

EPS Basınç şalterleri hat içindeki basıncı algılayarak ayarlanan değerde güvenli bir şekilde kontrol etmek amacıyla kullanılır.

Uygulama Alanları :

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



Ölçü Sahaları	Model	
(-) 0.8...(-) 0.1 bar	EPS 00s	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 00s , EPS 00p
EPS 01s , EPS 01p
EPS 05s , EPS 05p
EPS 10s , EPS 10p
EPS 20s , EPS 20p
EPS 100s ,
EPS 200s ,

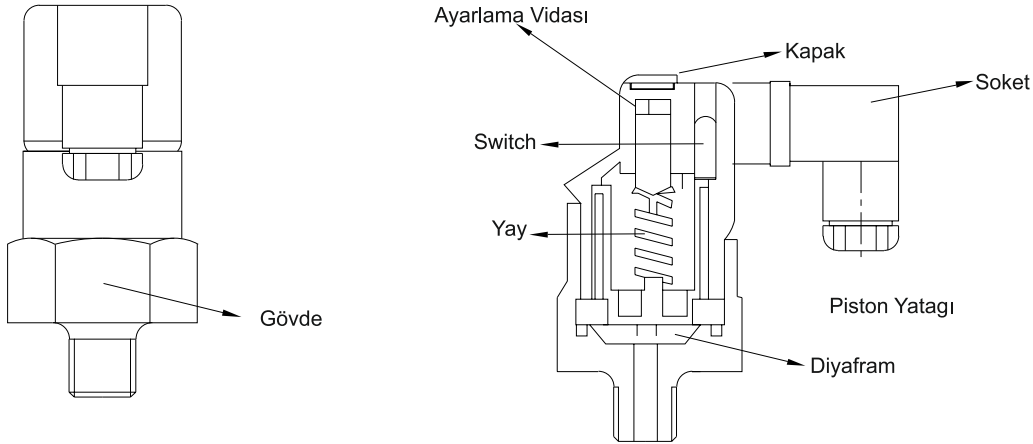
Avantajları :

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

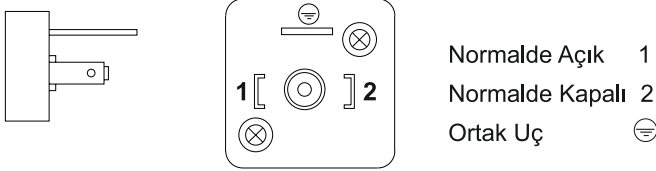
Çalışma Prensibi :

Gövde içinde sıkıştırılan yay ile önüne konan diyafram basınç ile hareket ederek, akışkanla temas etmeyen gövde içine yerleştirilen kontağı tetikleyerek basınç bilgisi elde edilir. Basıncın ayarlanan seviye ye düşmesi ile kontak da eski konumuna geri döner.Yüksek hassasiyetli ve uzun ömürlü kontak kullanılır.

Teknik Özellikler	Paslanmaz Tip	Plastik Tip
Gövde Malzemesi	316 Pas. Çelik	PP
Diyafram	Pas.Çelik (20 bar a kadar) Viton	NBR Ops.Viton
Plastik Kısımlar	PP	PP
O-Ring	NBR	NBR
Mekanik Bağlantı	R 1/4" Std.	R 1/4" Std.
Maks.Basınç Dayanımı	x1.5	x1.5
Maks.Akım	5A / 250 VAC	5A / 250 VAC
Kontak Konumu	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....+150 C	-25.....+60 °C
Çalışma Nemi	5-95 %RH	5-95 %RH
Koruma Sınıfı	IP 65	IP 65
Ağırlık	200 gr.	100 gr.
Kutu Boyutları	50x90x90 mm	50x90x90 mm



Elektrik Bağlantısı



Set Değeri Ayarlama İşlemi

- 1- Ayarlama dişinin üstündeki kapağı kaldırın, 3 mm alyan dişi göreceksiniz.
Kutudaki 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.

Siparis Şekli:

Model No	İstenen Set Değeri	Alarm Konumu
EPS.....	-bar	- 0. Artan Basınçta
	(İstenirse müşteri tarafından tekrar ayarlanabilir.)	1. Azalan Basınçta

Örnek: EPS 05s - 2,5 bar - 0

EPS 05s, 0,5/5 bar, Set Değeri : 2,5 bar ayarlı, Artan Basınçta.