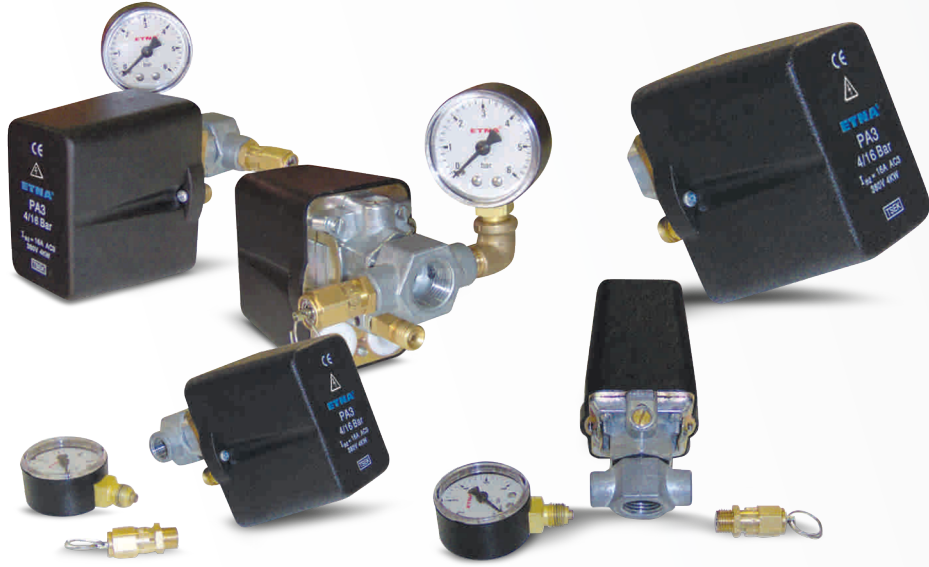




Basınç Şalterleri

Özellikleri

- PA tipi ETNA basınç şalterleri hidrofor ve su pompalarının otomatik olarak çalışılıp durmalarını sağlamak üzere tasarlanmıştır.
- PA-V tipi ETNA tahliyeli basınç şalterleri ise, hava kompresörlerinin basınç altında ilk harekete kalkışını kolaylaştırmak için, kompresör durduğunda basınç borusu içindeki havanın tahliyesini temin edecek şekilde imal edilmektedir.
- Hava kompresörlerinde tahliyeli basınç şalterleri, hidroforlarda tahliyesiz basınç şalterleri kullanılır.
- Üç yollu emniyet adaptörü, manometre ve emniyet ventilini başka bir ekipmana gerek kalmadan şalter üzerine direkt monte edilmesine olanak sağlar.
- PA-1 tipi basınç şalterlerinin durdurma basıncı 2,5 Atü ile 5 Atü arasında, çalıştırma basıncı ise durdurma basıncına bağlı olarak 0,5 ile 3,9 Atü arasında ayarlanabilir.
- PA-2 tipi basınç şalterlerinin durdurma basıncı 7 Atü ile 11 Atü arasında, çalıştırma basıncı ise durdurma basıncına bağlı olarak 3 ile 9 Atü arasında ayarlanabilir.
- PA-3 tipi basınç şalterlerinin durdurma basıncı 11 Atü ile 16 Atü arasında, çalıştırma basıncı ise durdurma basıncına bağlı olarak 4 ile 13 Atü arasında ayarlanabilir.
- PA-4 tipi basınç şalterlerinin durdurma basıncı 4 Atü ile 8 Atü arasında, çalıştırma basıncı ise durdurma basıncına bağlı olarak 1 ile 7 Atü arasında ayarlanabilir.

