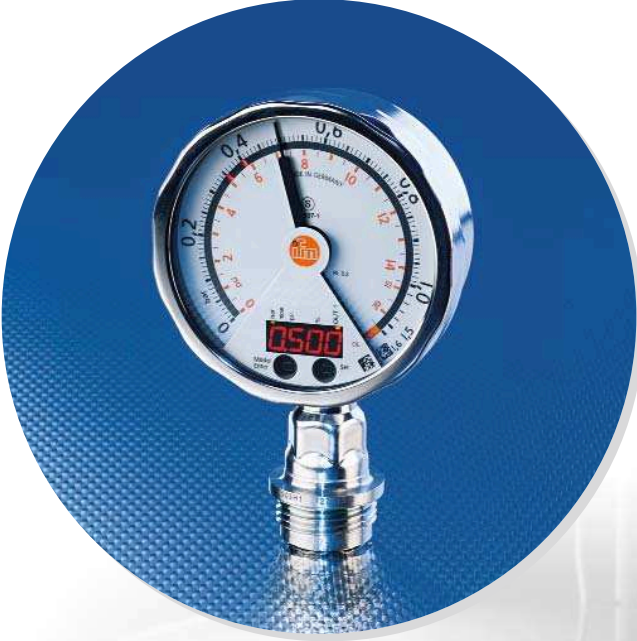




Elektronik basınç sensörü ile analog göstergenin birleşmesi.

Akışkan sensörleri ve teşhis sistemleri



Kolay okunabilirlik ve elektronik sinyal işleme, güvenilir işlem anlamına gelir.

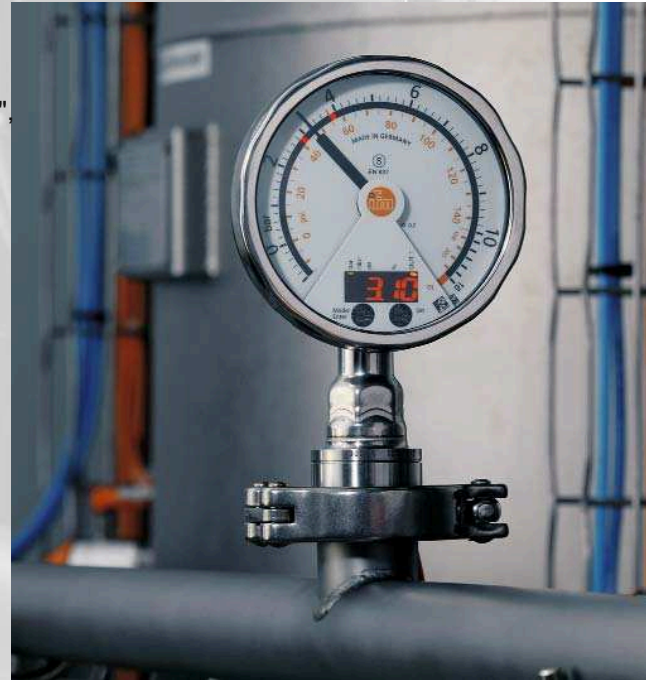
- Elektronik ibreli gösterge ile en uygun okunabilirlik.
- Anahtarlama noktasını belirten LED çubuk grafikli dönebilen gösterge.
- LED gösterge ve optik dokunma alanları yoluyla programlanabilen çıkış fonksiyonları.
- Hijyenik düz tasarım ve yüksek toplam doğruluk (%0.2).
- Aseptoflex Vario – dört farklı sızdırmazlık seçeneğiyle yeni G 1 proses bağlantısı.



Elektronik "Kontaklı manometre" PG

Proses endüstrisinde mekanik kontaklı manometreler, yüksek okunabilirliğe sahip göstergelerinden dolayı tercih edilirler. PG serisi elektronik "kontaklı manometre", analog bir göstergenin kolay okunabilirliği ile elektronik basınç ölçerin avantajlarını birleştirmektedir. Mekanik kontaklı manometrelerle karşılaştırıldığında daha fazla seçenek sunar.

Yüksek kaliteli PI temel sensör ailesi, yüksek okunabilirliğe sahip analog bir gösterge ile tamamlanan temel bir ünite olarak kullanılır. Özellikle, programlanabilir anahtarlama çıkışı ve ölçeklenebilir analog çıkışı, aşırı yük koruması ve bütünleşik sıcaklık dengelemesi, söz edilmeye değer özelliklerdir. Basınç ölçerin çözünürlüğü % 0.25'tir. Elektrik bağlantısı kesildiğinde ibre görünmez hale gelir.




