

## Enerji için daha az ödeyin ve çevreye duyarlı olun .

Gerçekten çok açıktır ki , randımanlı çalışan bir kondensstop enerji israfını azaltır ve neticesinde siz daha az yakıt harcar ve zararlı emisyonları azaltırsınız. Sonuç ; enerji tasarrufu ve daha temiz ve sağlıklı bir çevredir .

Şirketlerin enerji yönetimine yardımcı olmak suretiyle , Armstrong kondensstopları paylaştığımız dünyanın korunmasında da yardımcı olmaktadır .

Bir kondensstop aşındıkça , randımanını kaybeder ve enerjiyi israf etmeye başlar. Ancak Armstrong ters kovalı kondensstopları diğer kondensstoplardan daha uzun yıllar verimli çalışmaya devam eder.

Bu kondensstoplar daha uzun süre randımanlı çalışırlar, çünkü ters kovalı kondensstopun çalışma şekli, bilinen en güvenilir kondensstop çalışma prensibidir .



Açıkkası bir kondensstop ne kadar uzun süre randımanlı çalışırsa, enerji israfını, tüketilen yakıtı ve atmosfere atılan kirletici maddeleri o oranda azaltır .

Bu , çevremizin de kazanmasını sağlayan her yönüyle çok olumlu bir durumdur. Tesisinizde kaybettiğiniz enerjiyi tekrar geri getirmek buhar sisteminize, özellikle kondensstoplarınıza tekrar odaklanmakla başlayabilir. Başka bir deyişle : Kondensstoplarınızdan yola çıkmak enerji için daha az harcama yapmanın ve çevreye daha fazla önem vermenin kolay bir yoludur .

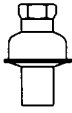

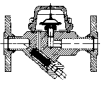

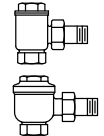


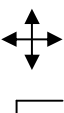
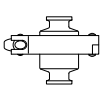

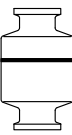

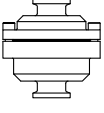

Günümüzde şirketler farklı arayışlara girmek yerine enerji ve çevrenin daima tek bir misyon olduğunun farkına varmaya başlıyorlar . Bir alanda yapılan bu kalite yönetimi elbette diğer alanları da etkileyecektir .



**Tablo 5 Armstrong Kondensstoplar**

Şekil	Tip	Akış Yönü	Bağ. Tipi	Maks. basınç barg	Maks. Sıcaklık	Gövde Malz.	Model	Maks. Çalışma Basıncı barg	Bağlantı çapı			
									3/8"	1/2"	3/4"	1"
	Seri WT Termostatik Wafer Soğuk Su,Kap. 730 kg/h		Dişli Sok.	28	343	Pasl. Çelik 304L	WT-1	28		•	•	
			Dişli.	41	399	C1018 Çelik	WT-3	41		•	•	
			Dişli Sok. Flş. ★	28	343	Pasl. Çelik 304L	WT-2000	28		•	•	•

**Tablo 6 Armstrong Kondensstoplar**

Şekil	Tip	Akış Yönü	Bağ. Tipi	Maks. basınç barg	Maks. Sıcaklık	Gövde Malz.	Model	Maks. Çalışma Basıncı barg	Bağlantı çapı			
									1/4 - 3/8"	1/2"	3/4"	1"
	Mod. WHT Termostatik Wafer Soğuk Su Maks. Kap. 450 kg/h		Dişli	17	204	304-L Paslanmaz Çelik	WMT-1	17	•	•		
	Mod. TC-300 Termostatik Soğuk Su Maks. Kap. 454 kg/h		Dişli Sok. Flş. ★	32	350	ASTM-A-105	TC-3000	17		•	•	•
	Seri TS Termostatik Körüklü		Dişli	3,5	149	Bronz	TS-2	3,5		•	•	
	Maks.Kap. 730 kg/h			4,5	157		TS-3	4,5		•	•	•
	Seri TT Termostatik Körüklü Maks.Kap. 1570 kg/h		Dişli	20	232	Pas.Çelik 304L	TTF-1	20		•	•	
			Dişli Sok.				TTF-1R			•	•	
			Dişli Sok. Flş. ★				TT-2000			•	•	•
	Mod. TC-C Termostatik Temiz Buhar Maks.Kap. 1570 kg/h		Sıhhi (Temiz) Başl.	8,3	177	Pas.Çelik 316L	TC-C	7		•	•	•
	Mod. TC-S Termostatik Temiz Buhar Sızdırmaz Maks.Kap. 1700 kg/h		Sıhhi Bağlantı	10	186	Pas.Çelik 316L	TC-S	8,3		•	•	•
			Dişli							•	•	
			Borulu							•	•	
	Mod. TC-R Termostatik Temiz Buhar Cıvatalı Maks.Kap. 1570 kg/h		Sıhhi Bağlantı	8,3	177	Pas.Çelik 316L	TC-R	7		•	•	•
			Dişli							•	•	
			Borulu							•	•	

★ Çalışma basınç ve sıcaklığı seçilen flanşın sınıfına bağlı olarak sınırlanacaktır. Tüm modeller Basıncılı Kaplar Yönetmeliği PED 97/23/EC 'ye uygundur .

