

# ROTAMÈTRE POUR LIQUIDES

## Série FL-10



En option

- ✓ Composants exposés aux fluides chimiquement inertes
- ✓ Protection amovible
- ✓ Testés individuellement pour fuites

Composé entièrement de PTFE, PFA et PCTFE, le débitmètre FL-10 est parfaitement adapté aux applications de grande pureté ou pour une utilisation avec des liquides corrosifs. Les modèles sont disponibles avec soupape standard pour surveiller et réguler le débit, ou sans soupape à des fins de surveillance uniquement. L'étanchéité de chaque instrument est vérifiée au moyen d'un détecteur de fuite à spectromètre de masse. Une intégrité de fuite de  $1 \times 10^{-7}$  SCCS d'hélium ou mieux est certifiée.

### CARACTÉRISTIQUES

**Échelles :** 0 à 10 graduations  
**Précision :**  $\pm 5\%$  de pleine échelle  
**Température maximale :** 121 °C (250 °F)  
**Pression maximale :** 6,7 bar (100 psig)  
**Intégrité de fuite :** individuelle, étanchéité vérifiée et certifiée à une valeur nominale de  $1 \times 10^{-7}$  SCCS d'hélium  
**Matériaux de fabrication**  
**Gaines des tubes :** Polycarbonate  
 **Tubes de débit :** PTFE PFA  
**Flotteurs :** PTFE  
**Pièces exposées aux fluides :** embouts en PTFE, Tiges de guidage en PCTFE  
**Dimensions :**  
**Débit faible :** 144 mm L x 32 mm dia. ext. ( $5\frac{1}{16} \times 1\frac{1}{4}$ ")  
**Débit élevé :** 267 mm L x 51 mm dia. ext. ( $10\frac{1}{2} \times 2$ ")



Le FL-10A-V est représenté en taille réelle.

### Pour commander

Plage faible				
Modèle n° avec soupape	Modèle n° sans soupape	Débit max. ml/min.	Débit max. gal/h	Raccordements : FNPT
FL-10A-V	FL-10A	125	1,98	¼
FL-10B-V	FL-10B	250	3,96	¼
FL-10C-V	FL-10C	400	6,34	¼
FL-10D-V	FL-10D	500	7,92	¼
FL-10E-V	FL-10E	1000	15,85	¼
FL-10F-V	FL-10F	2000	31,69	⅜
FL-10G-V	FL-10G	2500	39,62	⅜
FL-10H-V	FL-10H	3000	47,54	⅜
FL-10J-V	FL-10J	5000	79,23	⅜
Plage élevée (femine)		l/min.	gal/min	
FL-10K-V	FL-10K	13	3,43	½
FL-10L-V	FL-10L	20	5,28	½
FL-10M-V	FL-10M	30	7,93	¾
FL-10N-V	FL-10N	40	10,57	¾
FL-10P-V	FL-10P	45	11,89	¾

Livré complet avec manuel utilisateur.

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

Pour l'étalonnage NIST, ajoutez le suffixe « -NIST » ; affiche le coût supplémentaire.

**Exemples de commande :** FL-10E, rotamètre en PTFE avec débit maximum de 1 000 ml/min. et 15,5 gal/h avec raccordement ¼ FNPT.

FL-10K-V, rotamètre en PTFE avec soupape, débit maximum de 13 l/min. et 3,43 gal/min avec raccordement ½ FNPT.