akışkan sensörleri
ve teşhis
sistemleri

pozisyon
sensörleri
ve nesne
tanıma

ağ,
kimlik tanıma
ve kontrol sistemleri

Düz G 1 proses bağlantılı manometre

Ölçme aralığı Bağıl basınç [bar]	Genişletilmiş gösterge aralığı [bar]	Paşırı yük maks. [bar]	Analog başlama noktası [bar]	Analog bitiş noktası [bar]	Ayar noktası SP1 [bar]	Sıfırlama noktası rP1 [bar]	Sipariş no.
Anahtarlama çıkışı, çıkış fonksiyonu PNP/NPN  programlanabilir + programlanabilir analog çıkış							
-1...25	40	100	-1.00...33.76	5.24...40.00	-0.96...40.00	-1.00...39.96	PG2793
-1...10	16	50	-1.0...13.50	1.5...16.00	-0.98...16.00	-1.00...15.98	PG2794
-1...4	6.4	30	-1.00...5.40	0.00...6.40	-0.99...6.40	-1.00...6.39	PG2795
-0.124...2.5	4	20	-0.124...3.370	0.500...4.000	-0.120...4.000	-0.124...3.996	PG2796
-0.05...1	1.6	10	-0.05...1.35	0.2...1.60	-0.048...1.60	-0.05...1.598	PG2797
-0.0124...0.25	0.4	10	-0.0124...0.3376	0.05...0.40	-0.012...0.40	-0.0124...0.3996	PG2798
-1...1	1.6	10	-1...1.1	-0.5...1.6	-0.998...1.6	-1...1.598	PG2799
-0.005...0.1	0.16	4	-0.005...0.135	0.02...0.16	-0.0048...0.16	-0.005...0.1598	PG2789

Elektronik "kontaklı manometre" aşağıdaki avantajları sunar:

- Bir ünite de 3 özellik: analog gösterge, transmitter ve anahtar – röle veya anahtarlama amplifikatörü kullanmadan
- Ürünlerin çeşidini azaltmak ve seçimini kolaylaştırmak için parametre işlevleri (anahtarlama noktaları, NC / NO, Histerizis vb)
- Elektronik işlem sayesinde yüksek doğruluklu ölçü değerleri
- ASEPTOFLEX Vario proses adaptörü ile yüksek kaliteli% 99.9 saflıkta seramik ölçü hücresi
- Dinamik yük değişiklikleri durumunda bile yıpranmasız
- Mükemmel aşırı yük koruması
- Mükemmel titreşim ve şok direnci (titreşim emici olarak veya basınç transferi için zorunlu dolgu gerekmez)
- Doğru yönlendirilebilen dönelbilir gösterge
- Sertleştirilmiş 4 mm emniyet camı
- Düşük ağırlık (hiçbir mekanik parça içermez)
- Doğru "manometre" kolay özellikler

ASEPTOFLEX Vario - yeni proses bağlantısı 4 farklı contalama seçeneği ile

Yeni ASEPTOFLEX Vario G 1 proses bağlantısı metal contalama kenarları sayesinde, farklı malzemelerden O-halka contalar (örn. EPDM veya FKM), bir PEEK conta veya genel sızdırmazlık malzemeleri (Örn. teflon bant) dişlerin sızdırmazlığını sağlar. Farklı proses adaptörleri (kelepçe, DIN11851 boru bağlantısı vb.) aksesuar olarak mevcuttur.


Buna ek olarak, G 1 dişler geleneksel adaptörlere ve T-parçalara takılabilir. Ek bir yuvaya takılacaksa sızdırmazlık için olası bir O-ring veya düz conta bulabilirsiniz.

Uyumlu proses adaptörlerini web sitemizde bulabilirsiniz : www.ifm.com/tr

Genel teknik veriler

Basınç tipi: bağıl basınç sıvılar ve gazlar		
Çalışma gerilimi	[V DC]	18...32
Yük akımı	[mA]	250
Akım harcaması	[mA]	< 45
Programlama seçenekleri		histerizis / pencere, NO / NC, lojik anahtarlama, akım çıkışı, damping, gösterge değerlerinin uyarlanması ölçekleme, gösterge birimi 2-nokta kalibrasyon
Doğruluk / sapma (açıklığın % si) 1:1 kısaltma		PG279x PG2789
Anahtarlama noktasının sapması		< ± 0.2 < ± 0.5
Karakteristik sapma		< ± 0.2 < ± 0.5
Lineerlik		< ± 0.15 < ± 0.25
Histerizis		< ± 0.15 < ± 0.2
Tekrarlanabilirlik		< ± 0.1 < ± 0.1
Uzun vadeli istikrar		< ± 0.1 < ± 0.1
Sıcaklık katsayısı (TEMPCO) 0...70 °C sıcaklık aralığında (10K başına açıklığın % si)		
Sıfırda en büyükTEMPCO		< ± 0.05 < ± 0.1
Açıklıkta en büyük TEMPCO		< ± 0.15 < ± 0.2
Ortam sıcaklığı	[°C]	-25...125 (145 maks. 1 h)
Gövde malzemeleri		yüksek kaliteli paslanmaz çelik (316S12); PTFE, FPM (Viton), PA, katmanlı güvenlik camı
Malzemeler (ıslak parçalar)		yüksek kaliteli paslanmaz çelik 316L (1.4435); seramik (99.9 % Al ₂ O ₃); PTFE

Konektörler ve dağıtım kutuları

Tip	Açıklama	Sipariş no.
	Soket, M12, 4-kutup, 5 m turuncu, PVC kablo	EVT004
	Soket, M12, 4-kutup, 10 m turuncu, PVC kablo	EVT005