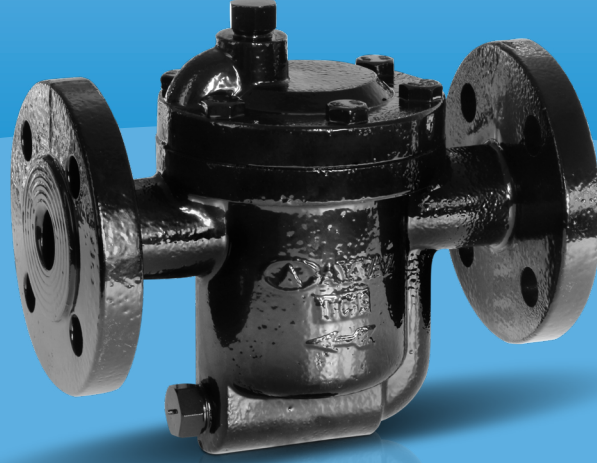




BT-16

TERS KOVALI KONDENSTOP

GENEL ÖZELLİKLER

Ayvaz BT-16 Ters Kovalı Kondenstoplar, sağlam bir konstrüksiyon ve yapıya sahip olmalarından dolayı koç darbelerine dayanıklıdır.

Değişken yüklerin tahliyesi için aynı çaptaki kondenstoplar, değişik orifis çaplarına sahiptirler. Ters kovalı kondenstoplar, kondensi “oluştduğu anda” tahliye eder. Dolayısıyla ısı verimi yüksektir.

Buhar, kondensstopa girdiği zaman kovayı yukarı doğru hareket ettirir. Kovaya bağlı kapatma sistemi ile kondensstop kapanır ve buhar kovanın içerisinde kalır. Kondensstop gövdesindeki ısı kayıpları nedeni ile buhar yoğunlaşır ve kova aşağıya doğru hareket eder. Kovaya bağlı valf sistemi ile kondensstop açılır ve kondens tahliye edilir.

Ayvaz BT-16 Ters Kovalı Kondenstoplar, ilk çalışma anında yarıya kadar su ile doldurulmalıdır. Orifis ve karşılığı sertleştirilmiş paslanmaz çelikten imal edilmektedir. Kondensstopların önünde mutlaka pislik tutucu kullanılmalıdır.

Malzeme Yapısı:

Gövde ve Kapak: GGG 40

İç Aksam: Paslanmaz Çelik

Bağlantılar:

Dişli - Flanşlı

Nominal Çap:

DN15 (1/2") - DN25 (1")

Basınç Değerleri:

Maks. 16 bar' a kadar

Çalışma Sıcaklığı:

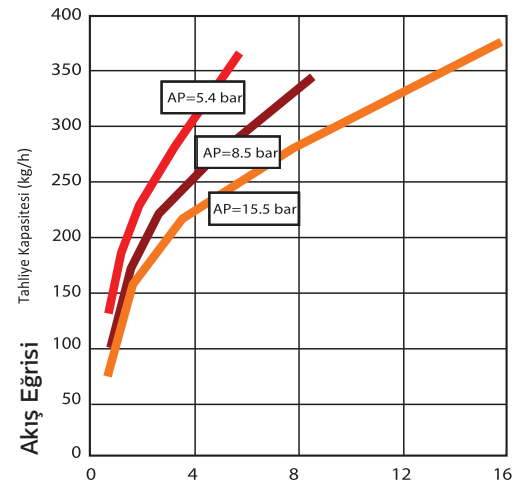
Maks. çalışma sıcaklığı 220 °C

Uygulama:

- Isı eşanjörleri
- Isıtıcı üniteleri
- Radyatör panelleri
- Vulkanizasyon cihazları
- Kurutma serpantinleri
- Lastik presleri
- Ana yakıt tankı ısıtıcıları
- Yatay hatlar

