

Basınç Ölçer Opsiyonları

KOD	TANIMLAMA	BASINÇ ÖLÇER TİPLERİ												
		TEST & PROSES ÖLÇERLER		PASLANMAZ ÇELİK KASA			ENDÜSTRİYEL ÖLÇERLER			TİCARİ ÖLÇERLER				
		TEST ÖLÇERLER	PROSES ÖLÇERLER	1009 (2 1/2" , 3 1/2")	1009 (4 1/2" , 6")	1008S	GENEL SERVİS	ÖZEL SERVİS	1490 /1495 SERİSİ	1001T	1005 /1000 SERİSİ	1007P	1008A/3005 /3005P	1005/1000 SERİSİ
XLL	Plus 1™ performans		● ⁽²⁾	●	●	●								
XSF	İbre Dalganma Önleyicisi									●	●	STD	●	●
XNP	Nikel plaka soket									●	●		●	
XBF	Duvar montaj braketli				●									
XFW	Arka flanş			●										
XFF	Önden flanş			●	●	●				●			●	
XUC	U klamp			●	●			●	●	STD			●	
XLJ	Kuru-sıvı doldurulabilir ölçer			●	●	●							●	
XOS	Aşırı basınç stopu	STD	●	STD	●	STD ⁽¹⁾	●	●		●	●		●	
XVS	Basınç altı stopu	STD	●	STD	●	STD ⁽¹⁾	●	●						
XTS	Soket Daralma Vidası	●	●	●	●	●	●	●						
XTU	Soket Daralma Tıkaç	●	●	●	●	●	●	●				STD	●	●
XS4	Ani Basınç Düşümü koruyucu			●	●		●	●						
XRJ	Ani Basınç yükselişi koruyucu		●		●		●	●						
XAP	Ayarlanabilen ibre			STD	●		●	●		●	●		●	
XMP	Mikrometre ibre		STD	●	STD		STD	●						
XSH	Özel Basıncı gösteren İbre		●	●	●		●	●						
XEO	Ayarlanabilen özel basınç ibresi	●	●	●	●		●	●						
XEP	Maksimum ibre	●	●	●	●		●	●		●	●			
XEQ	Minimum ibre	●	●	●	●		●	●						
XPD	Plastik cam	●	●	STD	●	STD ⁽¹⁾	●	●	STD	STD	STD	STD	STD	STD
XSG	Güvenli cam	●	●	●	●		●	●						
XDA	Kadrana markalama	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
XNN	Kağıt etiket	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
XNH	Paslanmaz çelik etiket	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
XAB	Mutlak basınç		●		●		●	●						
XAJ	% 0,5 hassasiyet		STD		●		●	●						
XAN	% 1 hassasiyet			STD	STD		STD	●						
XRA	Kadradaki aşırı basınç		●		●		●	●		●	●			
XWN	Beyaz kadrana	STD	STD	STD	STD	STD	●	●	STD	STD	STD	STD	STD	STD
XBD	Siyah kadrana	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
X6B	Oksijen -arınmış ölçer (gazlar)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
XTB	Burdon tüpteki hava boşaltımı	●	●											
XED	Yüksek ve düşük elektrik kontaklar		●											
XEE	Çift yüksek elektrik kontaklar		●											
XEF	Çift düşük elektrik kontaklar		●											
XEG	Düşük ve yüksekte ve arasında elektrik kontaklar kapalı		●											
XGV	Silikon dolgulu ölçerler		●	●	●	●							●	
XGX	Halokarbon dolgulu ölçerler		●	●	●	●								
XCH	Taşınma kılıfı	●												
XC4	Kalibrasyon belgesi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Not: Yukarıda listelenen opsiyon listesi sadece kısmi bir listedir. Diğer opsiyonlarınız için veya basınç enstrümanları için lütfen bizlerle temasa geçiniz. Her bir ölçü, bağlantı, ölçüm aralığı, model / tip için bütün özellikler uygun değildir.

(1) 40 ve 50 mm için uygun

7 basamakta basınç ölçer seçimi

1. HASSASİYET

Hassasiyet , mekanik basınç ölçer için , tam skala aralığının yüzdesi olarak tanımlanır.

