

Fiche technique du débitmètre de la série 900



Débitmètre Série 900

Le débitmètre de la série 900 est conçu pour offrir des performances élevées et des prix compétitifs avec 6 gammes de débit allant de 0,05 à 15 litres par minute. Son choix de matériaux pour le corps en fait le choix idéal pour le dosage de produits chimiques agressifs, y compris l'eau ultra-pure. L'entrée standard est ¼ » BSPF, bien qu'il existe d'autres solutions pour l'OEM. Les roulements sont en saphir pour une longue durée de vie et une grande fiabilité, le corps est en PVDF ou en acier inoxydable 316 et en standard le joint annulaire en « O » est Viton™.

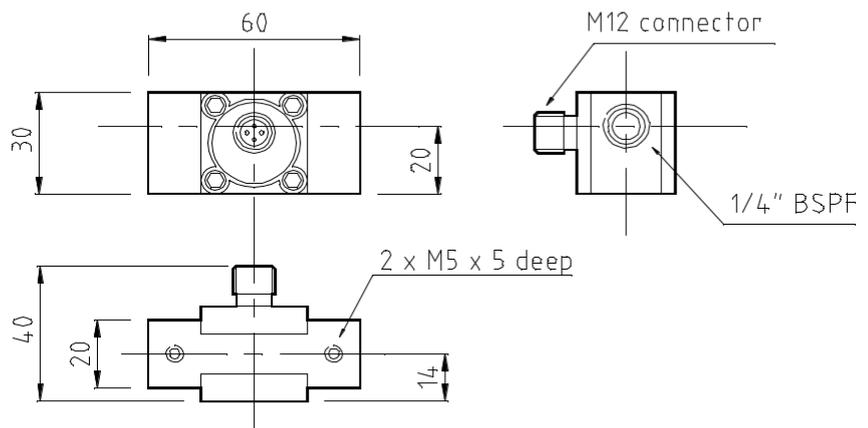
Caractéristiques

- Faible coût
- Corps en PVDF ou St
- $\pm 0,75$ % Lecture *
- 1-2 % FSD
- Roulements en saphir
- Capteur à effet Hall
- 6 Gammes d'écoulement
- Puissance de sortie (NPN Std)
- Sortie d'impulsion (option PNP)
- Classement 10 barres
- Viton™ scellement en std.
- Connexions BSPF de ¼ po
- Répétabilité de 0,1 %
- 4,5 à 24 V c.c
- -25°C Min à 125°C Max

* Lorsqu'il est utilisé avec un instrument metra-smart

Idéal pour

- ◆ Examens de laboratoire
- ◆ Équipement de refroidissement
- ◆ Alarmes de flux actives
- ◆ Installation à semi-conducteurs
- ◆ Essai du moteur



Poids

PVDF	= 0,065 kg
St.	= 0,192kg

Débitmètre Série 900

Codes de commande

Plage d'écoulement 903

L/min 915
945
965
910
924

O'ring mtl

V - Viton™
N - Nitrile
E - EPDM
S - Silicium

Options

O - Standard
2-NPN-PNP

Matériel corporel

P - PVDF
S - 316, rue St

OEM spécial
coder

O - Standard
U - Non étalonné

Par exemple, **965-VOP-O** est une plage de débit de 0,25 à 6,5 L/Min, Viton™ joint, standard, débitmètre corporel en PVDF avec un étalonnage de l'eau traçable à 6 points.

Matériaux standard de construction

Corps et capuchon - PVDF ou 316 St 'O' Joint d'étanchéité - Viton™

Aimants - Céramique

Roulements - Saphir

Modèle	Plage d'écoulement	Linéarité % FSD	Typique	Environ Facteur «K»
	L/Min		Fréq. Hz.	
903	0,05 - 0,5	2,0	142	17000
915	0,12 - 1,5	2,0	175	7 000
945	0,20 - 4,5	1,5	260	3 500
965	0,25 - 6,5	1,5	230	2 100
910	0,30 - 10	1,0	235	1420
924	0,50 - 15	1,0	245	980

Débitmètre Série 900

Au cœur du compteur se trouve une turbine de précision qui tourne librement sur des roulements en saphir robustes et contient des aimants en céramique chimiquement résistants qui sont détectés à travers la paroi de la chambre par un détecteur à effet Hall. La sortie est une impulsion NPN facilement interfacée avec la plupart des dispositifs électroniques d'affichage ou d'enregistrement.

Cette combinaison de matériaux et de technologie assure un produit de longue durée de vie avec un fonctionnement fiable partout. Il existe deux options de température 125°C ou 60°C. L'unité à 60°C est équipée de deux LED pour surveiller la puissance et l'impulsion.

