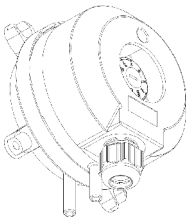




930.8x Climair®



**Ayarlanabilir Anahtarlama
Basıncı Özelliğine Sahip Fark
Basınç Anahtarı**

Kod No: B.11.2.1
Revizyon: 270510

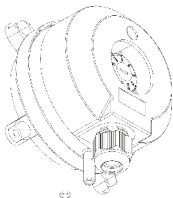
Baskı Tarihi: 270510

İÇİNDEKİLER

Kullanım Alanları.....	4
Montaj.....	4
Elektrik Bağlantıları.....	5
Hortum Bağlantısı.....	7
Anahtarlama Basıncı Ayarı.....	7
Sipariş Matrisi.....	8
Aksesuarlar.....	10
Teknik Veriler.....	11
Güvenlik ve Yükümlülük.....	12
Boyutlar.....	12
Bertaraf Etme.....	13

Kullanım Alanları

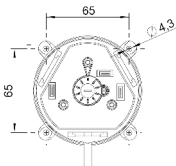
- Soğutucu hava devresi ve hava akışı izleme
- Hava ve yangın koruma damper kanatlarının kontrolü
- Filtre ve fan izleme
- Fanlı ısıtıcılar için aşırı ısınma koruması



Montaj

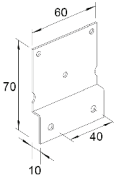


Genel olarak birbirini ardına gelen iki vida ile monte etmek yeterlidir. Vidaların çapları en fazla 8 mm olmalıdır.

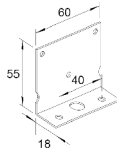


ÖNEMLİ: Hasarlara karşı basınç anahtarını kontrol ediniz. Hasar mevcutsa kullanmayınız! Basınç anahtarını düz olmayan zeminlere monte etmeyiniz! Cihazın tabanının deforme olmasını engellemek için vidaları çok fazla sıkmayınız.

Basınç anahtarını basınç bağlantıları aşağıya bakacak şekilde monte ediniz, böylece yoğunlaşma nedeniyle oluşabilecek nem boşaltılabilir. Basınç anahtarını ancak yoğunlaşma olmayacaksa yatay olarak (elektrik bağlantıları yukarı bakar şekilde) monte ediniz. Bu konumdayken anahtarlama değerleri cetvelde gösterilen değerlerden yaklaşık 20 Pa daha yüksek olur.



S şeklinde metal bağlantı parçası 6402



L şeklinde metal bağlantı parçası 6401

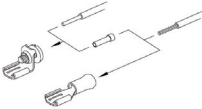


Elektrik Bağlantıları

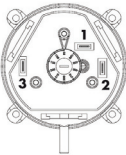
UYARI! Elektrikli ekipmanlar yalnız yetkili elektrikçiler tarafından kurulabilir, eklenebilir, değiştirilebilir veya bakım işlemine tabi tutulabilir. Profesyonel değilseniz elektrik tesisatları üzerinde çalışma yapmayınız. Elektrik tesisatı üzerinde çalışırken gerilim uygulanmamalıdır.



Elektrik bağlantısı için dış çapı 5-10 mm olan üç damarlı bir kablo kullanınız. Vidalı kablo rakorunu 2,5 Nm tork ile sıkınız.



Bağlantılar 6,3 mm sıkıştırmalı tip soketlere uygundur. Esnek ve katı tip kabloları uygun şekilde bağlayınız.



Basınç anahtarındaki anahtar (P), değiştirme kontaklı olarak tasarlanmıştır. Uç 3 (COM), artan basınçta uç 2'ye (NO), azalan basınçta ise uç 1 (NC)'e kapanır. Aşağıda gösterildiği şekilde ya kontrol sisteminde ya da hat (F) boyunca, uç 3 (COM)'a giden besleme hattını koruyunuz:



Max. 1.5 A / 250 VAC, ohmik tüketicilerde.

Max. 0,4 A / 250 VAC, endüktif tüketicilerde.

Max. 0.1 A / 24 VDC, düşük gerilim versiyonunda.

