

ELEKTRO-HİDROLİK BASINÇ ŞARTELLERİ

Model PP



Maksimum Çalışma Basıncı 250 Bar

Soket Çıkışı 3+1 (EN 175301-803, 3-terminal + PE)

İÇİNDEKİLER

İçindekiler

Özellikler
Sipariş Kodu
İşlev Bölümler Sembol
Teknik Özellikler
Basınç Diferansiyel Farkı
Teknik Ölçüler
Elektriksel Bağlantı Şeması

Sayfa

1
2
3
4
5
6
6

ÖZELLİKLER

Ayarlanabilir Çalışma Basıncı
Kare Soket ile Elektrik Bağlantısı
Micro Swich ile NA/NO Bağlantı
Anahtarlama Akımı 1mA-5A
Sistem Çalışırken Ayarlanabilme
Yüksek Basınç Altında Çalışabilme
Anahtarlama Doğruluğu %1'in İçinde
Şok Basınca Dayanabilme

PP Serisi Basınç şalterleri, yanında verilen basınç ayar anahtarı ile istenilen basınçta, ürün üzerinde basınç varken ve kontak halindeyken ayarlanabilir olarak tasarlanmıştır.

PP Serisi Basınç şalterleri, eloksal kaplı, hassas işlenmiş alüminyum gövdeye sahiptir ve basınç ayarı için kullanılan malzemeler hassas ve son teknoloji tezgahlarda işlenerek düşük basınçlarda da basınç ayarının hassas bir şekilde yapılabilmesi sağlanmıştır.

Sipariş Kodu

| | | |
|----|------|---|
| PP | 1/4" | 8 |
|----|------|---|

Diyaframlı Tip Basınç Şarteli

| | |
|----------------------|-------|
| <u>Bağlantı Dişi</u> | G1/4" |
| <u>Bağlantı Dişi</u> | G1/8" |

| | | |
|----------------------------------|---|-----|
| Maksimum Çalışma Basınçı 2 Bar | = | 2 |
| Maksimum Çalışma Basınçı 8 Bar | = | 8 |
| Maksimum Çalışma Basınçı 12 Bar | = | 12 |
| Maksimum Çalışma Basınçı 25 Bar | = | 25 |
| Maksimum Çalışma Basınçı 60 Bar | = | 60 |
| Maksimum Çalışma Basınçı 120 Bar | = | 120 |
| Maksimum Çalışma Basınçı 250 Bar | = | 250 |

!!! ÖNEMLİ !!!

25 Bar - 60 Bar - 120 Bar - 250 Bar Modellerinde G1/8" Diş Bulunmamaktadır.

İşlev - Bölümler - Sembol

Elektro-Hidrolik Basınç Şarteli PP modeli Diyaframlı tip Basınç Şarteli

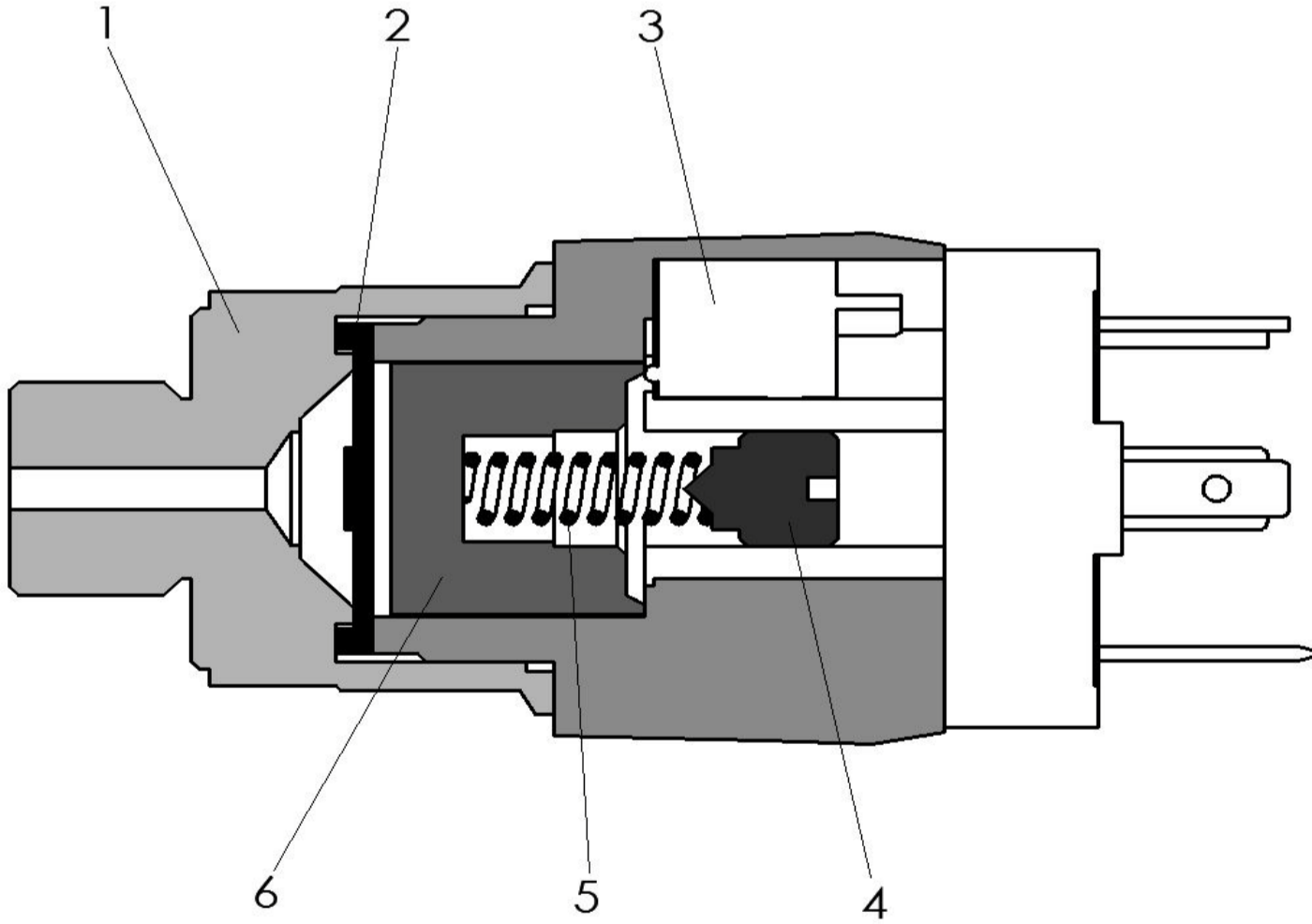
Basınç Gövdesi (1) Diyafram (2) Micro Switch (3) Çalışma Basınç Ayar Vidası (4)
 Baskı Yayı (5) Switch Baskı Parçası (6)

