

FAN COIL TERMİK VANALARI

Fancoil Vana Gövdeleri



Kullanım

Fan coil vanasının çalışması, aktüatör tarafından otomatik olarak hareket ettirilen milin, ısı transfer akışkanını kapatması ya da açması ile gerçekleşir.

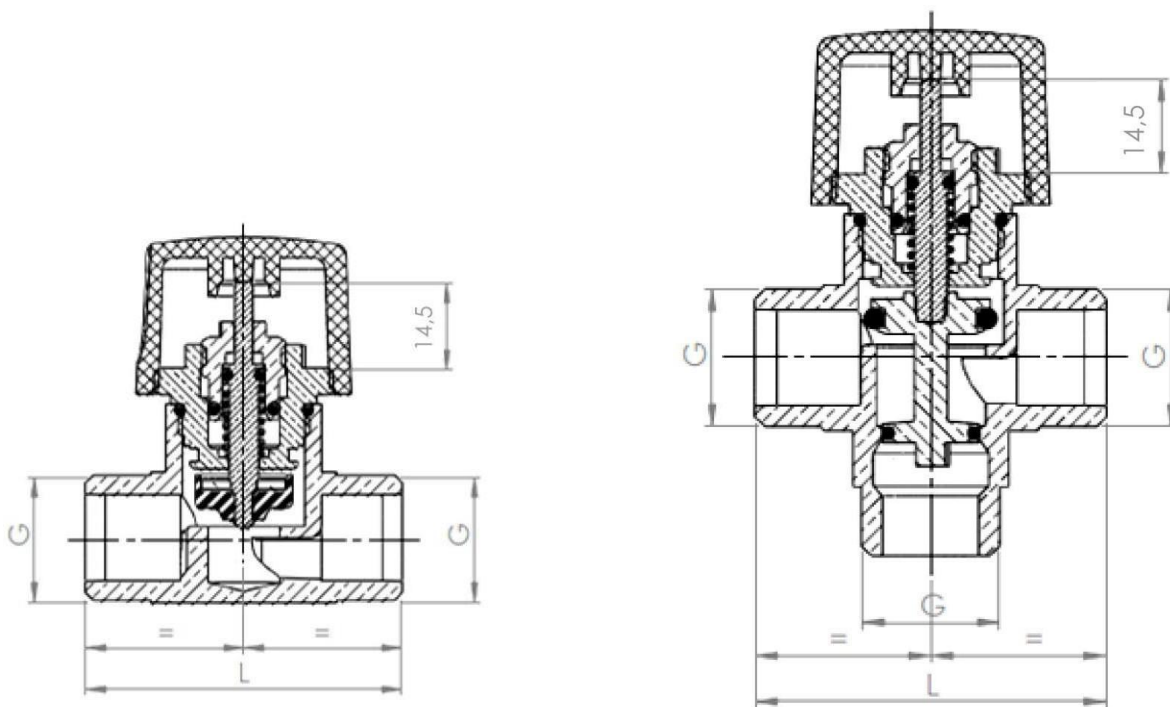
Bir ısıtma veya soğutma sistemindeki ısı transfer akışkanının kontrolünde, 2-yollu vanalar kısma vanası, 3 ve 4-yollu vanalar ise karıştırıcı ve ayırıcı vana olarak kullanılır.

Akışın ayırım veya karışımı farklı tesisat ihtiyaçlarının optimizasyonuna izin verir.

