

RFS200

Compteur d'heures d'écoulement

Idéal pour consigner le temps de fonctionnement de l'équipement sur le marché locatif ou pour ventiler l'utilisation d'outils hydrauliques en cas de partage entre plusieurs utilisateurs, ou pour contrôler avec précision la périodicité d'entretien des pièces.

Le compteur de temps de fonctionnement est activé par le passage du fluide hydraulique et permet un suivi précis de l'utilisation du système. Idéal pour les applications critiques pour le système et la sécurité ; la maintenance peut ainsi être effectuée sur la base du travail accompli plutôt qu'en fonction des temps de fonctionnement des machines.

Spécifications

Pression nominale max. :

Débit nominal max. :

Plage de températures ambiantes :

Plage de températures du fluide :

Fluides compatibles :

Connexions :

Matériau : **Matériau du corps :**

Matériau interne :

Joint :

Indice IP :

Jusqu'à 420 bar, 6 000 psi

Jusqu'à 200 l/min, 52 gallons US/min

-20 à 50°C, -4 à 122°F

-20 à 100°C, -4 à 212°F

Huiles minérales conformes à la norme ISO 11158.

Autres fluides : consultez le service commercial.

BSPP, SAE

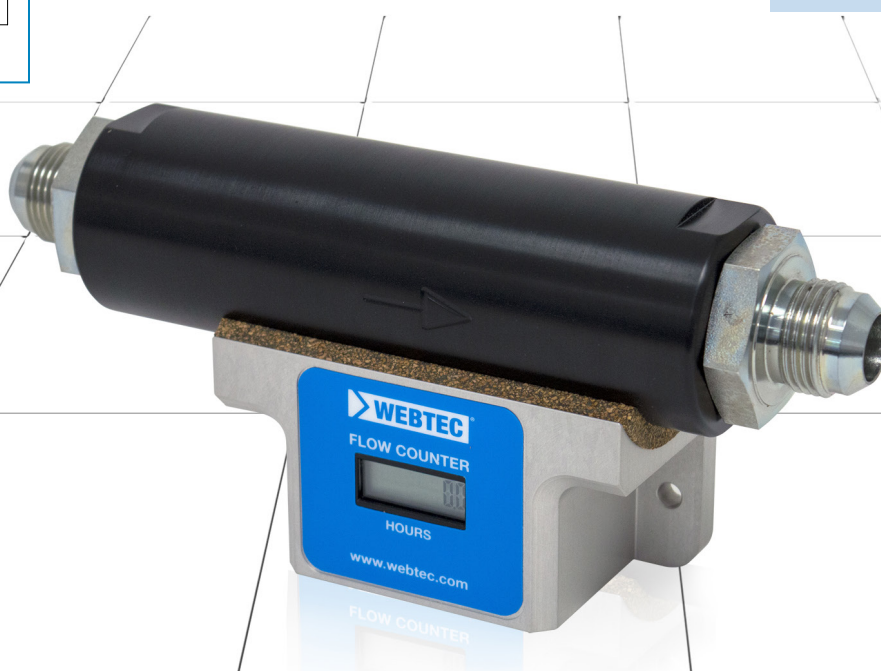
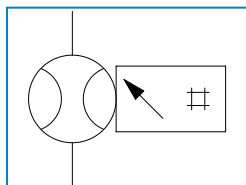
Aluminium 2011T6

Acier inoxydable et laiton

FKM

Conçu pour IP66

Symbole :



Make it **BLUE**[®]

Caractéristiques

- Point de déclenchement réglé en usine à 10 l/min, 2,6 gallons US/min.
- Conception inviolable pour une sécurité accrue.
- Durée de vie des piles : + de 10 ans.
- Résolution temporelle 1/10e d'heure.
- Étanchéité IP66 des composants sensibles.
- Affichage permanent sur écran LCD.
- Flux bidirectionnel (comptage flux avant direct uniquement).

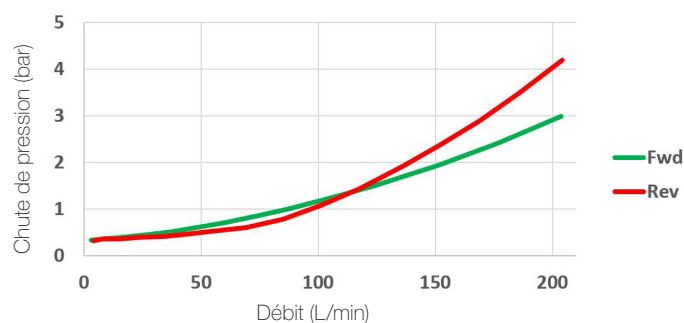
Code de commande

Veuillez contacter notre équipe commerciale pour toutes spécifications de commandes spéciales.

