

Bimetalik Regülatörlü Kondenstop BK serisi

Buhar hatlarında kondensin buhardan ayrıştırılması ya da hava tahliyesi için termostatik kondenstoplar

GESTRA Thermovit regülatörlü kondenstoplarda, açma ve kapama işlemi, bimetalik plakaların ve bir kademeli nozulün etkileşimi ile kontrol edilir. BK serisindeki bu çalışma prensibi, kondenstopların oldukça hassas ve verimli çalışmasını sağlar.

Kullanım

Küçük yük dalgalanmalarına sahip ısıtma proseslerinde yoğuşmayı tahliye etmek için kullanılan kondenstoplardır.

Kullanım alanları:

- Kızgın buhar hatları
- Doymuş buhar hatları
- Refakat hatları
- Isıtma serpantinleri

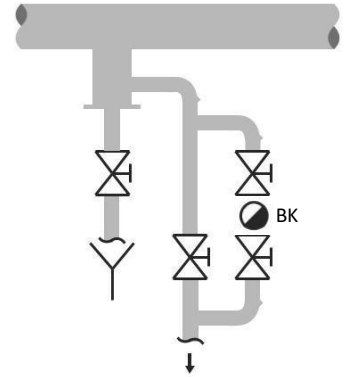
BK serisi kondenstoplar buhar sistemleri için hızlı ve etkili hava atıcılarıdır.

Avantajlar

- Devreye alma (start-up) esnasındaki performansı oldukça yüksektir.
- Buhar kaybını önler.
- 275 bar fark basıncına kadar çalışabilir.
- Zorlu şartlarda sorunsuz bir şekilde çalışır.
- Her şekilde montaj yapılabilir (yatay veya dikey hatlarda)
- İç kısımları korozyona dayanıklı olabilmeleri için paslanmaz çelikten yapılmıştır.
- Gövdeyi hattan sökmeden tamir-bakım yapılabilir.
- Metal yatak, gövde ve bimetalik regülatör arasında sızdırmazlık sağlar.
- Çekvalf hareketi için kademeli nozul bulunur.
- Aşınmaya karşı dayanıklıdır.

Örnek Kurulum

Kızgın buhar hattı



BK45



BK212



BK28/37/29

BK 45/46 detayları:

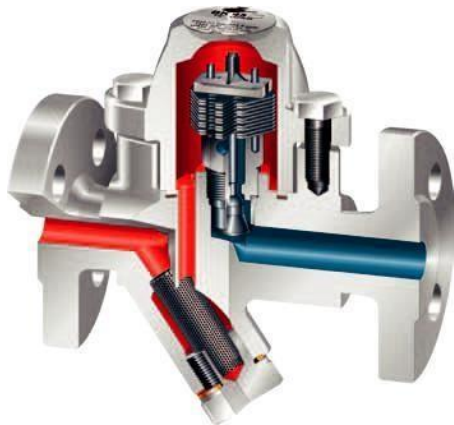
GESTRA Bimetalik Kondenstoplar hava şartlarından ve koç darbesinden etkilenmez, korozyona karşı dayanıklıdır ve az bakım gerektirir.

Kondenstoplar, yüksek hassasiyetli GESTRA Thermovit regülatörüne sahiptir ve bu sayede akışı hassas olarak kontrol eder. Birbiri ardına yerleştirilmiş özel dizayna sahip bimetalik plakalar, sıcaklığa bağlı olarak genişler ve bu genişleme akışı sağlayan nozülü hareket ettirir. Böylece prosesten dışarı buhar kaçağı engellenmiş olur. Soğuk durumda ise regülatör tamamen açıktır. Bu yüzden BK serisi condenstoplar mükemmel bir start-up performansına sahiptir.

