

DPS 500 Fark Basınç Anahtarı

Ürün Açıklaması

HVAC sistemlerinde hava veya patlayıcı ve korozif olmayan gazların fark basıncını izlemek için yaygın olarak kullanılmaktadır. Filtrelerin kirlilik bilgilerinin algılanması, fanlardan kayış koptu sinyallerinin alınması, bataryalarda donma algılama amaçları için kullanılırlar.

Paket İçeriği

- 1 adet DPS fark basınç anahtarı
- Kullanım kılavuzu
- Silikon hortum
- 2 adet plastik ara bağlantı parçası + 2 x vida
- Kablo Rakoru



Teknik Özellikler

Çıkış	On / Off
Azami Çalışma Basıncı	5 kPa
Kullanım Alanı	Hava, patlayıcı ve korozif olmayan gazlar
Çalışma Sıcaklığı	- 40 °C ... 85 °C
Basınç Bağlantıları	2x6mm plastik boru bağlantı
Montaj Pozisyonu	Dikey konum
Kontakt	TKÇY
Tolerans	15%
Ağırlık	140 gr
Akım Kapasitesi	1.5 A (0.4) / 250 VAC
Koruma Sınıfı	IP54
Standart	CE

Modeller	Ayar Aralığı	Anahtarlama Fark Basıncı
DPS-0200	20...200 Pascal	10 Pascal
DPS-0500	50...500 Pascal	20 Pascal
DPS-1000	200...1000 Pascal	100 Pascal
DPS-2500	500...2500 Pascal	150 Pascal

Montaj Esnasında Dikkat Edilmesi Gerekenler

- Cihaz için en güvenilir montaj konumu dikey konumdur. Bu konumda kablo ve hortum bağlantıları cihazın alt kısmında kalmalıdır. Bu şekilde montaj nemden dolayı yoğuşma veya yağışlardan ötürü cihazın içine doğal su girişinin önüne geçilmesi açısından önemlidir. Bu şekilde montaj nemden dolayı yoğuşma veya yağışlardan ötürü cihazın içine doğal su girişinin önüne geçilmesi açısından önemlidir.
- Silikon hortumlar yeterli uzunlukta kesilerek montaj yapılmalıdır. Köşe dönüşlerinde kırılacak kadar kısa, herhangi bir şeyin takılıp koparmasına neden olacak kadar uzun olmamalıdır.
- Basınç değerlerinin izleneceği noktalara kanal saplamaları düzgün bir şekilde montajlanmalıdır. Cihaza hortum bağlantıları yapılırken yüksek basınç tarafı (fanlarda fan çıkışı, filtrelerde filtre girişi) P1 probuna, alçak basınç tarafı (fanlarda fan girişi, filtrelerde filtre çıkışı) P2 probuna bağlantı yapılmasına dikkat edilmelidir.
- Kanal saplamaları ve hortum bağlantıları sistem basınçlandığında sorun olmayacak şekilde sabitlenmelidir.
- Elektrik bağlantısında görünen 3-1(NC) kısa devresi cihazın basınç altında olmadığı durumu göstermektedir. Bir başka deyişle ölçülen değerin ayarlanan fark basınç değerinin altında olduğunu gösterir. Ölçüm yapılan noktalar arası fark basınç değeri ayarlanan değerin üzerindeyse 3-2(NO) devresi kısa devre konumuna geçer. Sahada istenilen çalışma şekline göre uygun devre üzerinden sisteme bilgi aktarımı sağlanır.
- Kabloların cihaza bağlanması esnasında ürün paketi içinden çıkan klemens pabuçları kullanılmalıdır. Kablonun pabuçlara tam olarak tutturulduğundan emin olunuz.
- Cihaz üzerinde bulunan beyaz renkli basınç skalalı ayar düğmesini kullanarak, düz bir tornavida yardımıyla anahtarın konum değiştirmesini istediğiniz basınç değerini ayarlayınız.
- Cihazlar belirtilen uygulama alanlarında, hava, patlayıcı ve korozyif olmayan gazlar için kullanıcıya SADECE BİLGİ VERMEK İÇİN KULLANILMAKTADIR. Uyarı sistemlerini kurmak kullanıcının sorumluluğundadır. Bu alandaki bir kontrol yetersizliği kişisel yaralanmalara veya kayıplara, maddi zararlara neden olabilir. Bağlantı hataları dışında cihazın çalışmasını engelleyecek herhangi bir arıza durumunda tamir mümkün değildir. Cihazı yenisi ile değiştirmek gerekir. Cihazın bütün bağlantıları tamamlanmadan ve şeffaf kapak kapatılmadan enerji beslemesi yapılmamalıdır. Kablo uçlarında kablo pabuçları kullanınız. Ayarlama yapmadan önce cihazın enerji beslemesinin kesik olduğundan emin olunuz. Yetkili olmayan kişilerin elektrik bağlantılarına müdahale etmesi önerilmez. Size veya bağlı olduğu cihazlara zarar gelebilir.

