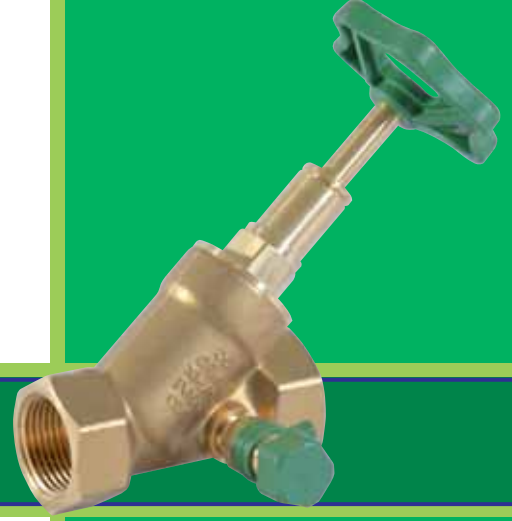


**SEPELFRICKE**  
A R M A T U R E N

## Su Tesisatı Vanaları



## Seppelfricke Kolon Tip Kesme Vanası (DIN - DVGW ONAYLI)

### Çalışma Şartları

Kullanıldığı akışkan : Su ve içme suyu  
Maksimum sıcaklık : 90°C  
Maksimum dizayn basıncı : 16 bar

### Teknik Özellikler

Gövde malzemesi : Sıcak preslenmiş pirinç  
Mil yapısı : Yükselen milli  
Bağlantı şekli : Dişli  
Test metodu : DIN 3502 / DIN EN 1213

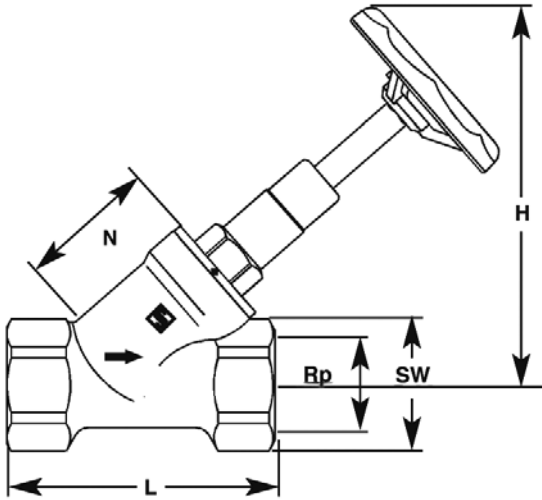
Tip 1407 (Boşaltma vanalı)

Tip 1402 (Boşaltma vanası mevcut değil)



Tip: 1407-1402

### Ölçü ve Boyutlar



Çap	Rp	SW	N	L	H max.
		mm	mm	mm	mm
DN15	1/2"	27	34.5	67	90
DN20	3/4"	32	42.5	77	104
DN25	1"	41	51	92	130
DN32	1 1/4"	50	62	112	158
DN40	1 1/2"	55	70.5	122	170
DN50	2"	70	87.5	152	205

\*Yükselmeyen milli ve soket kaynaklı modeller için lütfen Intervalf'e danışın.

## Seppelricke Geri Akış Önleme Vanası (Boşaltmalı) (DIN - DVGW ONAYLI)

### Çalışma Şartları

Kullanıldığı akışkan : Su ve içme suyu  
Maksimum sıcaklık : 90°C  
Maksimum dizayn basıncı : 16 bar

### Teknik Özellikler

Gövde malzemesi : Sıcak preslenmiş pirinç  
Mil malzemesi : Sıcak preslenmiş pirinç  
Bağlantı şekli : Dişli  
Test metodu : DIN 3269-1 / DIN EN 1213

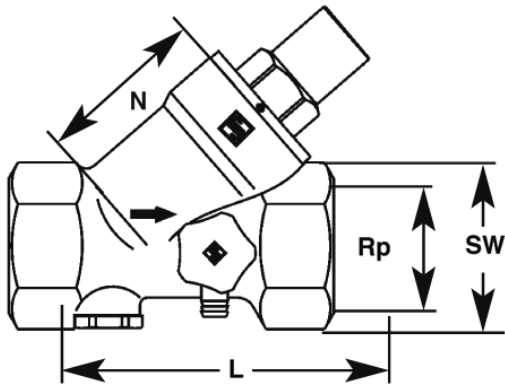
Tip 1556 (Boşaltma vanalı)

Tip 1551 (Boşaltma vanası mevcut değil)



**Tip: 1551-1556**

### Ölçü ve Boyutlar



Çap	Rp	SW	N	L
		mm	mm	mm
DN15	1/2"	27	34.5	67
DN20	3/4"	32	42.5	77
DN25	1"	41	51	92
DN32	1 1/4"	50	62	112
DN40	1 1/2"	55	70.5	122
DN50	2"	70	87.5	152
DN65	2 1/2"	85	90	180
DN80	3"	100	100	210

\* DN65 ve DN80 çapları dreyn edilemeyen model için mevcuttur.

