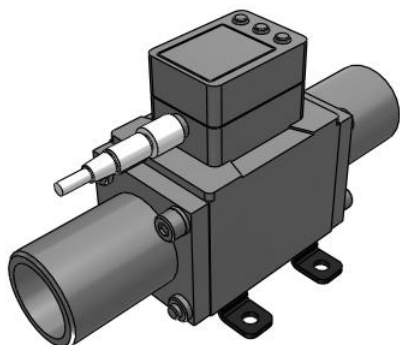




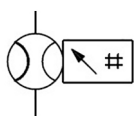
PF3W7-U, Débitmètre numérique à embouts PVC, Affichage tricolore, Capteur intégré

PF3W711-U25-B-MR

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.



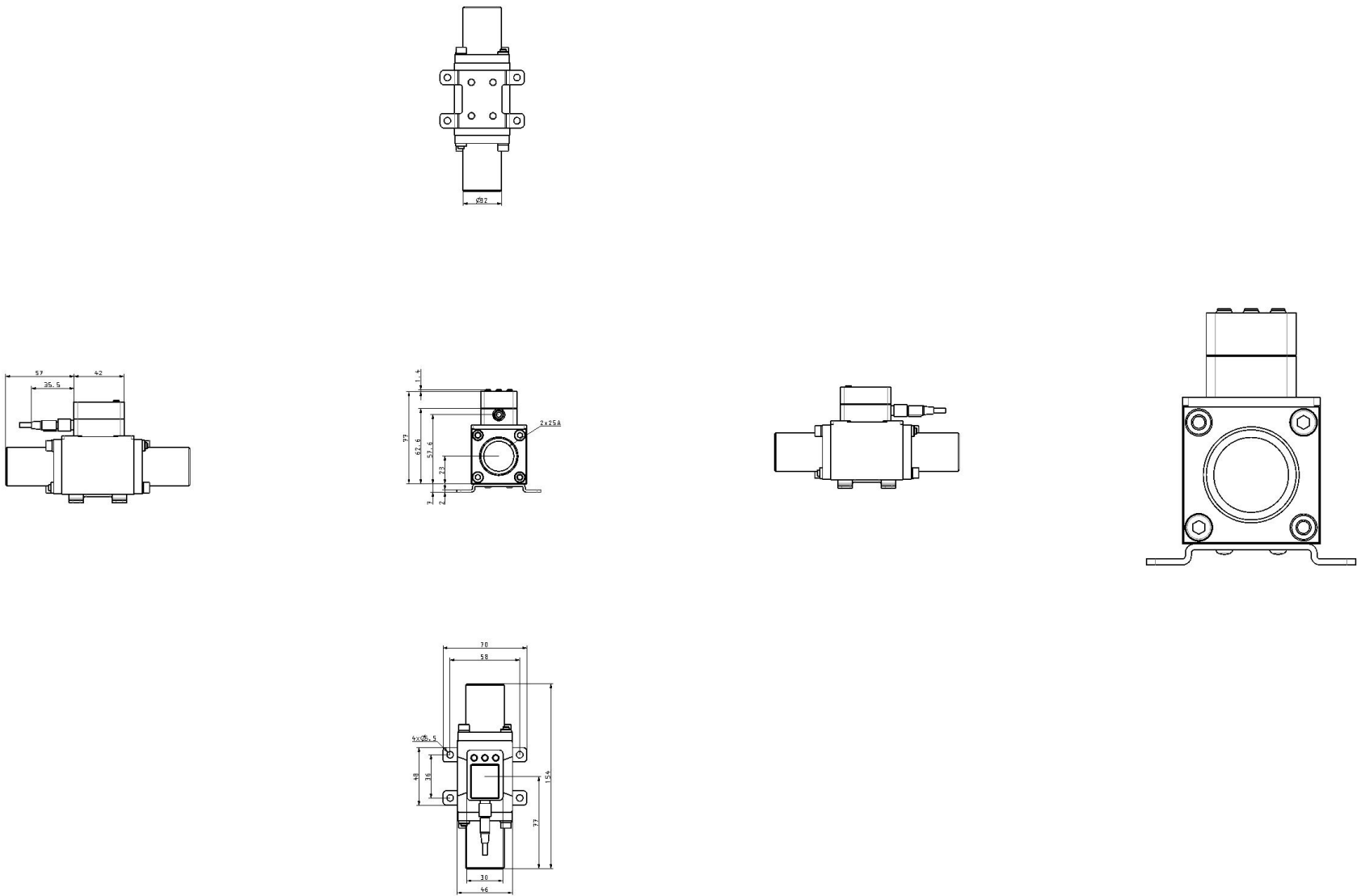
Débitmètre à affichage numérique

Spécifications standards

Débit nominal	11 (10 à 100 l/min)
Ø externe du tube PVC	25A (ø32)
Caractéristiques de sortie	B (OUT1: PNP - OUT2: PNP)
Câble	Avec câble et connecteur M8
Capteur intégré/Code des unités	M (Débit instantané: l/min, Température: °C)
Fixation	R (Fixation)
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.

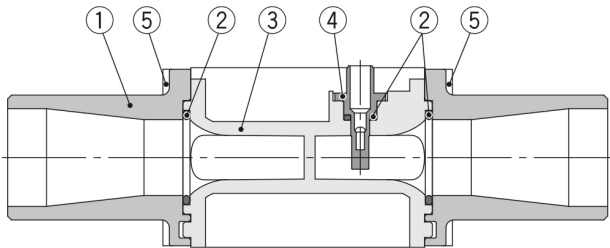
Fluide compatible	Eau et solution aqueuse de glycol d'éthylène (avec une viscosité de 3 mPa·s [3 cP] max.)
Courant de charge max.	80 mA
Plage de débit affichée	7 à 140 l/min (Débit inférieur à 7 l/min affiché « 0 »)
Plage de température d'utilisation	0 à 50 °C (pas de gel, pas de condensation)
Unité du manomètre	0 to 1 Mpa
Précision	Valeur affichée : ± 3 % E.M. Sortie analogique : ± 3 % E.M.
Plus petit intervalle réglable	1 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)	1 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	7 to 140 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)

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