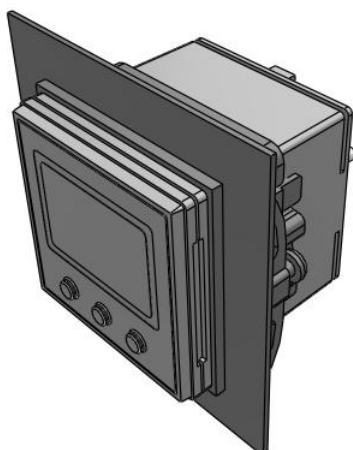




PF3W30, Débitmètre à affichage digital pour l'eau, Affichage tricolore, Contrôleur déporté PF3W30F-MTC

Fiche technique

General series information

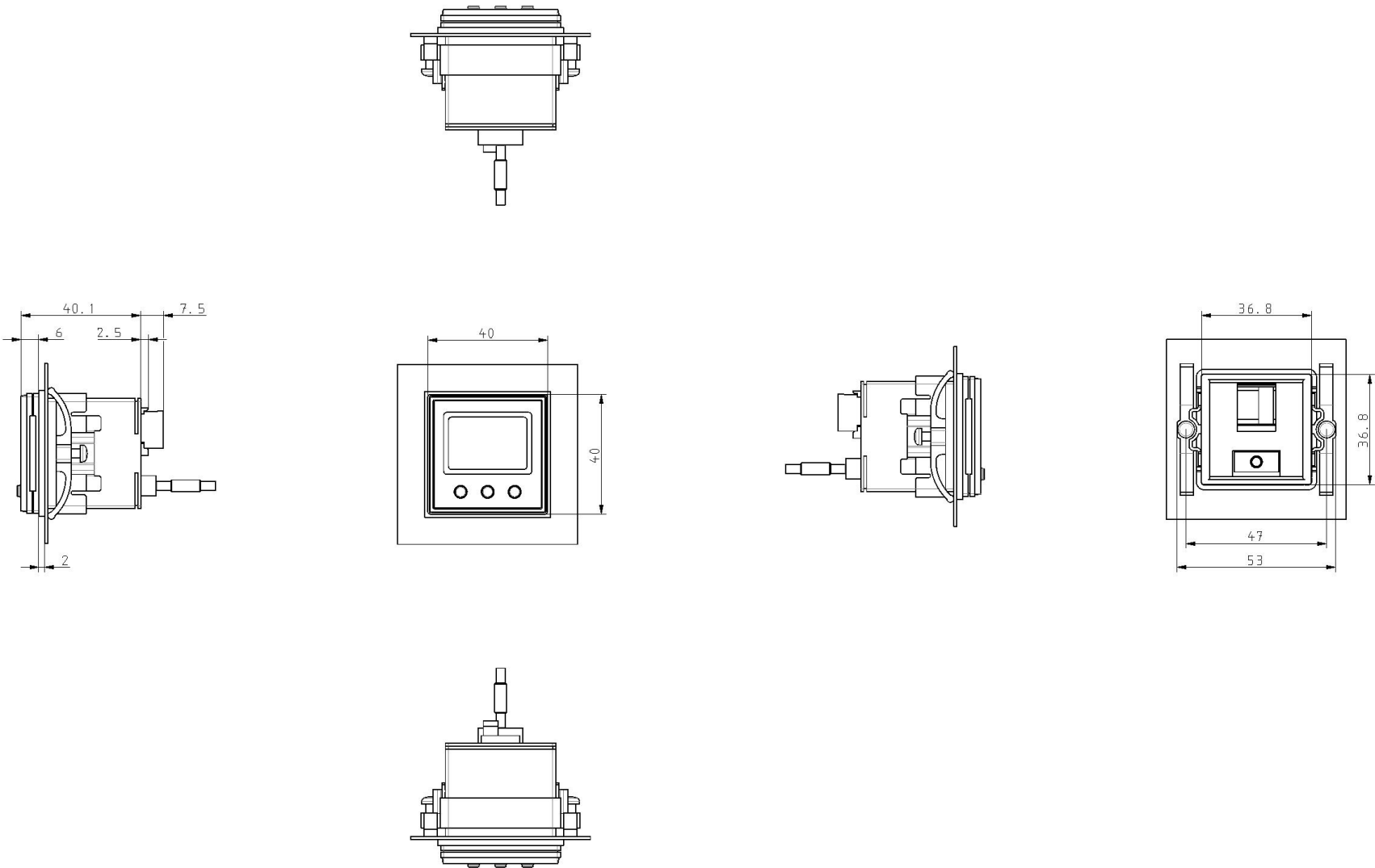
- Plage de débit affichée: 0.35 à 112 l/min.
- Sortie collecteur ouvert NPN ou PNP.
- 12 à 24 VDC $\pm 10\%$.
- Plage de temp. d'utilisation: 0 à 50°C (sans condensation et hors-gel).
- Marquage CE, norme UL (CSA), RoHs.