\* Soket kaynaklı modeller için lütfen Intervalf'e danışın.

## Seppelfricke Kombine Havalık Vanası ve Vakum Kırıcı (DIN - DVGW ONAYLI)

### Çalışma Şartları

Kullanıldığı akışkan : Su ve içme suyu  
Maksimum sıcaklık : 80°C  
Maksimum dizayn basıncı : 10 bar

### Teknik Özellikler

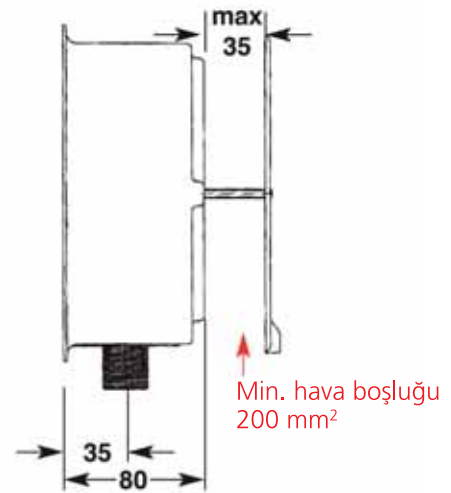
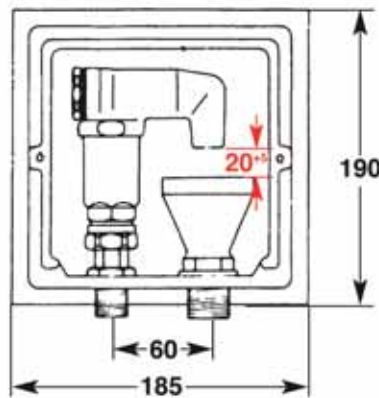
Gövde malzemesi : Sıcak preslenmiş pirinç  
Bağlantı şekli : Dişli  
Bağlantı çapı : 1/2" veya 3/4"  
Test standardı : DIN 3266-1



Vakum Kırıcı  
Tip: 8151.05

Damlalık Hunisi  
Tip: 8151.00.15

### Ölçü ve Boyutlar

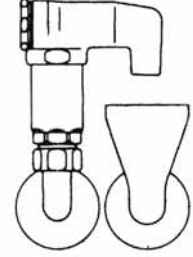


\*Krom modeller için lütfen Intervalf'e danışın.

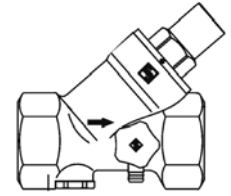
## SEPP SAFE – S

### Ortak Emniyet Cihazları - Tanım

Yükselen boru tesisatının en alt noktasına yerleştirilen bir geri akış önleme vanası ve en üst noktasına yerleştirilen E veya D tipi kombine havalık vanası ve vakum kırıcıdan oluşan ortak emniyet cihazları, hatla bağlantılı tüm çıkış noktalarını 3. derecede sınıflandırılan tehlike durumuna karşı koruma altına alır. Daha yüksek tehlike sınıfına sahip branşmanlar söz konusu ise, bu branşmanların bağımsız olarak da korunması gerekir. Ortak emniyet cihazları tesisatın bir parçası olmakla beraber, örneğin ehil olmayan bir kişinin yapacağı bir sızdırmazlık elemanı değişiminde dahi etkinliğini devam ettirir. Su sayacı istasyonunda yer alan geri akış önleme vanası, ortak emniyet cihazları kapsamında düşünülemez.



Tip: 8151



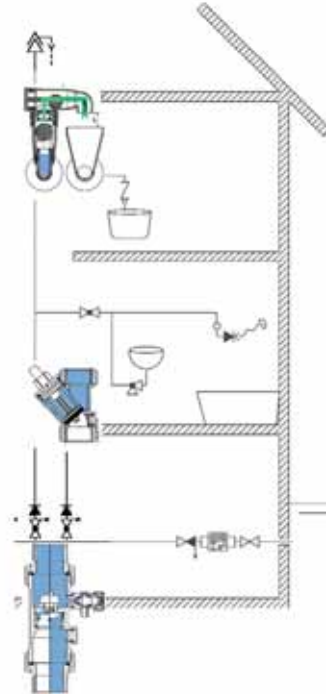
Tip: 1556

Ortak emniyet donanımları DIN 1988 ve DIN-EN 1717 NA 3.8 hükümleri ile uyumludur.