Hortum Bağlantısı

ÖNEMLİ: Montaj sırasında hortumların bükülmesine ve hasar görmesine izin verilmemelidir. Sızdıran hortumlar veya hortum bağlantıları cihazda arızalara veya doğru olmayan ölçümlere neden olur. P2'ye monte edilmiş olan taşıma emniyeti kapağının çıkarılması gereklidir.

İç hortum çapı = Optimal sıkma için 5,5 mm

P1 = Aşırı basınç ölçümü

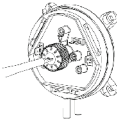
P2 = Vakum ölçümü

P1 & P2 = Fark basıncı ölçümü

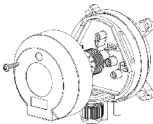


Anahtarlama Basıncı Ayarı

DİKKAT, ÖLÜM TEHLİKESİ! Basınç anahtarı üzerinde herhangi bir ayarlama işlemi gerçekleştirmeden önce elektriksel bağlantılara hiçbir gerilimin uygulanmamış olduğundan emin olunuz.



Yükselen basınçta anahtarın açılacağı basınç değerini belirlemek için bir tornavida yardımıyla ayar düğmesi üzerinde ayarlama yapınız. Basınç düşüyorsa, basınç değeri önceden belirlenmiş olan anahtarlama farkının altına düşer düşmez anahtar başlangıç konumuna geri döner.



Kapağı yerleştiriniz ve basınç anahtarının üzerine vidalayınız. Gövde kapanmadan sistemi çalıştırmayınız. Basıncı yavaşça artırıp azaltarak açma ve kapama basınçlarını kontrol ediniz.

Sipariş Matrisi

TOTALINE Tipleri	Ayar Aralığı	Fark Basınç Ayarı	Toleranslar
FBA-2	20 - 200 Pa	10 Pa	+/- 15 %
FBA-4	30 - 400 Pa	15 Pa	+/- 15 %
FBA-5	50 - 500 Pa	20 Pa	+/- 15 %
FBA-10	200 - 1000 Pa	100 Pa	+/- 15 %

930.8 $\frac{X}{I}$ $\frac{X}{II}$ $\frac{2}{III}$ $\frac{X}{IV}$ $\frac{X}{V}$ $\frac{X}{VI}$ $\frac{X}{VII}$ **I Basınç aralıkları (Tolerans $\pm 15\%$)****Anahtarlama Basınç farkı Sipariş Kodu**

20 - 300 Pa (0,2 - 3,0 mbar)	(0.08 - 1.20 IN W.C.)	10 Pa	0
30 - 400 Pa (0,3 - 4,0 mbar)	(0.12 - 1.60 IN W.C.)	15 Pa	4
50 - 500 Pa (0,5 - 5,0 mbar)	(0.20 - 2.00 IN W.C.)	20 Pa	3
200 - 1000 Pa (2,0 - 10,0 mbar)	(0.80 - 4.00 IN W.C.)	100 Pa	5
500 - 2500 Pa (5,0 - 25,0 mbar)	(2.00 - 10.00 IN W.C.)	150 Pa	6
1000 - 4000 Pa (10,0 - 40,0 mbar)	(4.00 - 16.00 IN W.C.)	250 Pa	7

II Anahtarlama kontakları

Düşük gerilimler için altın kaplama, vida uçları kapatılmış	1
En fazla 1.5 A (0.4) / 250 VAC'a kadar / vida uçları kapatılmış	2
En fazla 1.5 A (0.4) / 250 VAC'a kadar, düz fişler 6.3 x 0.8 mm erkek tırnak tip uçlar	3
Düşük gerilimler için altın kaplama, düz fişler 6.3 x 0.8 mm erkek tırnak tip uçlar	4

III Bağlantı yöntemi

Dört adet bütünleşik montaj tırnağı ile	2
---	----------

IV Ayarlama topuzu

Mbar ölçeği,	1
Pascal ölçeği,	2
IN W.C. ve Pascal ölçeği.	3

V IP koruma kategorisi

M16 başlık somun borulu IP 54,	5
M20x1.5 başlık somun borulu IP 54,	2
NPT1/2" başlık somun borulu IP 54,	3
Kapaksız IP 00,	4