Bir endüstriden diğerine ihtiyaçlar değişirken , takip eden genel kuralları::

- test ölçerler ve standartlar: % 0,25 den %0,1 e tam skala hassasiyetleri
- Kritik Prosesler: %0,5 tam skala hassasiyeti
- Genel Endüstriyel Prosesler : % 1 hassasiyet. Daha Az Kritik Ticari Kullanımlar : %2 Hassasiyet. Hassasiyet üzerinde daha fazla bilgi için ASME B40.100 veya DIN özelliklerine başvurunuz.

2. KADRAN ÖLÇÜSÜ

Basınç Ölçer kadrana ölçüsü aralığı 1 1/2 " den 16" e kadar. Genellikle, okunabilirlik ihtiyaçları, yer limitasyonları ve gerekli ölçer hassasiyeti kadrana ölçüsünü tanımlar. %0,25 veya %0,5 Hassasiyetler daha fazla kadrana sınıflandırılması gerektiğinden beri genellikle 4 1/2" veya daha büyük kadrana ölçülerine sahiptir.

3. KASA STİLİ/ MALZEME

Ortam Sıcaklığı, Havada uçan partiküller, Yoğuşma, nem, su ve kimyasalları içeren Çevresel etkenlerin tamamı ölçer performansını etkileyebilirler. Ortam Sıcaklığı ölçerin hassasiyeti ve doğruluğunu etkileyebilir. Ölçerler, ya kompanze edilmiş sıcaklık yada kompanze edilmemiş sıcaklıklara uygundur. Ortam Koşulları ölçerin aşırı sıcaklıklardan izole edilmesini gerektirir. Gerektiğinde ölçer esnek hat aksamı aşırı sıcaklıklardan izole edilmelidir. Ortam koşulları korozif olduğunda , büyük rakamlarda partiküller içerdiğinde veya eğer ölçer yağmur yada rutubet gibi ıslak ve nemli ortama maruz kalırsa hava geçirmez kaplama veya su dolu ölçerler belirlenir.

4. ORTAM / ISLAK PARÇALAR

Basınç Ölçerin ıslak parçaları, burdon tüp ve soket proses ortam ile uygun olmalıdır. Eğer basınç ölçerin ıslak parçaları ile uygun değilse korozyon oluşur. Ölçer ıslak parçalarının korozyonu sonuç olarak olası güvenlik sorunlarına ve ölçerin hata vermesine sebebiyet verecektir. Proses ortamı ile basınç ölçerin ıslak parçaları uygun olmadığında diyafram düşünülmalıdır.

5. BAĞLANTI ÖLÇÜSÜ

Ölçerler NPT, DIN, JIS, BSP & SAE içeren bağlantı çeşitleriyle uygundur. 4 1/2" kadrana ölçüsü veya daha büyük Proses basınç ölçerler sıkça ölçeri en iyi destekleyen 1/2 " npt bağlantı ile uygulanır. Basınç ölçer bağlantısının seçiminde dikkate alınan faktörler, proses basıncı, ölçer ölçüsü ve ağırlığı geçmiş deneyimleri içerir.

6. BAĞLANTI LOKASYONU

Basınç Ölçer seçiminde aşağıdaki montaj opsiyonları dikkate alınmalı

- Gövdenin aşağı bağlantı montajı
- Duvar / Yüzeğe aşağı bağlantı montajı
- Panel arka bağlantı montajı
- Panel montajı için U klamp flush arka bağlantı montajı
- Panel montajı için Ön Flush Flanş arka bağlantı montajı

7. ORTAM / ISLAK PARÇALAR

ASME B40.100 normal operasyon basıncı skalasının % 25- %75 arasında sınırlandırılmasını tavsiye eder. Eğer proseste titreşim varsa, maksimum operasyon ölçer basıncı tam skala ölçüm aralığının %50 sini aşmamalıdır.

SONUÇ :

Uygun Basınç Ölçer seçiminde, proses , ölçüm aralığı, çevre, hassasiyet, kadrana ölçüsü, bağlantı ve montaj gereklilikleri dikkate alınır.



