

ROTAMÈTRES AVEC SOUPAPES EN PTFE

Pour les milieux corrosifs ou ultra-purs

Série FL-3000/3100



En option

- ✓ Excellente compatibilité chimique pour une utilisation avec des fluides corrosifs ou ultra-purs
- ✓ Haute précision : jusqu'à $\pm 2\%$ de pleine échelle
- ✓ Protection avec section grossissante pour des résultats précis

Les débitmètres FL-3000 et FL-3100 sont conçus pour les applications impliquant des fluides corrosifs ou ultra-purs. Les instruments de mesure sont équipés de vannes à pointe en PTFE intégrées avec joints toriques en Kel-F, verre borosilicatée, saphir et élastomère perfluoré. Grâce à sa conception particulière (une ligne verticale dessinée le long du tube et entrecoupée de graduations horizontales) la parallaxe et la fatigue oculaire sont réduites : vous bénéficiez ainsi de lectures ultra-précises. Par ailleurs, la protection avant en polycarbonate présente un effet grossissant.

CARACTÉRISTIQUES

Précision : $\pm 2\%$ de pleine échelle (FL-3007SA $\pm 5\%$ de pleine échelle)
Répétabilité : $\pm 0,25\%$ de pleine échelle
Pression max. : 6,7 bar (100 psig)
Température max. : 66 °C (150 °F)
Raccordements : $\frac{1}{8}$ FNPT
Fixation : fixation sur panneau ou trépied en option
Hauteur/distance entre axes : 665 mm (6,156"/5,156") ; 150 mm (10,469"/9,469")

Accessoires

Vannes en PTFE : 1 psid @ 0,2 gal/min. (PTFE et Kel-F exposés au fluides uniquement) pour 200 °F jusqu'à 25 psig.

| Modèle n° | Raccordements : |
|------------|---------------------------------|
| FVLT102 | $\frac{1}{8}$ FNPT |
| FLV-2 | Embouts pour flexibles en verre |
| FVLT104-SS | Compression $\frac{1}{8}$ " TFE |

| Trépieds | Description |
|----------|-------------------|
| FLTR-1 | Pour 1 rotamètre |
| FLTR-2 | Pour 2 rotamètres |
| FLTR-3 | Pour 3 rotamètres |



La protection en Lexan® présente un effet grossissant de manière à garantir des lectures ultra-précises tout en réduisant la fatigue oculaire.

Pour commander

| Modèle n° | Débit max. (cm³/min.) | |
|---------------|-----------------------|-------|
| | Air | Eau* |
| 65 mm | | |
| FL-3007SA | 8,30 | 0,251 |
| FL-3035SA | 72,3 | 0,98 |
| FL-3013SA | 159 | 3,00 |
| FL-3010SA | 299 | 4,7 |
| FL-3051SA†† | 1 399 | 33,3 |
| FL-3092SA | 1 623 | 36,74 |
| FL-3088SA | 2 704 | 61 |
| FL-3096SA | 8 144 | 217 |
| FL-3063SA | 28 326 | 798 |
| 150 mm | | |
| FL-3145SA | 37 | 0,56 |
| FL-3141SA | 72 | 0,99 |
| FL-3161SA | 140 | 1,92 |
| FL-3102SA | 513 | 9,96 |
| FL-3103SA | 1 092 | 26,1 |
| FL-3104SA | 3 079 | 78 |
| FL-3105SA | 5 000 | 126 |
| FL-3139SA | 11 887 | 315 |
| FL-3140SA | 29 364 | 829 |

* Le débit minimal est égal à 10 % du débit maximal affiché.

Livré complet avec manuel utilisateur, tableaux de corrélation pour l'air et l'eau et instructions au verso.

†† Nouveaux débits valables pour commandes à partir du 1er Mars 2013.

Pour disposer de l'étalonnage NIST, ajoutez le suffixe « -NIST AIR » à la référence du modèle ; affiche le coût supplémentaire par tube/gaz/flotteur. Ajoutez le suffixe « -NIST WATER » à la référence du modèle ; affiche le coût supplémentaire.

