



MANOMETRE TERMOMETRE

PAKKENS®

Where Pressure Matters...™

PAKKENS[®]

PAKKENS A.Ş. her zaman mamüllerinin, özelliklerini tasarımını ve üretimini geliştirmeye çalışmakta olup, bu literatür hazırlanırken en son değişiklik bilgilerini de sunmaktadır.

PAKKENS A.Ş. Mamüllerinin üzerinde önceden bildirmeden her türlü değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Büyük işler, mühim teşebbüsler
ancak müsterek mesai ile mümkündür.

H. Atatürk

PAKKENS ÖLÇÜM ALETLERİ

PAKKENS 45 yılı aşkın süredir iyi bilinen bir basınç ve sıcaklık ölçüm aletleri üreticisidir.

Enstrümantasyon ürün portföyümüz, standart ve yüksek hassasiyetli endüstriyel basınç göstergeleri, proses ve ticari basınç göstergeleri, kontak tipi basınç göstergeleri, çıkış sinyalli basınç göstergeleri, diferansiyel basınç göstergeleri, diyaframlı basınç göstergeleri, diyafram ayırıcılı basınç göstergeleri, emniyet diskli basınç göstergeleri, basınç transmitterleri, bi-metal ve gazla çalıştırılan sıcaklık göstergeleri, kombine göstergeler, vanalar, manifoldlar,

termoviller, enstrümantasyon aksesuarları, vb.lerini kapsamaktadır.

Türkiye'de pazar lideri olan PAKKENS ölçüm aletleri, 15.000'den fazla standart ve özel ürün sunmaktadır.

Bugün itibariyle, firma Türkiye'nin ilk ve en gelişmiş sertifikalı enstrümantasyon kalibrasyon laboratuvarına sahiptir ve dünya standartlarında ürünleri en uygun fiyatlarla garanti etmek için çok iyi yapılandırılmış tasarım, geliştirme, kalite, üretim, planlama ve lojistik süreçleri ile sistemlerine sahiptir.

PAKKENS VALF

PAKKENS ayrıca tanınmış kombi üreticileri ve diğer müşteriler için hidrolik gruplar ve eksiksiz bir hidrolik aksesuar portföyü tasarlar, geliştirir ve üretir.

Bugün itibariyle PAKKENS, kombi, sadece CH veya depolama tipi olsun, neredeyse tüm kazan platformlarına uyan çok çeşitli kompozit ve pirinç hidrolik grupları sunmaktadır.

Şirket, kaynaklarının çoğunu hidrolik grupların ve ilgili aksesuarların tasarımı ve üretimi için küresel bir çözüm ortağı olmaya adanmış ve kavramsal

tasarımdan seri üretime kadar tüm süreçleri gerçekleştirebilen tamamen entegre bir şirket haline gelmiştir.

PAKKENS, yılda 1.000 set gibi düşük miktarlarda bile kişiye özel çözümler sunabilen ve tüm tasarım, kalıp ve numune üretimini müşteri taahhüdü olmadan tamamen ücretsiz olarak gerçekleştiren müşteri odaklı bir şirkettir.

İçindekiler

- 1** Basınç Transmitteri
- 2** Hassas Basınç Ölçerler
- 3** Emniyet Plakalı Basınç Ölçerler
- 4** Sıvı Dolgulu Hassas Basınç Ölçerler
- 5** Elektrik Kontaklı Basınç Ölçerler
- 6** Diyafram Ayırıcılı Basınç Ölçerler
- 7** Yatay Diyafram Ayırıcılı Basınç Ölçerler
- 8** Kapsül Diyaframlı Basınç Ölçerler
- 9** Fark Basınç Ölçerler
- 11** Mastar Basınç Ölçerler
- 12** Genel Amaçlı Basınç Ölçerler
- 13** Bi-Metal Termometreler
- 14** Gaz Dolgulu Termometreler
- 15** Genel Amaçlı Bi-Metal Termometreler
- 16** Genel Amaçlı Gaz Dolgulu Termometreler
- 17** Kombine Ölçerler
- 18** Aksesuarlar
- 19** Manifoldlar

MT Serisi Basınç Transmitteri



Genel özellikler:



