

Teknik Bilgi Dökümanı

Termal Aktüatör

Ürün Açıklaması



Termal aktüatör, 2 yollu motorlu kontrol vanaları, otomatik dengeli kombi vanalar ve otomatik kontrollü yerden ısıtma manifoldları ile birlikte kullanılır.

Aktüatör bir açma/kapama kontrol cihazı veya anahtarla kontrol edilebilir.

Bunlar, fancoil üniteleri, küçük yeniden ısıtıcılar ve yeniden soğutucular, yerden ısıtma bölgeleri sıcaklık kontrol sistemleri için sıcak ve/veya soğuk suyun kontrolü için uygun maliyetli bir çözüm sağlar.



Temel Özellikler

- 24VAC/Dc veya 230 VAC besleme
- Konum göstergesi
- Normalde kapalı NC
- Akışkan sıcaklığı 120 C
- Kablo dahil

Sipariş

Ürün	Çeşit	Besleme Gerilimi	Sipariş Kodu
Termal aktüatör	NC	230 VAC	OLG1816
Termal aktüatör	NC	24 VAC / DC	OLG1817

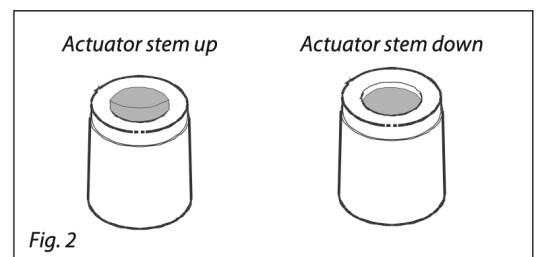
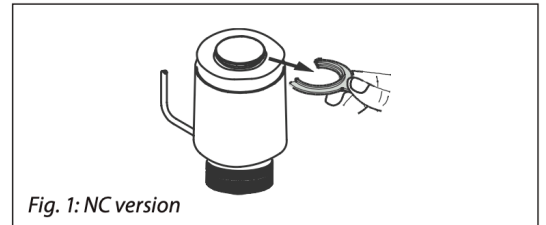
Teknik Veri

Güç Kaynağı	V	24 VAC/DC $\pm$ 25%	230 VAC $\pm$ 25%
Güç Tüketimi	W	2	
Sıklık	Hz	50/60	
Kontrol Girişi		aç/kapa	
Kapatma Kuvveti	N	110	
Min. mil boyu	mm	3	
Tam Kapama Süresi	min	2.5	
Max. Akışkan Sıcaklığı	° C	120	
Ortam Sıcaklığı	° C	2...60	
IP numarası		IP 41	
Kablo Uzunluğu	m	1.2	

Operasyon

Termal aktüatör termal genleşme prensibine göre çalışır:

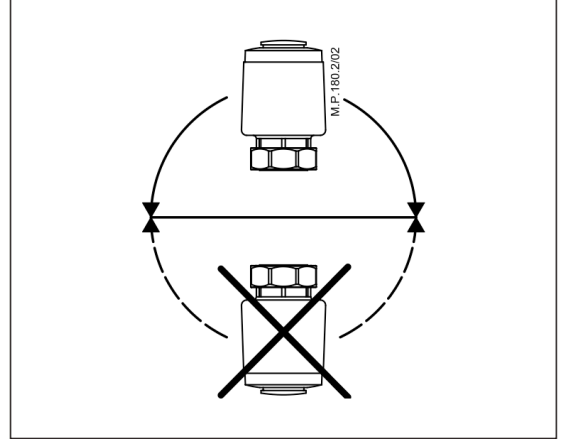
- Aktüatörün ısınması durumunda aktüatör gövdesini bir yönde hareket ettirir
- Aktüatörün ısınmaması durumunda aktüatör gövdesini başka bir yöne hareket ettirir
- NC versiyonunda, enerji verilmemiş durumdaki aktüatörün sapı çıkarılır
- Aktüatörün, yayı kullanıma hazır durumda geri çekilmiş halde tutmak için fabrikada bir ayırık halka (Şekil 1) ile sabitlenmiş bir iç yayı vardır. Ayırık halkanın kullanılması aktüatörün vanaya monte edilmesini sağlar. Monte edildikten sonra ayırık halkanın çıkarılması gerekir.
- Aktüatör, aktüatör gövdesinin konumunu gösteren bir konum göstergesiyle donatılmıştır (Şekil 2).



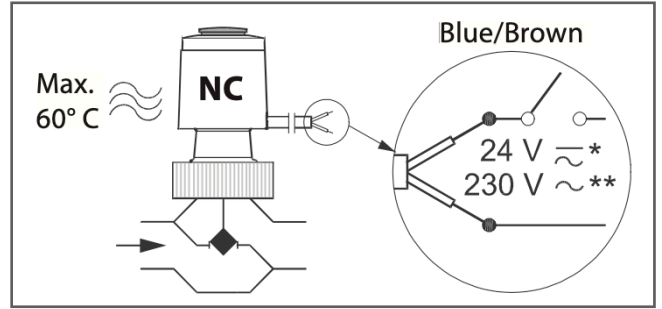
Montaj

Mekanik

Vananın aktüatörle birlikte montajına yatay konumda veya yukarı doğru izin verilir.



Elektrik



Boyutlar

