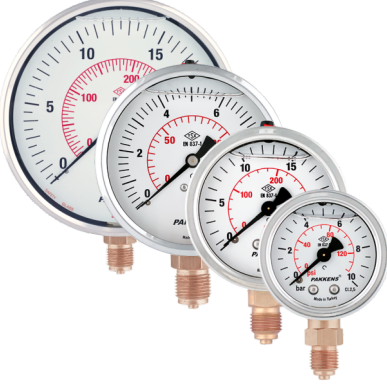




## Açıklama

Genel Amaçlı Sıvı Dolgulu Basınç Ölçerler, yüksek ölçüm hassasiyetinin gerekli olmadığı endüstriyel uygulamalardaki basınç ölçümleri için tasarlanmıştır. Farklı gövde tasarımlarına ve geniş basınç ölçüm aralığına sahip bu manometreler, bakır alaşımlarını aşındırmayan proses akışkanları ile uyumludurlar. Ürünlerde kullanılan sıvı dolgu, bu basınç ölçerlere etki eden yüksek dinamik basınç kuvvetlerinin ve titreşimin etkilerini azaltmak için kullanılır.

## Endüstriyel Uygulamalar

Su ve atık su arıtma tesisleri, makine imalatı, ısıtma ve iklimlendirme sistemleri, hidrolik ve pnömatik sistemler, proses hatları

## Genel Özellikler

### Uygunluk :

EN 837-1

### Gösterge Çapı (mm):

Ø40, Ø50, Ø63, Ø100, Ø160

### Birim:

bar/psi

### Ölçüm Aralığı:

Ø40 : -1/0, 0/1...400 bar (-15/0, 0/15...6000 psi)

Ø50, Ø63, Ø100, Ø160: -1/0, 0/0,6...600 bar  
(-15/0, 0/9...9000 psi)

Eşdeğer Manovakum aralıkları

### Hassasiyet Sınıfı:

KL 2,5 (Ø40, Ø50, Ø63, Ø100)

KL1,6 (Ø50, Ø63, Ø100, Ø160)

### Hassas Ölçüm Aralığı:

Tam Skala Değerinin %75'i

### Aşırı Basınç Dayanımı:

1,25xTam Skala Değeri (100 bar'a kadar)

1,15xTam Skala Değeri (100 bar-600 bar arası)

1,1xTam Skala Değeri (600 bar ve üzeri)

### IP Koruma Sınıfı:

IP67 (Ø40mm), IP65

### Modeller:

Doldurulabilir

Sıvı Dolgulu: Gliserin (İsteğe Bağlı: Silikon Yağı)

### Çalışma Sıcaklığı Aralığı:

Ortam: -20°C...60°C

Proses: -20°C...60°C

### Proses Bağlantısı:

Ø40 : G1/8"B

Ø50, Ø63 : G1/4"B

Ø100, Ø160 : G1/2"B

### Malzemeler:

**Bourdon Tüpü:**

Bakır Alaşımlı

**Vida Bağlantısı:**

Piring

**Gövde:**

AISI 304

**Kapak:**

AISI 304

**Mekanizma:**

Piring

**Cam:**

Ø40, Ø100: Polikarbonat

Ø50, Ø63: Akrilik

Ø160: Emniyet Camı

**Kadran:**

Alüminyum

**İbre:**

Ø40, Ø50, Ø63, Ø100: Plastik

Ø160: Alüminyum

Ø50, Ø63, Ø100: Alüminyum (İsteğe Bağlı)

