

Endüstriyel Manometreler Kuru ve Gliserin Dolgulu

Uygulama Alanları

- Korozyif ve aşındırıcı etkisi olmayan gaz ve sıvı akışkan basıncı ölçüm uygulamaları (yüksek yoğunluğa sahip olmayan ve parçacık içermeyen akışkanlar)
- Makina imalat endüstrisi
- Enerji üretim santralleri
- Proses endüstrisi
- Gemi endüstrisi

Genel Özellikler

- EN 837-1 standardına göre imalat
- Paslanmaz kasa
- Titreşimli sistemler için gliserin dolgulu model
- Ağır çalışma koşullarına mukavemet

Örnek Resim



Standart Teknik Özellikler

Gösterge çapı

100 mm, 160 mm

Dizayn

EN 837 - 1

Koruma sınıfı

IP 65

Hassasiyet sınıfı

Cl. 1.0

Ölçüm aralıkları

0 ... 0,6 bar ile 0 ... 400 bar arası

-1 ... 0 bar ile -1 ... +24 bar arası (vakum-pozitif basınç)

Çalışma basınçları

Sürekli : Tam skalanın 3/4 'ü

Kısa süreli : ≤100 bar : 1.25 x Tam skala

> 100 bar ile ≤400 bar : 1.15 x Tam skala

Ortam sıcaklığı

H200 (kuru) : -20 ... +60 °C

H200G (gliserin dolgulu) : -20 ... +60 °C

Akışkan sıcaklıkları

H200 (kuru) : +60 °C maksimum

H200G (gliserin dolgulu) : +60 °C maksimum

Kasa

304 paslanmaz çelik

Ön kapak (Bezel)

304 paslanmaz çelik (Bayonet tip)

İbre

Siyah boyalı Alüminyum DIN ibre

Ekran

Beyaz zemin renkli Alüminyum

Sıcaklık etkisi

±0,04 x (t2 - t1) %tam skala (hata sınırına ilave edilmelidir)

t2 : kullanım sıcaklığı

t1 : +20 °C referans sıcaklığı

Standart Teknik Özellikler

Cam

Güçlendirilmiş cam

Mekanizma

304 paslanmaz çelik

Bourdon Tüp

Materyal : Bakır alaşım

≤ 100 bar : C tipi

> 100 bar : Helisel tip

Proses bağlantısı

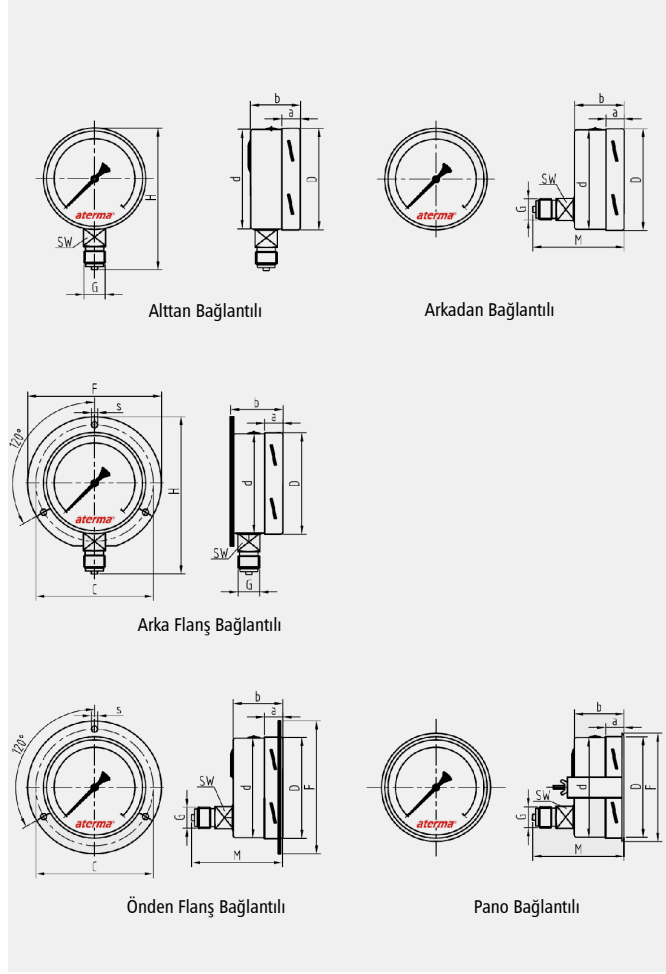
Materyal : Pirinç

100 mm : G 1/2 B (22 mm)

160 mm : G 1/2 B (22 mm)

İsteğe Bağlı Özellikler

- İsteğe bağlı proses bağlantıları (1/2 NPT vb.)
- İsteğe bağlı ölçüm skalaları (kg/cm², psi, MPa vb.)
- Kalibrasyon sertifikası
- Müşteriye özel ekran dizaynı
- Süpürme ibreli versiyon (H200.SP_H200G.SP)



Ölçüler (mm)												Ağırlıklar (kg)	
Bağlantı	a	b	s	D	d	H	M	C	F	G	SW	A300	A300G
100 mm Alttan Bağlantılı	18,00	49,00	-	101,00	99,00	139,00	-	-	-	G 1/2 B	22	0,55	0,80
160 mm Alttan Bağlantılı	18,00	49,00	-	161,50	159,00	198,50	-	-	-	G 1/2 B	22	1,10	1,75
100 mm Arkadan Bağlantılı	18,00	49,00	-	101,00	99,00	-	93,00	-		G 1/2 B	22	0,55	0,80
160 mm Arkadan Bağlantılı	18,00	49,00	-	161,50	159,00	-	99,00	-	-	G 1/2 B	22	1,10	1,75
100 mm Arka Flanş Bağlantılı	18,00	54,00	5,30	101,00	99,00	156,00	-	116,00	132,00 132,00	G 1/2 B	22	0,65	0,90
160 mm Arka Flanş Bağlantılı	18,00	54,00	6,15	161,50	159,00	217,50	-	178,00	196,00	G 1/2 B	22	1,30	1,95
100 mm Önden Flanş Bağlantılı	21,50	51,50	6,15	101,00	99,00	-	96,50	116,00	130,00	G 1/2 B	22	0,65	0,90
160 mm Önden Flanş Bağlantılı	21,50	51,50	6,15	164,00	159,00	-	102,50	178,00	196,80	G 1/2 B	22	1,20	1,85
100 mm Pano Bağlantılı	21,50	51,50	-	101,00	99,00	-	96,50	-	107,50	G 1/2 B	22	0,80	1,05
160 mm Pano Bağlantılı	21,50	51,50	-	164,00	159,00	-	102,50	-	168,00	G 1/2 B	22	1,30	1,90