Çalışma prensibi temel olarak sistem basıncının yay tansiyonunu yenmesi ve switch baskı parçasını hareket ederek micro switch'i açması ya da kapaması ile çalışır.

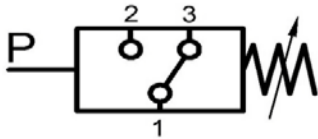
Basınç ayar vidasından çalışma basıncı ayarlanır(4) Basınç gövdesine gelen hat basıncı(1) Diyaframı hareket ettirmeye zorlar ve(2) Switch baskı parçasını ileriye doğru itmeye çalışır(6) Hattaki basınç baskı yayın tansiyonunu yendiğinde(5) Micro Switch sisteme sinyal yollacaktır.(3)

Basınç Şarteli Çalışma Bilgisi

Basınç şarteli çalışma ömrünü artırmak için şok basınçtan ve belirtilen değerlerin dışında çalışmaktan kaçınınız.



Sembol



TEKNİK ÖZELLİKLER

| Genel Özellikler | |
|--|--------------------------|
| Ağırlık | 0.1 Kg |
| Bağlama şekli | Rekor bağlantılı |
| Çalışma sıcaklığı | -30° - +110° |
| Titreşim Testi (DIN EN 60068-2-6:1996) g | 20 (Test Süresi 30 dk) |
| Şok Testi (DIN EN 60068-2-27:1993) g | 30 |

| Hidrolik Özellikler | | | | | | | | |
|------------------------------------|-----|---------------------------|-------|--------|------|----------|--------|---------|
| Çalışma basıncı | Bar | 2 | 8 | 12 | 25 | 60 | 120 | 250 |
| Maksimum hat basıncı | Bar | 50 | 50 | 50 | 60 | 120 | 250 | 400 |
| Ayarlanabilir basınç aralığı | Bar | 0.5-2 | 0.5-8 | 0.5-12 | 5-25 | 5-60 | 20-120 | 20-250 |
| Hidrolik akışkan | | Mineral yağlar(DIN 51524) | | | | HFA | HFB | HFC |
| Hidrolik akışkan çalışma sıcaklığı | | -30°/+105° | | | | +5°/+60° | | 30°/+60 |
| Hidrolik Akışkan vizkozite aralığı | | 10 ile 800 | | | | | | |
| Mekanik Ömür | | 1 milyon çevrim | | | | | | |

