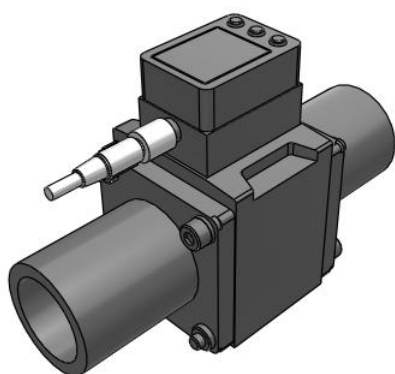


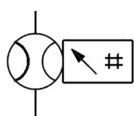


PF3W7-U, Débitmètre numérique à embouts PVC, Affichage tricolore, Capteur intégré PF3W721-U30-F-M

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.



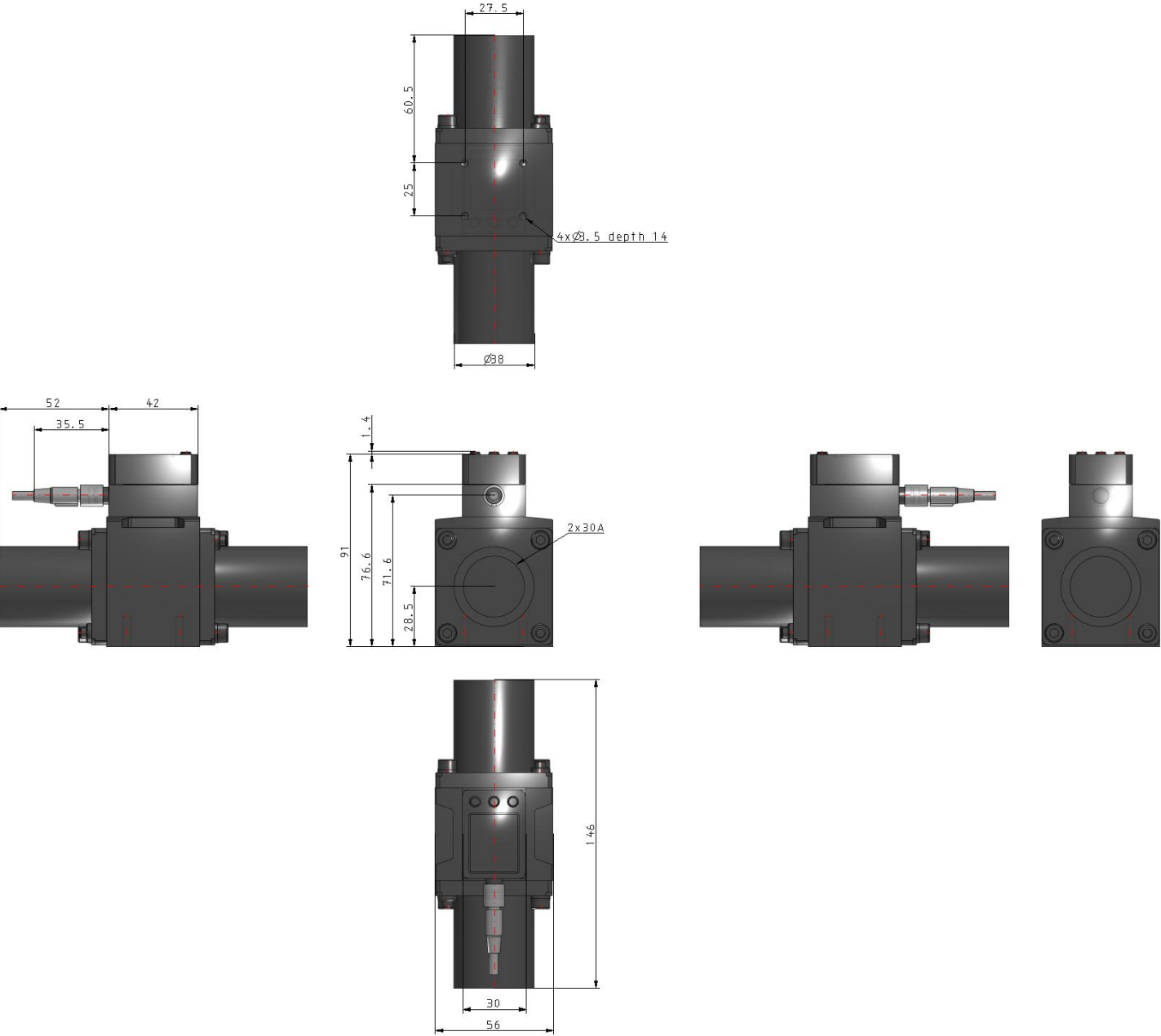
Débitmètre à affichage numérique

Spécifications standards

Débit nominal	21 (50 à 250 l/min)
Ø externe du tube PVC	30A (ø38)
Caractéristiques de sortie	F (OUT1: PNP - OUT2: Analogique 4 à 20 mA)
Câble	Avec câble et connecteur M8
Capteur intégré/Code des unités	M (Débit instantané: l/min, Température: °C)
Fixation	Sans
Certificat d'étalonnage	Sans
Pression d'épreuve	1 MPa
Alimentation générale	12 - 24 VDC ±10 %
Temps de réponse	0.5 s/ 1 s/ 2 s
Chute de tension interne	1,5 V ou moins (avec un courant de charge de 80 mA)
Consommation électrique	50 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.)
Courant de charge max.	80 mA
Sortie de courant analogique	4 à 20 mA Impédance de charge maximum :300 Ω pour 12 VDC, 600 Ω pour 24 VDC
Plage de débit affichée	20 à 350 l/min (Débit inférieur à 20 l/min affiché « 0 »)
Plage de température d'utilisation	0 à 50 °C (pas de gel, pas de condensation)
Unité du manomètre	0 to 1 Mpa
Précision	Valeur affichée : ±3 % E.M. Sortie analogique : ±3 % E.M.
Plus petit intervalle réglable	2 l/min
Mode hystérésis	Variable
Affichage	Écran à double affichage (écran principal : 4 chiffres, 7 segments, 2 couleurs ; rouge/vert ; écran inférieur : 6 chiffres, 11 segments, blanc). Valeurs d'affichage actualisées 5 fois par seconde
Indicateur lumineux	Sortie 1, Sortie 2 : Orange
