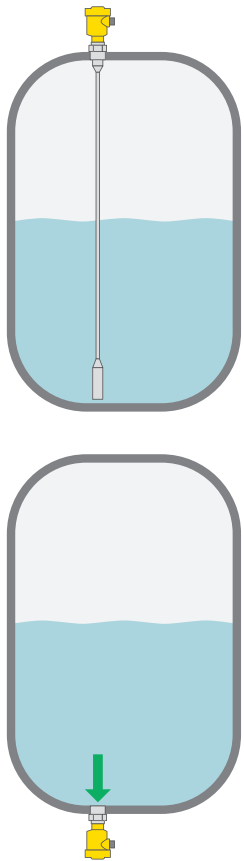


Hidrostatik



Hidrostatik basınç ölçümü

Basınç transmitterinin ölçüm hücresi yüksekliğin artmasına ve azalmasına göre değişen hidrostatik basıncının en küçük değişimlerini dahi tespit eder. Bu oluşan basınç entegre elektronik tarafından bir çıkış sinyaline dönüştürülür.

Hidrostatik ile basınç ölçümü yapılacağında seramik kapasitif ve metalik ölçüm hücreleri kullanılmaktadır.

Avantajlar

- ✓ Ek bir sıcaklık ölçümünün yapılabilmesi
- ✓ Hidrostatik basınç ölçümü ile köpüklenme veya hazne iç modüllerinden bağımsız ölçüm
- ✓ Doğru ölçüm hücreleri ve hazne materyalleri seçilerek prosese uyarlanma

PRO

VEGAWELL 52



PRO

VEGABAR 86



PRO

VEGABAR 87



Uygulama	Sıvılar	Sıvılar	Sıvılar
Sensör çapı	22 mm oder 32 mm	32 mm	40 mm
Ölçüm sapması	0,1 %; 0,2 %	0,1 %	0,1 %
Ölçüm hücresi Ölçüm hücresi contası	CERTEC®/MINI-CERTEC® FKM, EPDM, FFKM	CERTEC® FKM, EPDM, FFKM	METEC® -
Proses bağlantısı	Sıkıştırma kelepçesi, dişli, taşıma kablosu; 316L, PVDF, dupleks ve titanyumdan yapılmış dişli parça	Sıkıştırma kelepçesi, taşıma kablosu, dişli parça, G1½ üzeri dişli, 1½ NPT, DN 40 üzeri flanşlar, 316L ve PVDF'ten yapılmış 2"	Sıkıştırma kelepçesi, taşıma kablosu, G1½ üzeri dişli, 1½ NPT, DN 50 üzeri flanşlar, 316L'den yapılmış 2"
Proses sıcaklığı	-20 ... +80 °C	-20 ... +100 °C	-12 ... +100 °C
Ölçüm aralığı	mutlak ve izafi 0 ... +60 bar (0 ... +6000 kPa)	mutlak ve izafi 0 ... +25 bar (0 ... +2500 kPa)	mutlak ve izafi 0 ... +25 bar (0 ... +2500 kPa)
Aşırı yük direnci	150 kat ölçüm aralığına kadar	200 kat ölçüm aralığına kadar	150 kat ölçüm aralığına kadar
Sinyal çıkışı	4 ... 20 mA 4 ... 20 mA/HART + Pt100	4 ... 20 mA, 4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus, Modbus	4 ... 20 mA, 4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus, Modbus
Gösterge/Ayar	PACTware/DTM, VEGADIS 82	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, VEGA Tools uygulaması	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, VEGA Tools uygulaması
Onaylar	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, tasma güvenliği, gemi inşaatı	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, NEPSI, EAC (GOST), UKR Sepro, INMETRO, CCOE, SEPRO, tasma güvenliği, gemi inşaatı, SIL2/3	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, NEPSI, EAC (GOST), UKR Sepro, INMETRO, CCOE, SEPRO, tasma güvenliği, gemi inşaatı, SIL2/3
Kullanışlılığı	✓ Sağlam gövde ve kablo tasarımı sayesinde çok yönlü kullanım	✓ Seramik hücresinin fazla yük ve vakuma olan yüksek direnci sayesinde çok sayıda tesiste kullanılabilmesi	✓ Hızlı değişen proses sıcaklıklarında yüksek ölçüm güvenliği