Tehlike sınıfı 1 - 3

Tip: 8151  
Kombine havalık  
vanası ve vakum kırıcı

Tip: 1551  
Geri akış önleme vanası

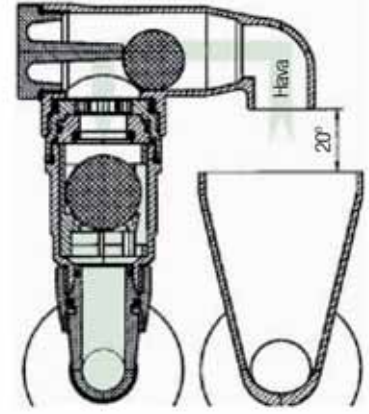


E ve D tipi kombine havalık vanası ve vakum kırıcı DIN 3266-1 norm hükümlerine ve geri akış önleyiciler ise DIN 3269-1 hükümlerine uyumludur.

## E ve D Tipi Kombine Havalık Vanası ve Vakum Kırıcı - DIN 3266 -1'e göre

Kombine havalık vanası ve vakum kırıcı tesisatta suyun bulunması mümkün olan en üst seviyeden en az 300 mm yukarıya monte edilmelidir. Yükselen boru tesisatlarının uç noktalarında E veya D tipi kombine havalık vanası ve vakum kırıcılar kullanılabilir. Son katın branşmanı ile kombine havalık vanası ve vakum kırıcı arasındaki boru uzunluğu mümkün olduğunca kısa olmalıdır.

Seppelfricke vakum kırıcıların içerisinde bulunan küre, su basıncının etkisi ile site doğru itilir ve sızdırmazlık sağlar. Su basıncı düştüğünde, küre aşağıya doğru hareket eder ve hava giriş çıkış delikleri açılır. Su basıncı tekrar yükseldiğinde, su küreyi tekrar site doğru iter ve sızdırmazlık sağlar. Küre yükselirken, kirlilik nedeniyle, hava giriş çıkış deliklerinden su kaçacağı olması ihtimali vardır. DIN 3266-1 'e göre, E tipi kombine havalık vanası ve vakum kırıcılardan, damlayan suyun tahliye edilmesi zorunludur ve bu nedenle damlalık hunileri ve hunilerde biriken damlaların tahliyesi için uygun boyutlandırılmış bir drenaj borusu bulunması gerekir. Damlama ağzı ile damlalık hunisi arasında en az 20 mm en fazla 25 mm olacak şekilde mesafe bırakılarak montaj yapılmalıdır. D tipi kombine havalık vanası ve vakum kırıcılarda damlayan suyun tahliyesi ile ilgili bir zorunluluk yoktur, damlayan suyun çevreye zarar vermesinin söz konusu olmadığı durumlarda, tek başına (damlalık hunisi olmaksızın) kullanılabilir.



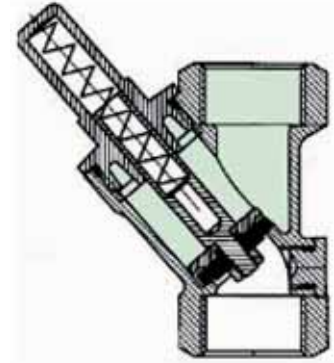
Tip: 8151

## Geri Akışı Önleme Vanası - DIN 3269-1'e göre

Geri akış önleme vanası, tesisatta negatif basınç oluştuğu zaman kapatılarak, kombine havalık vanası ve vakum kırıcıyı destekler.

Genel olarak, içme suyu tesisatında kullanılan her su sayacının çıkışında DIN-DVGW onaylı geri akış önleme vanası kullanılmalıdır. Su sayaçlarının çıkışında geri akış önleme vanası veya kesme vanalarının kullanımı söz konusu ise, su sayacının bağlantılarının sonrasında kullanılacak armatürlerin bağlantı şekline uygun seçilmesine dikkat edilmesi gerekir. Su sayacı istasyonunda yer alan geri akış önleme vanası, ortak emniyet cihazları kapsamında düşünülemez.

1551 ve 1556 modeli geri akış önleme vanaları eğik (açısal) sitli olarak dizayn edilmiş olup, DIN 3502'ye göre serbest hareketli bir vana ve giriş tarafında yer alan bir çek vanadan oluşur. Su basıncının yükselmesi ve düşmesine bağlı olarak yay baskılı subap yardımıyla geri akış önleme vanası açar veya kapatır.