# TT Serisi Termostatik Körüklü Kondenstoplar

## Komple Paslanmaz  elik

20 bar 'a kadar basınca ve 1 570 kg/h ' e kadar kapasiteler için



### Tanım

Denge basıncılı körüklü termostatik kondensstop, hafif, kompakt ve korozyona dayanıklı paslanmaz  elik sızdırmaz bir gövdeye sahiptir. Kafes, körük, supap ve sit; buhar sıcaklığının biraz altında pozitif açma ve kapatma hareketi yapacak şekilde hassas kalibre edilerek monte edilmektedir.

Paslanmaz  elik konstrüksiyonu, eşdeğeri olan demir döküm, pirinç veya  elik kondensstoplarla kıyaslandığında daha ufak ve hafiftir. TTF-1 kondensstoplar düz geçiŐli veya köŐe olarak temin edilebilir.

### Spesifikasyon

Termostatik kondensstop, paslanmaz  elik.

Maksimum müsaade edilebilir karşı basınca giriş basıncının %99 ' u dur.

### SipariŐ  ekli :

AŐađıdakilerini tanımlayın :

- Model numarası
- Bağlantı  apı ve tipi

### Bađlantılar

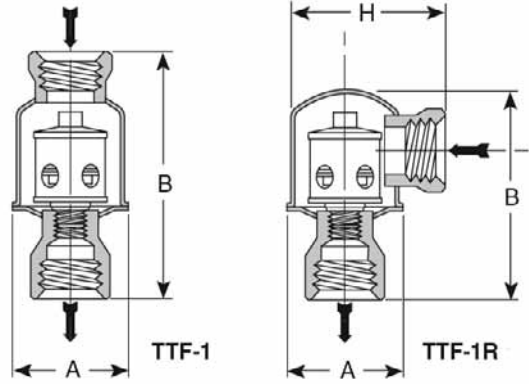
Dişli BSPT ve NPT

TT-2000: Soketli

TT-2000: FlanŐlı DIN veya ANSI (kaynaklı)

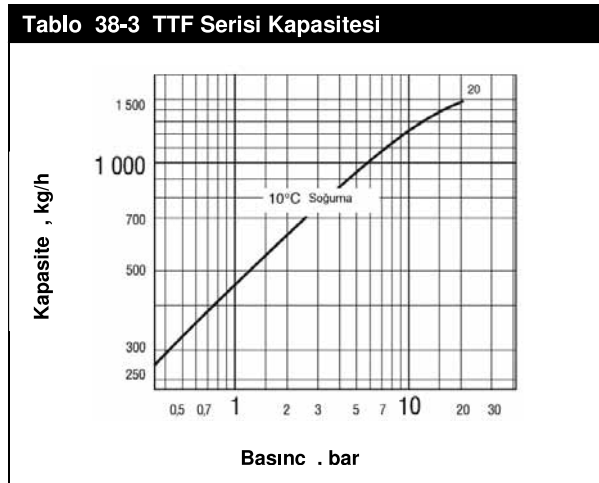
### Malzemeler

Gövde: 304L Paslanmaz  elik  
Körük: Paslanmaz  elik kafesli  
fosfor - bronz körüklü

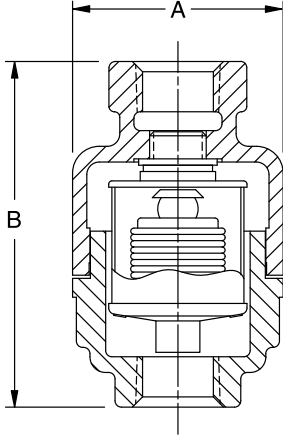


Model	TTF-1	TTF-1R
Bađlantılar	15 20	15 20
" A " �apı	57	57
" B " Yüksekliği	114	95
" H " KöŐe tipi için genişlik	-	78
Ağırlık (kg)	0,4	0,5

Model	TTF-1	TTF-1R
Dizayn	Kaynaklı	
Bađlantılar	Dişli (BSPT & NPT) - Soketli	
Malzeme		
Gövde	ASTM A420 – 304L	
Supap	Bronz	
Sit	Paslanmaz �elik	
Termostatik hava atıcı	Fosfor-bronz körüklü paslanmaz �elik ve bronz	
Maksimum �alıŐma KoŐulları		
Maksimum müsaade edilebilir basınca	20 bar @ 232 �C	
Maksimum �alıŐma basıncı	20 bar	
Maksimum �alıŐma sıcaklığı (Körük)	190 �C	



Tüm  l  ve ağırlıklar yaklaşıktır. Dizayn ve malzeme değiştirme hakkımız mahfuzdur.



