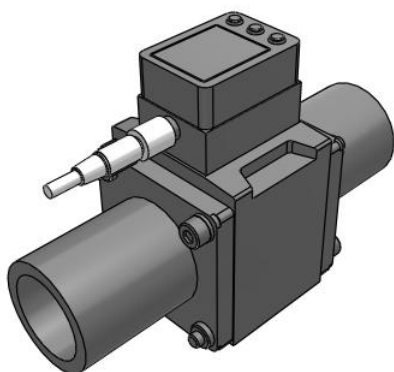


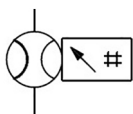


PF3W7-U, Débitmètre numérique à embouts PVC, Affichage tricolore, Capteur intégré PF3W721-U30-A-M

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.



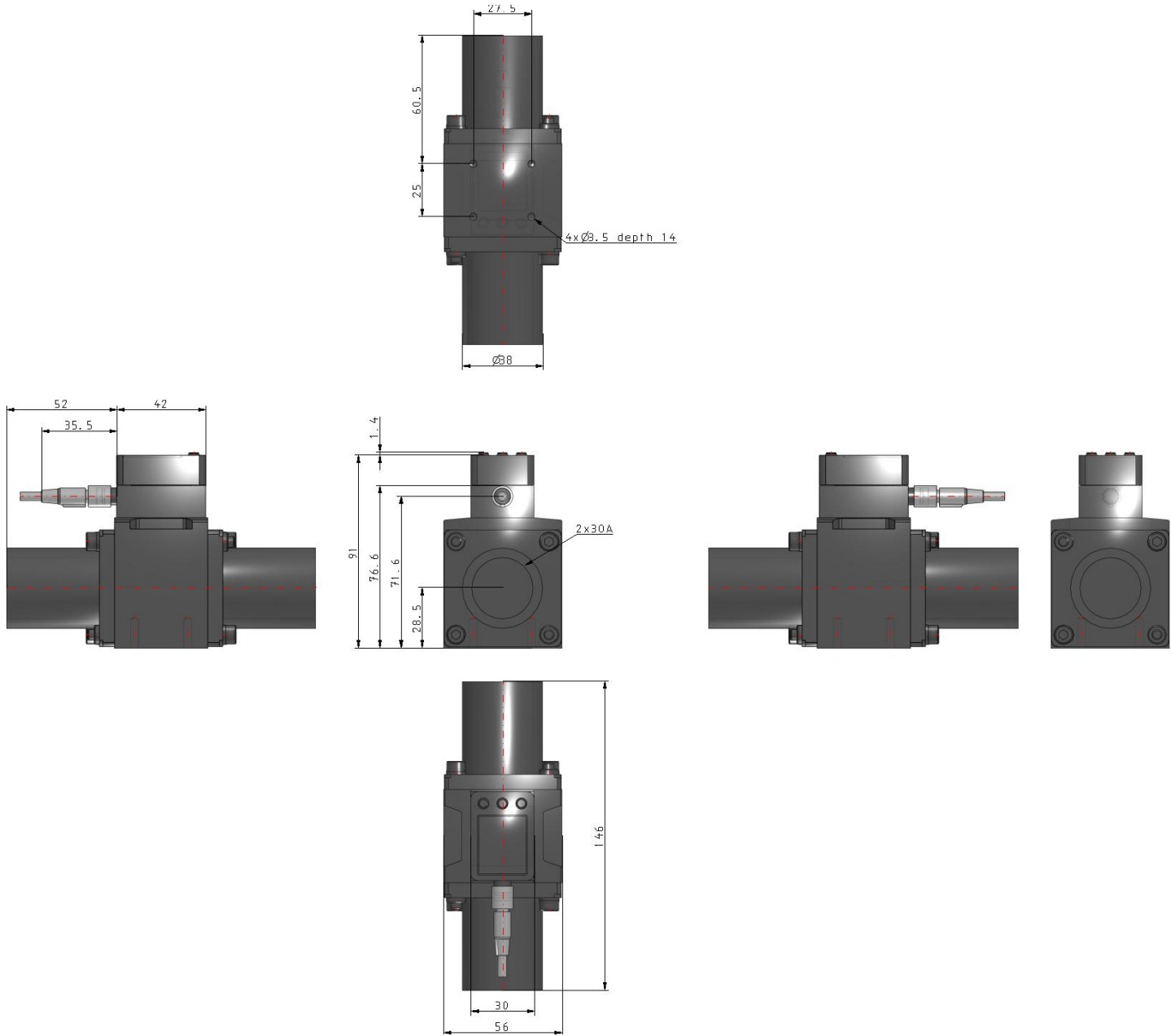
Débitmètre à affichage numérique

Spécifications standards

Débit nominal	21 (50 à 250 l/min)
Ø externe du tube PVC	30A (ø38)
Caractéristiques de sortie	A (OUT1: NPN - OUT2: NPN)
Câble	Avec câble et connecteur M8
Capteur intégré/Code des unités	M (Débit instantané: l/min, Température: °C)
Fixation	Sans
Certificat d'étalonnage	Sans
Alimentation générale	12 - 24 VDC ±10 %
Chute de tension interne	1 V max. (à 80 mA de courant de charge)
Consommation électrique	50 mA max.
Protection	IP65
Fluide compatible	Eau et solution aqueuse de glycol d'éthylène (avec une viscosité de 3 mPa·s [3 cP] max.)
Plage de débit affichée	20 à 350 l/min (Débit inférieur à 20 l/min affiché « 0 »)
Précision	Valeur affichée : ±3 % E.M. Sortie analogique : ±3 % E.M.
Mode hystérésis	Variable

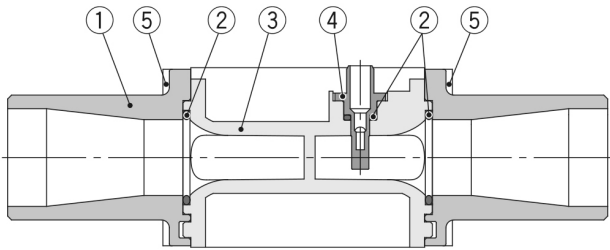
Affichage	Écran à double affichage (écran principal : 4 chiffres, 7 segments, 2 couleurs ; rouge/vert ; écran inférieur : 6 chiffres, 11 segments, blanc). Valeurs d'affichage actualisées 5 fois par seconde
Indicateur lumineux	Sortie 1, Sortie 2 : Orange
Résistance d'isolation	50 MΩ min. (500 VDC mesurés au moyen d'un mégohmmètre) entre les bornes et le boîtier
Méthode de détection du débit	Tourbillons de Karman
Température du fluide	0 à 70 °C (pas de gel, pas de condensation)
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 analogique - Temps de réponse	0.5 s/1 s/2 s (relié à la sortie de commutation)

Dimensions



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