

Fark basınç sensörü, Su

Isıtma, havalandırma ve iklimlendirme sistemlerinde fark basınç ölçümü için aktif sensör (0...10 V). Sensör, sıvılar, soğutucu akışkanlar veya agresif olmayan gazlar için uygundur. Muhafaza paslanmaz çelikten yapılmış olup IP65 / NEMA 4 koruma sınıfına sahiptir. Opsiyonel paslanmaz çelik veya pirinç boru bağlantı adaptörleri de mevcuttur.



Tip Genel Bilgileri

Tip	Ölçüm aralığı [bar]	Çıkış sinyali aktif basınç	Aşırı basınç	Aşırı basınç, not	Patlama basıncı
22WDP-111	0...1	0...10 V	6 bar	Tek taraflı	21 bar
22WDP-112	0...2.5	0...10 V	6 bar	Tek taraflı	21 bar
22WDP-114	0...4	0...10 V	16 bar	Tek taraflı	21 bar
22WDP-115	0...6	0...10 V	16 bar	Tek taraflı	21 bar

Teknik veriler

Elektriksel veriler	Nominal besleme	AC/DC 24 V
	Nominal besleme gerilimi aralığı	AC 21.6...26.4 V / DC 13.5...26.4 V
	Güç tüketimi AC	0,9 VA
	Güç tüketimi DC	0,37 W
	Elektrik bağlantısı	Konektör fişi damar için 0,5...1,5 mm ²
	Kablo girişi	DIN 43650, yapı A'ya göre açılı fiş
Fonksiyon verileri	Uygulama	Su Su-glikol karışımı Buhar
	Voltaj çıkışı	1 x 0...10 V, min. direnç 2 kΩ
	Mekanik bağlantı	basınç bağlantı elemanı: G 1/4"
	Montaj	Montaj yeri kısıtlanmamış
	Tipik cevap süresi	740 ms
	Ölçüm verileri	Ölçülen değerler
Teknik Özellikler Basınç	Hassaslık	Ölçüm aralığının ±%1%'i, -5...75°C'de [23...167°F]
	Uzun vadeli istikrar	±%2.5 / 10 yıl
	Güvenlik verileri	Koruma sınıfı IEC/EN
	Güç kaynağı UL	Class 2 Supply
	Koruma derecesi IEC/EN	IP65
	Koruma derecesi NEMA/UL	NEMA 4
	AB Uygunluğu	CE İşareti
	Sertifikalendirme IEC/EN	IEC/EN 60730-1
	Kalite Standartları	ISO 9001
	Ortam nemi	Maks. %95 bağıl nem, yoğuşmasız
	Ortam sıcaklığı	-10...50°C [14...122°F]

Teknik veriler

Güvenlik verileri	Akışkan sıcaklığı	-10...80°C [15...175°F] <2°C [<36°F] altında akışkan sıcaklığında donma koruması garanti edilmelidir maks. 100 kPa'da [15 psi] buhar girişi
	Malzemeler	Muhafaza contası Gövde Akışkanla ıslanan parçalar
		EPDM Alt: Paslanmaz çelik 1.4305 Üst Kapak: Alüminyum basınçlı döküm Paslanmaz çelik 1.4301, Seramik

Güvenlik notları



Bu cihaz sabit ısıtma, havalandırma ve klima sistemlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır ve belirtilen uygulama alanı dışında kullanılmamalıdır. Yetkisiz adaptasyonlara izin verilmez. Ürün, arızalanması halinde insanlar, hayvanlar ya da varlıklar için tehlike oluşturabilecek herhangi bir ekipmanla birlikte kullanılmamalıdır.

Montajdan önce tüm gücün kesildiğinden emin olun. Akım taşıyan/çalışan ekipmanlara bağlamayın.

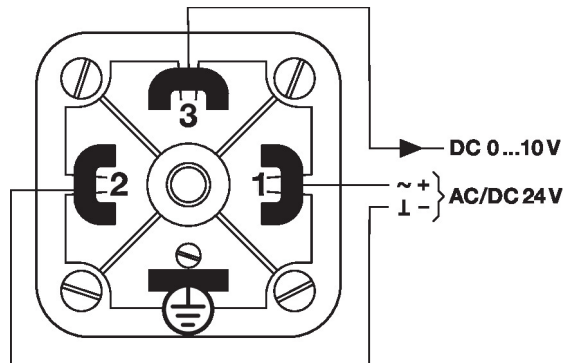
Montaj işlemleri yalnızca yetkili uzmanlar tarafından gerçekleştirilebilir. Montaj sırasında ilgili tüm yönetmeliklere uyulmalıdır.

Cihaz elektrikli ve elektronik bileşenler içermekte olup evsel atık olarak atılmamalıdır. Yerel yönetmeliklere uyulmalıdır.

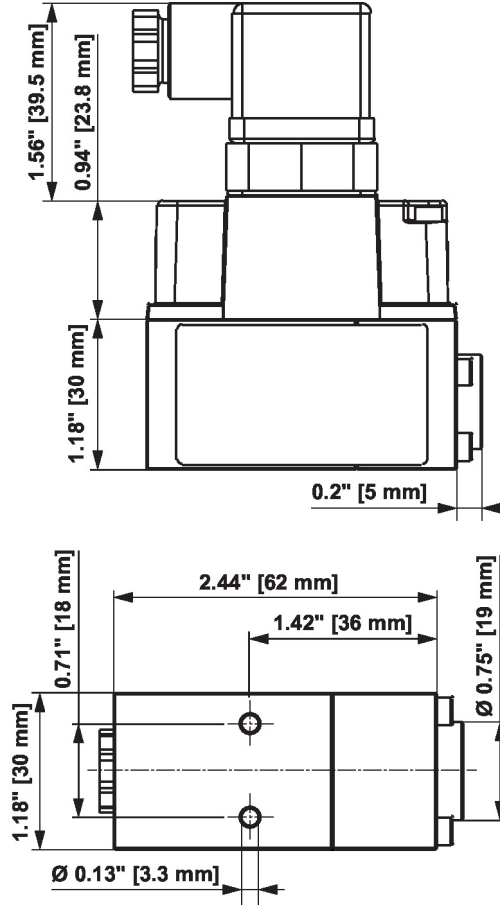
Aksesuarlar

Opsiyonel aksesuarlar	Açıklama	Tip
	Boru bağlantı elemanı, Pirinç, Boru 6 mm - G 1/4" (dıştan dişli), 2 parçalı set	A-22WP-A04
	Boru bağlantı elemanı, Paslanmaz çelik, Boru 6 mm - G 1/4" (dıştan dişli), 2 parçalı set	A-22WP-A06
	Boru bağlantı elemanı, Pirinç, Boru 8 mm - G 1/4" (dıştan dişli), 2 parçalı set	A-22WP-A08
	Boru bağlantı elemanı, Paslanmaz çelik, Boru 8 mm - G 1/4" (dıştan dişli), 2 parçalı set	A-22WP-A10
	Montaj braketi 22WDP-.. için, Metal	A-22WP-A11
Elektrikli aksesuarlar	Açıklama	Tip
	Bağlantı kablosu 1.5 m 22WP-.. / 22WDP-.. için	EXT-MR-249184
	Bağlantı kablosu 5 m 22WP-.. / 22WDP-.. için	EXT-MR-249185

Kablo şemaları



Boyutlar



Diğer dökümanlar

- Montaj talimatları