Komple Paslanmaz Titreşime Dayanıklı Manometreler

Uygulama Alanları

- Korozif ve aşındırıcı etkisi olan gaz ve sıvı akışkan basıncı ölçüm uygulamaları (yüksek yoğunluğa sahip olmayan ve parçacık içermeyen akışkanlar)
- Gemi endüstrisi
- Gıda ve meşrubat endüstrisi
- Kimya ve Petro-kimya endüstrisi
- Enerji üretim santralleri, Doğalgaz ölçüm uygulamaları

Genel Özellikler

- EN 837-1 standardına göre imalat
- Komple paslanmaz materyal
- Yüksek sıcaklık dayanımı
- 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 : 100 mm, 160 mm

Ölçüm aralıkları
100 mm, 160 mm : 0 … 0,6 bar ile 0 … 1600 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 ≤600 bar : 1.15 x Tam skala
>600 bar ile ≤1600 bar : 1.10 x Tam skala

Ortam sıcaklığı
-40 … +60 °C

Akışkan sıcaklıkları
+200 °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

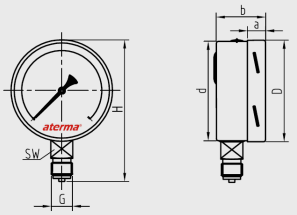
Cam
Güvenli cam

Mekanizma
304 paslanmaz çelik

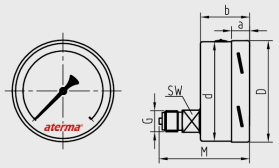
Bourdon Tüp
Materyal : 316L paslanmaz çelik
< 100 bar : C tipi
≥ 100 bar : Helisel tip

Proses bağlantısı
Materyal : 316L paslanmaz çelik
63 mm : G 1/4 B (14 mm dört köşe)
100 mm : G 1/2 B (22 mm dört köşe)
160 mm : G 1/2 B (22 mm dört köşe)

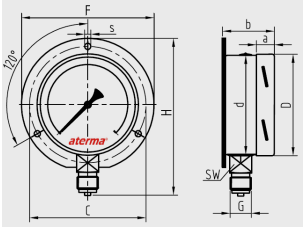
İsteğe Bağlı Özellikler
- İsteğe bağlı proses bağlantıları (1/4 NPT, 1/2 NPT vb.)
- İsteğe bağlı ölçüm skalaları (kg/cm², psi, MPa vb.)
- Kalibrasyon sertifikası
- Monel bourdon tüp ve bağlantı
- Müşteriye özel ekran dizaynı



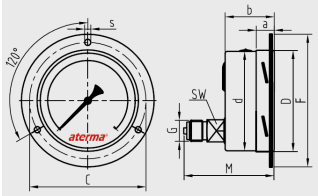
Alttan Bağlantılı



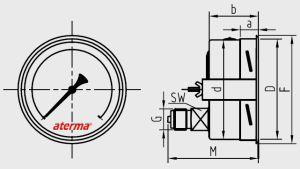
Arkadan Bağlantılı (100 mm - 160 mm)



Arka Flanş Bağlantılı



Önden Flanş Bağlantılı



Pano Bağlantılı

Ölçüler (mm)												Ağırlıklar (kg)
Bağlantı	a	b	s	D	d	H	M	C	F	G	SW	A300AV
100 mm Alttan Bağlantılı	18,00	49,00	-	101,00	99,00	139,00	-	-	-	G 1/2 B	22	0,55
160 mm Alttan Bağlantılı	18,00	49,00	-	161,50	159,00	198,50	-	-	-	G 1/2 B	22	1,10
100 mm Arkadan Bağlantılı	18,00	49,00	-	101,00	99,00	-	93,00	-	-	G 1/2 B	22	0,55
160 mm Arkadan Bağlantılı	18,00	49,00	-	161,50	159,00	-	99,00	-	-	G 1/2 B	22	1,10
100 mm Arka Flanş Bağlantılı	18,00	54,00	5,30	101,00	99,00	156,00	-	116,00	132,00	G 1/2 B	22	0,65
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
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
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
100 mm Pano Bağlantılı	21,50	51,50	-	101,00	99,00	-	96,50	-	107,50	G 1/2 B	22	0,80
160 mm Pano Bağlantılı	21,50	51,50	-	164,00	159,00	-	102,50	-	168,00	G 1/2 B	22	1,30

AK TEKNİK
FABRİKA MALZ. TİC. VE SAN. LTD. ŞTİ.
Meclis Mah. Atatürk Cad.
No.51/2-3 34785
Sancaktepe / İSTANBUL
Tel: (216) 314 20 50
www.aterma.com.tr
satis@aterma.com.tr