Çap	Uygulanabilir diferansiyel basınç (bar)
1/2" - 3/4" - 1"	5.4/8.5/15.5

Gövde ve Kapak	GGG 40
İç Aksam ve Şamandıra	Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Basıncı	16 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	220 °C
Bağlantı Tipi	Dişli, Flanşlı



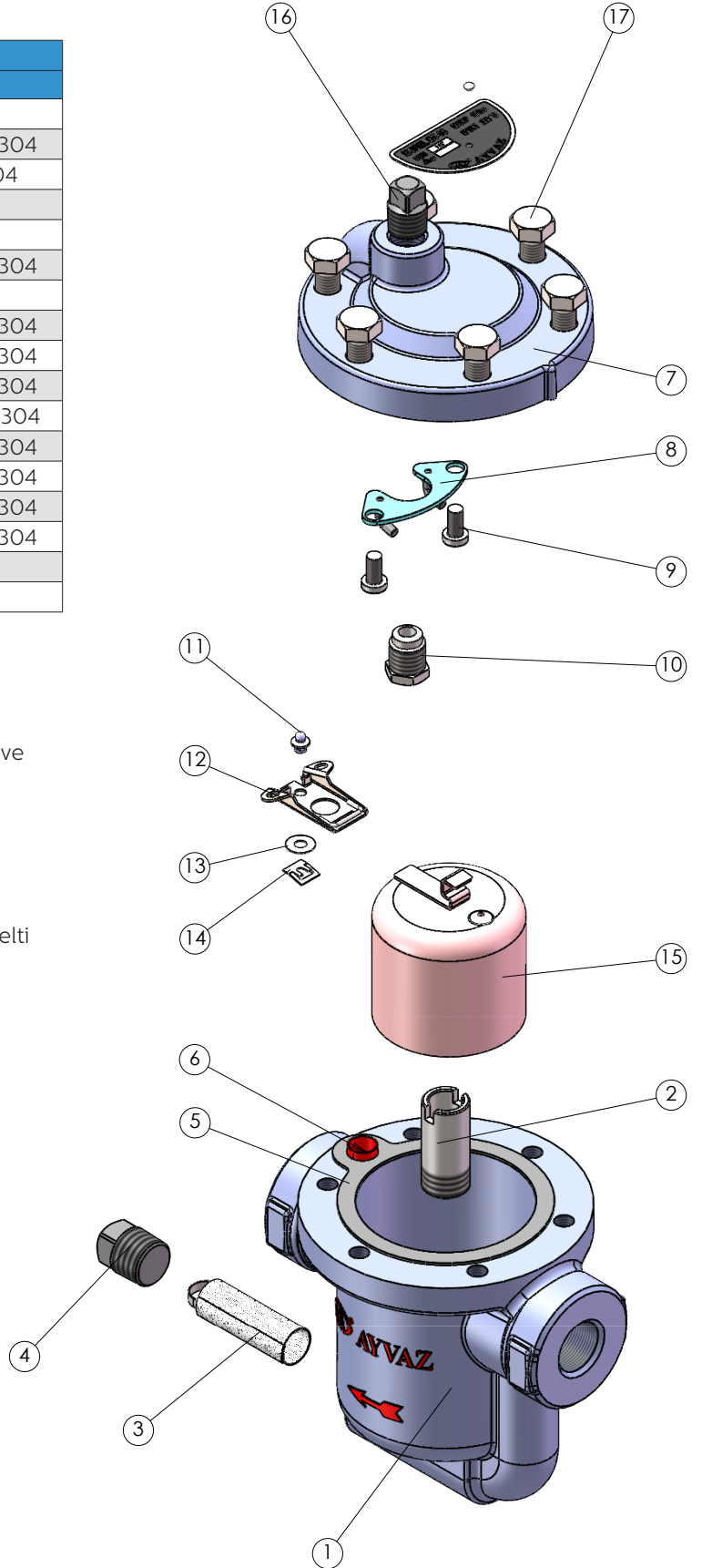
BT-16 TERS KOVALI KONDENSTOP

MALZEME BİLGİSİ

MALZEME LİSTESİ		
No	PARÇA ADI	MALZEME
1	Gövde	GGG 40
2	Ayar Borusu	Paslanmaz Çelik AISI 304
3	Filtre	Paslanmaz Çelik 304
4	Gövde Tapası	St 37-2
5	Kapak Contası	Grafit
6	Burç	Paslanmaz Çelik AISI 304
7	Kapak	GGG 40
8	Sabit Yatak	Paslanmaz Çelik AISI 304
9	Silindirik Başlı Vida	Paslanmaz Çelik AISI 304
10	Sit	Paslanmaz Çelik AISI 304
11	Valf	Paslanmaz Çelik AISI 304
