

ROBOCAL

Otomatik hava tahliye vanaları

5024 - 5025 - 5026 - 5027 serisi



Çalışma

Bu otomatik hava tahliye vanaları, ısıtma ve klima sistemlerinde kalan havayı manuel müdahale gerektirmeden tahliye eder. Böylece, istenmeyen gürültüler, devrelerdeki aygıtların aşınması ve ısıtma ünitelerinde performans yetersizliği önlenmiş olur.



Ürün yelpazesi

5024 Serisi, yatay tahliyeli Otomatik hava tahliye vanası	Boyut 1/4" ve 3/8" Erkek
5025 Serisi, yatay tahliyeli ve otomatik kesme musluklu Otomatik hava tahliye vanası	Boyut 3/8" Erkek
5026 Serisi, dikey tahliyeli Otomatik hava tahliye vanası	Boyut 3/8" ve 1/2" Erkek
5027 Serisi, dikey tahliyeli ve otomatik kesme musluklu Otomatik hava tahliye vanası	Boyut 3/8" Erkek

Teknik özellikler

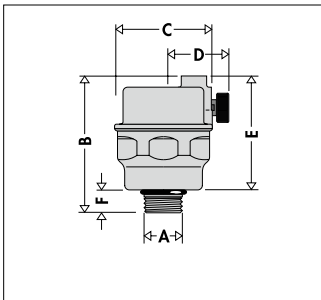
Malzemeler:

Gövde ve kapak:	pirinç EN 12165 CW617N
Şamandıra:	PP
Obtüratör:	Silikon kauçuk
Yay:	paslanmaz çelik EN 10270-3/1.4310 NS (AISI 302)
Contalar:	EPDM
Kesme musluğu üstündeki contalar:	PTFE

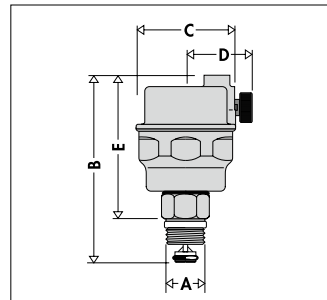
Verim:

Akışkan ortam:	su, glikol solüsyonları
Maksimum glikol yüzdesi:	30%
Maksimum çalışma basıncı:	10 bar
Maks. tahliye basıncı:	5024, 5025: 4 bar 5026, 5027: 6 bar
Maks. çalışma sıcaklığı:	5024, 5026: 115°C 5025, 5027: 110°C

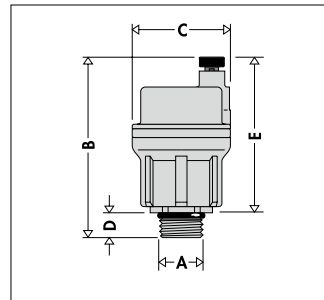
Boyutlar



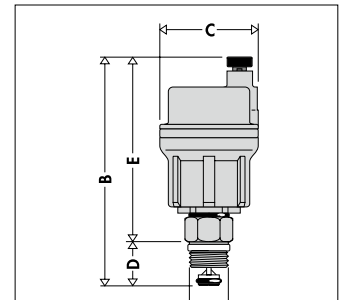
Kod	A	B	C	D	E	F	Ağırlık (kg)
502420	1/4"	55	Ø 40	25	45	10	0,140
502430	3/8"	55	Ø 40	25	45	10	0,147



Kod	A	B	C	D	E	Ağırlık (kg)
502530	3/8"	72	Ø 40	25	57	0,167

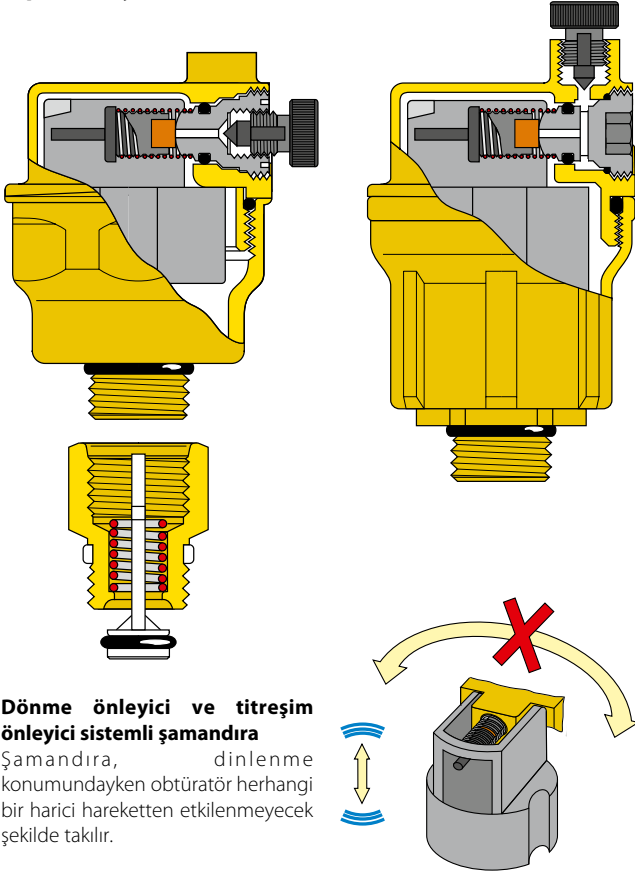


Kod	A	B	C	D	E	Ağırlık (kg)
502630	3/8"	77	Ø 40	10	67	0,155
502640	1/2"	77	Ø 40	10	67	0,160



Kod	A	B	C	D	E	Ağırlık (kg)
502730	3/8"	101	Ø 40	19	82	0,175

Yapısal detaylar



Dönme önleyici ve titreşim önleyici sistemli şamandıra

Şamandıra, dinlenme konumundayken obtüratör herhangi bir harici hareketten etkilenmeyecek şekilde takılır.

