

DÉBITMÈTRES EN LIGNE ÉCONOMIQUES

CAPACITÉS : 0,2 à 30 gal/min. d'eau, 0,2 à 30 gal/min. d'huile

FL-7000A



- ✓ Précision ± 2 % de pleine échelle
- ✓ Répétabilité ± 1 %
- ✓ Fixation quelque soit la position
- ✓ Bonne stabilité de la viscosité
- ✓ Lecture directe de l'huile ou de l'eau
- ✓ 241,3 bar (3 500 psig)
- ✓ Pression nominale
- ✓ Connecteurs verticaux pour fixation en ligne
- ✓ Température nominale : 116 °C (240 °F) en série, 204 °C (400 °F) en option
- ✓ Pour fluides transparents et opaques

Les débitmètres universels de la série FL-7000A sont conçus pour fournir une indication du débit précise et économique pour l'huile et 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-7000A peuvent être utilisés dans des environnements extrêmes allant jusqu'à 241,3 bar (3 500 psig) et 116 °C (240 °F).

CARACTÉRISTIQUES

Précision : ± 2 % de pleine échelle

Répétabilité : ± 1 %

Raccordements : $\frac{3}{4}$ FNPT

Dimensions : 72 x 63 mm (2,85 x 2,48") pour les unités à 116 °C (240 °F)

Longueur : 181,8 mm (7,16") pour toutes les unités

Pression maximale : 241,3 bar (3 500 psig)

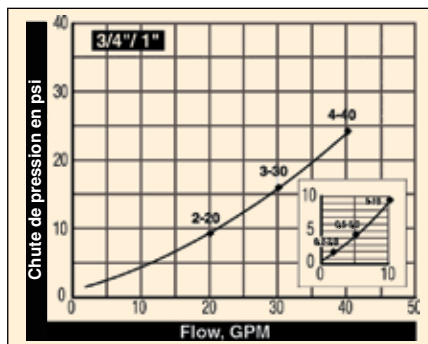
Température maximale : 116 °C (240 °F) en série, 204 °C (400 °F) à 124 bar (1 800 psig) max., en option

Poids à l'expédition : 0,9 kg (2 lb) pour les débitmètres d'huile, 1,8 kg (4 lb) pour les débitmètres d'eau

Plage de viscosité : 44 à 400 SSU (± 5 %)

Pièces exposées aux fluides : sulfure de phénylène/aimant céramique, joints toriques en FKM ; Le FL-7100 est doté d'un corps en aluminium et d'un ressort en acier inoxydable de type 302 ; le FL-7300BR comprend un corps en laiton et un ressort en acier inoxydable de type 302

Le FL-7105A est représenté en taille réelle. Pour obtenir un plan en coupe de cette unité et pour connaître les équations de corrélation des autres fluides.



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



Pour commander

Modèle n°	l/min. (gal/min.)	Plage de débit Milieu/gravité spécifique
FL-7102A	0,8 à 7,5 (0,2 à 2)	Huile/0,876
FL-7105A	2 à 19 (0,5 à 5)	Huile/0,876
FL-7110A	3 à 37 (1,0 à 10)	Huile/0,876
FL-7120A	7 à 74 (2,0 à 20)	Huile/0,876
FL-7130A	11 à 114 (3,0 à 30)	Huile/0,876
FL-7302ABR	0,8 à 7,5 (0,2 à 2)	Eau/1,0
FL-7305ABR	2 à 19 (0,5 à 5)	Eau/1,0
FL-7310ABR	3 à 37 (1,0 à 10)	Eau/1,0
FL-7320ABR	7 à 74 (2,0 à 20)	Eau/1,0
FL-7330ABR	11 à 114 (3,0 à 30)	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-7320ABR, débitmètre d'eau en laiton, plage de débit de 2 à 20 gal/min.

FL-7120A-H, débitmètre d'huile 204 °C (400 °F), débit de 2 à 20 gal/min.