Özellikler

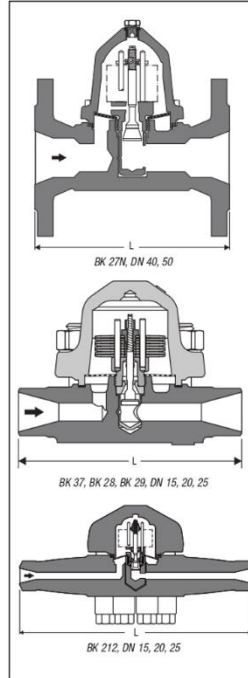
Küçük yük dalgalanmalarında dahi ısıtma proseslerindeki anlık oluşan kondensi gidermek için GESTRA Thermovit regülatör kullanılmaktadır.

- DN 15–25 (NPS ½”–1”)
- PN 40/CI 300
- Max. fark basınç: 22 veya 32 bar
- Gövde contası ve RHOMBUSline gövdesi ile kolay montaj
- Entegre çekvalf
- Geniş yüzey alanına sahip pislik tutucu (Y-strainer)



Seçenekler

- Buhar kaçağını veya yığılmayı takip etmek için entegre edilmiş kaçak kontrol sistemi
- Drenaj vanası



Mevcut uç bağlantılar ve toplam uzunluklar (mm)

Tip	Bağlantılar	DN 15 [1/2"]	DN 20 [3/4"]	DN 25 [1"]	DN 40 [1 1/2"]	DN 50 [2"]
BK 45 Flanşlı EN PN 40 Flanşlı ASME 150 ¹⁾	Flanşlı EN PN 40	150	150	160	230	230
	Flanşlı ASME 150 ¹⁾	150	150	160	230	230
	DN 15 – 25 Flanşlı ASME 300 ¹⁾	150	150	160	230	230
BK 15 Dişli Soket kaynak (SW) Alın kaynak (BW)	Dişli	95	95	95	130	230
	Soket kaynak (SW)	95	95	95	130	230
	Alın kaynak (BW)	200	200	200	250	250
BK 46 Flanşlı EN PN 40 Flanşlı ASME 300 Dişli Soket kaynak (SW)	Flanşlı EN PN 40	150	150	160	–	–
	Flanşlı ASME 300	150	150	160	–	–
	Dişli	95	95	95	–	–
BK 27N DN 40,50 Soket kaynak (SW) Alın kaynak (BW)	Soket kaynak (SW)	95	95	95	–	–
	Alın kaynak (BW)	–	–	–	230	230
	Flanşlı EN PN 83	–	–	–	260	300
BK 37 BK 28 Alın kaynak (BW)	Flanşlı ASME 400/600	–	–	–	241	292
	Soket kaynak (SW)	–	–	–	180	180
	Alın kaynak (BW)	–	–	–	180	180
BK 29 Flanşlı EN PN 160 Soket kaynak (SW) Alın kaynak (BW)	Flanşlı EN PN 160	210	230	230	–	–
	Soket kaynak (SW)	160	160	160	–	–
	Alın kaynak (BW)	160	160	160	–	–
BK 212... Series Soket kaynak (SW)	Alın kaynak (BW)	330	330	330	–	–
	Soket kaynak (SW)	330	330	330	–	–
	Flanşlı ASME 400/600	230	230	230	–	–
BK 37-ASME Soket kaynak (SW) Alın kaynak (BW)	Flanşlı ASME 400/600	230	230	230	–	–
	Soket kaynak (SW)	160	160	160	–	–
	Alın kaynak (BW)	160	160	160	–	–
BK 28-ASME Soket kaynak (SW) Alın kaynak (BW)	Flanşlı ASME 400/600	230	230	230	–	–
	Soket kaynak (SW)	160	160	160	–	–
	Alın kaynak (BW)	160	160	160	–	–
BK 29-ASME Flanşlı ASME 900/1500 Soket kaynak (SW) Alın kaynak (BW)	Flanşlı ASME 900/1500	230	230	254	–	–
	Soket kaynak (SW)	200	200	200	–	–
	Alın kaynak (BW)	200	200	200	–	–

¹⁾ ASME flanşlı BK 45: toplam uzunluk 172 mm, istek üzerine mevcuttur.