Komple Paslanmaz Manometreler (Kuru / Gliserin Dolgulu)

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, doğal gaz ölçüm uygulamaları

Örnek Resim



Genel Özellikler

- EN 837-1 standardına göre imalat
- Komple paslanmaz materyal
- Yüksek sıcaklık dayanımı
- Ağır çalışma koşullarına mukavemet

Standart Teknik Özellikler

Gösterge çapı

63 mm, 100 mm, 160 mm

Dizayn

EN 837 - 1

Koruma sınıfı

IP 65

Hassasiyet sınıfı

Cl. 1.6 : 63 mm

Cl. 1.0 : 100 mm, 160 mm

Ölçüm aralıkları

63 mm 0 … 1 bar ile 0 … 1000 bar arası

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

A300 (kuru tip) : -40 … +60 °C

A300G (gliserin dolgulu) : -20 … +60 °C

Akışkan sıcaklıkları

A300 (kuru tip) : +200 °C maksimum

A300G (gliserin dolgulu) : +100 °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

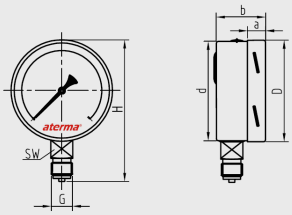
Materyal : 316L paslanmaz çelik
< 100 bar : C tipi
≥ 100 bar : Helisel tip

Proses bağlantısı

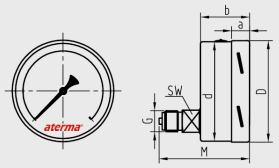
Materyal : 316L paslanmaz çelik
63 mm : G 1/4 B (14 mm dört köşe)
100 mm : G 1/2 B (22 mm dört köşe)
160 mm : G 1/2 B (22 mm dört köşe)

İsteğe Bağlı Özellikler

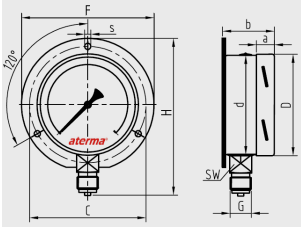
- İsteğe bağlı proses bağlantıları (1/4 NPT, 1/2 NPT vb.)
- İsteğe bağlı ölçüm skalaları (kg/cm², psi, MPa vb.)
- Kalibrasyon sertifikası
- Monel bourdon tüp ve bağlantı
- Müşteriye özel ekran dizaynı



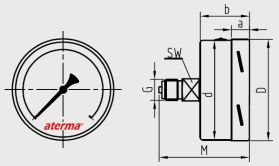
Alttan Bağlantılı



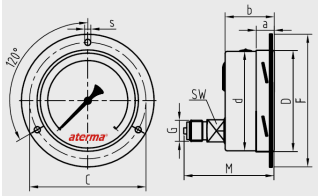
Arkadan Bağlantılı (100 mm - 160 mm)



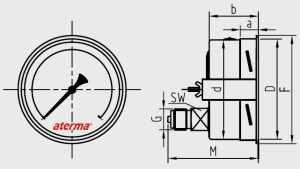
Arka Flanş Bağlantılı



Arkadan Bağlantılı (63 mm)



Önden Flanş Bağlantılı



Pano Bağlantılı

Ölçüler (mm)												Ağırlıklar (kg)	
Bağlantı	a	b	s	D	d	H	M	C	F	G	SW	A300	A300G
63 mm Alttan Bağlantılı	12,00	31,20	-	64,00	61,70	86,00	-	-	-	G 1/4 B	14	0,20	0,31
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	-	161,00	159,00	198,50	-	-	-	G 1/2 B	22	1,10	1,75
63 mm Arkadan Bağlantılı	12,00	31,20	-	64,00	61,70	-	63,00	-	-	G 1/4 B	14	0,20	0,31
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	-	161,00	159,00	-	99,00	-	-	G 1/2 B	22	1,10	1,75
63 mm Arka Flanş Bağlantılı	12,00	38,00	4,20	64,00	61,70	97,50	-	75,00	86,20	G 1/4 B	14	0,26	0,37
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	0,90
160 mm Arka Flanş Bağlantılı	18,00	54,00	6,15	161,00	159,00	217,50	-	178,00	196,00	G 1/2 B	22	1,30	1,95
63 mm Önden Flanş Bağlantılı	13,75	33,00	3,85	64,00	61,70	-	64,75	75,00	87,00	G 1/4 B	14	0,25	0,36
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	161,00	159,00	-	102,50	178,00	196,80	G 1/2 B	22	1,20	1,85
63 mm Pano Bağlantılı	13,75	33,00	-	64,00	61,70	-	64,75	-	68,50	G 1/4 B	14	0,30	0,41
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	-	161,00	159,00	-	102,50	-	168,60	G 1/2 B	22	1,30	1,90

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