12	Valf Yatağı	Paslanmaz Çelik AISI 304
13	Pul	Paslanmaz Çelik AISI 304
14	Kilitleme Pulü	Paslanmaz Çelik AISI 304
15	Şamandıra	Paslanmaz Çelik AISI 304
16	Kapak Tapası	St 37-2
17	A.K.B. Cıvata	8.8

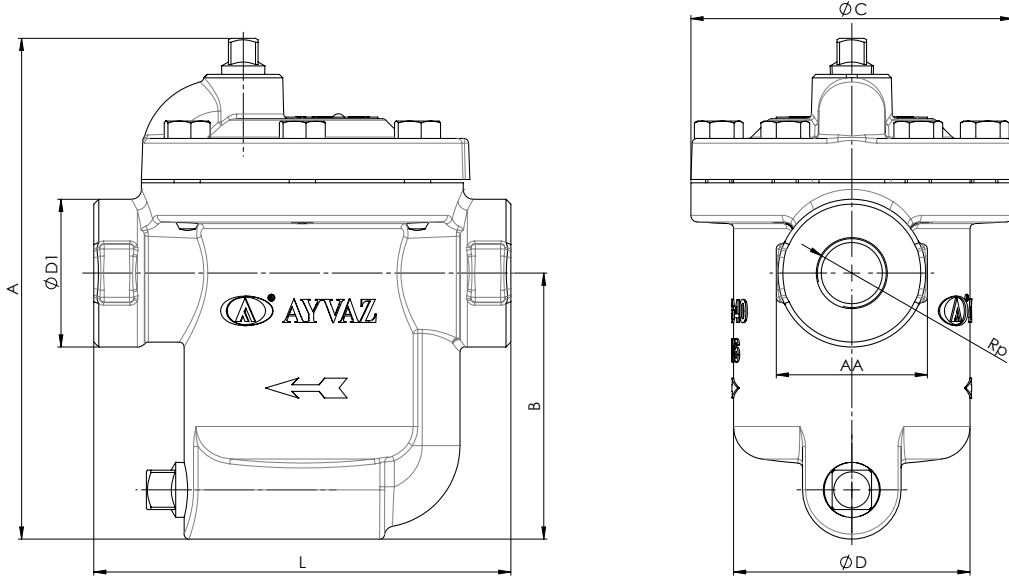
Kurulum ve Önlemler:

- Montajdan önce boru hattı içindeki kalıntıları, toz ve diğer yabancı maddeleri temizleyiniz.
- Kolay erişilebilir bir yere montaj yapınız.
- Cihaza yakın olacak şekilde montaj yapınız.
- Suyun kondenstop içine yer çekimi vasıtasıyla akabilmesi için boru hattını eğimli ölçek yapınız.
- Bay-pass boru hattı kurunuz.
- Çıkış hattının geri akışı engelleyecek biçimde yükselti yapmamasına dikkat ediniz.
- Yatay hatta bağlandığından emin olunuz.



