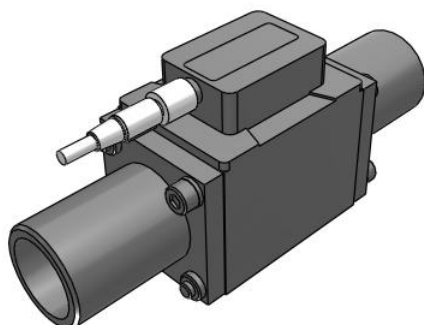




## PF3W5-U, Débitmètre numérique à embouts PVC, Capteur déporté PF3W511-U25-2

### 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.



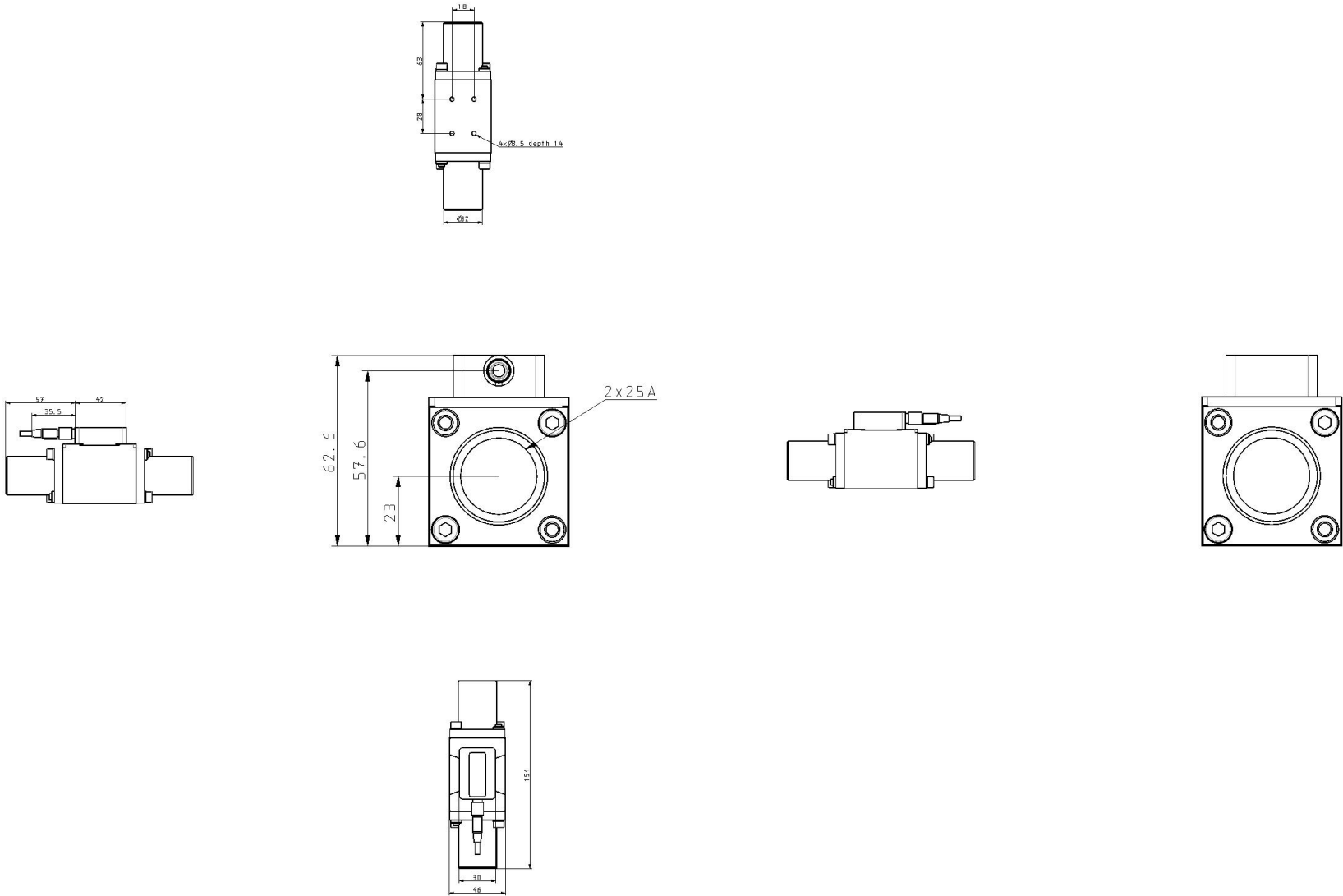
Débitmètre

### Spécifications standards

|                                 |                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Débit nominal                   | 11 (10 à 100 l/min)                                           |
| Ø externe du tube PVC           | 25A (ø32)                                                     |
| Caractéristiques de sortie      | 2 (OUT1: Analogique 4 à 20 mA)                                |
| Câble                           | Avec câble et connecteur M8                                   |
| Capteur intégré/Code des unités | Débit instantané: l/min, Température: °C                      |
| Fixation                        | Sans                                                          |
| Certificat d'étalonnage         | Sans                                                          |
| Pression d'épreuve              | 1 MPa                                                         |
| Alimentation générale           | 12 - 24 VDC ±10 %; 12 - 24 VDC ±10 %                          |
| Temps de réponse                | 1s                                                            |
| Consommation électrique         | 30 mA max.                                                    |
| Matériel                        | PPS, FKM, CPVC, Sans lubrification                            |
| Plage d'humidité d'utilisat     | Fonctionnement, stockage : 35 à 85 % R.H. (sans condensation) |
| Protection                      | IP66                                                          |
| Répétitivité                    | ±2 % E.M.                                                     |

|                                      |                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fluide compatible                    | Eau et solution aqueuse de glycol d'éthylène (avec une viscosité de 3 mPa·s [3 cP] max.)                                                  |
| Sortie de courant analogique         | 4 à 20 mA Impédance de charge maximum : 300 $\Omega$ pour 12 VDC, 600 $\Omega$ pour 24 VDC                                                |
| Sortie de tension analogique         | 1 à 5 V Impédance de sortie : 1 k $\Omega$                                                                                                |
| Plage de température d'utilisation   | 0 à 50 °C (pas de gel, pas de condensation)                                                                                               |
| Unité du manomètre                   | 0 - 1 MPa                                                                                                                                 |
| Précision                            | $\pm 3$ % E.M.                                                                                                                            |
| Indicateur lumineux                  | Pour le statut d'alimentation, l'indicateur de débit (vitesse de clignotement variant en fonction du débit), et autre indicateur d'erreur |
| Surtension admissible                | 1000 VAC pendant 1 minute entre les terminaux et le boîtier                                                                               |
| Résistance d'isolation               | 50 M $\Omega$ min. (500 VDC mesurés au moyen d'un mégohmmètre) entre les bornes et le boîtier                                             |
| Caractéristiques de température      | $\pm 5$ % E.M. (25 °C standard)                                                                                                           |
| Normes                               | CE, UL                                                                                                                                    |
| Méthode de détection du débit        | Tourbillons de Karman                                                                                                                     |
| 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)                                                                                               |
| Sortie analogique - Temps de réponse | 1s                                                                                                                                        |

Dimensions



## 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_PF3W5_TF2Z082FR-A.pdf</a><br><a href="#">IM_PF3W5_TF2Z082EN-B.pdf</a>                                                |
| Operation manuals         | <a href="#">OM_PF3W5_OMN0010EN-L.pdf</a>                                                                                            |