

Capteur de débit

FFAF045

Référence

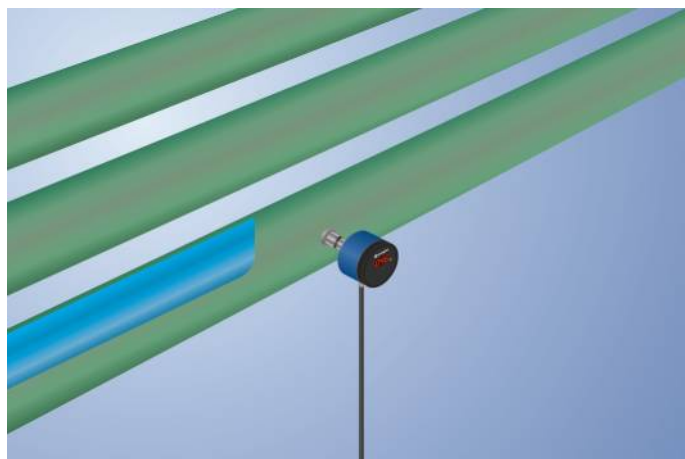
UniFlow



- Affichage commutable entre l'écoulement et la température de l'objet
- La plus haute précision de sa classe
- Mesure indépendante de la direction du flux
- Montage indépendant de la position
- Température du fluide 0...100 °C (140 °C pour 24 h sans mesure de débit)
- Utilisation simple à l'aide de l'écran

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. L'afficheur d'état de commutation bien visible permet une localisation rapide des capteurs concernés lors des opérations de maintenance.



Données techniques

Données spécifiques au capteur	
Plage de mesure sélectionnable	10...300 cm/s
Plage de mesure 1	10...150 cm/s
Plage de réglage 1	15...150 cm/s
Plage de mesure 2	20...300 cm/s
Plage de réglage 2	30...300 cm/s
Fluide	Eau
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...100 °C
Température passagère du fluide	140 °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 (U _b = 24 V)	60 mA
Nombre de sortie TOR	1
Sortie analogique	4...20 mA
Source du signal	Température
Temps de réponse	1...5 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	PBT; PC; FKM
Matière panneau commande	Polyester
Matériaux en contact avec les fluides	1.4435; 1.4404; FKM
Indice de protection	IP67 *
Mode de raccordement	M12 x 1; 5-pôles
Raccord process	G 1/2"
Longueur du raccord process (PCL)	47 mm
Longueur de tige (PL)	10 mm
Sortie analogique, température	●
Contact à fermeture PNP	●
Schéma de raccordement N°	1002
Panneau de commande N°	A03
Référence connectique appropriée	35
Fixation appropriée	903 905

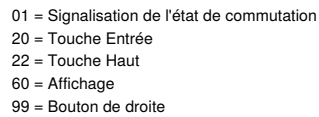
* vérifié par wenglor

Produits complémentaires

Joint d'étanchéité G1/2" ZH5G002
Logiciel



27



Légende