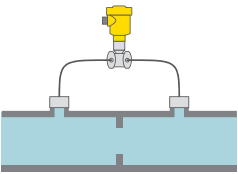
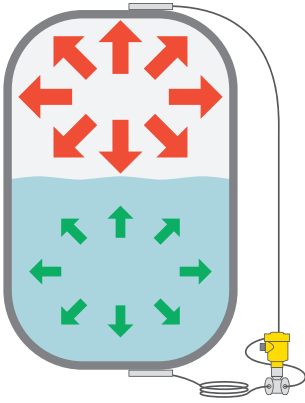


Fark basınç



Fark basınç ölçümü

Fark basınç ölçümünde iki tarafın farklı basınçlarının yağ dolu fark basınç ölçüm hücresine etkisi vardır. Bu fark basıncını elektronik bir sinyale dönüştürür.

Fark basınç ölçümü kullanılarak sıvıların, süspansiyonların, gazların ve buharların basıncı, seviyesi, yoğunluğu ve debisi ölçülebilmektedir.

Avantajlar

- ✓ Çok geniş ölçüm aralıkları ve proses bağlantıları sayesinde geniş kullanım yelpazesi
- ✓ Fark basınç transmitterleri ile sadece birkaç mbar'lık fark basınçların dahi tespit edilmesi
- ✓ Diyafram contasının yapısı sayesinde aşırı sıcaklıklardaki ürünlerin dahi güvenli şekilde ölçülmesi

PRO

VEGADIF 85

PRO

CSB/CSS diyafram contası

PRO

Elektronik Fark Basınç

Uygulama	Sıvılar ve gazlar	Sıvılar ve gazlar	Yüksek basınç ve sıcaklıklarda da sıvılar ve gazlar
Ölçüm sapması	< ±0,065 %	-	0,2 %; 0,1 %; 0,05 %
Ölçüm hücresi	metal ölçüm hücreleri	-	VEGABAR 80 serisinin sensör kombinasyonuna bağlı
Proses bağlantısı	¼-18 NPT, M10; 316L, alaşımlı metalik diyafram contası kurulumlu seçenek	DN 40 üzeri flanşlar, 2" DN 50 üzeri hücreler; 316L, alaşım ve tantalumdan yapılmış 2"	DN 25 üzeri flanşlar, 1'', hijyenik bağlantılar, 316L, dupleks, PVDF, alaşımdan G½ üzeri dişli
Proses sıcaklığı	-40 ... +105 °C	-40 ... +400 °C	-40 ... +400 °C
Ölçüm aralığı	-16 ... +16 bar (-1600 ... +1600 kPa)	-16 ... +16 bar (-1600 ... +1600 kPa)	±0,025 ... ±1000 bar (±2,5 ... ±100000 kPa)
Aşırı yük direnci	400 bar'a kadar	400 bar'a kadar	200 kat ölçüm aralığına kadar
Sinyal çıkışı	4 ... 20 mA, 4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus	-	4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus
Gösterge/Ayar	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, VEGA Tools uygulaması	-	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, VEGA Tools uygulaması
Onaylar	ATEX, UKEX, IECEx, CSA, EAC (GOST), INMETRO, tasma güvenliği, gemi inşaatı, SIL2/3	VEGADIF 85 ile birlikte	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, NEPSI, EAC (GOST), INMETRO, CCOE, SEPRO, tasma güvenliği, gemi inşaatı, SIL2/3
Kullanışlılığı	✓ Ölçüm değerlerini çok hassas ölçebildiğinden çok küçük fark basınçların ölçülebilmesi	✓ Uygun diyafram malzemeleri sayesinde kimyasallara karşı yüksek dayanıklılık	✓ Kapiler boru olmadan yapılan tam fark basınç ölçümü