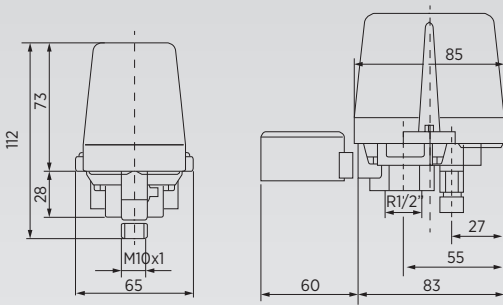
Basınç Ayarı

- Montajı tamamlandıktan sonra, tesisi çalıştırın ve çalışır vaziyette bırakın, tesis durdurma basıncına ulaşınca, tepede bulunan ayar vidasını saat ibresinin aksi yönüne döndürün (yayın basıncını azaltın.) Saat ibresinin dönüş yönünde vidayı döndürmeler daha yüksek basınçta durdurmayı, saat ibresine ters dönüşler daha alçak basınçta durdurmayı sağlar. (Şekil 1)
- Eğer tesis istenen basınca düşmeden devreye giriyor ise durdurma çalıştırma diferansı az demektir. Çalıştırma ayar vidasını saat ibresi yönünde döndürdüğünüzde (+ yönünde) geniş basınç farkı elde edilir. Çalıştırma vidası ayarı yalnız çalıştırma basıncını değiştirir.
- Çalıştırma basıncı ayarı, şalter basınç altındayken yapılır. Bu ayar yapılırken durdurma basıncı değişmemiş olarak kalır. Bu santrifüj pompalarda çok önemlidir çünkü durdurma basınç ayarı bozulmadan diferansiyel basıncının değiştirilmesi mümkündür. Manometreli şalterlerde bu ayar manometreden basınç takip edilerek kolayca yapılır.

Garanti

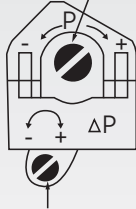
- ETNA basınç şalterleri satış tarihinden itibaren iki sene garantilidir. Ancak montaj ve kullanma hataları sonucu ortaya çıkan hasarlar garanti dışındadır.

Ölçüler (mm)



Ayar

Durdurma basıncı

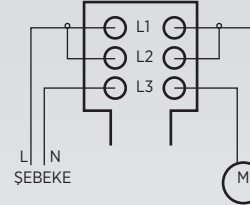


Fark Basıncı ΔP
(Çalıştırma basıncı)

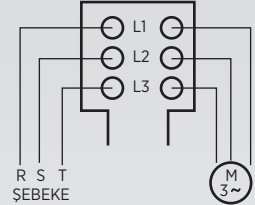
Elektrik Bağlantısı

A) 4 kW güce kadar

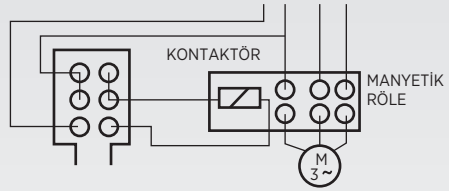
MONOFAZE BAĞLANTI (220 V)



TRİFAZE BAĞLANTI (380 V)



B) 4 kW'tan büyük güçler



Teknik Özellikler

Kod No.	Tip	Durdurma Basıncı		Çalıştırma Sınıfı		Ağırlık	Elektrik Motor Yüğü
		Psi	Bar	Psi	Bar		
005 1005	PA-1 (1/5)	36.3	2,5	7.3-20.3	0.5-1.4	0.375 kg	3x16 Amp 380 V A C 4 kW
		43.5	3.0	10.2-27.5	0.7-1.9		
005 1105	PA-1V (1/5)	58.0	4.0	20.3-42.1	1.4-2.9		
		72.6	5.0	31.9-56.6	2.2-3.9		
005 1011	PA-2 (3/11)	101.6	7.0	43.5-69.7	3.0-4.8		
		116.1	8.0	53.7-85.6	3.7-5.9		
005 1111	PA-2V (3/11)	130.6	9.0	66.7-97.2	4.6-6.7		
		145.1	10.0	78.4-111.8	5.4-7.7		
		159.7	11.0	87.1-123.4	6.0-8.5		
005 1016	PA-3 (4/16)	159.7	11.0	58.0-116.1	4.0-8.0		
		174.2	12.0	71.1-130.6	4.9-9.0		
005 1116	PA-3V (4/16)	203.2	14.0	94.3-152.4	6.5-10.5		
		232.3	16.0	116.1-181.5	8.0-12.5		
005 1008	PA-4 (1/8)	58.0	4.0	14.5-43.5	1.0-3.0		
		72.6	5.0	21.7-58.0	1.5-4.0		
005 1108	PA-4V (1/8)	87.1	6.0	31.9-72.6	2.2-5.0		
		101.6	7.0	43.5-87.1	3--6		
			8.0	62.4-100.2	4.3-6.9		



Satış Sonrası Hizmetler

35 yılı aşkın sektör tecrübesi, Türkiye geneline yaygın 97 adet servis noktası ve müşteri odaklı satış sonrası hizmetler yaklaşımı ile sürekli yanınızdayız. (Devreye alma, bakım & arıza giderme, yedek parça temini.)



Dudullu Organize Sanayi Bölgesi 2. Cad. No: 14
34775 Ümraniye - İstanbul / Türkiye
Tel : +90 216 561 47 74 (Pbx) • Fax : +90 216 561 47 50
www.etna.com.tr • info@etna.com.tr



ETNA®

0850 455 38 62
müşteri hizmetleri