

Akış Sensörü

2 x Analog Çıkış

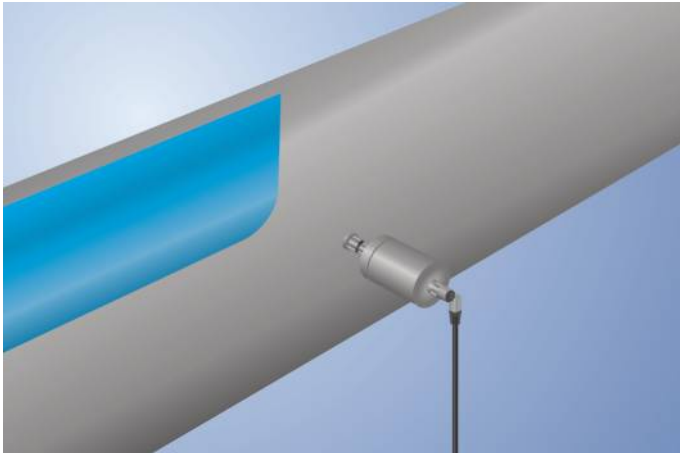
FXFF135

Sipariş numarası



- 2 analog çıkış 4...20 mA
- Akış ve sıcaklık için bir sensör
- Akış yönünden ve montaj konumundan bağımsız ölçüm
- FDA uyumlu

İki analog çıkışlı weFlux² akış sensörleri, konumdan ve akış yönünden bağımsız olarak sulu sıvıların akış hızını ve sıcaklığını eş zamanlı olarak ölçer. Avantajı: Ölçüm noktası sayısı ve sensör çeşitliliği yarıya indirilir ve bu özellik, kapalı boru sistemlerine montaj sırasında mümkün olan en büyük esnekliğe olanak sağlar. Değerlendirme ünitesi kompakt dış muhafazaya entegre edilmiştir.



weFlux² InoxSens

Teknik Veriler

Sensöre özel veriler

Ölçüm aralığı	10...400 cm/s
Madde sıcaklığı akış ölçümü	0...125 °C**
Madde sıcaklığı sıcaklık ölçümü	-25...150 °C
Ayar aralığı	10...400 cm/s
Madde	Su
Ölçme hatası (toplam)	≤ 2 %
MTTFd (EN ISO 13849-1)	1210,41 a
Sıcaklık atlaması olduğunda yanıt süresi	10 s

Çevre koşulları

Çevre sıcaklığı	-25...80 °C
Depolama sıcaklığı	-25...80 °C
Basınç dayanımı	100 bar
EMU	DIN EN 61326-1
Şok dayanımı DIN IEC 68-2-27	30 g / 11 ms
Titreşim dayanımı DIN IEC 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)

Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	12...32 V DC
Güç tüketimi (U _b = 24 V)	< 40 mA
Analog çıkış sayısı	2
Analog çıkış	4...20 mA
Sinyal kaynağı	Akış
Tepki süresi	1...5 s
Kısa devre korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III

Mekanik veriler

Gövde malzemesi	1.4404
Ortam ile temas eden malzeme	1.4404
Koruma sınıfı	IP68/IP69K *
Bağlantı türü	M12 x 1; 4 pin'li
Proses bağlantısı	G 1/4"
Proses bağlantı uzunluğu (PCL)	67,5 mm
Çubuk uzunluğu (PL)	32 mm

Analog çıkış akış	●
Analog çıkış sıcaklık	●
Bağlantı şeması no.	141
Uygun bağlantı tekniği no.	2
Uygun sabitleme tekniği no.	919

* wenglor tarafından kontrol edildi

Sensörler, madde olarak suya kalibre edilmiş ve bu madde için belirlenmiştir. Sensörler, teknik olarak -25 °C madde sıcaklığına kadar uygundur. 0 °C altında bir sıcaklığa ulaşmak için suya başka bir madde karıştırılmalıdır. Bu durumda farklı bir ölçüm sonucu elde edilir; bu nedenle 0 °C altında kullanım, kullanılan karışım için özel olarak kontrol edilmelidir.

Tamamlayıcı ürünler

Conta G1/4" ZH5G001

Yazılım