- AISI 316L malzemeyi aşındırmayan sıvı ve gazların basınç ölçümlerinde kullanılır.
- Aşırı basınca yüksek dayanımlıdır.
- Kablo ile 100 metreye kadar sinyal taşınabilir.
- Monolitik sensör sayesinde uzun çalışma ömürlüdür.
- Diyafram Ayırıcılı Transmitter veya Data Logger 10 bağlantılı Diyafram Ayırıcılı Transmitter üretilebilir.
- Basınç aralığı: -1 bar/0 bar...0,5/600 bar
- Non-Linearity: 0.5% of F.S. / İsteğe bağlı: 0.1% of F.S (IEC698-2)
- Hassasiyet: 1.2% of F.S. / İsteğe bağlı: 1% of F.S
- Akışkan sıcaklığı: -25 °C...+100 °C
- Çalışma basıncı: Tam skala değeri
- Besleme voltajı aralığı: 9-30 V
- Çıkış sinyali: 4-20 mA
- Soket bağlantı tipleri : EN 175301-803C, EN 175301-803A, M12x1
- Koruma sınıfı: IP65
- PED:2014/68/EU Direktifi
- ATEX: 2014/34/EU Direktifi
- Endüstri sektörü : Proses kontrolü, endüstriyel robotlar, makine üretimi, pompalar/kompresörler hidrolik/pnömatik, su kontrol teknolojileri, hava şartlandırma ve ısıtma sistemleri, v.b.



EN ISO 9001



CE
0036



Hassas Basınç Ölçerler



Genel özellikler:

- Yüksek ölçüm hassasiyeti gerektiren yerlerde kullanılırlar.
- Bakır/Paslanmaz alaşımlı malzemeyi aşındırmayan sıvı ve gazların basınç ölçümlerinde kullanılır.
- Aşındırıcı ortamlarda paslanmaz AISI 316L veya Monel 400 kullanılabilir.
- Gövde çapları: Ø100 mm, Ø160 mm, ve Ø250 mm
- Basınç aralığı : -1 bar...600 bar, Paslanmaz ürünlerde : -1 bar...1000 bar, eşdeğer basınçlarda manovakum olarak üretilebilir.
- Hassasiyet: CL 1.0
- Akışkan sıcaklığı : (Bakır alaşımlı ürünlerde) : +60 °C İsteğe bağlı : +120 °C
(Bakır alaşımlı, dolgulu ürünlerde) : +60 °C İsteğe bağlı : +100 °C / +120 °C
(Paslanmaz ürünlerde) : +200 °C
(Paslanmaz, sıvı dolgulu ürünlerde) : +100 °C / +200 °C
- Çalışma basıncı : Tam skala değeri.
- Maks. kararlı çalışma basıncı: Tam skala değerinin %10 ile %75'i
- Titreşimli ortamlar için isteğe bağlı Vib-Lock mekanizma.
- İsteğe bağlı ayarlı ibreli veya süpürme ibreli üretilebilir.
- Uygunluk: EN 837-1 Koruma Sınıfı: IP41, IP65
- PED: 2014/68/EU Direktifi, ATEX: 2014/34/EU Direktifi
- Sıvı dolgulu versiyonları mevcuttur. (Dolum sıvısı: Gliserin/Silikon)
- Endüstri sektörü: Su arıtma, makine üreticileri, hidrolik/pnömatik sistemler ve petrol-kimyasal hatlar



EN ISO 9001



İsteğe bağlı

MH Serisi

Emniyet Plakalı Basınç Ölçerler



Genel özellikler:

- AISI 316L malzemeyi aşındırmayan sıvı ve gazların basınç ölçümünde kullanılır.
- Önden emniyet plakası ile teçhiz edilmiştir. Aşırı basınçtan oluşacak patlama ihtimallerinde sadece arka kapak tahliye yapar, ön yüzden çevreye zarar vermez.
- Gövde çapları: Ø100 mm, Ø160 mm
- Basınç aralığı : 0,6 bar...1000 bar eşdeğer basınçlarda manovakum olarak üretilebilir.
- Hassasiyet: CL 1.0
- Akışkan sıcaklığı : +200 °C İsteğe bağlı : +100 °C (Gliserin dolgulu ürünlerde)
+200 °C (Silikon dolgulu ürünlerde)
- Çalışma basıncı: Tam skala değeri
- Maks. kararlı çalışma basıncı: Tam skala değerinin %10 ile %75'i
- Titreşimli ortamlar için isteğe bağlı Vib-Lock mekanizma.
- İsteğe bağlı ayarlı ibreli üretilebilir.
- Uygunluk: EN 837-1
- Koruma Sınıfı: IP65
- PED:2014/68/EU Direktifi, ATEX: 2014/34/EU Direktifi
- Dolum sıvısı: Gliserin/ İsteğe bağlı: Silikon
- Endüstri sektörü : Petrol-kimyasal hatlar, maden sektörü, makine üreticileri ve hidrolik/pnömatik sistemler