BT-16 TERS KOVALI KONDENSTOP

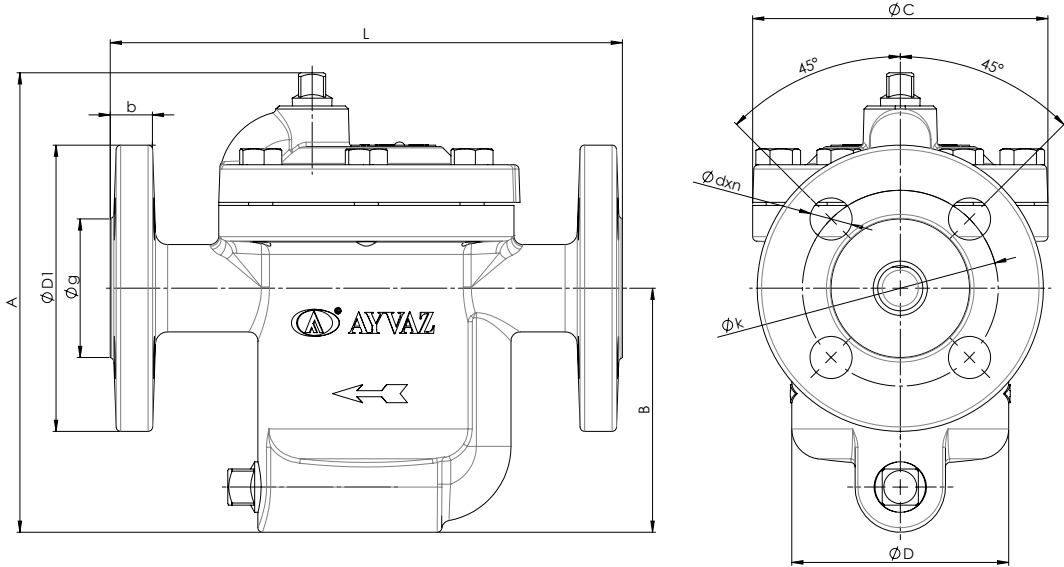
DİŞLİ TEKNİK ÖZELLİKLER



Çap	A	B	ØC	ØD	ØD1	L	AA
1/2"	153	81	98	72	45	127	46
3/4"	153	81	98	72	45	127	46
1"	183	103	98	72	55	127	56

Tüm ölçüler "mm" cinsindendir.

FLANŞLI TEKNİK ÖZELLİKLER



DN	A	B	ØC	ØD	ØD1	L	Øk	Øg	b	Ødxn
15	153	81	98	72	95	170	65	46	14	Ø14x4
20	153	81	98	72	105	180	75	56	16	Ø14x4
25	183	103	98	72	115	195	85	65	16	Ø14x4

Tüm ölçüler "mm" cinsindendir.

