DÉBITMÈTRES HAUTE RÉSISTANCE FLOPRO 550.150 / 548.160

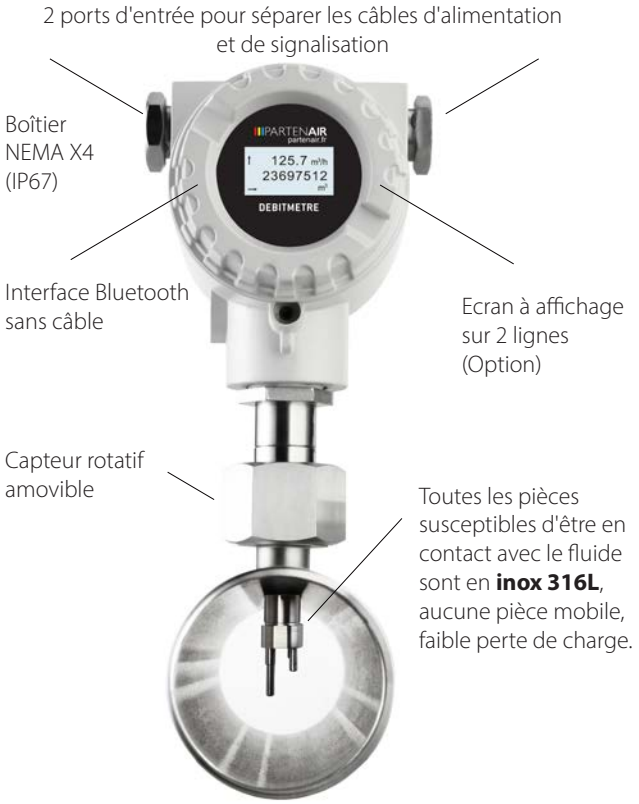
Le débitmètre **FLOPRO** utilise la technologie de mesure du débit massique thermique. Il mesure un débit volumique au travers d'une large plage de débit. Cette mesure est **indépendante de la pression et de la température**.

FLOPRO est spécifiquement conçu pour les **environnements industriels difficiles**. Son boîtier, offrant une **protection IP 67,** garantit une utilisation "tous temps" pour les applications en extérieur.
Toutes les pièces en contact avec le fluide à mesurer sont en acier inoxydable **316L**. Cette caractéristique permet non seulement son utilisation dans les industries alimentaires et pharmaceutiques, mais également pour la mesure de gaz corrosifs ou pollués. Les installations en milieu explosif sont possibles grâce à l'**option ATEX**. Différents gaz peuvent être mesurés, tels l'oxygène, l'argon, le CO_2, le gaz naturel, l'hydrogène, le méthane, etc.
En règle générale, tous les mélanges de gaz dont la composition est connue et constante peuvent être mesurés à l'aide du FLOPRO.

Egalement disponibles assemblés sur section de mesure

Caractéristiques techniques débitmètres, FLOPRO

- **Mesure directe du débit massique sans nécessiter de compensation de la pression de service**
- Adaptés à une large plage de canalisations de grands diamètres (modèles à insertion) ainsi qu'aux plus petites canalisations (modèles en ligne)
- Aucune pièce en mouvement, pas d'obstruction possible
- Toutes les parties en contact avec le fluide sont en **Inox 316L**
- **Boîtier métal robuste** adapté aux installations en extérieur
- Interface Bluetooth sans fil pour réglages sur site
- Affichage (**option**) du débit, de la consommation, de la température du gaz, et d'auto diagnostic
- 2 sorties analogiques (4-20 mA) et 1 sortie à impulsion
- **Options**:
  - Interface bus de terrain : HART, MODBUS
  - **ATEX:**
    IECEx
    GB Ex
  - Mesure bi-directionnelle



Veuillez nous contacter pour la détermination du débitmètre FLOPRO adapté à votre configuration.