wenglor
the innovative family

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 |
|---|---|---|---|
| weFlux² basınç sensörü | Sıvı ve gaz halindeki maddeler | –1...400 bar | 1 × Analog/PNP/NPN/push-pull + 1 × PNP/NPN/push-pull/IO-Link<br>1 × Analog<br>2 × Analog |
| UniBar basınç sensörü | Sıvı ve gaz halindeki maddeler | –1...600 bar | 2 × PNP<br>1 × PNP + 1 × Analog<br>1 × Röle + 1 × 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 kullanılabilmektedir. weFlux² serisi, parametrelendirme için varyanta bağlı olarak IO-Link'e sahiptir.

| Ürün | Uygulama alanı | Çalışma aralığı | Çıkış türleri |
|---|---|---|---|
| weFlux² sıcaklık sensörü | Sıvı ve gaz halindeki maddeler | –50...150 °C<br>–50...200 °C | 1 × Analog/PNP/NPN/push-pull + 1 × PNP/NPN/push-pull/IO-Link<br>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 |
|---|---|---|---|
| weFlux² akış sensörü | Su ve glikol içeren maddeler | 10...400 cm/sn | 1 × Analog/PNP/NPN/push-pull +<br>1 × PNP/NPN/push-pull/IO-Link<br>2 × Analog |
| UniFlow akış sensörü | Sulu ve yağlı maddeler | Su:<br>10...300 cm/sn<br><br>Yağ:<br>15...100 cm/sn | 2 × PNP<br>1 × PNP<br>1 × Analog + 1 × PNP<br>1 × Röle + 1 × Analog |

# Dolum seviyesi sensörleri

Doluluk seviyesi sensörleri, sıvıların ve granül ve toz gibi macun, yapışkan ve katı maddelerin kontrol edildiği proseslere entegre edilmiştir. IO-Link üzerinden ve anahtarlama veya analog çıkış üzerinden maddeler güvenilir bir şekilde ayırt edilebilir ve sadece ilgili maddenin dolum seviyesi algılanabilir.

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

wenglor

the innovative family

www.wenglor.com
info@wenglor.com

NEWS_FLUID_0924_TR