DATASHEET LVB-15-P

LIQUI-VIEW Base LVB-15-P

Débitmètre Vortex pour les faibles débits de liquide

PRODUIT DE MASSFLOW-ONLINE



Débitmètres Vortex pour le suivi des liquides à faible viscosité comme l'eau

Les instruments LIQUI-VIEW Base sont des débitmètres Vortex permettant de suivre le débit ou la consommation d'eau pour le nettoyage, le refroidissement ou les circuits d'eau thermale. Ils fonctionnent selon le principe du Vortex. Grâce à son corps de capteur spécial et à son indice de protection IP65, le LIQUI-VIEW Base s'impose comme le débitmètre Vortex industriel le plus compact et le plus léger. Ces débitmètres ne contiennent aucune pièce en mouvement, ne causent qu'une faible perte de charge et peuvent être montés dans n'importe quelle position (l'entrée ou la sortie peut être coudée).

Le débitmètre LVB-15-P de la série LIQUI-VIEW Base présente un diamètre nominal DN15 pour des débits allant de 3,5 à 50 l/min et supporte des pressions de service jusqu'à 12 bar abs. L'instrument présente une sortie impulsion proportionnelle au débit.

Spécifications techniques

Système de mesure / régulation

Débits	3,5 … 50 l/min
Précision du débit volumique	at ≥ 50% FS : < 2% RD; at < 50% FS : < 1% FS
Volume / impulsion	3,047 ml @ 50% FS
Rangeabilité	approx. 1:20 (5…100%)
Pression de fonctionnement	max. 12 bar(a) at +40°C (for lifetime) max. 6 bar(a) at +100°C (for lifetime) max. 4 bar(a) at +125°C (for 600 hours) max. 4 bar(a) at +140°C (for 2 hours)
Média	Water and water-like liquids (cooling, heating, well, waste, pure, drinking and tap water)
Température ambiante max	-15 … +85 °C
Température de fonctionnement	< 125 °C
Montage	Any position, attitude insensitive
Perte de charge	$(6{,}7 * Q^2) / 100$ (mbar)[1)]

Parties mécaniques

Matériau (pièces en contact avec le fluide)	Body: PA6T/6I (40% GF) Sensor paddle: ETFE
Pression de test	18 bar(a) at +40°C
Diamètre	DN15
Raccords de process	G3/4
Joints	EPDM

Parties mécaniques

Protection IP	IP65

Propriétés électriques

Alimentation électrique	4,75 … 33 Vdc
Consommation électrique	< 2 mA
Sortie	Square pulse output, 20…272 Hz
Chargement	< 1 mA

Raccordement électrique

Type de connexion / liaison	M12 x 1

Options vanne de régulation

Options actionneur externe à connecter au régulateur

Spécifications Ex-proof

Certifications / certificats

Eau potable	KTW / W270 / WRAS / ACS
Environnemental(e) / EMC	EN 61326-2-3

Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis.

Pour les schémas d'encombrements et les schémas de câblage, visitez le/la page produits sur notre Site internet

Produits associés



LIQUI-VIEW BASE LVB-15-A

- Gammes de Débit 3,5 ... 50 l/min
- Pression 12 bar
- Non-obstructif; Faible ΔP
- Sans maintenance
- Sortie analogique (4-20mA)



LIQUI-VIEW BASE LVB-15-AD

- Gammes de Débit 3,5 ... 50 l/min
- Pression 12 bar
- Non-obstructif; Faible ΔP
- Sans maintenance
- Afficheur local, sortie analogique (4-20mA)



LIQUI-VIEW BASE LVB-10-P

- Gammes de Débit 2 ... 40 l/min
- Pression 12 bar
- Faible perte de charge
- Sans maintenance
- Sortie impulsion



LIQUI-VIEW BASE LVB-20-P

- Gammes de Débit 5 ... 85 l/min
- Pression 12 bar
- Non-obstructif; Faible ΔP
- Sans maintenance
- Sortie impulsion

Bronkhorst®

BRONKHORST FRANCE S.A.S.

53 Rue Jacques Verniol

F-95370 Montigny-Les-Cormeilles (FR)

Tel. +33 1 34 50 87 00

sales@bronkhorst.fr