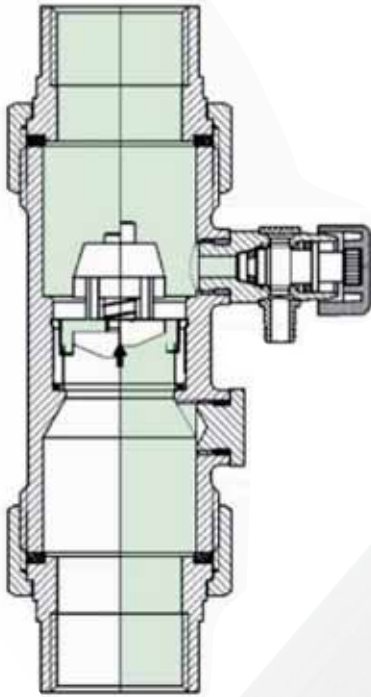


Tip: 1556

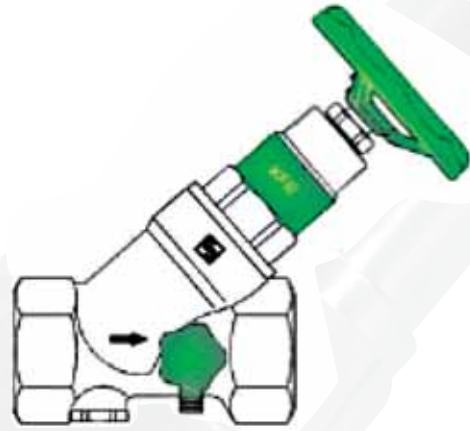
Bu kombinasyona (serbest akış vanası ve çek vana) sahip geri akış önleme vanaları aynı zamanda kilitlenebilir tip (KFR vana) olarak da temin edilebilmektedir. Geri akışı otomatik olarak önlemesinin yanında, manuel el kumandası ile vana tam kapalı konumda da kullanılabilir. Kontrol tapası dışında, KFR vanaların DIN 3502'de tanımlanan tam geçişli eğik sitli vanalardan bir farklılığı yoktur. KFR vanaların volanlarındaki bandrollerde "KFR" ibaresi yer alır.

Daha yeni modeller olarak DIN 3269-1'e uygun, yay baskılı subap veya kartuşlu düz geçişli geri akış önleme vanaları da mevcuttur.

Geri akış önleme vanalarının tüm modelleri, sadece akışın aşağıdan yukarıya doğru olduğu düşey hatlara monte edilmelidir.



Tip: 1586



Tip: 1506



# S u T e s i s a t ı V a n a l a r ı

## **MERKEZ / HEAD OFFICE :**

Orhangazi Cad. Tinaztepe Sok.  
No: 26 Maltepe 34846 İSTANBUL  
Tel : (0216) 441 73 73 (Pbx)  
Faks : (0216) 441 73 77  
www.spiraxsarco.com/tr  
e-mail: info@tr.spiraxsarco.com

## **ANKARA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ**

Öveçler Mah. 77. Sokak  
No : 5/16 Öveçler ANKARA  
Tel : (0312) 473 38 50  
Faks : (0312) 473 38 51  
e-mail : ankara@tr.spiraxsarco.com

## **BURSA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ**

Yeni Yalova Yolu Butim İş Merk.  
A3-718 BURSA  
Tel-Faks : (0224) 211 82 81  
e-mail : bursa@tr.spiraxsarco.com

## **ANTALYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ**

Adnan Menderes Bulvarı  
H. Altınış İşhanı Kat:2 No:17 ANTALYA  
Tel-Faks : (0242) 243 90 85  
e-mail : antalya@tr.spiraxsarco.com

## **İZMİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ**

1202/1 Sokak No: 69 Kat:6  
Daire:606 Yenisehir İZMİR  
Tel-Faks : (0232) 459 90 68  
e-mail : izmir@tr.spiraxsarco.com

## **TRAKYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ**

Kumyal Cad. Kocaağa Sok. No:9  
Kat:3 D:32 Corlu TEKİRDAĞ  
Tel-Faks : (0282) 651 20 76  
Cep : (533) 667 73 56  
e-mail : trakya@tr.spiraxsarco.com

## **ADANA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ**

Tel-Faks : (0322) 321 05 08  
Cep : (0533) 667 73 54  
e-mail : adana@tr.spiraxsarco.com

## **GAZİANTEP BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ**

Tel-Faks : (0342) 321 17 15  
Cep : (0533) 775 70 13  
e-mail : gaziantep@tr.spiraxsarco.com