

### Komple Paslanmaz Seri Manometreler Kuru ve 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

#### 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

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

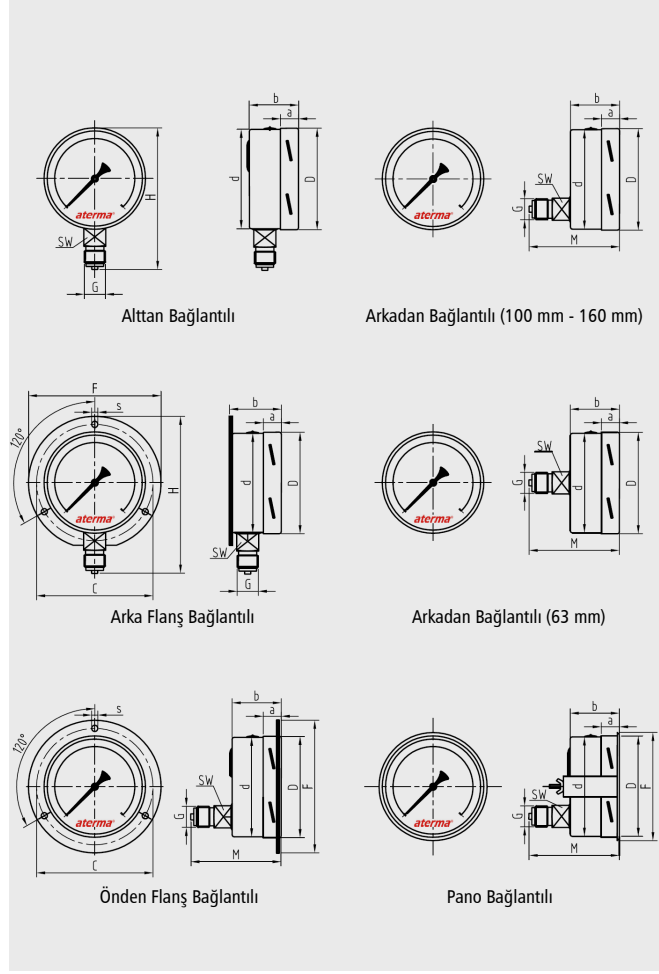
63 mm : G 1/4 B (14 mm dört köşe)

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/cm<sup>2</sup>, psi, MPa vb.)
- Kalibrasyon sertifikası
- Monel bourdon tüp ve bağlantı
- Müşteriye özel ekran dizaynı



| Bağlantı                      | Ölçüler (mm) |       |      |        |        |        |        |        |        |         | Ağırlıklar (kg) |      |       |
|-------------------------------|--------------|-------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|-----------------|------|-------|
|                               | 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 | -    | 161,50 | 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 | -    | 161,50 | 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 | 161,50 | 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 | 161,50 | 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 | -    | 161,50 | 159,00 | -      | 102,50 | -      | 168,00 | G 1/2 B | 22              | 1,30 | 1,90  |