EN ISO 9001



Kalibrasyon
TS EN ISO / IEC 17025
AB-0009-K

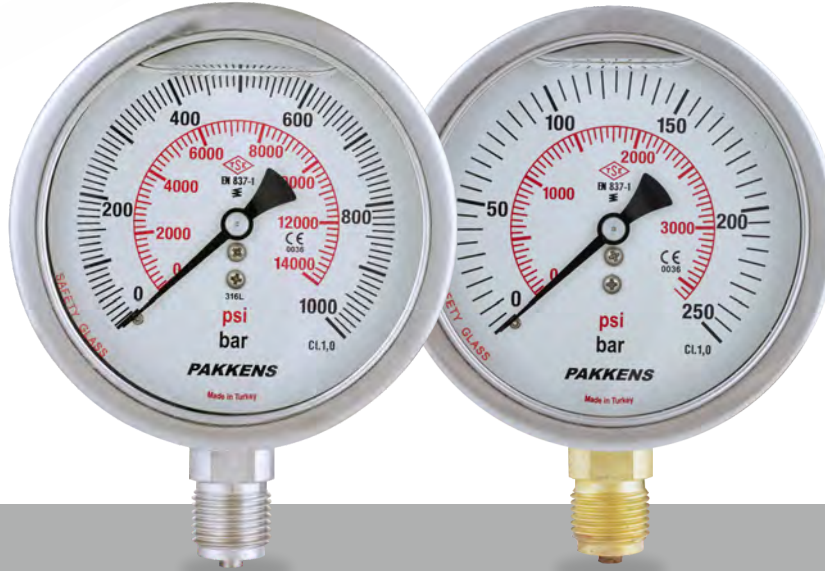


CE
0036



İsteğe bağlı

Sıvı Dolgulu Basınç Ölçerler



Genel özellikler:

- Yüksek ölçüm hassasiyeti gerektiren ve titreşimli ortamlarda ölçüm hassasiyetini arttırmak için kullanılır.
- Bakır/Paslanmaz alaşımlı malzemeyi aşındırmayan sıvı ve gazların basınç ölçümlerinde kullanılır.
- Aşındırıcı ortamlarda paslanmaz AISI 316L veya MONEL 400 kullanılabilir.
- Dolum sıvısı : Gliserin İsteğe bağlı : Silikon yağı
- Gövde çapları : Ø100 mm, Ø160 mm
- Basınç aralığı : -1 bar...600 bar. Paslanmaz ürünlerde : -1 bar...1000 bar, eşdeğer basınçlarda manovakum olarak üretilebilir.
- Hassasiyet : Cl. 1,0
- Akışkan sıcaklığı : Bakır alaşımlı ürünlerde : +60°C İsteğe bağlı : +100°C / +120°C
Paslanmaz ürünlerde : +100°C İsteğe bağlı : +200°C (Silikon dolgulu)
- Çalışma Basıncı : Tam skala değeri.
Maks. kararlı çalışma basıncı: Tam skala değerinin %10 ile %75'i
- Uygunluk : EN 837-1
- Koruma sınıfı : IP65
- PED : 2014/68/EU Direktifi ATEX : 2014/34/EU Direktifi
- Sıvı dolgu istenilmeyen titreşimli ortamlar için Vib-Lock (titreşim sönmüleyici) mekanizma
- Endüstri sektörü: Petrol-kimyasal hatlar, maden sektörü, makina üreticileri ve hidrolik/pnömatik sistemler



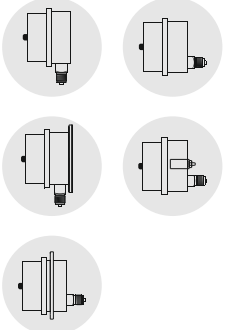
EN ISO 9001

Kalibrasyon
TS EN ISO / IEC 17025
AB-0009-KCE
0036

İsteğe bağlı

MK Serisi

Elektrik Kontaklı Basınç Ölçerler



Genel özellikler:

- Yüksek ölçüm hassasiyeti gerektiren uygulamalarda prosesin izlenmesi ve elektrik devrelerinin kontrol edilmesinde kullanılırlar.
- Bakır/Paslanmaz alaşımlı malzemeyi aşındırmayan sıvı ve gazların basınç ölçümlerinde kullanılır.
- Aşındırıcı ortamlarda paslanmaz AISI 316L veya Monel 400 kullanılabilir.
- Gövde çapları : Ø100 mm, Ø160 mm
- Basınç aralığı : -1 bar...600 bar, Paslanmaz ürünlerde : -1 bar...1000 bar.
- Eşdeğer basınçlarda manovakum olarak üretilebilir.
- Hassasiyet : Cl. 1,0
- Akışkan sıcaklığı: Bakır alaşımlı ürünlerde : +60°C İsteğe bağlı : +120°C Paslanmaz ürünlerde : +200°C
- Çalışma basıncı : Tam skala.
- Maks. kararlı çalışma basıncı: Tam skala değerinin %10 ile %75'i
- Kontak tipleri : 1NO - 1NC - 2NONC - 2NONO - 2NCNC - 2 NCNC - İndüktif kontak
- Uygunluk : EN 837-1
- Koruma sınıfı : IP65
- PED : 2014/68/EU Direktifi ATEX : 2014/34/EU Direktifi
- Dolum sıvısı : Silikon yağı
- Endüstri sektörü: Proses kontrol, endüstriyel robotlar, makine imalatı, pompalar/kompresörler, hidrolik/pnömatik sistemler, su ve su arıtma sistemleri, HVAC sistemleri, vb.



EN ISO 9001



İsteğe bağlı

Diyafram Ayırıcılı Basınç Ölçerler



Genel özellikler:

- Tüm diyaframlar ve diyafram ayırıcılar paslanmaz AISI 316L'dir.
- İsteğe bağlı Hastelloy C276 veya Monel 400 olarak da üretilir.
- İsteğe bağlı Kontaklı olarak üretilir.
- Aşırı yoğun veya kristalleşebilen ortamların ölçümünde yüksek uygunluktur.
- Titreşimli ortamlar için isteğe bağlı Vib-Lock mekanizma
- Gıda sektörü için 3A ve EHEDG sertifikalı üretilir.
- İsteğe bağlı PTFE kaplı olarak üretilir.
- Dolum sıvısı : Gliserin İsteğe bağlı: Silikon yağı
- Diyafram dolum sıvısı: Silikon yağı ve 3A ürünler için FDA onaylı yağ
- Gövde çapları : Ø100 mm, Ø160 mm
- Basınç aralığı : -1 bar...1000 bar
- Eşdeğer basınçlarda manovakum olarak üretilir.
- Hassasiyet : Cl. 1,0
- Akışkan sıcaklığı : +150 °C 3A ve EHEDG sertifikalı ürünlerde +80°C
- Çalışma basıncı : Tam skala değeri.
- Maks. kararlı çalışma basıncı: Tam skala değerinin %10 ile %75'i
- Uygunluk : EN 837-1
- Koruma sınıfı : IP65
- PED :2014/68/EU Direktifi ATEX : 2014/34/EU Direktifi
- Endüstri sektörü: Gıda sektörü, ilaç sektörü, sıhhi tesisatlar, kağıt imalatı, çimento imalatı, petrokimyasal hatlar, kimyasal hatlar, maden endüstrisi, makine imalatı, hidrolik sistemler, vb.



EN ISO 9001



Kalibrasyon
TS EN ISO / IEC 17025
AB-0009-K



CE
0036



İsteğe bağlı

SH Serisi

Yatay Diyafram Ayırıcılı Basınç Ölçerler



Genel özellikler:

- Burdon tüplü ürünlere göre diyafram, mekanizmaya direkt bağlantılı olduğundan daha hızlı ve kararlı basınç gösterir.
- Tüm diyaframlar ve diyafram ayırıcılar Paslanmaz AISI 316L'dir.
- İsteğe bağlı Kontaklı ve PTFE kaplı olarak üretilir.
- Aşırı yoğun veya kristalleşebilen ortamların ölçümlerinde yüksek uygunluktadır.
- Düşük basınç ölçmede kullanılan diyaframlı gruplardır.
- Darbeli basınçlı ve titreşimli ortamlarda sıvı dolgulu tipler kullanılır.
- Gövde çapları : Ø100 mm, Ø160 mm
- Basınç aralığı : 40 mbar ...600 mbar, 1 bar...25 bar
Eşdeğer basınçlarda vakum ve manovakum olarak üretilebilir.
- Dolum sıvısı : Gliserin İsteğe bağlı: Silikon yağı
- Hassasiyet : Cl. 1,6
- Akışkan sıcaklığı : +150 °C
- Çalışma basıncı : Tam skala değeri.
Maks. kararlı çalışma basıncı: Tam skala değerinin %10 ile %75'i
- Uygunluk : EN 837-3
- Koruma sınıfı : IP65
- PED :2014/68/EU Direktifi ATEX : 2014/34/EU Direktifi
- Endüstri sektörü: Petrol-kimyasal hatlar, maden sektörü, makina üreticileri ve hidrolik/pnömatik sistemler



