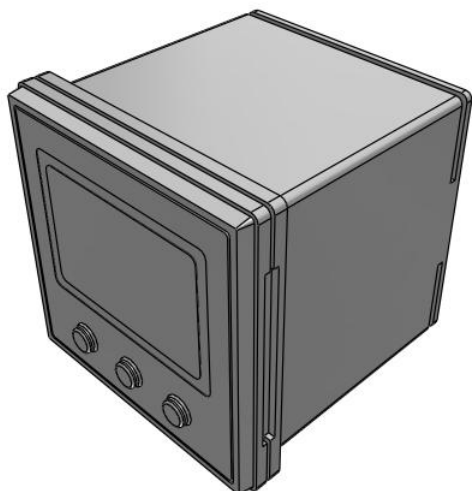




## PF3W30, Débitmètre à affichage digital pour l'eau, Affichage tricolore, Contrôleur déporté PF3W30KN-M

### Fiche technique

### General series information

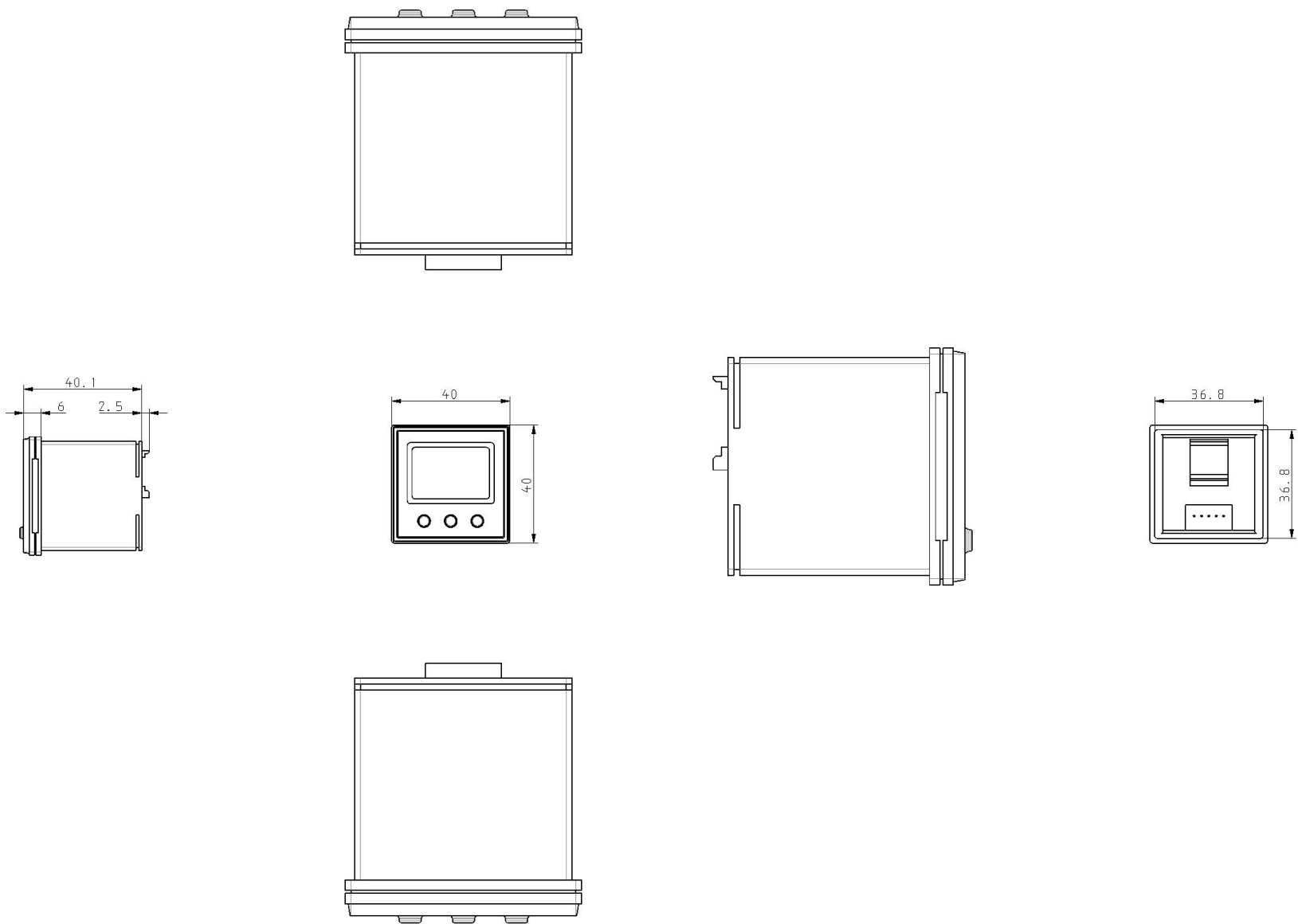
- Plage de débit affichée: 0.35 à 112 l/min.
- Sortie collecteur ouvert NPN ou PNP.
- 12 à 24 VDC  $\pm 10\%$ .
- Plage de temp. d'utilisation: 0 à 50°C (sans condensation et hors-gel).
- Marquage CE, norme UL (CSA), RoHs.

### Spécifications standards

|                                 |                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caractéristiques de sortie      | K (OUT1: Analogue 4 to 20 mA - OUT2: Analogique 4 à 20 mA)                                                                                                |
| Câble                           | N (Sans câble d'alimentation/Connexion de sortie)                                                                                                         |
| Capteur intégré/Code des unités | M (Débit instantané: l/min, Température: °C)                                                                                                              |
| Options                         | Sans                                                                                                                                                      |
| Option 2                        | Sans                                                                                                                                                      |
| 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                                              | Débit instantané : l/min, Débit accumulé : 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                                                  |
| 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



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

## Information supplémentaire

|                           |                                                                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Catalogue                 | <a href="#">PF3W-Dd_FR.pdf</a>                                                                                                      |
| Déclaration de conformité | <a href="#">newDoC_PF3W_TF125-158EN.pdf</a><br><a href="#">DoC_PF3Wx_TFG0006.pdf</a><br><a href="#">newDoC_PF3W_TF1V119EN-A.pdf</a> |
| Manuels d'installation    | <a href="#">IM_PFW30_TF2Z083FR.pdf</a><br><a href="#">IM_PFW30_TF2Z083EN-A.pdf</a>                                                  |
| Operation manuals         | <a href="#">OM_PF3W3_OMN0012EN-I.pdf</a>                                                                                            |