

# DÉBITMÈTRES EN LIGNE ÉCONOMIQUES

**CAPACITÉS : 0,2 à 15 gal/min. d'eau,  
0,2 à 15 gal/min. d'huile**

## Série FL-6000A



- Précision  $\pm 2$  % de pleine échelle
- Répétabilité  $\pm 1$  %
- Lecture directe de l'huile ou de l'eau
- Bonne stabilité de la viscosité
- Fixation quelque soit la position
- Pression nominale de 241,3 bar (3 500 psig)
- Plage de température de 116 °C (240 °F)
- Connecteurs verticaux pour fixation en ligne
- Pour fluides transparents et opaques

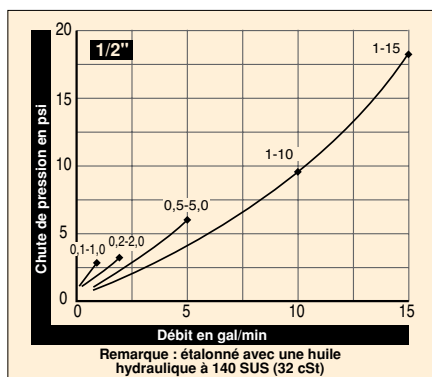
Les débitmètres universels de la série FL-6000A sont conçus pour fournir une indication du débit précise et économique de l'huile et de l'eau. Ces débitmètres industriels utilisent un assemblage à ressort et piston, ce qui leur permet d'être montés dans n'importe quelle position et leur confère une protection contre les changements de viscosité. Les débitmètres FL-6000A peuvent être utilisés dans des environnements extrêmes allant jusqu'à 241,3 bar (3 500 psig) et 116 °C (240 °F).

### CARACTÉRISTIQUES

**Précision :**  $\pm 2$  % de pleine échelle  
**Répétabilité :**  $\pm 1$  %  
**Raccordement :**  $\frac{1}{2}$  FNPT  
**Dimensions :** Modèles de 60,96 x 53,34 mm (2,4 x 2,1") pour 116 °C (240 °F)  
**Longueur :** 168 mm (6,6") pour toutes les unités  
**Pression maximale :** 241,3 bar (3 500 psig)  
**Température maximale :**  
 En série : 116 °C (240 °F)  
 En option : 204 °C (400 °F)  
**Poids à l'expédition :**  
 Huile : 0,57 kg (1,25 lb)  
 Eau : 1,18 kg (2,60 lb)  
**Pièces exposées aux fluides :** ressort en acier inoxydable de type 302 (unités d'huile ou d'eau), joints toriques en FKM, sulfure de phénylène/aimant céramique. Les unités d'huile sont dotées d'un corps en aluminium, tandis que les unités d'eau sont composées d'un corps en laiton.



Le FL-6105A est représenté à échelle réduite.



**Chute de pression :** pertes de pression approximatives dans les débitmètres utilisant une huile à des températures basses et normales. Ajoutez 10 % à la pression pour des débits d'eau égaux.

### Pour commander

Modèle n°	Plage de débit l/min. (gal/min.)	Milieu/gravité spécifique
FL-6102A	0,8 à 7,5 (0,2 à 2)	Huile/0,876
FL-6105A	2 à 19 (0,5 à 5)	Huile/0,876
FL-6110A	3 à 37 (1,0 à 10)	Huile/0,876
FL-6115A	3 à 57 (1,0 à 15)	Huile/0,876
FL-6302ABR	0,8 à 7,5 (0,2 à 2,0)	Eau/1,0
FL-6305ABR	2 à 19 (0,5 à 5)	Eau/1,0
FL-6310ABR	3 à 37 (1,0 à 10)	Eau/1,0
FL-6315ABR	3 to 57 (1,0 à 15)	Eau/1,0

Livré complet avec manuel utilisateur.

Pour les unités avec filetage BSPP, ajoutez le suffixe « -BSPP » à la référence du modèle ; aucun coût supplémentaire.

Pour les unités 204 °C (400 °F), ajoutez le suffixe « -H » à la référence du modèle ; affiche le coût supplémentaire pour les unités d'huile et d'eau.

**Exemples de commande :** FL-6105A, débitmètre d'huile, 5,0 gal/min.

FL-6115A, débitmètre d'huile 15 gal/min.