Surtension admissible	1000 VAC pendant 1 minute entre les bornes 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
Protection Sortie du détecteur	Protection contre les courts-circuits et les surcharges
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)
Conversion des impulsions cumulées (largeur d'impulsion: 50 ms)	2 l/impulsion
Unité d'affichage	Débit instantané : l/min, Débit accumulé : L
Plage de débit cumulé	999999999 L
Sortie du détecteur Débit	Au choix parmi les modes hystérésis, comparateur de fenêtre, sortie cumulée, sortie impulsions cumulées, sortie erreur, ou sortie de commutation OFF
Plage de débit réglée	20 to 350 l/min
Sortie du détecteur Tension max. appliquée	28 VDC
Sortie analogique - Temps de réponse	0.5 s/1 s/2 s (relié à la sortie de commutation)
Poids	0.425 Kg

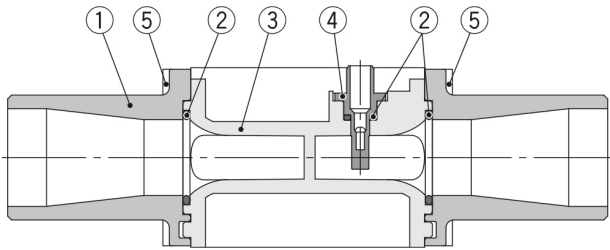
Dimensions



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

Constructions

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



Nomenclature

N°	Description	Matière	Note
1	Embout PVC	CPVC	
2	Joint	FKM	
3	Corps	PPS	
4	Capteur	PPS	

Pièces de rechange

N°	Description	Réf.	Qté
1	Embout PVC (25A)	ZS-40-U25	1
	Embout PVC (30A)	ZS-40-U30	1
5	Plaque de maintien 25A (M5 x 80 avec deux vis six pans creux)	ZS-40-U25-A	1
	Plaque de maintien 30A (M5 x 65 avec deux vis six pans creux)	ZS-40-U30-A	1

* Le remplacement de l'embout PVC peut faire varier la précision de 1 à 2 %.

Information supplémentaire

Catalogue	PF3W-Dd_FR.pdf
Déclaration de conformité	newDoC_PF3W_TF1Y123EN.pdf DoC_PF3Wx_TFG0006.pdf
Manuels d'installation	IM_PF3W7_TF2Z076FR-B.pdf IM_PF3W7_TF2Z076EN-B.pdf
Operation manuals	OM_PF3W7_OMM0005EN-R.pdf