PNOMEK

Safe pressure materials..

KULLANMA KILAVUZU
LP A1 SERİSİ

İÇİNDEKİLER

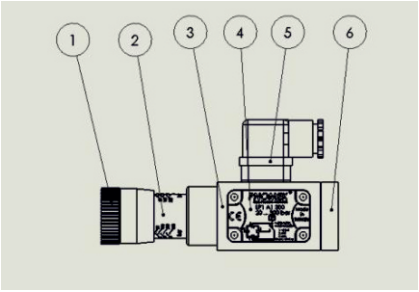
1. Genel Bilgiler
2. Ürün Özellikleri
3. Ürünün Kullanım Amacı
4. Ürün Arızaları
5. Ürün Bakımı ve Temizliği
6. Ürünün Montajı ve Sökülmesi
7. Ürünün İadesi ve İmhası

PNOMEK
Safe pressure materials..

1. Genel bilgiler

Kullanma talimatı açıklanan basınç şalteri en son teknoloji kullanılarak tasarlanmış ve üretilmiştir.
Üretimi gerçekleşen bütün parçalar, imalatta uyulması gereken zorunlu kalite ve çevre kriterine uygun olarak üretimi gerçekleşmiştir.
Kalite yönetim sistemlerimiz ISO 9001 : 2015'e göre belgelendirilmişlerdir.
Basınç şalterleri sistemlerin emniyet elemanları değildir.
Kullanma talimatı ürünün bir parçasıdır ve her zaman ulaşılabilecek bir yerde bulundurulmalıdır.
Basınç şalteri kullanımını yapacak personel kullanma kılavuzunu dikkatli bir şekilde okumalı ve anlamalıdır.
Kullanıcı tüm emniyet şartlarını sağlamakla yükümlüdür.
Basınç şalterini amacına uygun seçilmiş olduğundan emin olunuz.
Montaj öncesi ürünün nakliye sırasında zarar görmediğinden emin olunuz.
Hatalı montajdan kaynaklanan sorunlardan PNOMEK® sorumlu değildir.
Ürün tanım etiketi üzerindeki değerler maksimum değerlerdir ve hepsi aynı anda kullanılmaz.
Yüksek sıcaklıklarda, agresif kimyasal ya da akışkanlarda çalışılması gereken durumlarda PNOMEK® firmasına danışınız.
Hidrolik yağ (sıvı) temizlik sınıfı standartlarına uymanız kesinlikle tavsiye edilir.
Sistem arızalarını engellemek için filitrasyon kullanınız. Sistem ömrünü uzatmasında etkilidir.
Çalışma ömrünü uzatmak için şok basınçlardan ve belirtilen değerlerin dışına çıkmaktan kaçınınız.

2. Ürün Özellikleri



1. Basınç Ayar Volanı
2. Basınç Ayar Kadranı
3. Gövde
4. Ürün Tanım Kartı
5. Elektrik Bağlantı Soketi
6. Flanş

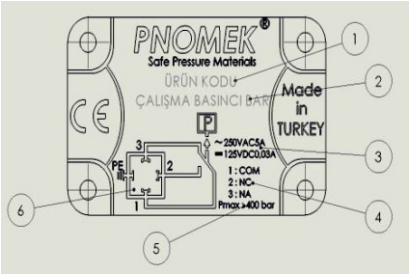
Ürün Özellikleri ve İşlevi

1-) Basınç Ayar Volanı : Çalışma basıncı , ürün üzerinde bulunan basınç ayar volanı ile ayarlanmaktadır. Saat yönünde
döndürüldüğünde çalışma basıncı artar, saat yönünün tersine döndürüldüğünde çalışma basıncı düşer.Sistem çalışırken
ayarlanabilme özelliğine sahiptir.
2-) Basınç Ayar Kadranı : Çalışma basıncını ayarlarken referans olarak kullanılır.
3-) Gövde : Basınç şalteri gövde kısmı hassas ölçülere sahiptir. Basınç şalterini gövde kısmından tutarak monte etmeyiniz.
4-) Ürün Tanım Etiketi : Ürünle ilgili başlıca mekanik ve elektrik bilgileri içerir. Etiket üzerinde bulunan parametreler dışındaki
uygulamalar için lütfen bize danışınız.
5-) Elektrik Bağlantı Soketi : Ürün elektrik bağlantısının yapılabileceği kısımdır. Ürün Tanım Etiketindeki bağlantı şemasına uyunuz.
6-) Alttan Flanş Bağlantı : Basınç şalterinin basınç hattına bağlantısını sağlar.

3. Kullanım Amacı

1. LP A1 Serisi basınç şalteri, basıncın artmasına ve azalmasına bağlı olarak elektrik devresini açar veya kapatır.
2. Basınç şalteri, kullanımı yalnızca teknik şartnamelere uygun bir şekilde kullanılmalıdır.
3. Basınç şalteri, kullanım talimatlarında amaçlanan kullanıma uygun şekilde tasarlanmıştır. Burada bahsedilen şekilde kullanılabilir.
4. Basınç şalterini amacına uygun seçilmiş olduğundan emin olunuz.
5. Yüksek sıcaklıklarda, agresif kimyasal ya da akışkanlarda çalışılması gereken durumlarda PNOMEK firmasına danışınız.
6. Kullanım talimatları dışındaki çalıştırmaya zorlanan ürünlerden PNOMEK® sorumlu değildir.

