

EPS Basınç Şalterleri hat içindeki basıncı algılayarak ayarlanan değerde güvenli bir şekilde kontrol etmek maksadıyla kullanılır.

#### Uygulama Alanları :

Şofben, kombi, ısıtıcı gibi cihazlarda, soğutma suyu veya yağlama yağı devrelerinde enerji harcamadan yüksek güvenirlikte basınç bilgisi verir. İdeal olarak dikey monte edilmelidir.



#### Ölçü Sahaları

#### Model

(-) 0.8...(-) 0.1 bar	*	EPS 00p
0,2..1 bar	EPS 01s	EPS 01p
0,5..5 bar	EPS 05s	EPS 05p
1..10 bar	EPS 10s	EPS 10p
2..20 bar	EPS 20s	EPS 20p
10..100 bar	EPS 100s	*
50..200 bar	EPS 200s	*
50..400 bar	EPS 400s	*

## EPS BASINÇ ŞALTERİ

**EPS 01s , EPS 00p**  
**EPS 05s , EPS 01p**  
**EPS 10s , EPS 05p**  
**EPS 20s , EPS 10p**  
**EPS 100s , EPS 20p**  
**EPS 200s**

#### Avantajları :

- \* Yüksek hassasiyetlidir.
- \* Kolay ayarlanabilir ve monte edilir.
- \* Ekonomiktir



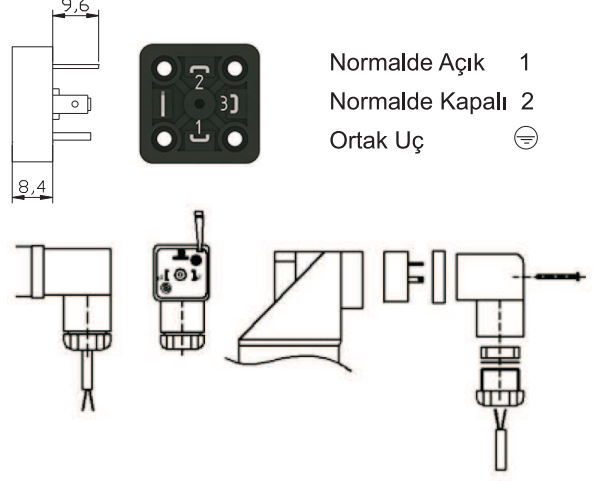
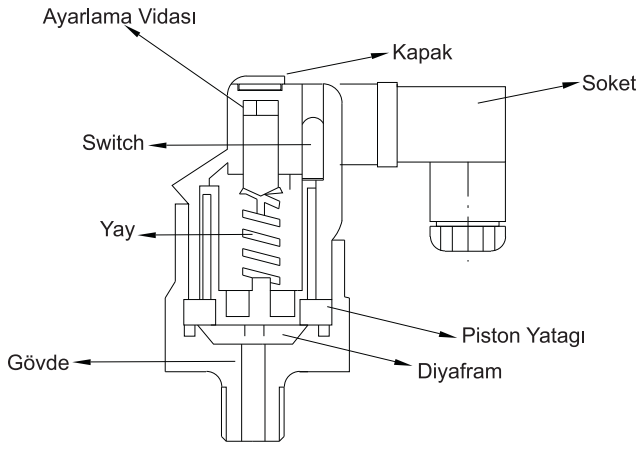
#### Çalışma Prensibi :

Gövde içinde sıkıştırılan yay ile önüne konan diyafram basınç ile hareket ederek, akışkanla temas etmeyen gövde içine yerleştirilen kontaklı tetikleyerek basınç bilgisi elde edilir.

Basıncın ayarlanan seviyeye düşmesi ile kontakta eski konumuna geri döner. Yüksek hassasiyetli ve uzun ömürlü kontak kullanılır

Teknik Özellikler :	Paslanmaz Tip	Plastik Tip
Gövde Malzemesi	316 Pas. Çelik	Polipropilen
Diyafram	NBR, Pas. Çelik Viton	NBR Ops.Viton
Plastik Kısımlar	Polipropilen	Polipropilen
O-Ring	NBR	NBR
Mekanik Bağlantı	R 1/4 " (Std.)	R 1/4 " (Std.)
Maks. Basınç Bayanımı	x1.5	x1.5
Maks. Akım	5 A / 250 VAC	5A / 250 VAC
Kontak	1 x NA / NK	1 x NA / NK
Çalışma Ömrü	10.000.000 kere (Ölçü sahasına göre değişir)	10.000.000 kere (Ölçü sahasına göre değişir)
Çalışma Sıcaklığı	(-) 40 °C...(+ ) 150 °C	(-) 25 °C.....(+ ) 60 °C
Çalışma Nemi	5-95 % RH	5-95 % RH
Koruma Sınıfı	IP 65	IP 65
Ağırlık	200 g.	100 g.
Kutu Boyutları	50 mm x 90 mm x 90 mm	50 mm x 90 mm x 90 mm

## Elektrik Bağlantısı :



## Set Değeri Ayarlama İşlemi :

- 1- Ayarlama dişinin üstündeki kapağı kaldırın, 3 mm alyan dişi göreceksiniz. Kutuda ki alyan yardımıyla ayarlamayı yapabilirsiniz.
- 2- Alyanı saat yönünde çevirdiğinizde set noktası artar, saat yönünün tersine çevirdiğinizde set noktası düşer.
- 3- Ayarlama işlemi başarıyla tamamlandığında, kapağı yerine takınız.

## Sipariş Şekli: **Kodlamada örnek modelleri dikkate alabilirsiniz!**

### 1 MODEL EPS

	<u>Metal Tip</u>	<u>Plastik Tip</u>
0.2 ... 1 bar.....	01s	(-) 0.8...(-) 0.1 bar.....00p
0.5 ... 5 bar.....	05s	0.2 ... 1 bar.....01p
1 ... 10 bar.....	10s	0.5 ... 5 bar.....05p
2 ... 20 bar.....	20s	1 ... 10 bar.....10p
10 ... 100 bar.....	100s	2 ... 20 bar.....20p
50 ... 200 bar.....	200s	
50 ... 400 bar.....	400s	
Özel .....	x	Özel .....

### 2 SERTİFİKA

Yok.....	0	(EN10204-3-1) Malzeme Sertifikasyonu.....	1
----------	---	---	---

### 3 ÇIKIŞ

Röle NA / NK (5 A).....	11	Özel .....	x
-------------------------	----	------------	---

### 4 ALARM KONUMU

Artan Basınç.....	0	Azalan Basınç.....	1
-------------------	---	--------------------	---

### 5 DİYAFRAM MALZEMESİ

Paslanmaz Diyafram (10 bar'a kadar).....	02	Viton Diyafram .....	82
NBR Diyafram .....	81	Özel .....	x

### 6 BAĞLANTI

R 1/4 ".....	002	Özel .....	x
R 1/2 ".....	004		

### 7 OPSİYONEL

Yok.....	/ 0	Özel .....	/ x
----------	-----	------------	-----

## ÖRNEK

EPS 101s - 0 - 11 - 0 - 81 / 0

Basınç Şalteri , Pas.Çelik , 10 / 100 bar , 5 A - NA / NK