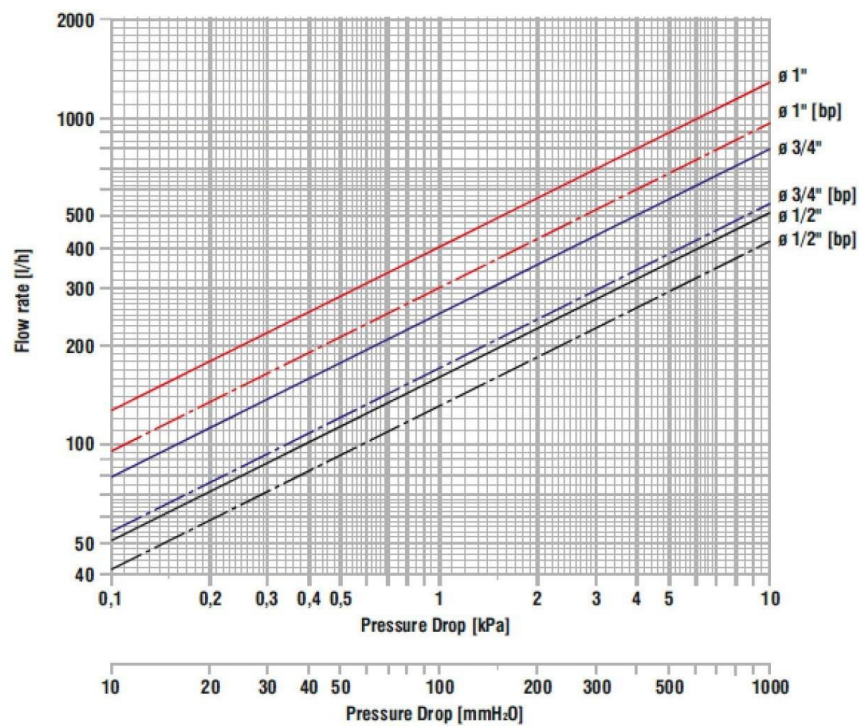
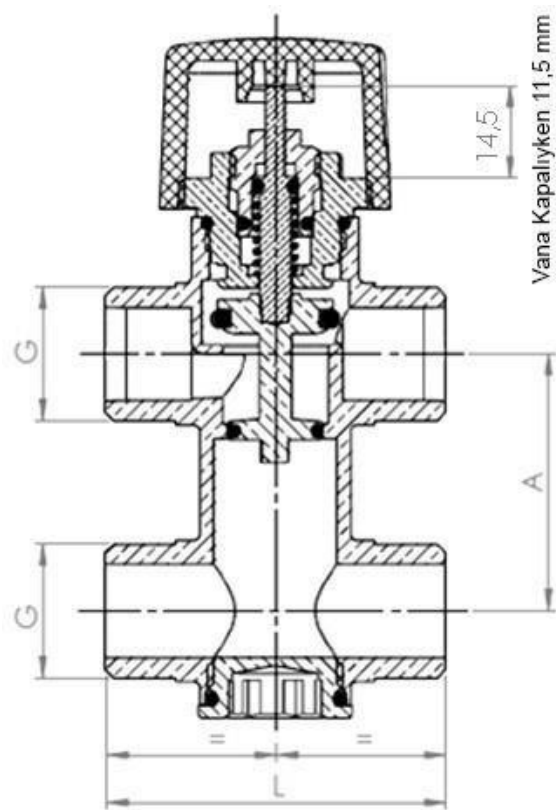
Özellikler

- Küçültülmüş boyutlar
- Kolay montaj
- Termik aktüatör ile otomatik çalışma
- Pirinç gövde
- EPDM sızdırmazlık
- Paslanmaz çelik yay
- Çalışma sıcaklık aralığı: 2°C ~ 120°C
- Maksimum çalışma basıncı: 16 bar
- Maksimum fark basıncı: 1 bar
- Hareket: 3 mm
- Mevcut çaplar: 1/2" - 3/4" - 1"

STOK KODU	TİP	AÇIKLAMA	KVS (m3/h)
07.33.002.0204	A5	A5, TERMİK VANA MOTORU 230 VAC, NC	
07.33.002.0300	662000400	2-YOLLU, 1/2" FANCOIL VANASI	1.6
07.33.002.0301	662000500	2-YOLLU, 3/4" FANCOIL VANASI	2.5
07.33.002.0302	662000600	2-YOLLU, 1" FANCOIL VANASI	4.5
07.33.002.0303	663000400	3-YOLLU, 1/2" FANCOIL VANASI	1.6
07.33.002.0304	663000500	3-YOLLU, 3/4" FANCOIL VANASI	2.5
07.33.002.0305	663000600	3-YOLLU, 1" FANCOIL VANASI	4.5
07.33.002.0306	664V000400	4-YOLLU, 1/2" FANCOIL VANASI	1.6
07.33.002.0307	664V000500	4-YOLLU, 3/4" FANCOIL VANASI	2.5



DN	L	G	A
10	53mm / 2.0866"	G 1/2"	36 - 40mm / 1.4173"—1.5748"
15	56mm / 2.2047"	G 3/4"	40 - 50mm / 1.5748"—1.9685"
20	65mm / 2.5590"	G 1"	50mm / 1.9685"



Fan Coil Vana Termal Motorları



Aktüator: 230V Standart

Aktüator SYN35: 230 V Standart, gizli zeminden ısıtma ve soğutma sistemlerinin ısıtma devre dağıtıcılarında bulunan vanaların açılması ve kapatılması için kullanılan termo-elektrik bir vana sürücüsüdür. Başlıca uygulama alanı, bina yönetim sistemleri ve ev otomasyonunda her bir odanın sıcaklığını enerji verimliliği sağlayacak şekilde kontrol edilmesidir. SYN35- Aktüatör 230 V, iki-noktasal çıkışlı veya darbe- genişliği modülasyonlu 230 V oda termostatu ile kontrol edilir.

