

Basınç, akış, sıcaklık ve doluluk seviyesi
Akışkan Sensörleri



Akışkan sensörleri öne çıkan ürün özellikleri



Sağlam tasarımlar

- Plastik veya paslanmaz çelik gövdede mevcuttur
- Yüksek koruma sınıfı IP67/IP68/IP69K
- Yüksek ortam ve madde sıcaklıklarında güvenilir



Yüksek esneklik ve işlevsellik

- Ürün varyantına bağlı olarak akış/basınç ve madde sıcaklığının eşzamanlı ölçümü
- Proses değerlerinin doğrudan okunması için ekran seçenekleri
- Farklı proses bağlantıları mevcuttur



Akıllı iletişim

- Varyanta bağlı olarak kolay kullanım ve hızlı devreye alma için IO-Link arayüzü



Geniş uygulama yelpazesi



Hassas basınç kontrolü



Akış hızının doğru ölçümü



Güvenilir sıcaklık ölçümü



Güvenli sınır değer tespiti

Akış ve sıcaklık denetimi

wenglor'un akış sensörleri, akış yönünden bağımsız olarak hatlara monte edilebilir ve farklı ortamların akış hızını ve sıcaklığını aynı anda algılar. Böylece akış hızının veya sıcaklığın aşılması veya altına düşülmesi durumunda hemen tepki verilebilir.



Farklı maddelerde sınır değer tespiti

LevelTech seviye sensörleri, tanklardaki, haznelerdeki veya borulardaki limitleri izler. Köpüğü sıvılardan ayırt edebilir ve yağ ve su gibi farklı ortamların ayırma katmanlarını algılayabilirler. Sensörler, yapışkan ve viskoz maddelerin yapışması durumunda da güvenli anahtarlama tutumunu korur.



Akışkan sensörleri ile ilgili tüm ayrıntıları ve daha fazlasını web sitemizde bulabilirsiniz.



Basınç sensörleri

Basınç sensörleri, hidrolik uygulamalarda, pnömatik sistemlerde ve proses teknolojisinin birçok alanındaki basıncı ölçer. Modele bağlı olarak ek olarak madde sıcaklıkları ölçülebilir ve IO-Link üzerinden parametrelendirme yapılabilir.



Ürün	Uygulama alanı	Çalışma aralığı*	Çıkış türleri
weFlux ² basınç sensörü	Sıvı ve gaz halindeki maddeler	-1...400 bar	1 x Analog/PNP/NPN/push-pull + 1 x PNP/NPN/push-pull/IO-Link 1 x Analog 2 x Analog
UniBar basınç sensörü	Sıvı ve gaz halindeki maddeler	-1...600 bar	2 x PNP 1 x PNP + 1 x Analog 1 x Röle + 1 x Analog

*Web sitesinde ürüne özgü çalışma aralıkları görüntülenebilir.

Sıcaklık sensörleri

Sıcaklık sensörleri, sıvı ve gaz halindeki maddeleri yüksek hassasiyet ve hızlı bir tepki süresiyle ölçer ve denetler. Modüler tasarımları ve proses bağlantıları sayesinde bunlar ihtiyaca özel olarak kullanılabilir. weFlux² serisi, parametrelendirme için varyanta bağlı olarak IO-Link'e sahiptir.



Ürün	Uygulama alanı	Çalışma aralığı	Çıkış türleri
weFlux ² sıcaklık sensörü	Sıvı ve gaz halindeki maddeler	-50...150 °C -50...200 °C	1 x Analog/PNP/NPN/push-pull + 1 x PNP/NPN/push-pull/IO-Link PT100/PT1000

Akış sensörleri

Akış sensörleri, kalorimetrik prensibe göre çalışır ve akış yönünden bağımsız olarak monte edilebilir. Sensörler bu sırada akış ve sıcaklık ölçümünü birleştirir. Parametre ayarı ve veri aktarımı varyanta bağlı olarak IO-Link üzerinden gerçekleştirilebilir.



Ürün	Uygulama alanı	Çalışma aralığı	Çıkış türleri
weFlux ² akış sensörü	Sulu maddeler	10...400 cm/sn	1 x Analog/PNP/NPN/push-pull + 1 x PNP/NPN/push-pull/IO-Link 2 x Analog
UniFlow akış sensörü	Sulu ve yağlı maddeler	Su: 10...300 cm/sn Yağ: 15...100 cm/sn	2 x PNP 1 x PNP 1 x Analog + 1 x PNP 1 x Röle + 1 x Analog

Dolum seviyesi sensörleri

Doluluk seviyesi sensörleri, sıvıların ve granül ve toz gibi macun, yapışkan ve katı maddelerin kontrol edildiği proseslere entegre edilmiştir. İki anahtarlama çıkışı, farklı durumların ve koşulların algılanmasında verilen bağımsız sinyal değerleri gönderir.



Ürün	Uygulama alanı	Çalışma aralığı	Çıkış türleri
LevelTech seviye sensörü	Sıvı, macun, yapışkan ve katı maddeler	Dielektrik sabiti > 1,5 olan maddeler	1 x PNP/NPN/push-pull + 1 x PNP/NPN/push-pull/IO-Link



wenglor
the innovative family



www.wenglor.com
info@wenglor.com