



# İki Yollu Vana Broşürü

## Ürün Açıklaması

Wavin iki yollu vana, yerden ısıtma sistemlerinde ısıtma devresine giren sıcak suyun debisini kontrol etmek amacıyla kullanılır. Temel işlevi, akış kontrolü sağlayarak mahal sıcaklığının istenen seviyede kalmasını sağlamaktır.

İki yollu vana kullanımı, kat bazlı kontrol, sistemi basitleştirmek ve ekonomik bir çözüm için en uygun yöntemi sunar. Yerden ısıtma sisteminizin hidrolik dengelemesi açısından vananın doğru şekilde konumlandırılması önemlidir.

## Uygulama Alanları

- Yerden ısıtma sistemlerinde kolektör girişleri (Kat bazlı sıcaklık kontrolü)
- Fan coil sistemleri (Su akışını başlatmak/durdurmak)
- Bina Otomasyon (Zon kontrolü sağlamak)
- Sulama sistemleri (Alanlara göre su dağıtımı)

## Çalışma Prensibi

Vanayı kontrol eden dişli plastik kapak elle çevirerek ayarlanabilir veya tamamen kapatılabilir. Wavin On/Off Elektrotermik Aktüatörlerle (NC-Normalde Kapalı) birlikte kullanıldığında, aktüatöre enerji verilmediğinde vana kapalı olur yani suyu diğer tarafa geçirmez.

Isı talebi olduğunda, oda termostatu oda sıcaklığının düşük olduğunu algılar ve sinyal gönderir. NC aktüatöre 24V veya 230V enerji gider. Vana açılır ve su, yerden ısıtma borularına girer.

Oda ısındığında, termostat istenen sıcaklığa ulaşıldığını algılar aktüatöre sinyal gönderir. NC aktüatör vana mekanizmasını kapatır ve elektrik kesilir. Bu durumda yerden ısıtma borularına giden sıcak su akışı, yeni talebe kadar durdurulur.

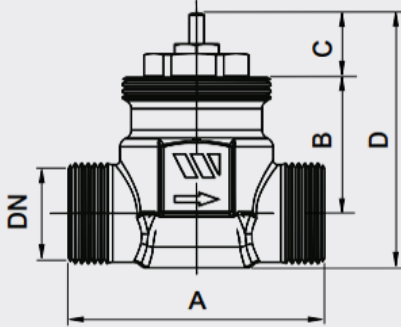
## Avantajlar

- Enerji kesilirse sistem kendini kapatır; güvenlidir
- Enerji tasarrufu sağlar; sadece ihtiyaç olduğunda su akışı sağlanır.
- Genellikle yerden ısıtma gibi düşük sıcaklıkla çalışan sistemlerde tercih edilir.

## Ürün Özellik ve Avantajları

| Ürün Kodu                           | 4084883                          |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| On/Off Çalışma                      | Wavin Elektrotermik aktüatör ile |
| Disk Stroku                         | 2,5 mm                           |
| DN                                  | 1"M                              |
| Kvs                                 | 4,5                              |
| Ağırlık                             | 500 gr                           |
| Maksimum basınç (sabit Kv model)    | 16 bar                           |
| Maksimum basınç (değişken Kv model) | 10 bar                           |
| Minimum akışkan sıcaklığı           | 4° C                             |
| Maksimum çalışma sıcaklığı          | 110° C                           |
| Uygun akışkan                       | Su (max.glikol oranı ≤ 50%)      |
| Aktüatör bağlantısı                 | M30x1,5                          |
| Gövde Malzemesi                     | Pirinç (CW617N)                  |
| Yay                                 | Paslanmaz Çelik                  |
| Disk Kauçuk                         | EPDM                             |

## Ölçüler (mm)



| DN | A  | B  | C    | D  |
|----|----|----|------|----|
| 1" | 82 | 38 | 13,5 | 70 |

### 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 Bloklar Mah. | Mevlana  
Bulvarı (Konya yolu üzeri) | 06530  
Ege Plaza No:182/B D:16  
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 / İzmir

**wavin**

An Orbia business.

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