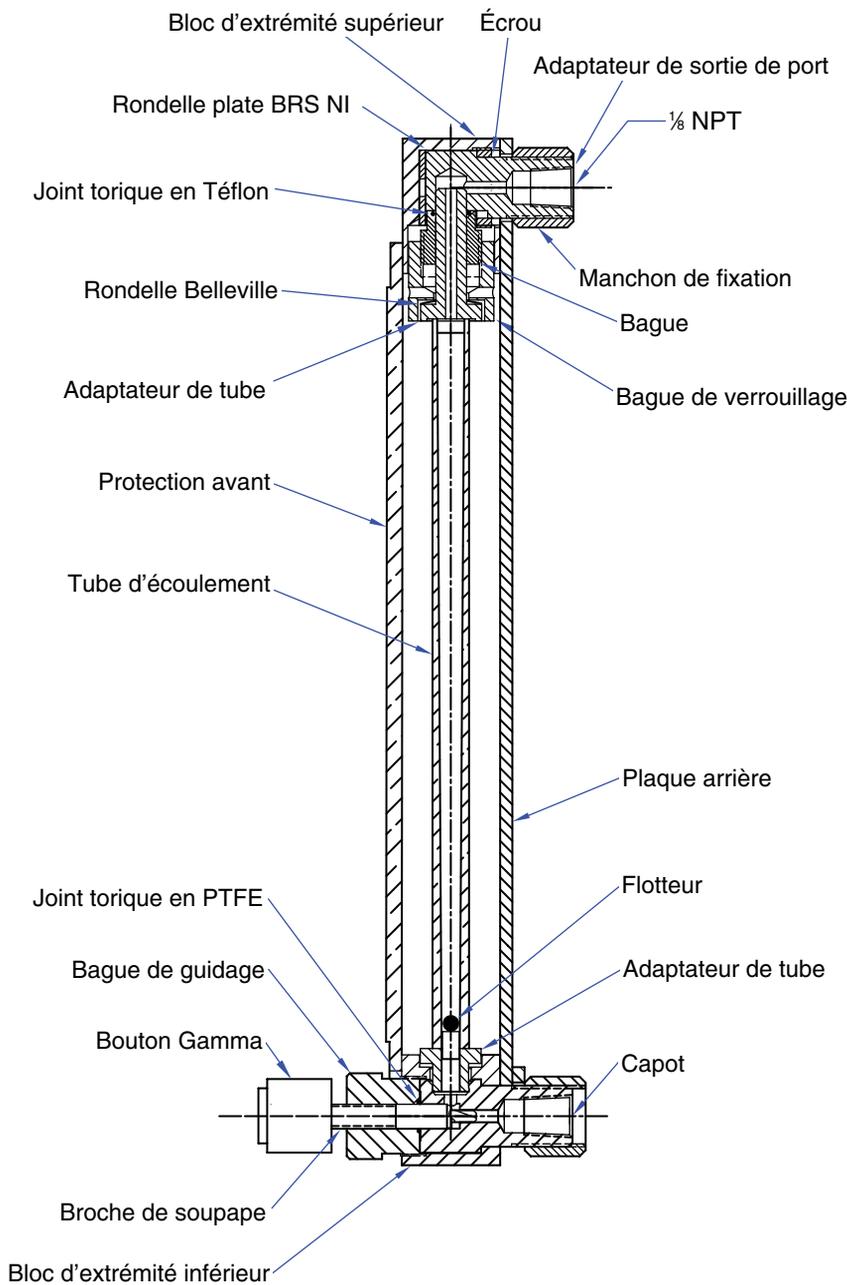
Pour le nettoyage à l'oxygène, ajoutez « -02CLEAN » à la référence du modèle ; affiche le coût supplémentaire.

Exemples de commande : FL-3051SA, rotamètre avec plage de 1 399 cm³/min. pour l'air et 33,3 cm³/min. pour l'eau.

FL-3102SA, rotamètre à tube d'écoulement de 150 mm, avec plage de 513 cm³/min. pour l'air et 9,96 cm³/min. pour l'eau.

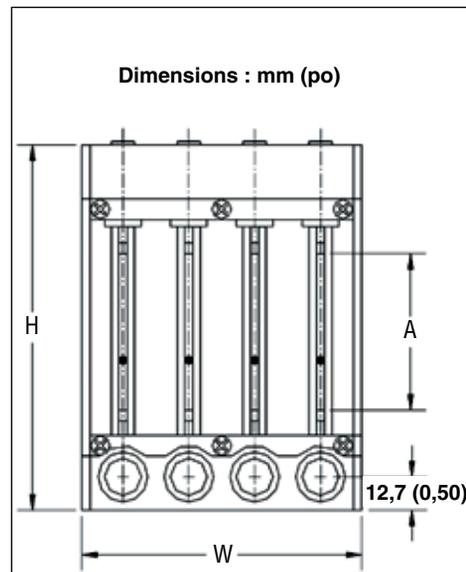


Le FL-3145SA est représenté à échelle réduite.

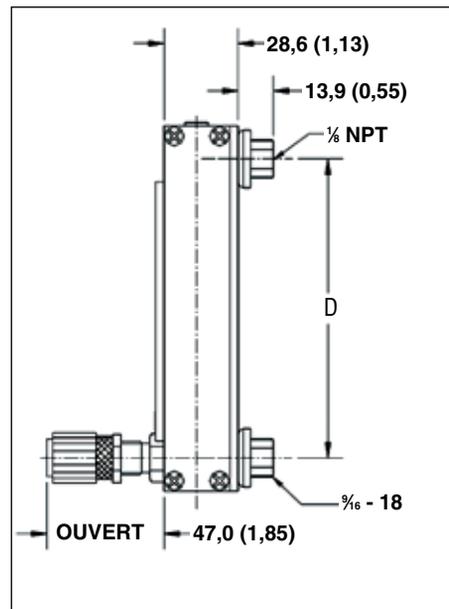


FL-3000

Vue avant



Vue latérale



| Dimensions : (po) | | | | | | |
|------------------------|-------------|---------------|-------------|--------|--------|--------|
| Tous les rotamètres | | | Largeur (L) | | | |
| Longueur d'échelle (A) | Hauteur (H) | Entre-axe (D) | Tube 1 | Tube 2 | Tube 3 | Tube 4 |
| 65 mm | 6,16 | 5,16 | 1,25 | 2,25 | 3,25 | 4,25 |
| 150 mm | 10,46 | 9,47 | 1,25 | 2,25 | 3,25 | 4,25 |

| Dimensions : (mm) | | | | | | |
|------------------------|-------------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| Tous les rotamètres | | | Largeur (L) | | | |
| Longueur d'échelle (A) | Entre-Hauteur (H) | axe (D) | Tube 1 | Tube 2 | Tube 3 | Tube 4 |
| 65 mm | 156,4 | 131,0 | 31,75 | 57,5 | 82,55 | 107,95 |
| 150 mm | 265,7 | 240,5 | 31,75 | 57,5 | 82,55 | 107,95 |