1-Çevirme Yönü

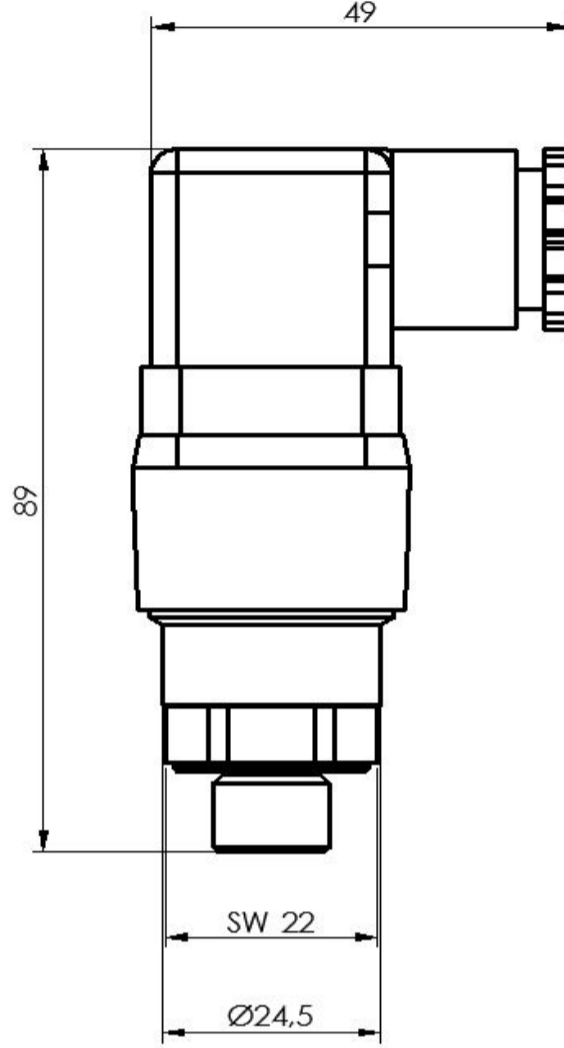
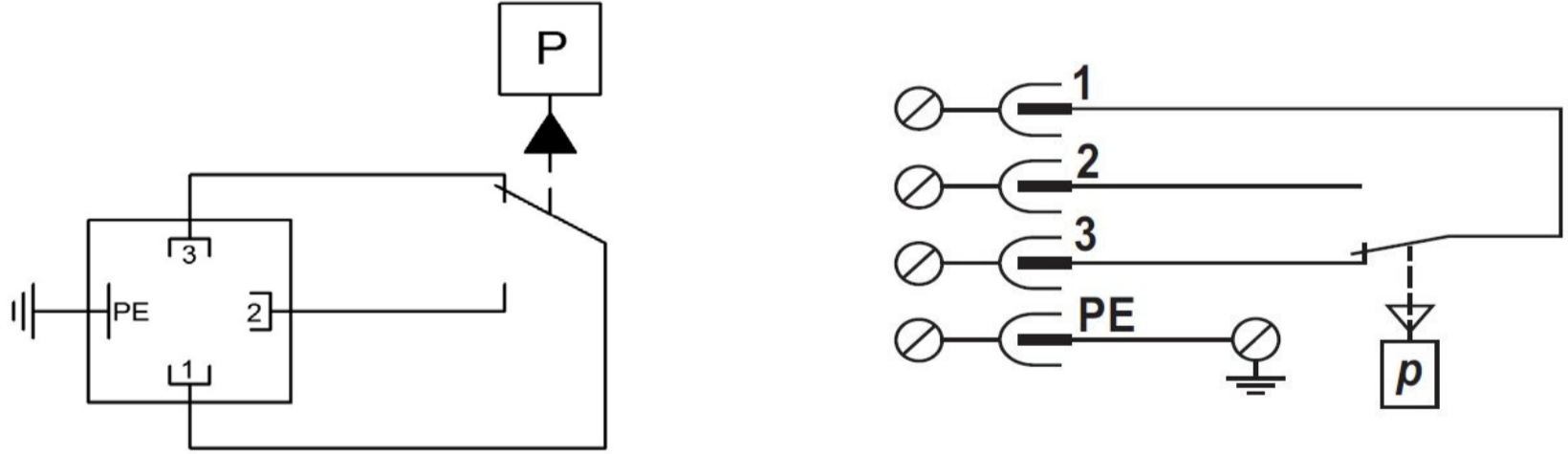
- Basınç Şarteli Çalışma Basıncını Arttırmak İçin Saat Yönünde Çeviriniz.
- Basınç Şarteli Çalışma Basıncını Azaltmak İçin Saat Yönünün Tersine Çeviriniz.

2-Hidrolik akışkan temizlik sınıfı standartlarına uymanız kesinlikle tavsiye edilir. Sistem arızalarını engellemek için filtrasyon kullanınız. Sistem ömrünün uzatmasında etkilidir.

3-PP Basınç Şartelinde Standart olarak NBR diyafram kullanılır. Yukarıdaki hidrolik akışkan özellikleri NBR diyaframa göre verilmiştir.

4-Bu parametreler dışındaki uygulamalar için lütfen bize danışınız.

| Elektronik Özellikler | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Elektrik bağlantısı | EN 175301-803, 3-terminal + PE |
| Maksimum temas yüzeyi | 1.5mm ² |
| Maksimum anahtarlama sıklığı | 4800 / h |
| Minimum akım | 1mA 24 V DC |
| Maksimum akım | 5A 250 V AC |

TEKNİK ÖLÇÜLER**ELEKTRİKSEL BAĞLANTI ŞEMASI****Switch Foksiyonu**

Terminal 1-3 : Bağlantı basınç artışı durumunda açılır

Terminal 1-2 : Bağlantı basınç azalması durumunda açılır