Ürün Etiketi



1. Ürün Kodu
2. Çalışma Basıncı
3. Çıkış Sinyali
4. Çıkış Ucu
5. Pmax. değeri
6. Kontak Bağlantısı

4. Arızalar



UYARI!
Yaralanma, maddi zarar ve çevreye zarar riski;
Eğer alınan tedbirlerle arızalar düzeltilemiyorsa, basınç şalteri kullanımdan alınmalıdır.

- Basınç şalterinde, basıncın olmadığını kontrol edin ve kazara devreye girmesine karşı emniyetini alınız.
- Üreticiyle bağlantı kurun.
- Eğer ürünün iadesi yapılması gerekiyorsa, 7 "İadeler" bölümünü inceleyeniz ve yazılanları dikkate alıp ürün iadesini ona göre yapınız.



UYARI!
Tehlikeli maddeden dolayı yaralanma, maddi zarar ve çevreye zarar riski;
Tehlikeli maddelerle (örn. oksijen, asetilen, yanıcı veya zehirli maddeler), zararlı maddelerle (örn. aşındırıcı, zehirli, kanserojen, radyoaktif), soğutma sistemleriyle ve kompresörlerle temas durumunda fiziki yaralanmalar, maddi zararlar ve çevre zararlar ı meydana gelebilir.

- Bir arıza meydana gelirse, üründe aşırı sıcak ve yüksek basınç altında aşındırıcı madde ya da vakum bulunabilir.
- Bu maddeler için tüm standart düzenlemelere ilave olarak uygun mevcut kodların veya düzenlemelerin ayrıca takip edilmesi gerekir.
- Gerekli koruyucu ekipmanı giyin.



*İletişim bilgileri için kullanım kılavuzunun arka sayfasına bakın.

Arızalar	Nedenler	Tedbirler
Çıkış sinyali yok	Kablo kopukluğu	Devre bütünlüğünü kontrol edin
Farklı sıfır noktası sinyali	Çalışma basınç limiti aşıldı	İzin verilen aşırı basınç limitini dikkate alın
Farklı sıfır noktası sinyali	Çalışma sıcaklığı yüksek/düşük	İzin verilen sıcaklıklara uyun
Basınç değişikliğinde sabit çıkış sinyali	Aşırı basınçtan kaynaklana mekanik aşırı yük	Ürünü değiştirin, arıza devam ediyorsa üreticiyle irtibata geçin
Sinyal aralığı değişiyor/hatalı	Çalışma sıcaklığı çok yüksek/düşük	İzin verilen sıcaklıklara uyun
Sinyal aralığı düşüyor/küçük	Aşırı basınçtan kaynaklanan mekanik aşırı yük	Ürünü değiştirin arıza devam ediyorsa üreticiyle irtibata geçin

5. Ürün Bakımı ve Temizliği

Ürün Bakımı

Basınç şalteri bakım gerektirmez.
Basınç şalterine herhangi bir onarım sadece üretici tarafından yapılması gerekmektedir.

Ürün Temizliği

Ürünün temizlenmesi için, basınç şalterini basınçsız hale getirerek yumuşak nemli bir bezle yüzeyi temizlenmelidir.
Basınç şalterinin temizliği dikkatlice yapılmalıdır. Ürüne veya ürün etiketine herhangi bir zarar vermeden temizliği yapılmalıdır. Ürünün temizliğini yaparken su veya normal bulaşık deterjanı kullanılmalıdır.
Basınç şalteri temizliğine uygun olmayan, aşındırıcı temizlik malzemeleri veya ucu sivri sert nesneler ürüne zarar verir. Bu maddelerin kullanımından kaçınılmalıdır.

6. Ürünün Montajı ve Sökülmesi

Ürünün Montajı

1. Bağlantı yerinin temizlenmesi.
2. Ürünü bağlantı yerine elle sıkın.
3. Ürünü düz anahtarla sıkın.
4. Elektrik bağlantısını yapın.

Ürünün sökülmesi

1. Ürünü basınçsız hale getirin.
2. Elektrik bağlantısını çıkartın.
3. Düz anahtarla ürünü sökün.

7. Ürünün İadesi ve İmhası

Ürünün İadesi

Ürünü gönderirken aşağıda yazılanları dikkate alın:
PNOMEK 'e teslim edilecek olan ürünler eğer tehlikeli kimyasal maddeler içeriyorsa iade işlemi öncesinde temizlenmelidir. İade edilecek ürünler kesinlikle gönderilirken tehlikeli kimyasal madde içermemelidir.

Ürün iade edilirken orijinal kutusunda, ambalajında veya uygun bir nakliye ambalaj kullanarak gönderimini yapın.

Ürünün İmhası

Ürünü yanlış bir şekilde imha etmek çevreye risk oluşturabilir. Bunun için ürünün imhasını gerçekleştirirken çevreye uyumlu ve kullanıldığı ülkenin özel atık imha kurallarına göre imhası yapılmalıdır.

Avrupa Talimatları 2002/96/EC ve 2003/108/EC' e göre imhası gerçekleştirilmelidir.

PNOMEK Hid.Pno.Mak.Kont.Cihazları San.Tic.Ltd.Şti.
Çalı Sanayi Bölgesi Kırmızı Cd.No:16 Nilüfer-BURSA / TÜRKİYE
pnomek@pnomek.com.tr
T.:+90 (224) 251 63 45
F.:+90 (224) 251 63 46