EN ISO 9001



Kalibrasyon
TS EN ISO / IEC 17025
AB-0009-K

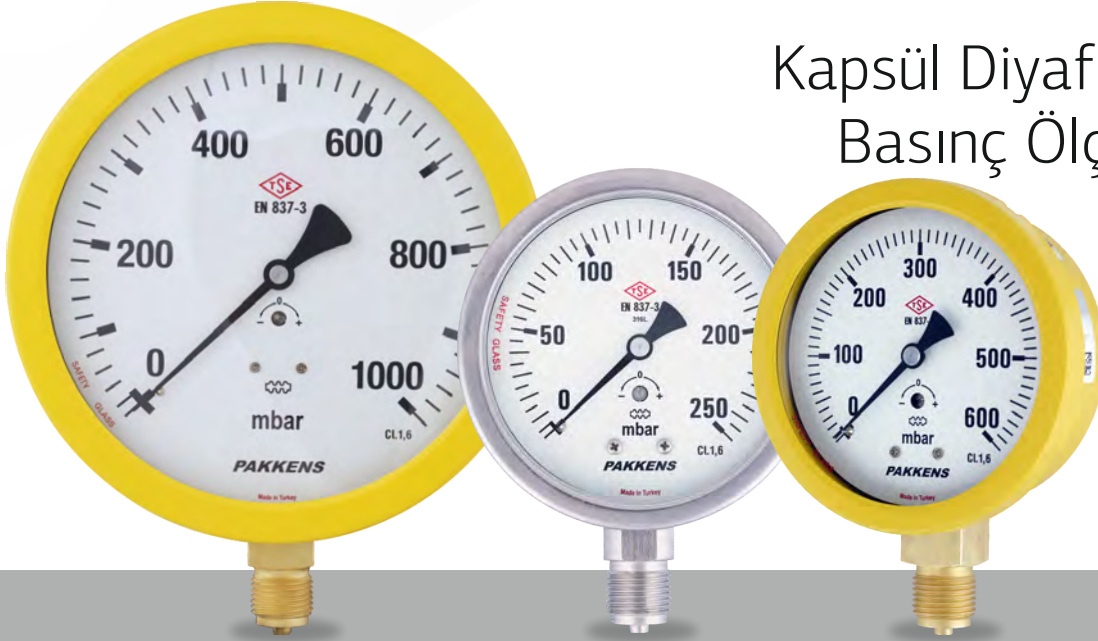


CE
0036



İsteğe bağlı

Kapsül Diyaframalı Basınç Ölçerler



Genel özellikler:

- Kapsül diyaframalı basınç ölçerler düşük basınç ölçümlerinde kullanılır.
- Aşırı yoğun veya kristalleşebilen ortamlarda kullanılamaz!
- Bakır alaşımlı malzemeyi aşındırmayan sıvı ve gazların basınç ölçümlerinde kullanılır.
- Aşındırıcı ortamlarda paslanmaz AISI 316L kullanılır.
- Darbeli basınçlı veya titreşimli ortamlarda sıvı dolgulu tipleri kullanılır.
- Dolum sıvısı : Gliserin İsteğe bağlı : Silikon yağı
- Gövde çapları : Ø63mm, Ø70mm, Ø100 mm, Ø160 mm
- Basınç aralığı : 2,5 mbar...1000 mbar
- Hassasiyet : Cl. 1,6
- Akışkan sıcaklığı : -20...+60°C (Bakır Alaşım), +100°C (Paslanmaz)
- Çalışma basıncı : Tam skala değeri.
Maks. kararlı çalışma basıncı: Tam skala değerinin %10 ile %75'i
- Uygunluk : EN 837-3
- Koruma sınıfı : IP41 - IP65
- PED :2014/68/EU Direktifi ATEX : 2014/34/EU Direktifi
- Endüstri sektörü: Medikal cihazlar, laboratuvar cihazları, çevre teknolojisi, filtre takibi, gaz ve enerji dağıtımı, makine imalatı, vb.



DG Serisi

Fark Basınç Ölçerler

Statik basıncı maks. tam skala değerinin
1,3 katı olan ürünler



Genel özellikler:

- İki farklı basınç kaynağı arasındaki basınç farkını görmek için kullanılır.
- Sıvı veya gaz aşındırıcı ortamlarda kullanılır.
- Filtre, debi ve seviye takibi için kullanılabilir.
- PED:2014/68/EU Direktifi, ATEX: 2014/34/EU Direktifi
- Endüstri sektörü: Petrokimyasal hatlar, maden sektörü, su ve atık su arıtma sistemleri, hidrolik sistemler.

