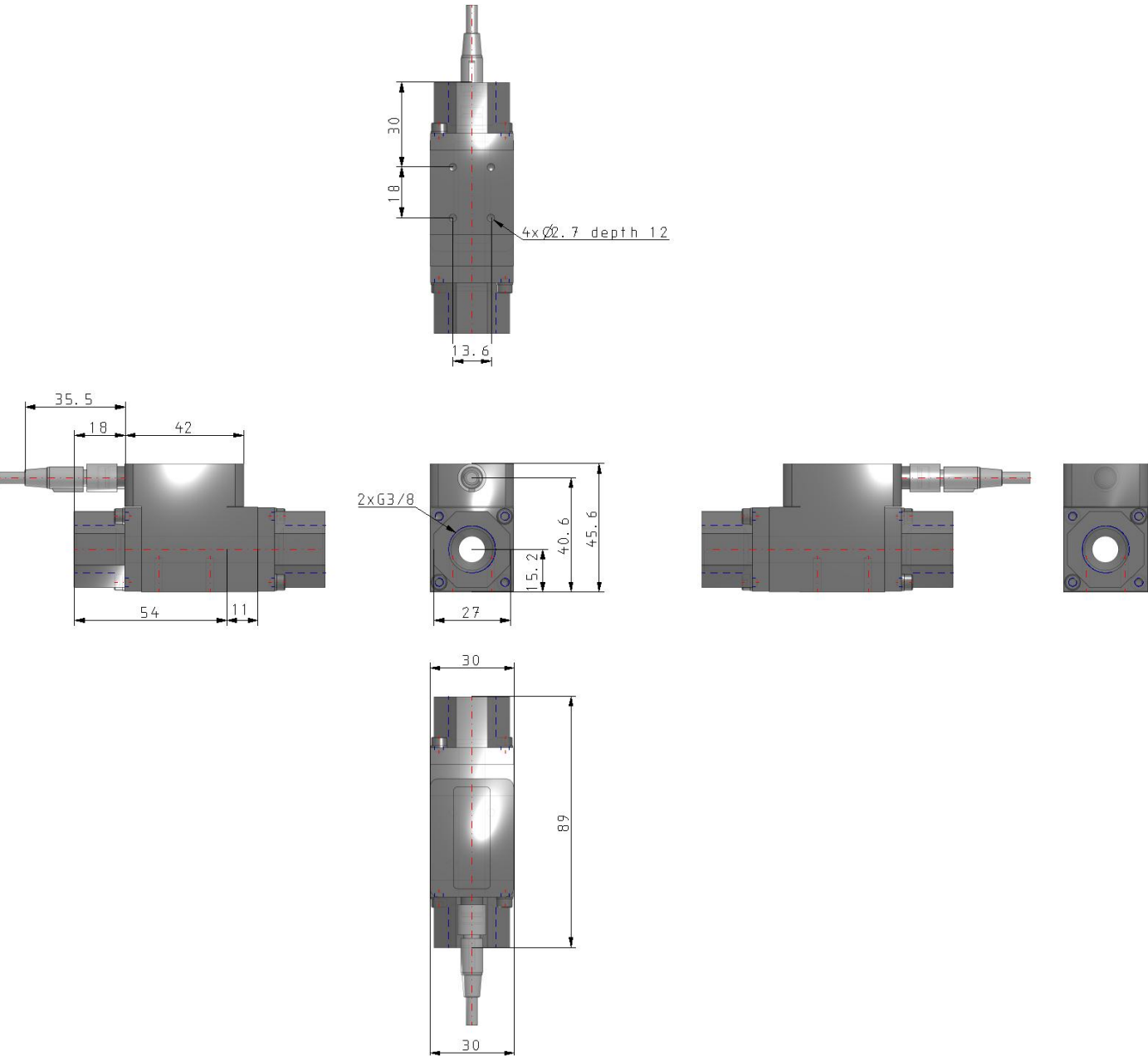
Débitmètre à affichage numérique

Spécifications standards

Débit nominal	20 (2 à 16 l/min)
Raccordement	Sans
Filetage	F (G)
Orifice	03 (3/8)
Caractéristiques de sortie	1 (OUT1: Analogique 1 à 5 V)
Capteur thermique	T (Avec Capteur thermique)
Câble	Avec câble et connecteur M8
Capteur intégré/Code des unités	Débit instantané: l/min, Température: °C
Fixation	Sans
Certificat d'étalonnage	Sans
Exécutions spéciales	Sans
Alimentation générale	12 to 24 VDC ± 10 %
Temps de réponse	1 s
Consommation électrique	30 mA max.
Matériel	PPS, acier inoxydable 304, FKM, SCS13
Plage d'humidité d'utilisat	Fonctionnement, stockage : 35 à 85 % R.H. (sans condensation)
Protection	IP65

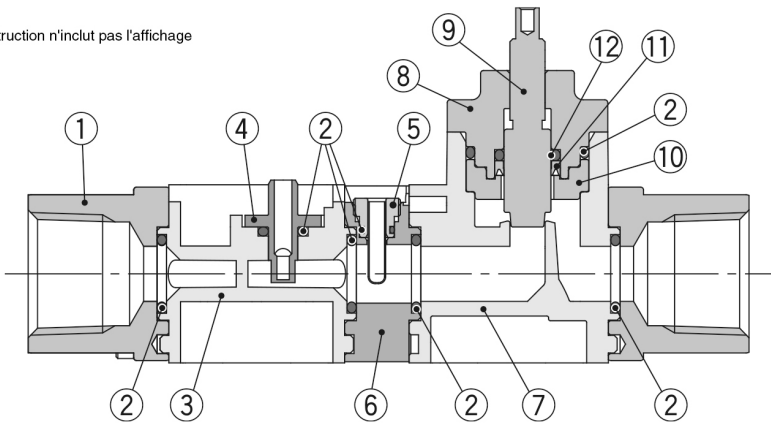
Répétitivité	±2 % F.S.
Fluide compatible	Eau et solution aqueuse de glycol d'éthylène (avec une viscosité de 3 mPa·s [3 cP] max.)
Sortie de tension analogique	Tension de sortie : 1 à 5 V Impédance de sortie : 1 kΩ
Plage de température d'utilisation	0 à 50 °C (pas de gel, pas de condensation)
Unité du manomètre	1.5 MPa
Précision	±3 % F.S.
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 90 °C (pas de gel, pas de condensation)
Perte de pression	45 kPa max. (quand le débit est au maximum)
Caractéristiques du capteur thermique	Plage de températures nominale 0 à 100 °C, 1 à 5 V, Précision de la sortie analogique ±3 % E.M., Caractéristiques de la température ambiante ±5 % E.M. (25 °C standard), Temps de réponse 7 s
Poids	0.405 Kg

Dimensions



Constructions

* Cette image de construction n'inclut pas l'affichage



Nomenclature

N°	Description	Matière	Note
1	Raccord	SCS13	Equivalent à l'acier inox 304 PF3W704/720/740/711/504/520/540/511
		Joint	PF3W721/521
2	Corps	FKM	
3	Capteur	PPS	
4	Sensor	PPS	
5	Capteur de température	acier inox 304	Brasé JIS Z 3261: BAg-7, ISO 3677: B-Ag56CuZnSn-620/650
6	Corps du capteur du régleur de débit	acier inox 304	
7	Corps du régleur de débit	PPS	
8	Couvercle du régleur de débit	PPS	
9	Axe du régleur de débit	acier inox 304	
10	Support de l'axe	PPS	
11	Joint torique	FKM	
12	Joint de bouchon	FKM	

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