1.1 Özellikler

- Modern tasarım
- 2,5mm strok (stroke) boyu varyasyonları
- Normalde kapalı (NC) veya normade açık (NO) tipleri (istek üzerine) bulunmaktadır.
- Güç tüketimi 1 watt
- Vana-Adaptör-Sistemine tamamen uygun
- Basit geçmeli montaj
- 360°montaj pozisyonu
- Vanalarda sızıntıya karşı %100 koruma
- Önce-Aç fonksiyonu (sadece NC tipi için)
- Vana üzerinde adaptasyon kontrolü
- Vana üzerinde konumlandırma yardımcısı
- Kompakt boyut, küçük ölçüler
- Çepeçevre fonksiyon göstergesi
- Sessiz ve bakım gerektirmez
- Yüksek fonksiyonel güvenlik ve uzun kullanım ömrü beklentisi
- Gerilim darbelerinden koruma garantisi

1.2 Versiyonlar

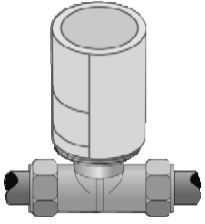
Aktüatör SYN5: 230 V Standart, sabit bir bağlantı kablosu ile kırmızı fonksiyon göstergesi ve vana adaptörü bulunmaktadır. Temel versiyonda aşağıdaki ürünler bulunmaktadır:

Stok Kodu	Strok boyu	Aktüatör kuvveti	Enerjisiz durumu	Kapatma ve açma süreleri	“Önce-Aç” fonksiyonu	Tedarik kapsamı
SYN35	2,5 mm	100 N	NC	~ 3.5 dakika	evet	• 230 V, tekli pakette • 1 metre bağlantı kablosu, • 1 adet VA80 adaptörü ile birlikte • Montaj kılavuzu

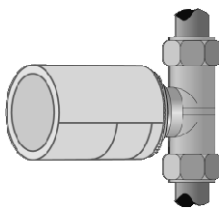
3 Teknik Bilgiler

Çalışma gerilimi	230 V AC, +%10...-%10, 50/60 Hz
Maksimum ani akım	Maksimum 100 ms boyunca < 550 mA
Çalışma gücü	1 W ¹⁾
Strok boyu (aktüatör hareketi)	2,5 mm
Aktüatör kuvveti	100 N ±%5
Akışkan sıcaklığı	0 ila +100°C ²⁾
Saklama sıcaklığı	-5°C ila +60°C
Ortam sıcaklığı	0 ila +60°C
Koruma sınıfı	IP 54 ³⁾ / II
CU uyumluluğu	EN 60730
Bağlantı kablosu / rengi	2 x 0,75 mm ² PVC / beyaz
Kablo uzunluğu	1 m
Bağlantı kablosu dahil (1 metre) ağırlığı	100 g

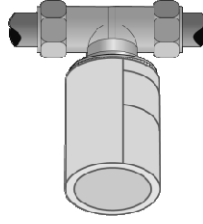
4.1 Montaj Pozisyonları



Dikey



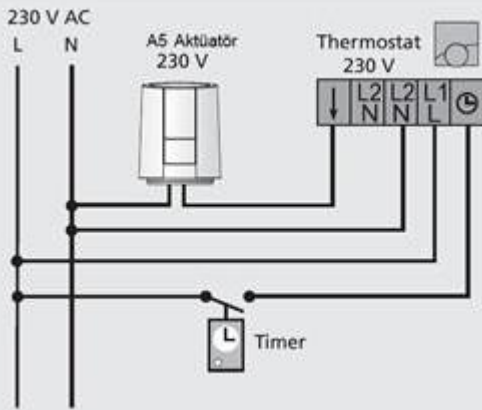
Yatay



Baş Aşağı

SYN35 Aktüatörün tercih edilen montaj pozisyonları dikey veya yataydır. Baş aşağı montaj durumunda, özel koşullar halinde ürünün kullanım ömrü azalabilir (örneğin, kirli su gibi).

4.3 Elektrik Bağlantıları



*** Teknik olarak değişiklik yapma hakkı saklıdır ***