Statik basıncı maks. tam skala değerinin 1,3 katı olan ürünler:

- Gövde ve kapak: Paslanmaz
- Gövde çapları : Ø100, Ø160
- Basınç aralığı : 25 mbar...30 bar
- Hassasiyet : Cl. 1,0 / Cl. 1,6
- Akışkan sıcaklığı : 100°C / 200°C
- Uygunluk : EN 837-1 / EN 837-3
- Koruma sınıfı : IP65
- İsteğe bağlı hortum bağlantılı üretilebilir.



EN ISO 9001



Kalibrasyon
TS EN ISO / IEC 17025
AB-0009-K



İsteğe bağlı

Fark Basınç Ölçerler

Statik basıncı maks. 100 bar ve
maks. 250 bar olan ürünler



Statik basıncı maks. 100 bar olan ürünler:

- Gövde ve kapak: Piring
- Gövde çapı: 80x80 mm
- Basınç aralığı : 300 mbar...2000 mbar
- Hassasiyet : Cl. 10
- Akışkan sıcaklığı : +150°C
- Kontak tipi : NO kontak
- Koruma sınıfı : IP65
- Uygunluk : 837/3

Statik basıncı maks. 250 bar olan ürünler:

- Gövde ve blok : Paslanmaz AISI 316L
- Sıvı dolgulu tipler darbeli basınçlı veya titreşimli ortamlarda kullanılabilir.
- Dolum sıvısı : Gliserin İsteğe bağlı: Silikon yağı
- Gövde çapları : Ø100 mm, Ø160 mm
- Basınç aralığı : 1 bar...25 bar
- Hassasiyet : Cl. 1,6
- Akışkan sıcaklığı : +150 °C
- Çalışma basıncı : Tam skala değeri
- Kontak tipleri : 1NO - 1NC - 2NONC - 2 NONO - 2NCNO - 2NCNC - İndüktif kontak
- Uygunluk : EN 837-3
- Koruma sınıfı : IP65



EN ISO 9001



Kalibrasyon
TS EN ISO / IEC 17025
AB-0009-K



İsteğe bağlı

MH Serisi

Mastar Basınç Ölçerler



Genel özellikler:

- Yüksek ölçüm hassasiyeti gerektiren basınç ölçerlerin mukayese edilmesinde kullanılır.
- Bu basınç ölçerler PAKKENS Akredite Laboratuvar Kalibrasyon Sertifikası ile birlikte gelir.
- Bakır alaşımlı malzemeyi aşındırmayan sıvı ve gazların basınç ölçümlerinde kullanılır.
- Okuma hassasiyeti için paralaks önleyici P-Vision kadran.
- Gövde çapı : Ø160 mm
- Basınç aralığı : -1 bar...600 bar
Eşdeğer basınçlarda manovakum olarak üretilebilir.
- Hassasiyet : Cl. 0,6 İsteğe bağlı : Cl. 0,25
- Akışkan sıcaklığı : +60 °C İsteğe Bağlı : +120 °C
- Çalışma basıncı : Tam skala değeri
- Uygunluk : EN 837-1
- Koruma sınıfı : IP41
- PED:2014/68/EU Direktifi
- Endüstri sektörü: Test makinaları, ayar masaları, laboratuvar ekipmanları ve makina üreticileri



EN ISO 9001



Kalibrasyon
TS EN ISO / IEC 17025
AB-0009-K



CE
0036



Genel Amaçlı Basınç Ölçerler



Genel özellikler:

- Yüksek ölçüm hassasiyeti gerektirmeyen yerlerde kullanılırlar.
- Bakır alaşımlı malzemeyi aşındırmayan sıvı ve gazların basınç ölçümlerinde kullanılır.
- Gövde çapları : Ø40, Ø50, Ø63, Ø100 ve Ø160 mm
- Basınç aralığı : Ø40 : +1 bar...400 bar, Ø50-Ø63-Ø100: -1 bar...600 bar, Ø160 : +2,5 bar...600 bar
Eşdeğer basınçlarda manovakum olarak üretilebilir.
- Hassasiyet : Cl. 2,5 İsteğe bağlı : Cl. 1,6
- Darbeli basınçlı veya titreşimli ortamlarda sıvı dolgulu tipleri kullanılır.
- Dolum sıvısı : Gliserin İsteğe bağlı : Silikon
- Akışkan sıcaklığı : +60 °C İsteğe bağlı : +100 °C / +120 °C
- Çalışma basıncı : Tam skala değeri.
Maks.kararlı çalışma basıncı: Tam skala değerinin %10 ile %75'i
- Uygunluk : EN 837-1
- Koruma sınıfı : IP41/ IP65
- PED:2014/68/EU Direktifi
- Endüstri sektörü: Makine imalatı, pompalar/kompresörler, hidrolik ve pnömatik sistemler, su ve atık su arıtma sistemleri, HVAC sistemleri, vb.



