

Capteur de débit

FFXF026

Référence

InoxSens UniFlow

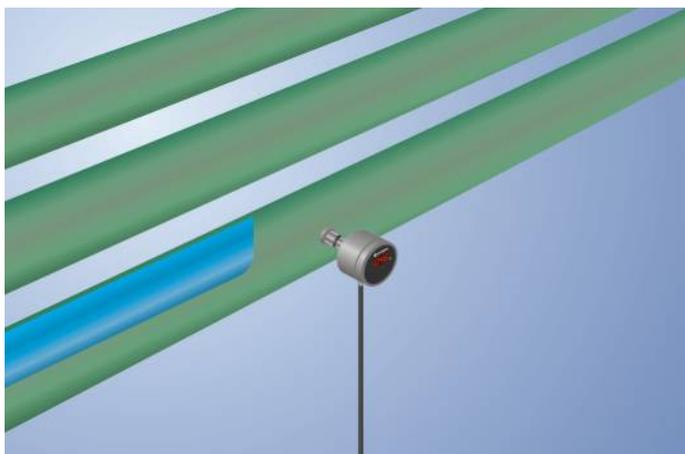


- Compatible avec CIP
- Conformité FDA
- La plus haute précision de sa classe
- Mesure indépendante de la direction du flux
- Simple à nettoyer grâce à son design
- Température du fluide 0...60 °C (140 °C pour 24 h sans mesure de débit)

Les capteurs de débit UniFlow de wenglor mesurent la vitesse d'écoulement de fluides aqueux et huileux dans des systèmes fermés de conduits.

Les capteurs de débit UniFlow bénéficient d'une utilisation très simple par l'écran intégré grâce au couvercle dévissable. L'afficheur d'état de commutation bien visible permet une localisation rapide des capteurs concernés lors des opérations de maintenance.

Grâce à l'arête d'étanchéité métallique sur le raccord procédé, aucun joint supplémentaire n'est nécessaire.



Données techniques

Données spécifiques au capteur

Plage de mesure	15...100 cm/s
Plage de réglage	20...100 cm/s
Fluide	Huile
Écart de mesure (total)	2 %
MTTFd (EN ISO 13849-1)	766,91 a
Hystérésis de commutation	5 %
Gradient de température	30 K
Temps de réponse après échelon de température	10 s

Conditions ambiantes

Température du fluide	0...60 °C
Température ambiante	-20...70 °C
Résistance à la pression	60 bar
CEM	DIN EN 60947-5-9
Résistance aux chocs selon DIN CEI 68-2-27	30 g / 11 ms
Résistance aux vibrations selon DIN CEI 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Caractéristiques électroniques

Tension d'alimentation	16...32 V DC
Consommation de courant (Ub = 24 V)	60 mA
Nombre de sortie TOR	1
Sortie analogique	4...20 mA
Source du signal	Température
Temps de réponse	4...15 s
Courant commuté par le relais (24 VDC)	< 1 A
Résistance de charge sortie courant	< 500 Ohm
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Classe de protection	III

Caractéristiques mécaniques

Mode de réglage	Menu
Boîtier en matière	1.4404; PC; EPDM
Matière panneau commande	Polyester
Matériaux en contact avec les fluides	1.4435; 1.4404
Indice de protection	IP67/IP69K *
Mode de raccordement	M12 x 1; 4-pôles
Raccord process	G 1/2" compatible avec CIP
Longueur du raccord process (PCL)	48 mm
Longueur de tige (PL)	10 mm

Sortie analogique, température	●
Contact à fermeture PNP	●
Schéma de raccordement N°	1002
Panneau de commande N°	A12
Référence connectique appropriée	35
Fixation appropriée	906

* vérifié par wenglor

Produits complémentaires

Logiciel