Spécifications standards

Caractéristiques de sortie	F (OUT1: PNP - OUT2: Analogique 4 à 20 mA)
Câble	Avec câble d'alimentation/Connexion de sortie (2m)
Capteur intégré/Code des unités	M (Débit instantané: l/min, Température: °C)
Options	T (Adaptateur pour montage sur panneau)
Option 2	C [Connecteur du capteur (1 pc.)]
Certificat d'étalonnage	Sans
Alimentation générale	12 - 24 VDC $\pm 10\%$
Temps de réponse	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.
Plage d'humidité d'utilisat	Fonctionnement, stockage : 35 à 85 % R.H. (sans condensation)
Protection	IP40 (Seul le côté avant du panneau est IP65 lorsque l'adaptateur de montage sur panneau et le joint d'étanchéité des pièces optionnelles sont utilisés.)
Répétitivité	$\pm 2\%$ E.M.
Courant de charge max.	80 mA

Sortie de courant analogique	Courant de sortie : 4 à 20 mA Impédance de charge maximum : 300 Ω pour 12 VDC, 600 Ω pour 24 VDC
Plage de débit affi chée	0.35 - 4.50 l/min, 1.7 - 18.0 l/min, 3.5 - 45.0 l/min, 7 - 112 l/min, 20 - 280 l/min
Plage de température d'utilisation	0 à 50 °C (pas de gel, pas de condensation)
Précision	Valeur affi chée : ±3 % E.M. Sortie analogique : ±3 % E.M.
Plus petit intervalle réglable	0.01 l/min, 0.1 l/min, 1 l/min, 2 l/min
Mode hystérésis	Variable
Affichage	Écran à double affi chage (écran principal : 4 chiffres, 7 segments, 2 couleurs ; rouge/vert ; écran inférieur : 6 chiffres, 11 segments, blanc). Valeurs d'affi chage actualisées 5 fois par seconde
Indicateur lumineux	Sortie 1, Sortie 2 : Orange
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
Protection Sortie du détecteur	Protection contre les courts-circuits et les surcharges
Conversion des impulsions cumulées (largeur d'impulsion: 50 ms)	Valeur affi chée : ±3 % E.M. Sortie analogique : ±3 % E.M.
Unité d'affi chage	Instantaneous flow: l/min, Accumulated flow: L
Sortie du détecteur Débit	Select from Hysteresis, Window comparator, Accumulated output, or Accumulated pulse output modes.
Sortie du détecteur Température	Au choix parmi les modes hystérésis ou comparateur de fenêtre
Plage de débit réglée	0.35 - 4.50 l/min, 1.7 - 18.0 l/min, 3.5 - 45.0 l/min, 7 - 112 l/min, 20 - 280 l/min
Sortie du détecteur Tension max. appliquée	28 VDC
Connexion	Connecteur 5P de sortie d'alimentation, connecteur (e-con) 4P de connexion du capteur
F414 - Input/Output	Entrée pour le mode 'copie'

Dimensions



Information supplémentaire

Catalogue	PF3W-Dd_FR.pdf
Déclaration de conformité	newDoC_PF3W_TF125-158EN.pdf newDoC_PF3W_TF1Y123EN.pdf DoC_PF3Wx_TFG0006.pdf newDoC_PF3W_TF1V119EN-A.pdf
Manuels d'installation	IM_PFW30_TF2Z083FR.pdf IM_PFW30_TF2Z083EN-A.pdf
Operation manuals	OM_PF3W3_OMN0012EN-I.pdf