"Kuru" obtüratör

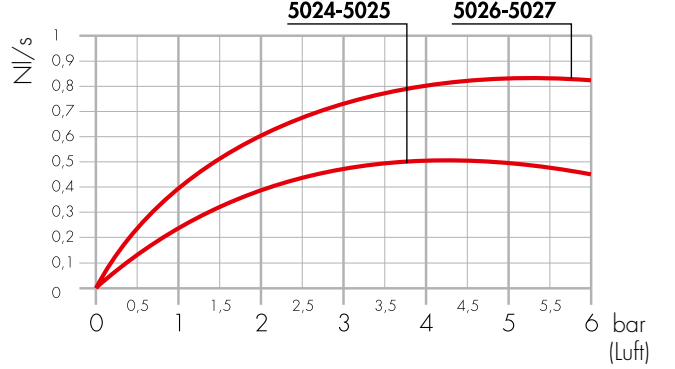
Şamandıra ve dahili parçalar, su obtüratöre asla ulaşmayacak şekilde konumlandırılır. Böylece, sıvıdaki pisliklerin nüfuz etmesinin neden olduğu arızalar önlenir.

Kesme musluklu versiyon

Otomatik kesme musluğu, vana çıkartıldığı zaman su akışını kapatmak suretiyle hava vanasının bakımını ve kontrolü kolay hale getirir. EPDM'deki O-halkalar, vana gövdesi ile iyi bir sızdırmazlık sağlar.

Akışkan dinamiği özellikleri

Hava akışı (sistemi doldururken)

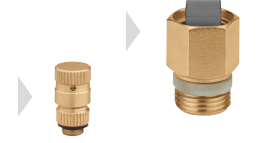


Montaj

- Hava, hava çıkışındaki tıpa tam kapalı konumdayken saatin tersi yönde bir tam tur döndürülerek sistemden tahliye edilir.
- Hava, kapak bu konumda tutulduğu takdirde otomatik olarak tahliye edilir.
- Hava tahliye vanalarının kontrolü zor ve donma riskinin olduğu yerlere monte edilmemesi önerilir.

Aksesuarlar

- 561 Serisi kapatma valfleri, 3/8" ve 1/2" ebatları için mevcuttur.
- 562200 Kod numaralı vakum önleme vanası, ROBOCAL serisindeki tüm hava tahliye vanaları için mevcuttur.



TEKNİK ÖZELLİKLERİN ÖZETİ (ŞARTNAME)

5024 serisi

Otomatik hava tahliye vanası. 1/4" Erkek (veya 3/8" Erkek) dişli bağlantı. Gövde ve kapak pirinçten imal edilmektedir. Obtüratör, silikon kauçuktan imal edilmektedir. Maksimum çalışma sıcaklığı 115°C. Maksimum çalışma basıncı 10 bar. Maksimum tahliye basıncı 4 bar. Dönme önleyici ve titreşim önleyici sistemli şamandıra. Yatay tahliye.

5025 serisi

Otomatik kesme musluğuyla komple otomatik hava tahliye vanası. Dişli bağlantı 3/8" Erkek. Gövde ve kapak pirinçten imal edilmektedir. Obtüratör, silikon kauçuktan imal edilmektedir. Maksimum çalışma sıcaklığı 110°C. Maksimum çalışma basıncı 10 bar. Maksimum tahliye basıncı 4 bar. Dönme önleyici ve titreşim önleyici sistemli şamandıra. Yatay tahliye.

5026 serisi

Otomatik hava tahliye vanası. Dişli bağlantı 3/8" Erkek (veya 1/2" Erkek). Gövde ve kapak pirinçten imal edilmektedir. Obtüratör, silikon kauçuktan imal edilmektedir. Maksimum çalışma sıcaklığı 115°C. Maksimum çalışma basıncı 10 bar. Maksimum tahliye basıncı 6 bar. Dönme önleyici ve titreşim önleyici sistemli şamandıra. Dikey tahliye.

5027 serisi

Otomatik kesme musluğuyla komple otomatik hava tahliye vanası. Dişli bağlantı 3/8" Erkek. Gövde ve kapak pirinçten imal edilmektedir. Obtüratör, silikon kauçuktan imal edilmektedir. Maksimum çalışma sıcaklığı 110°C. Maksimum çalışma basıncı 10 bar. Maksimum tahliye basıncı 6 bar. Dönme önleyici ve titreşim önleyici sistemli şamandıra. Dikey tahliye.

Ürünlerimizde ve bu belgedeki ilgili verilerde, önceden bildirimde bulunmaksızın herhangi bir zamanda değişiklik ve iyileştirme yapma hakkımız saklıdır.