N° DE MODÈLE	CONNEXIONS	PRESSION	
		bar	psi
RFS200-B050V-6	1/2" BSPP MÂLE	420	6000
RFS200-B075V-6	3/4" BSPP MÂLE	420	6000
RFS200-B100V-6	1" BSPP MÂLE	420	6000
RFS200-S050V-6	3/4"-16UN JIC MÂLE	420	6000
RFS200-S075V-6	1-1/16" -12UN JIC MÂLE	420	6000
RFS200-S100V-6	1-5/16 "UN JIC MÂLE	420	6000

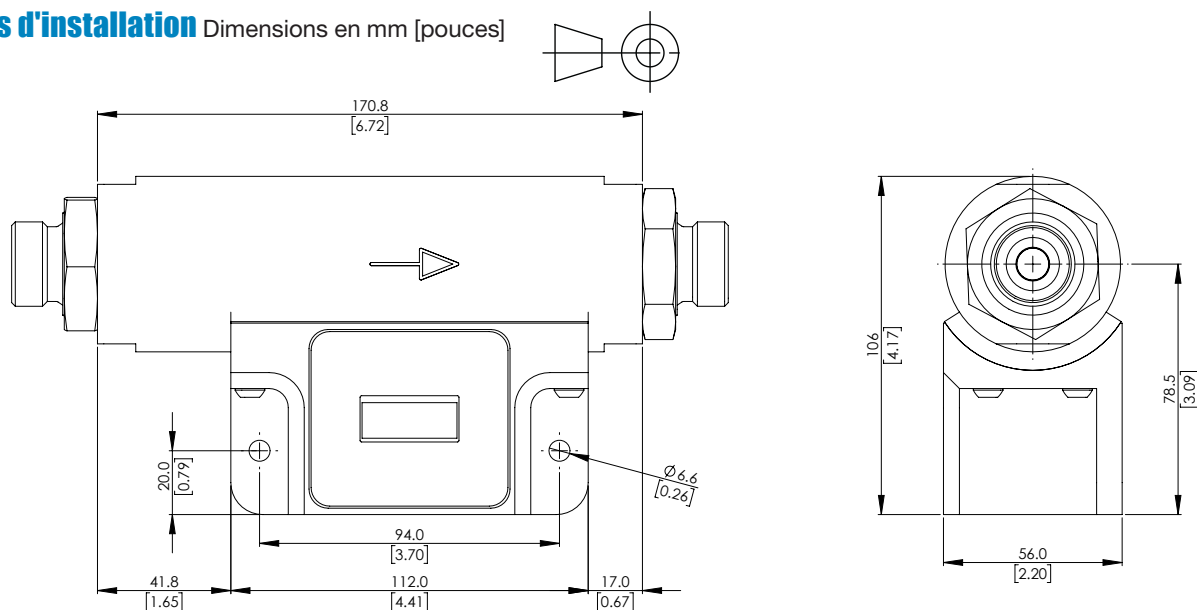
Graphique typique de chute de pression

Tous les tests ont été réalisés avec de l'huile minérale ISO32 à 25 cSt



Détails d'installation

Dimensions en mm [pouces]



Caractéristiques de fonctionnement

Précision du commutateur :	± 4 % de la pleine échelle
Flux de déclenchement du compteur :	10 l/min (réglé sur 21 cSt)*
Affichage :	Écran LCD permanent avec chiffres de 7 mm de haut
Indicateur de fonctionnement :	Point décimal clignotant
Résolution :	0,1 heure (6 minutes)
Précision du chronomètre :	±0,2 % sur la plage de température spécifiée
Comptage maximum :	9999999,9 heures
Type chimique de la batterie :	Lithium-chlorure de thionyle
Durée de vie des piles :	+ de 10 ans

*Le point de déclenchement du comptage est réglé à l'aide d'huile ISO32 à 50 °C (21 cSt).

Une viscosité plus élevée diminuera le débit de déclenchement et une viscosité plus faible l'augmentera.

Fonctionnement

La mesure du débit est assurée par un piston qui se déplace à travers un orifice à arêtes vives. Le piston se déplace contre un ressort et la position est détectée par un dispositif magnétique. Le point de déclenchement du commutateur est réglé d'usine pour des raisons de fiabilité et d'intégrité et n'est pas modifiable par l'utilisateur. Une fois le point de commutation atteint, le compteur commence à s'incrémenter, ce qui est signalé par un point décimal clignotant. Le compteur poursuit son comptage tant que le débit reste supérieur au point de commutation. Le comptage est cumulatif et ne peut pas être réinitialisé.

Débit inverse

L'unité permet à l'huile de refouler en sens inverse du débit, mais cela ne déclenche pas le comptage.

Installation

L'unité doit être montée à l'horizontale. Dans la mesure où elle s'appuie sur les champs magnétiques pour fonctionner, elle doit être placée à l'écart de toute influence magnétique extérieure (comme un moteur électrique par exemple).

Deux orifices M6 sont prévus pour le montage en cloison, mais ils ne devront pas être utilisés pour supporter des tuyaux. Les flexibles branchés à l'unité devront être serrés de sorte à minimiser les contraintes de flexion au niveau des orifices filetés.

Tous les raccordements devront être effectués par un personnel dûment formé.

Filtration

Doit être supérieur à NAS 8 ou ISO 19/17/14 (généralement obtenu avec un filtre de 40 microns).