BASINÇ ŞALTERİ

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.

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

Ölçü Sahaları	Metal	Plastik
(-) 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	*

Model

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

Avantajları

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

Teknik Özellikleri

	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 Dayanımı	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	(-) 20 °C....(+) 90 °C (-) 20 °C....(+) 150 °C	(-) 20 °C.....(+) 60 °C
Ortam Sıcaklığı	(-) 20 °C.....(+) 60 °C (Viton Diyafram İle)	(-) 20 °C.....(+) 60 °C
Çalışma Nemi	0-98 % RH (Yoğuşmamış)	0-98 % RH (Yoğuşmamış)
Koruma Sınıfı	IP 65	IP 65
Ağırlık	200 gr.	100 gr.
Kutu Boyutları	50 mm x 90 mm x 90 mm	50 mm x 90 mm x 90 mm

Etiket



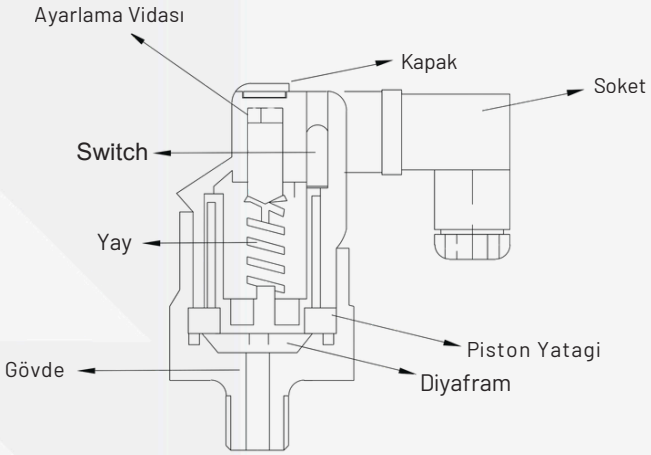
Set Değeri Ayarlama İşlemi

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

Kutuda ki alyan yardımıyla ayarlamayı yapabilirsiniz.

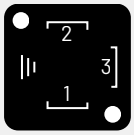
2- Alyanı saat yönünde çevirdiğinizde set noktası artar, saat yönünün tersine çevirdiğinizde set noktası düşer.

3- Ayarlama işlemi başarıyla tamamlandığında, kapağı yerine takınız.

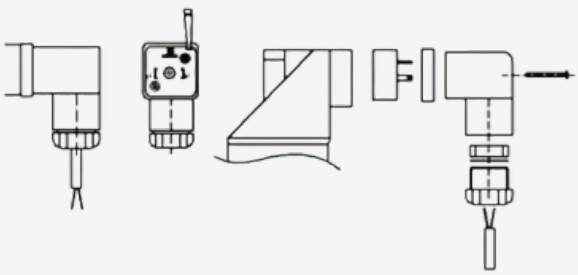


Elektrik Bağlantısı





Normalde Açık 1
Normalde Kapalı 2
Ortak Uç



Sipariş Şekli : Kodlamada örnek modelleri dikkate alabilirsiniz!

1	MODEL EPS	
	Metal Tip	**Plastik Tip**
	0.2 ...1 bar - **01s**	0.8...(-) 0.1 bar - **00p**
	0.5 ... 5 bar - **05s**	0.2 ...1 - **01p**
	1 ... 10 bar - **10s**	0.5...5 - **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 - **x**

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	GÖVDE MALZEMESİ	
	304 Pas. Çelik - **001**	316 Pas. Çelik - **002**
	Delrin (Maks. 60 °C) - **063**	Özel - **x**

6	DİYAFRAM MALZEMESİ	
	Paslanmaz Diyafram (10 bar a kadar) - **002**	Viton Diyafram - **082**
	NBR Diyafram - **081**	Özel - **x**

7	BAĞLANTI	
	R 1/4" - **0002**	Özel - **x**
	R 1/2" - **0004**	

11	OPSİYONEL	
	Yok **/ 0**	Pas. Diyafram (10 bar a kadar) **/ 1**
		Özel **/ x**

ÖRNEK

EPS 100s - 0 - 11 - 0 - 001- 081 - 0002 / 0

- **100s :** Model — 10 ... 100 bar
- **0 :** Sertifika — Yok
- **11:** Çıkış — Röle NA / NK (5 A)
- **0:** Alarm Konumu — Artan Basınç
- **001:** Gövde Malz. — 304 Pas. Çelik
- **081 : Diyafram Malz.** — NBR Diyafram
- **0002 :** Bağlantı — R 1/2"
- **/ 0** : Opsiyonel — Yok

LONCA MAKİNA SAN. TİC. A.Ş.
Ferhatpaşa Mah. 37. Sok. No:78/A 34888 Ataşehir - İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel :+90 216 50 50 555 - Pbx +90 533 777 99 05 / E-posta : lonca.ensim.com.tr / Web : www.ensim.com.tr