EN ISO 9001

Kalibrasyon
TS EN ISO / IEC 17025
AB-0009-KCE
0036

TB Serisi

Bi-Metal Termometreler



Genel özellikler:

- Endüstriyel ölçüm hassasiyeti gerektiren yerlerde kullanılır.
- Paslanmaz çeliği aşındırıcı olmayan sıvı ve gazların sıcaklık ölçümlerinde kullanılır.
- Vibrasyonlu ortamlarda silikon dolgulu tipleri kullanılır.
- Gövde çapları : Ø100 mm ve Ø160 mm
- Sıcaklık aralığı : -30 °C...+500 °C Silikon dolgulu ürünlerde : -30°C...+300°C
- Hassasiyet : Cl. 2,0 İsteğe bağlı : Cl. 1,0
- Çalışma aralığı : Tam skala. Tavsiye edilen ölçme aralığı için EN13190 Standardını inceleyebilirsiniz.
- Uygunluk : EN 13190
- Koruma sınıfı : IP51 - IP65
- Dolu sıvısı : Silikon
- Dalma boyu: 100mm...1000mm
- ATEX : 2014/34/EU Direktifi
- Endüstri sektörü: Petrol rafinerileri, kimyasal tesisler, makina üreticileri, ısıtma - iklimlendirme makinaları ve kazan üreticileri.



EN ISO 9001



İsteğe bağlı

Gaz Dolgulu Termometreler



Genel özellikler:

- Endüstriyel ölçüm hassasiyeti gerektiren yerlerde kullanılır.
- Paslanmaz çeliği aşındırıcı olmayan sıvı ve gazların sıcaklık ölçümünde kullanılır.
- Kapiler borusu sayesinde gösterge ısı kaynağından farklı noktaya monte edilebilir. (maks. 5 mt.)
- Vibrasyonlu ortamlarda silikon dolgulu tipleri kullanılır.
- İsteğe bağlı elektrik kontrol kontakları eklenir.
- Gövde çapları : Ø100 mm ve Ø160 mm
- Hassasiyet: CL 2.0/ İsteğe bağlı: CL 1.0
- Sıcaklık aralığı: CL 2.0 : -40 °C...+350 °C
CL 1.0 : -40 °C...+500 °C
Silikon dolgulu ürünlerde : -40 °C...+300 °C
- Çalışma aralığı : Tam skala. Tavsiye edilen ölçme aralığı için EN13190 Standardını inceleyebilirsiniz.
- Kontak Tipleri : 1NO - 1NC - 2NONC - 2 NONO - 2NCNO - 2NCNC - İndüktif kontak
- Uygunluk : EN 13190
- Koruma sınıfı : IP51 - IP65
- Dolum sıvısı : Silikon
- ATEX : 2014/34/EU Direktifi
- Endüstri sektörü: Petrol rafinerileri, kimyasal tesisler, makina üreticileri, ısıtma - iklimlendirme makinaları ve kazan üreticileri.



EN ISO 9001



İsteğe bağlı

TE Serisi

Genel Amaçlı Bi-Metal Termometreler



Genel özellikler:

- Endüstriyel ölçüm hassasiyeti gerektiren yerlerde kullanılır.
- Paslanmaz çeliği aşındırıcı olmayan sıvı ve gazların sıcaklık ölçümlerinde kullanılır.
- Gövde çapları : Ø63 mm, Ø100 mm ve Ø160 mm
- Sıcaklık aralığı : -30 °C...500 °C
- Hassasiyet : Cl. 2,0
- Çalışma aralığı : Tam skala. Tavsiye edilen ölçme aralığı için EN13190 Standardını inceleyebilirsiniz.
- Dalma boyu : 100 mm...1000 mm. Arkadan bağlantılı ince tip ürünlerde minimum dalma boyu : 50 mm
- Uygunluk : EN 13190
- Koruma sınıfı : IP51
- Endüstri sektörü: Makina üreticileri, ısıtma - iklimlendirme makinaları ve kazan üreticileri.