### İsteğe Bağlı Özellikler:

Diğer Proses Bağlantıları

Diğer Basınç Birimleri

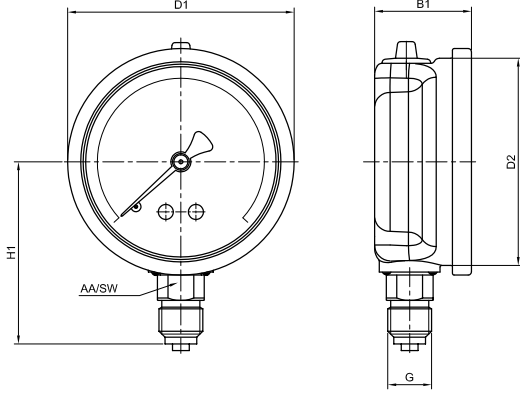
Müşteriye Özel Kadran Tasarımı

Gümüş Kaynak

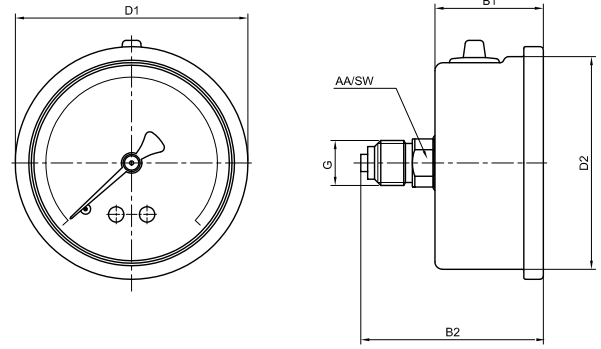
Kaplamalı Basınç Algılama Elemanı

## Boyutlar (mm)

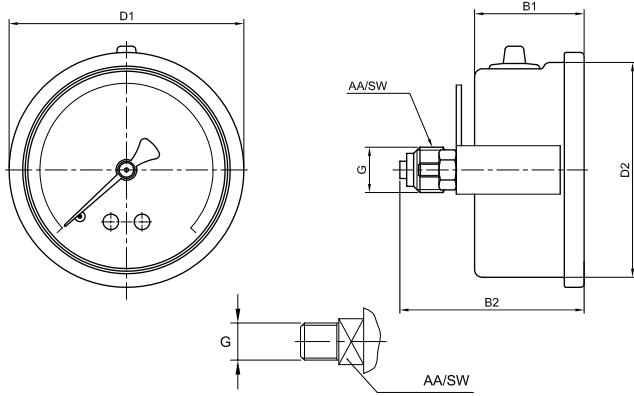
01-Alttan Bağlantı



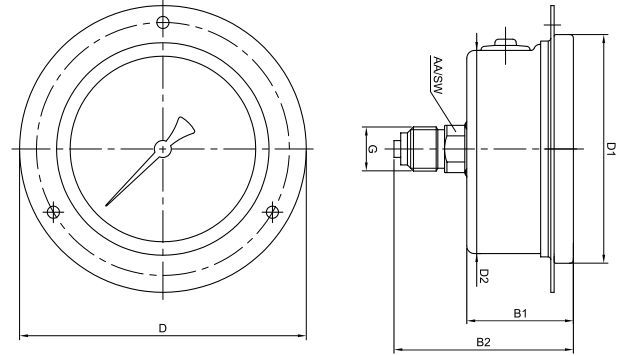
02-Arkadan Bağlantı



03-Arkadan Bağlantı, Pano Tip



03-Arkadan Bağlantı, Önden Flanşlı



| Ø    | Bağlantı Şekli        | Versiyon | Gövde | Cam     | Kapak | D   | D1   | D2   | B1   | B2   | H    | G     | SW |
|------|-----------------------|----------|-------|---------|-------|-----|------|------|------|------|------|-------|----|
| Ø40  | Arkadan               | Standart | Metal | Plastik | Metal | -   | 43   | 39   | 25.7 | 48.7 | -    | G1/8" | 15 |
| Ø50  | Alttan                | Standart | Metal | Plastik | Metal | -   | 56.5 | 50   | 28.5 | -    | 41   | G1/4" | 15 |
| Ø50  | Arkadan               | Standart | Metal | Plastik | Metal | -   | 56.5 | 50   | 28.5 | 58   | -    | G1/4" | 15 |
| Ø50  | Arkadan Pano Tip      | Standart | Metal | Plastik | Metal | -   | 56.5 | 50   | 28.5 | 58   | -    | G1/4" | 15 |
| Ø63  | Alttan                | Standart | Metal | Plastik | Metal | -   | 68   | 62   | 30.5 | -    | 54.5 | G1/4" | 14 |
| Ø63  | Arkadan               | Standart | Metal | Plastik | Metal | -   | 68   | 62   | 31.5 | 53.5 | -    | G1/4" | 14 |
| Ø63  | Arkadan Pano Tip      | Standart | Metal | Plastik | Metal | -   | 68   | 62   | 31.5 | 53.5 | -    | G1/4" | 14 |
| Ø63  | Arkadan Bağ. Ön.Flanş | Standart | Metal | Plastik | Metal | 85  | 68   | 62   | 31.6 | 53.2 | -    | G1/4" | 14 |
| Ø100 | Alttan                | Standart | Metal | Plastik | Metal | -   | 106  | 98,8 | 34   | -    | 84   | G1/2" | 22 |
| Ø100 | Arkadan               | Standart | Metal | Plastik | Metal | -   | 106  | 98,8 | 31   | 65.8 | -    | G1/2" | 22 |
| Ø100 | Arkadan Pano Tip      | Standart | Metal | Plastik | Metal | -   | 106  | 98,8 | 31   | 65.8 | -    | G1/2" | 22 |
| Ø100 | Arkadan Bağ. Ön.Flanş | Standart | Metal | Plastik | Metal | 132 | 106  | 98,8 | 31   | 65,8 | -    | G1/2" | 22 |
| Ø160 | Alttan                | Standart | Metal | Cam     | Metal | -   | 169  | 158  | 35.5 | -    | 113  | G1/2" | 22 |

## Onaylar



Türk Standartları Enstitüsü Uygunluk Belgesi



ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi



TURKAK Kalibrasyon Laboratuvarı Akreditasyon Sertifikası



2014/68/EU Basınçlı Ekipmanlar Direktifi Uygunluk Sertifikası



Gost Sertifikası

PAKKENS mamullerinin sahip olduğu sistem ve kalite belgeleridir.  
Mamul ve mamul grupları bazında belgeler farklılık gösterebilir.