Kapsül Diyaframlı Manometreler (Kuru / Gliserin Dolgulu)

Uygulama Alanları

- Doğal gaz basınç ölçümleri
- Düşük basınç ölçüm uygulamaları
- Aşındırıcı etkisi olmayan gazlar ve sıvılar
- Medikal endüstrisi
- Vakum sistemleri
- Laboratuvar sistemleri
- Makina imalat endüstrisi

Genel Özellikler

- EN 837-3 standardına göre imalat
- Ekran üzerinden ayar yapabilme imkanı
- 63 mm, 100 mm, 160 mm gösterge seçenekleri
- Minimum 25 mbar ölçüm aralığı

Örnek Resim



Standart Teknik Özellikler

Gösterge çapı
63 mm, 100 mm, 160 mm

Dizayn
EN 837 - 3

Koruma sınıfı
63 mm : IP 41 (C600 - Kuru)
100 mm, 160 mm : IP 54 (C600 - Kuru)
100 mm, 160 mm : IP 65 (C600G - Gliserin dolgulu)

Hassasiyet sınıfı
Cl. 1.6

Ölçüm aralıkları
0 … 25 mbar ile 0 … 1000 mbar arası (pozitif basınç)
-25 … 0 mbar ile –1000 … 0 mbar arası (vakum skalaları)

Çalışma basınçları
Sürekli : 0.9 x Tam skala
Kısa süreli : 1.25 x Tam skala

Ortam sıcaklığı
-20 °C … +60 °C

Akışkan sıcaklığı
+60 °C maksimum

Kasa
Sarı boyalı çelik (C600 - Kuru)
304 paslanmaz çelik (C600G - Gliserin dolgulu)

Ön kapak (Bezel)
Sarı boyalı çelik (C600 - Kuru / 63 mm ön kapaksızdır.)
304 paslanmaz çelik (C600G - Gliserin dolgulu)

İbre
Siyah boyalı Alüminyum DIN ibre

Ekran
Beyaz zemin renkli Alüminyum

Sıcaklık etkisi
±0,06 x (t2 - t1) %tam skala (hata sınırına ilave edilmelidir)
t2 : kullanım sıcaklığı t1 : +20 °C referans sıcaklığı

Standart Teknik Özellikler

Cam

Plastik : 63 mm
Cam : 100 mm, 160 mm

Mekanizma

Bakır alaşım

Kapsül diyafram

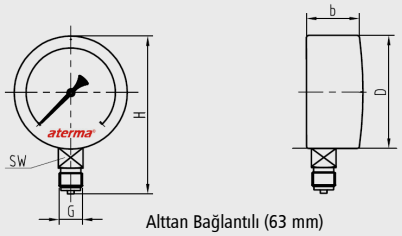
Materyal : Bakır alaşım

Proses bağlantısı

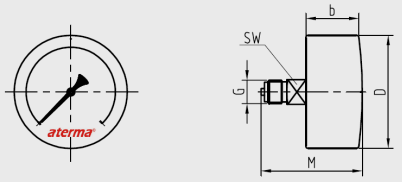
Materyal : pirinç
63 mm : G 1/4 B (14 mm dört köşe)
100 mm : G 1/2 B (22 mm dört köşe)
160 mm : G 1/2 B (22 mm dört köşe)

İsteğe Bağlı Özellikler

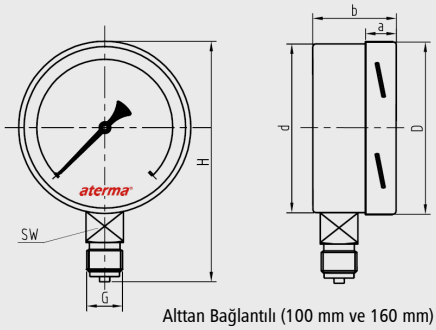
- İsteğe bağlı proses bağlantıları ve ölçüm skalaları
- Kalibrasyon sertifikası
- Müşteriye özel ekran dizaynı



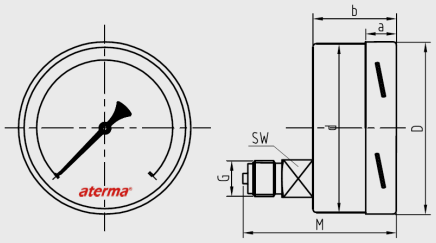
Alttan Bağlantılı (63 mm)



Arkadan Bağlantılı (63 mm)



Alttan Bağlantılı (100 mm ve 160 mm)



Arkadan Bağlantılı (100 mm ve 160 mm)

Ölçüler (mm)									Ağırlıklar (kg)
Bağlantı	a	b	D	d	H	M	G	SW	C600
63 mm Alttan Bağlantılı	-	35,25	65,25	65,00	87,50	-	G 1/4 B	14	0,20
100 mm Alttan Bağlantılı	16,75	49,00	101,00	99,00	139,50	-	G 1/2 B	22	0,60
160 mm Alttan Bağlantılı	18,00	50,00	161,50	159,00	230,75	-	G 1/2 B	22	1,60
63 mm Arkadan Bağlantılı	-	35,25	65,25	65,00	-	63,00	G 1/4 B	14	0,20
100 mm Arkadan Bağlantılı	16,75	49,00	101,00	99,00	-	83,00	G 1/2 B	22	0,70
160 mm Arkadan Bağlantılı	18,00	50,00	161,50	159,00	-	83,00,	G 1/2 B	22	1,70

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