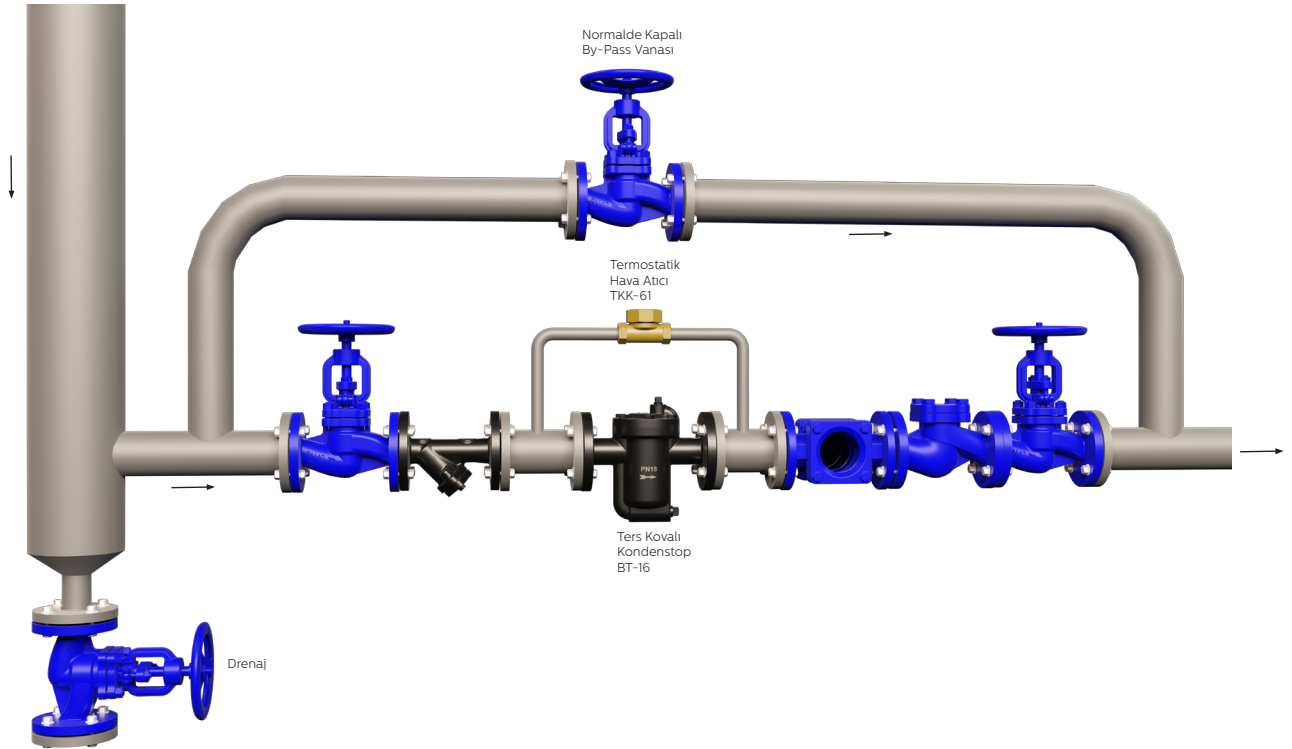
BT-16 TERS KOVALI KONDENSTOP

Depolama ve Taşıma:

Ürün performansını en üst düzeye çıkarmak için aşağıdaki önerileri dikkate alınız.

- Üzerine aşırı yük yüklemeyiniz.
- Tozlu veya yüksek nemli yerlerde ürünü saklamayınız.
- Ürün içine yabancı maddelerin girmesine izin vermeyiniz.
- Boru kurulumu veya temizleme sırasında conta ile temasa geçebilecek kum tanecikleri, tortu vb. gibi malzemelere izin vermeyiniz.
- 1. ve 2. vanaları, bay-pass hattını temizlemek için kapatınız.
- Bir vana üzerinde su sızıntısı ya da arızaya neden olabilecek su basınç testi yapmayınız.

İŞARET	SEBEP	ÇÖZÜMLER
Tahliye Yok	Orifis pislikle tıklandığı durumlarda	Sökme ve temizlik
	Kullanılan basınç, kondensstop basıncından daha yüksek ise	Uygun basınçtaki kondensstop ile değişimi
	Yetersiz tahliye varsa	Yeterli kapasitedeki kondensstop ile değişimi
Düşük Tahliye	Aşırı karşı basınç ve yetersiz çalışma basıncı farkı (ΔP) varsa	Giriş/kondensstop çıkış basıncı/boru yeniden gözden geçirilir.
	Kondensstop girişindeki filtre tıkalı ise	Sökme ve filtre temizliği
Buhar Kaçağı	Disk ve sit arasında pislik varsa	Sökme, disk ve sit temizliği
	Yıpranmış disk ve sit	Disk ve sitin değiştirilmesi
	Arızalı by-pass vanası	By-pass vanasını değiştirmek



- Şamandıralı kondensstopa göre havayı tahliye etme özelliği yoktur. Bu duruma çözüm olarak uygulama örneğinde olduğu gibi termostatik hava atıcı bir kondensstop konularak havanın tahliye edilmesi sağlanır.