VI Ambalaj

Ambalajsız paketlenmiş, karton başına 45 parça,	1
Ambalajsız paketlenmiş, katlanır kutular kapatılmış,	2
Ayrı ayrı olarak paketlenmiş,	3

aksesuarsız,	1
S şeklinde metal bağlantı parçası 6402 ile,	2
L şeklinde metal bağlantı parçası 6401 ile,	3
Climaset® 6555 ile,	4
Climaset® 6550 ile,	5
6402 bağlantı parçası ve Climaset® 6555 ile,	6
6402 bağlantı parçası ve Climaset® 6550 ile,	7
6401 bağlantı parçası ve Climaset® 6555 ile,	8
6401 bağlantı parçası ve Climaset® 6550 ile,	9
S şeklinde geçmeli plastik bağlantı parçası 6482 ile,	A
L şeklinde geçmeli plastik bağlantı parçası 6481 ile,	B
6482 bağlantı parçası ve Climaset® 6555 ile,	C
6482 bağlantı parçası ve Climaset® 6550 ile,	D
6481 bağlantı parçası ve Climaset® 6555 ile,	E
6481 bağlantı parçası ve Climaset® 6550 ile,	F

Aksesuarlar

Malzeme no

2 m PVC hortum ve 2 plastik boru içeren Climaset® 6555

2 m silikon hortum ve 2 plastik boru içeren Climaset® 6557

2 m PVC hortum ve 2 adet açılı metal boru içeren Climaset® 6550

2 m silikon hortum ve 2 adet açılı metal boru içeren Climaset® 6556

Climaset® 6555 için kanal bağlantı borusu 6551

Climaset® 6550 için açılı metal boru 6552

Climaset® 6550 için lastik conta 6553

100m PVC hortum rulosu 6424

100m silikon hortum rulosu 6425

Teknik Veriler

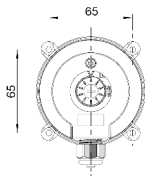
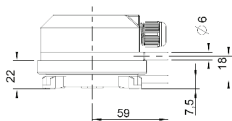
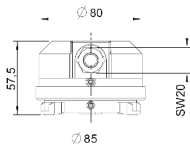
Ölçülen Ortam / Maks. çalışma basıncı	Hava / tüm basınç aralıkları için 10 KPa
Sıcaklık Aralığı	Ölçülen ortam ve çevre sıcaklığı: -20 °C ila +85 °C Saklama sıcaklığı: -40 °C ila +85 °C
Basınç konnektörleri	P1 (+): Daha yüksek basınca bağlantı P2 (-): Daha düşük basınca bağlantı
Ağırlık	Kapaklı / Kapaksız: 160 gr / 115 gr
Çalışma ömrü	10 ⁶ defadan fazla mekanik anahtarlama işlemi
Elektriksel bilgiler	Standart versiyon: En fazla 1,5 A (0,4 A) / 250 VAC Düşük gerilim versiyonu: En fazla 0,1 A / 24 VDC Anahtarlama derecesi: En fazla 6 çevrim/dakika
Kontakların düzeni	Kesme kontaktı – NC Çalışma kontaktı – NO Güç besleme hattı – COM
Koruma sınıfı	Kapaklı / kapaksız: IP 54 / IP 00



Güvenlik ve Yükümlülük

Mevcut güvenlik talimatlarına, kullanım amacına ve teknik verilere mutlak suretle uyulmalıdır. Bu talimatlara göre tesisler sıfır potansiyele ve istemeden yeniden başlatmaya karşı korumalı olmalıdır. Bu ürün ABD FDA denetimindeki uygulama alanlarında kullanılamaz. Yanlış kullanım nedeniyle oluşan hasarlara karşı sorumluluk kabul edilmemektedir.

Boyutlar





Bertaraf Etme

Ürün üzerindeki üstü çizili tekerlekli çöp kutusu sembolü ürünü bertaraf etmek istediğinizde ayrı olarak toplanması gerektiğini size hatırlatmaktadır.

Müşteriler, eskimiş cihazların doğru şekilde bertaraf edilmesi hakkında bilgiler için yerel yetkililere veya satıcılara başvurmalıdır.



TOTALINE
Yukarı Dudullu Organize Sanayi Bölgesi
Esenşehir Mah. 3.Cad. No:2 PK:37
Ümraniye/İSTANBUL
Tel. : 0216 528 69 00