

**wavin**

An Orbia business.

Wavin Arina Aktüatör

Ürün Açıklaması

Wavin Arina Aktüatör, yerden ısıtma ve soğutma sistemlerinin ısıtma devresi dağıtıcılarındaki vanaları açmak ve kapatmak için kullanılan bir termoelektrik vana sürücüsüdür. Ana uygulama alanı, bina yönetim sistemleri ve ev otomasyonu aralığında enerji tasarruflu bireysel oda sıcaklığı kontrolünü sağlamaktır.

Kolektörün dönüş hattına monte edilerek kullanılır. Kullanma amacı, termostatın okuduğu sıcaklık değerine göre sisteme su girişini otomatik olarak açıp kapatmaktır.

Ürün Özellik ve Avantajları

- Modern dizayn
- Vana adaptör sistemi ile tam uyumluluk
- Basit geçmeli kurulum
- 360° kurulum pozisyonu
- Kompakt ve küçük boyutlar
- Her açıdan açık/kapalı durum göstergesi
- Bakım gerektirmeyen sessiz işletim
- Yüksek işlevsel güvenlik ve uzun hizmet ömrü
- Besleme voltajı 230 V
- 90 cm bağlantı kablosu
- Piston hareket aralığı $\geq 4,50$ mm
- Normalde kapalı (NC)
- Güç tüketimi 2W
- Teslimat kapsamı
 - Motorlu vana
 - Elektrik bağlantı kablosu
 - M30*1.5 mm adaptör
 - Kullanma kılavuzu

Wavin Arina Aktüatör, 230 V, 90 cm kablolu, fonksiyon göstergeli ve vana adaptörlü olarak teslim edilir.

Voltaj	Piston hareket aralığı	Çalışma süresi	Durum	Enerji Tüketimi	Teslimat kapsamı
230 V	$\geq 4,50$ mm	180 sn	NC	2W	Wavin Arina Aktüatör 230 V, tekli paket 90 cm bağlantı kablosu Vana adaptörü Orijinal Wavin kutusu üzerinde kullanma kılavuzu QR kodu

Çalışma Prensibi

Wavin Arina Aktüatörün mekanizmasında, PTC direnciyle ısıtılan bir balmumu elemanı ve bir sıkıştırma yayı kullanır. Balmumu elemanı, çalışma voltajı uygulanarak ısıtılır ve entegre pistonu hareket ettirir. Hareketin oluşturduğu kuvvet, vana iticiye aktarılır ve böylece vana açılır ve kapanır.

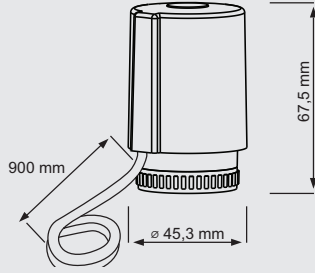
Kontrol sisteminden sinyal iletildiğinde, motorun ısıtma elemanına bir elektrik akımı gönderilir ve ısı üretmeye başlar. Isıtma elemanı ısındıkça ısıyı aktüatörün içindeki balmumu malzemesine aktarır. Balmumu malzemesi hacim olarak artarak termal genişlemeye maruz kalır. Bu genişleme bir itme kuvveti yaratır.

Sinyal gelmediğinde ısıtma elemanı devre dışı bırakılır ve mum malzemesinin soğumasına neden olur. Soğudukça balmumu büzülür ve orijinal boyutuna döner. Bu daralma, aktüatörü bir sonraki çalıştırma döngüsüne hazırlar.

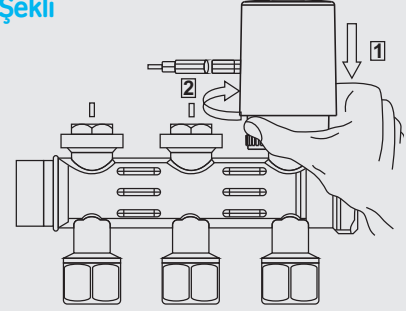
Teknik Veriler

Çalışma voltajı	230 V AC, +10%...-10%, 50/60 Hz
Max. ani akım	591 mA
Enerji tüketimi	2W
Piston hareket aralığı	≥4,50 mm
İtme Kuvveti	107 N (+/-2)
Akışkan sıcaklığı	0 ila 100 °C
Depolama sıcaklığı	0 ila 50 °C
Ortam sıcaklığı	-5°C ila 60°C
Motor koruma sınıfı	IP54
CE uyum standartları	IEC55014-1:2021, IEC 55014-2:2021
Gövde malzemesi	PA6 + 25%GF
Kablo cinsi	H03VVH2-F 2x0,50 mm2
Kablo uzunluğu	90 cm
Vana adaptör ölçüsü	M30 x 1,50 mm

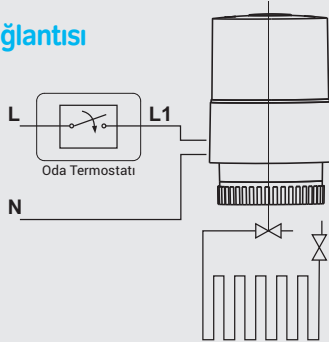
Ölçüler



Montaj Şekli



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 Peria, Çınarlı Mahallesi
Ozan Abay Caddesi
No: 10 Kat: 3 D: 35
35170 Konak / İzmir



An Orbia business.

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