



On/Off Elektrotermik Aktüatör

Ürün Açıklaması

Wavin Elektrotermal Aktüatör, yerden ısıtma ve soğutma sistemlerinde kolektörün sıcak su girişinde konumlandırılan iki yollu vanayı otomatik olarak açmak ve kapamak için kullanılan elektrotermik bir vanadır.

Oda termostadı, odanın ayarlanan sıcaklığa ulaşıp ulaşılmadığını kontrol eder ve elektrotermik aktüatöre elektrik sinyali gönderir. Aktüatöre elektrik akımı geldiğinde içinde bulunan termal eleman (balmumu) ısınarak genişler ve vanayı açar veya kapatır.

Uygulama Alanları

- Yerden ısıtma sistemlerinde kolektör çıkışları
- Fan coil sistemleri
- Termostatik radyatör vanaları
- Bireysel zon (oda) kontrolü gerektiren sistemler

Çalışma Prensibi

Enerji yokken aktüatör kapalıdır (NC). Vana üzerinden sıcak su geçişi yoktur. Enerji verildiğinde balmumu elemanı ısınır ve genişler.

Yay kuvvetiyle vana mekanizması yukarı itilir, su akışı başlar. Oda termostadı sıcaklık hedefini sağladığında enerji kesilir, vana tekrar kapanır.

Avantajlar

- Sessiz ve titreşimsiz çalışma
- Enerji verimliliği (oda bazlı kontrol imkanı)
- Kompakt ve alev geciktirici gövde yapısı
- Kolay montaj (sadece el ile vidalama yeterlidir)
- CE, TÜV onaylı – LVD 2014/35/UE ve EMC 2014/30/UE uyumlu

Ürün Özellik ve Avantajları

Elektriksel Özellikler

Ürün Kodu	4084885	4084884
Besleme Gerilimi	24V AC/DC (+10% /-15%)	230V AC (+10% /-15%)
Frekans	50-60 Hz	50-60 Hz
Güç Tüketimi	1,6 W	1,8 W
Kablo Tipi	2x0,5 mm2, 1m uzunluk	

Mekanik Özellikler

Aksiyon Tipi: On/Off

Çalışma Mekanizması: Termal balmumu elemanı
(wax element)+ yay

Vana Bağlantısı: M30x1.5 dişli halka somun

Stroke (hareket mesafesi): 3,5 mm

Nominal Kapama Kuvveti (Güç kapalı): 110 N $\pm$ %10 (NC)

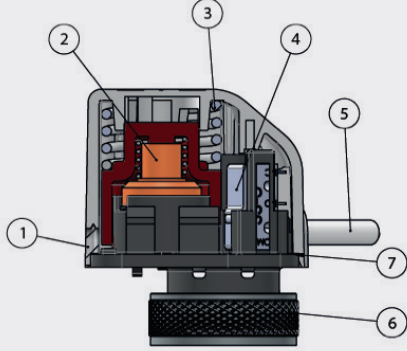
Çevresel Dayanıklılık

Çalışma Sıcaklığı: 0 – 50 °C

Depolama Sıcaklığı: -25 – 60 °C

Maks. Akışkan Sıcaklığı: 110 °C

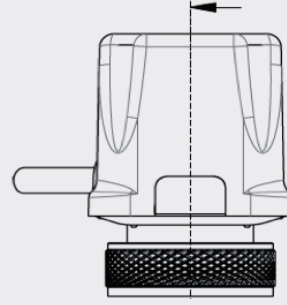
Koruma Sınıfı: IP54 (her montaj pozisyonunda geçerli)



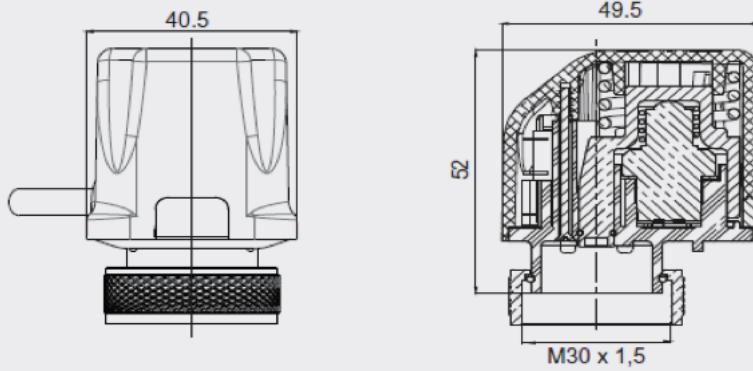
Normalde kapalı

Özellikler:

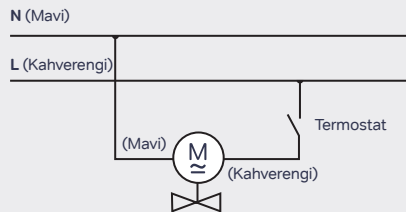
1. Transparen bölge
2. Wax ısıt elemanı
3. Karşı yay
5. Elektrik Kablosu
6. Halka somun M30x1,5
7. O-Ring (Conta)



Ölçüler (mm)



Elektrik Bağlantısı



Wavin TR Plastik Sanayi A.Ş.

Fabrika :

T: (+90) 322 999 10 00
Güzelevler Mah. Girne Bul.
No: 294/A Pk: 57
01321 Yüreğir / ADANA
(Ceyhan Yolu Üzeri 7. Km)

Adana Bölge Ofisi:

T: (+90) 322 999 11 54
Güzelevler Mah. Girne Bul.
No: 294/A Pk: 57
01321 Yüreğir / ADANA
(Ceyhan Yolu Üzeri 7. Km)

İstanbul Bölge Ofisi:

T: (+90) 216 999 14 00
Hukukçular Towers A Blok
K: 4 Mustafa Kemal Paşa
Cad. Seyit Gazi Sok. No: 66
Cevizli Mah.
34865 Kartal / İSTANBUL

Ankara Bölge Ofisi:

T: (+90) 312 815 49 20 (4 Hat)
İşçi Blokları Mahallesi, Mevlana
Bulvarı (Konya Yolu Üzeri),
Ege Plaza No:182/B
06530 Balgat / ANKARA

İzmir Bölge Ofisi:

T: (+90) 232 458 60 43 (4 Hat)
Ege Perla, Çınarlı Mahallesi
Ozan Abay Caddesi
No: 10 Kat: 3 D: 35
35170 Konak / İZMİR

wavin

An Orbia business.

wavin.tr.info@wavin.com
www.wavin.com.tr