Genel Amaçlı Gaz Dolgulu Termometreler



Genel özellikler:

- Endüstriyel ölçüm hassasiyeti gerektiren yerlerde kullanılır.
- Bakır alaşımlı malzemeyi aşındırmayan sıvı ve gazların basınç ölçümlerinde kullanılır.
- Kapiler borusu sayesinde gösterge ısı kaynağından farklı noktaya monte edilebilir. (maks. 2 mt.)
- Gövde çapları : Ø40 mm, Ø50 mm ve Ø60 mm
- Sıcaklık aralığı : -40 °C...350 °C
- Hassasiyet : Cl. 2,0
- Çalışma aralığı : Tam skala
- Uygunluk : EN 13190
- Koruma sınıfı : IP41
- Ø60 Mikrotac® (Mikro Switch) kontaklı ürün üretilebilir.
- Endüstri sektörü: Makina üreticileri, ısıtma - iklimlendirme makinaları ve kazan üreticileri.



EN ISO 9001



Kombine Ölçerler



Genel özellikler:

- Isıtma sistemlerinde basınç ve sıcaklık değerinin aynı anda ölçülmesi amacıyla kullanılırlar.
- Kapiler borusu sayesinde gösterge ısı kaynağından farklı noktaya monte edilir.
(Ø40 mm, Ø50 mm maks. 2 mt.)
- Gövde çapları : Ø40 mm, Ø50 mm ve Ø100 mm
- Sıcaklık aralığı : +120 °C
- Basınç aralığı : Ø40 mm, Ø50 mm : 2,5 bar....10 bar,
Ø100 mm : 4 bar....25 bar
- Koruma sınıfı : IP41
- Endüstri sektörü: Isıtma sistemleri ve kazan üreticileri.



Aksesuarlar



Genel özellikler:

Akış Kırıcı Sifonlar:

- Basınç ölçerleri, akışkan darbelerden ve aşırı sıcaktan korumak için kullanılırlar.
- Paslanmaz veya çelik üretilir.
- Akış Kırıcı Sifon Çeşitleri: O Tipi Akış Kırıcılar, U Tipi Akış Kırıcılar

Soğutma Kulesi:

- Basınç ölçer ile proses bağlantısı arasında kullanılır.
- Yüksek sıcaklıktaki akışkanların basınç ölçümlerine yardımcı amaçlı kullanılırlar.
- Malzeme: AISI 316L

Titreşim Kesiciler:

- Basınç kaynağından gelen darbeli basınçları azaltmak amacıyla kullanılırlar, böylelikle daha hassas okuma elde edilir.
- Malzeme: Pirinç, AISI 316L

Manometre Vanaları:

- Basınç ölçerlerin kontrol amaçlı kullanıldığı ve basınç değerinin sürekli görülmesinin istenmediği yerlerde kullanılırlar.
- Manometre Vana Çeşitleri: PN6 , PN64, PN250
- Malzeme: Pirinç, AISI 316L

Katı Yakıt Kazanı Regülatörü:

- Kömür kazanlarının verimli yanmasında kullanılırlar.
- Kazanın önünde bulunan kapağı açıp, kapayarak ateşin yansımasını düzenler.

Manifoldlar



Genel özellikler:

- Temel olarak tek gövdeye entegre edilmiş vanalardan oluşurlar.
- Manifold çeşitleri: Monoblok ve Çok Yollu İğne Vanalar, Kısma ve Tahliye Vanaları, 3 Yollu, ve 5 Yollu.
Monoblok ve Çok Yollu İğne Vanalar: 1 adet açma-kapama vanası , 1 adet tahliye tapası
Kısma ve Tahliye Vanaları: 1 adet açma-kapama vanası , 1 adet tahliye vanası 1 adet tahliye tapası
3 Yollu: 2 adet açma-kapama vanası , 1 adet birleştirme vanası, 2 adet tahliye tapası
5 Yollu: 2 adet açma-kapama vanası 1 adet birleştirme vanası, 2 adet tahliye vanası
- Malzeme: AISI 316L
- Basınç dayanımı: 6000 psi
- Endüstri sektörü: Petrokimya, arıtma tesisleri

Where Pressure Matters...™



A series of horizontal dashed lines for writing, spanning the width of the page.



A series of horizontal dashed lines for writing, spanning the width of the page.

PAKKENS[®]

PAKKENS A.Ş. her zaman mamüllerinin, özelliklerini tasarımını ve üretimini geliştirmeye çalışmakta olup, bu literatür hazırlanırken en son değişiklik bilgilerini de sunmaktadır.

PAKKENS A.Ş. Mamüllerinin üzerinde önceden bildirmeden her türlü değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

1976'dan beri...



D72E04

Organize Sanayi Bölgesi Sarı Cadde No: 20 Nilüfer 16159 Bursa/TR

Tel : +90 224 6000 200 Fax: +90 224 6000 230

www.pakkens.com