Armstrong TV-2 Denge Basıncılı Termostatik Hava Atıcısı, odacıklı tip ısı transfer cihazlarından buhar kaçağı olmadan pozitif hava atılmasını mümkün kılar. Tipik uygulamalar; ceketli pişiriciler, ceketli sterilizatörler, vulkanizatörler, damıtma cihazları ve havanın buhar odasının üst kısmında birikerek ısı transfer kapasitesini düşürebileceği diğer cihazlardır.

Model TV-2, düşük vakumdan maksimum çalışma basıncına kadar herhangi bir basınçta buharın basınç-sıcaklık eğrisini takip eden denge basınçlı termostatik bir hava atıcıdır. Hava, tüm çalışma basıncı aralığında buhar sıcaklığının biraz altında otomatik olarak tahliye edilir.

Termostatik eleman, paslanmaz çelik bir kafes içinde içinde özel bir sıvı olan çok sarımlı fosfor-bronz bir körükten oluşur. Supap ve sit, bu tip bir servis için bilinen en rijit çevrim spesifikasyonlarını karşılamak üzere tasarlanmış paslanmaz çelik malzemedendir.

## Özellikler

- Paslanmaz çelik yarı küresel supap ve sit
- Termostatik eleman, paslanmaz çelik bir kafes içinde çok sarımlı fosfor-bronz körük ihtiva eder.
- Termostatik eleman, buhar sıcaklığının biraz altında supaba pozitif açmayı ve çalışma basıncı aralığında buhar mevcut olduğunda pozitif kapamayı temin etmek için sıvı ile doldurulmuştur.
- Gövdesi bronz (ASTM B62) dökümdür.

Armstrong TV-2 Termostatik Hava Atıcı buhar cihazının en üst noktasına, giriş bağlantısı cihazın hava çıkış noktasının en yüksek noktasına gelecek şekilde monte edilmelidir. Böylece sıvı taşınma tehlikesi minimuma indirgenmiş olur ve tahliye hattına gerek olmadan hava ve yoğunlaşmayan gazlar atmosfere atılabilir.

**Tablo 39-1 TV-2 Fiziksel Bilgiler**

Bağlantı çapı	15
"A" Çapı	56
"B" Yüksekliği	89
Ağırlık (kg) (dişli)	0,8
Maksimum Çalışma Basıncı	9 bar
Maksimum Sıcaklık	177 C

**Tablo 39-2 TV-2 Malzemeler**

Parça Adı	Malzeme
Gövde ve Kapak	Bronz döküm (ASTM B62)
Conta	Grafit
Termostatik Ünite Körük	Fosfor bronz
Kafes ve Kapak	Paslanmaz çelik
Termostatik Ünite Contası	Bakır

Tüm çaplar PED (97/23/EC) yönetmeliğinin Art 3.3 maddesine uygundur.

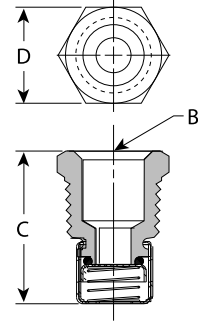
Tüm ölçü ve ağırlıklar yaklaşıktır. Dizayn ve malzeme değiştirme hakkımız mahfuzdur.

## Vakum Kırıcı – 3/8" ve 1/2" NPT

Çoğu kez, vakum oluşması nedeniyle kondensstoplarda kondens tutulacaktır. Vakumu önlemek için, bir vakum kırıcı vasıtasıyla sisteme hava girilmelidir.

Buharın kontrol edildiği ısıtma serpantinlerinde donmaya ve koç darbesine karşı azami koruma için donmaya karşı koruma cihazları ile birlikte vakum kırıcıların kullanılması tavsiye edilmektedir.

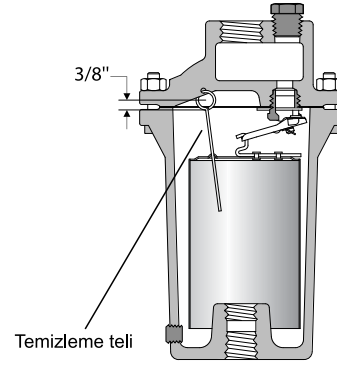
Tablo 41 Vakum Kırıcı		
Boyutlar	1/2" NPT	3/8" NPT
"B" Boru Bağlantıları	3/8"	1/4"
"C" Yükseklik	30	28
"D" Genişlik	22 Hex	17 Hex



## Kova hava atıcısı temizleme teli (BVSW) kir problemlerini çözer

Kovanın üzerindeki hava atma deliğinin pisliklerle tıkanması durumunda, Armstrong her bir çevrimde kova hava atma deliğini açık tutan temizleme teli kullanımını tavsiye etmektedir.

Normal koşullarda, orifisi kondensstopun üzerinde olduğundan ters kovalı kondensstop kirlenme problemlerine duyarlı değildir. Halbuki diğer tip kondensstoplarla birlikte pislik tutucu monte edilmesi şarttır.



Tüm ölçü ve ağırlıklar yaklaşıktır. Dizayn ve malzeme değiştirme hakkımız mahfuzdur.