

MONTAJ

Öncelikle basınç anahtarında herhangi bir hasar olup olmadığı kontrol edilmelidir. Kapağı hasar görmüş ürünler kullanılmamalıdır.

1. Montaj Yönü

Basınç anahtarını dikey konumda, hortum çıkışları aşağı bakar şekilde monte edilmelidir. Sadece bu konumda yoğunlaşmadan oluşacak nem cihazdan akabilir.

Nemden dolayı yoğunlaşmanın beklenmediği durumlarda basınç anahtarını yatay olarak da kullanılabilir. Bu durumda anahtarlama basınçlarını ayarlanan değerin yaklaşık 20 Pa üzerinde olacaktır.

Yatay montaj sadece ayar düğmesi ve elektrik bağlantıları yukarıya bakacak şekilde "yatar" konumda yapılmalıdır. Ayar düğmesi yere bakacak şekilde "asıldığı" konumda cihaz çalışmayacaktır.

2. Cihazın Sabitlenmesi

Cihazı klima santrali üzerine veya duvara monte etmek için 3.5 mm'lik vida kullanılmalıdır. Vidaların çok sıkarak cihazın deforme edilmesi, arızalı çalışmasına veya sızdırmasına neden olabilir.

HORTUMLARIN MONTAJI

Hortumun kırılmasına hiç bir durumda izin verilmemelidir. Köşe dönüşlerinde bu duruma özellikle dikkat edilmelidir. Resimdeki gibi bir halka bırakmak kırılmayı engelleyecektir. Kırık hortumlar cihazın doğru çalışmasını engelleyecektir.

1. Kanal Bağlantısı

Basınç değerlerinin izlenmek istendiği noktalara cihaz ile birlikte temin edilmiş kanal saplamaları takılmalıdır. Ø7mm çapında delikler delinerek temin edilmiş olan vidalar ile montaj kolayca yapılabilir.

2. Basınç Anahtarına Bağlantı

Cihaz üzerindeki bağlantılar 6 mm iç çaplı hortuma uygundur.

Yüksek basınç hortumu cihazın alt tarafında bulunan P1 girişine (gri) bağlanmalıdır.

Alçak basınç hortumu cihazın ortasında bulunan P2 girişine (beyaz) bağlanmalıdır.

(Fanlar için yüksek basınç çıkış tarafında, filtreler için giriş tarafındadır.)

Hortum kimsenin takılmayacağı bir şekilde çekilmelidir. Sistem basınçlandığında hortumların kurtulması engellenecek şekilde sabitlenmelidir. Özellikle bağlantı noktalarının sızdırmazlığı kontrol edilmelidir.

ELEKTRİK BAĞLANTILARI

Fark basınç anahtarını çift kutuplu olarak çalıştırmaktadır. Bağlantı şemasında anahtar konumu basınsız durumda gösterilmiştir.

Basınç farkı ayar değerinin üstüne çıktığında 3 numaralı ortak bağlantı, 2 numaralı NA bağlantıya kısa devre olur.

Basınç farkı ayar değerinin altında ise 3 numaralı ortak bağlantı, 1 numaralı NK bağlantıya kısa devre olur.

Anahtar bağlantıları 6.3 mm geçme pabuca uygundur. Tellerin pabuca tam oturduğu kontrol edilmelidir. Geçme pabuç temin edilemiyorsa, ürünle birlikte verilmiş klemens pabuçları da kullanılabilir. Ancak bunlar sadece tek damarlı kablo ile kullanıma uygundur. Çok telli kabloların uçlarına kablo pabuçları takılmalıdır.

AYAR

Ayar düğmesini kullanarak anahtarın konum değişmesini istediğiniz basınç değerini ayarlayınız.

Ayar düğmesi üzerindeki değerler dikey montaj için geçerlidir. Yatay montaj için yaklaşık 20 paskal yüksek ayar yapınız.

Anahtar, basınç düşerken ayarlanmış değere geldiğinde konum değiştirecektir. Basınç yükselirken oluşacak anahtarlama aralığı, ayar düğmesi üzerinde yazılıdır. ($\Delta P = xxPa$)

