



TANITIM

Termosifon emniyet ventilleri sistemdeki aşırı basıncı tahliye ederek, termosifonları yüksek basınca karşı koruyan güvenlik ekipmanlarıdır.



Termosifon emniyet ventili çalışma prensibi gereği termosifonun iç basıncı, ayar basıncının üzerine çıktığında ventilin tahliye ağzından damlalar halinde su tahliyesi başlar. Bu durum son derece doğal ve güvende olduğunuzun bir işareti olup, kesinlikle olumsuz bir durum değildir. Bu durumda yapılması gereken 8 mm'lik bir hortumun tahliye ağzına takılarak diğer ucunun da bir gidere bağlanmasıdır.

Kullanım Alanları : Termosifonlar, boylerler, elektrikli su ısıtıcıları

Termosifon iç basıncı, suyun sıcaklığına bağlı olarak arttığından çok yüksek basınç tehlike oluşturur. Böyle durumlarda emniyet ventili termosifonun içerisinde oluşan yüksek basıncı tahliye ederek, termosifonun yırtılma ve patlama riskini önlemiş olur.

Çalışma prensibi videosu : <https://www.youtube.com/watch?v=a-J9LqldRik&t=4s>

Mandallı Termosifon Emniyet ventilindeki mandal ne işe yarar?



- Mandallı aç-kapat yaparak, tahliye işlemini sağlayan sızdırmazlık contası ve tahliye ağzı arasında zamanla oluşabilecek kireçlenmenin engellenmesi için sisteme müdahale edebilmek.



- Emniyet ventilinin conta ve kapama zemini, tesisatta oluşabilecek kireç, kum çakıl tanesi gibi cisimlerle tıkanma ihtimaline karşı önlem alınır.

- Mandallı açıp kapattığınızda ventil tahliye ağzından su damlayacaktır. Eğer damlama olmuyorsa, lütfen teknik servise müracaat ediniz.

Termosifon Emniyet Ventili By-Pass Özelliđi

Emniyet ventillerimizde; Şebeke basıncı ile termosifon i basıncını eŐitlemek için by-pass sistemi mevcuttur. Ventilin sisteme by-pass yapabilmesi için tesisatta çekvalfli su saati, çekvalf, çekvalfli vana bulunmaması gerekir. Emniyet ventilinin by-pass yaparak termosifon i basıncını dŐŐürmesi termosifon ömrünü uzatmakta ve ekstra gŐvenlik sağlamaktadır.

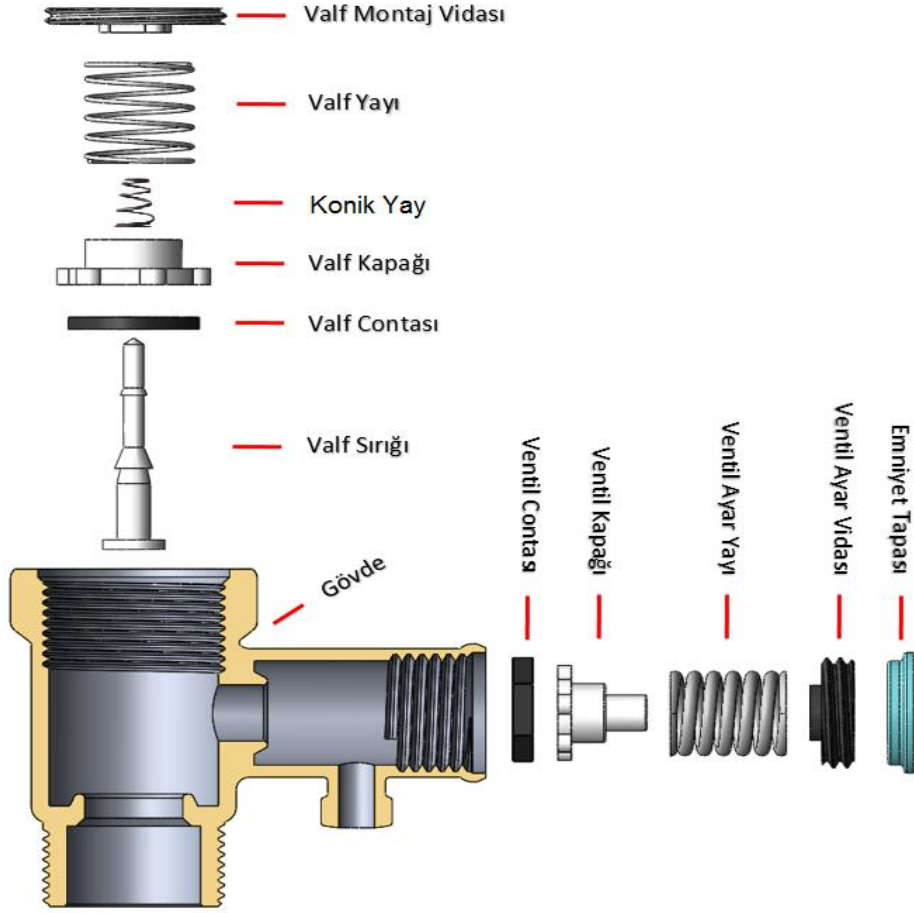
ŐRŐNLER

	MODEL	ŐRŐN KODU	BAđLANTI LŐSŐ
	Termosifon Emniyet Ventili	0115	1/2" DD
	Mandallı Termosifon Emniyet Ventili	0215	1/2" DD

TEKNİK ÖZELLİKLER

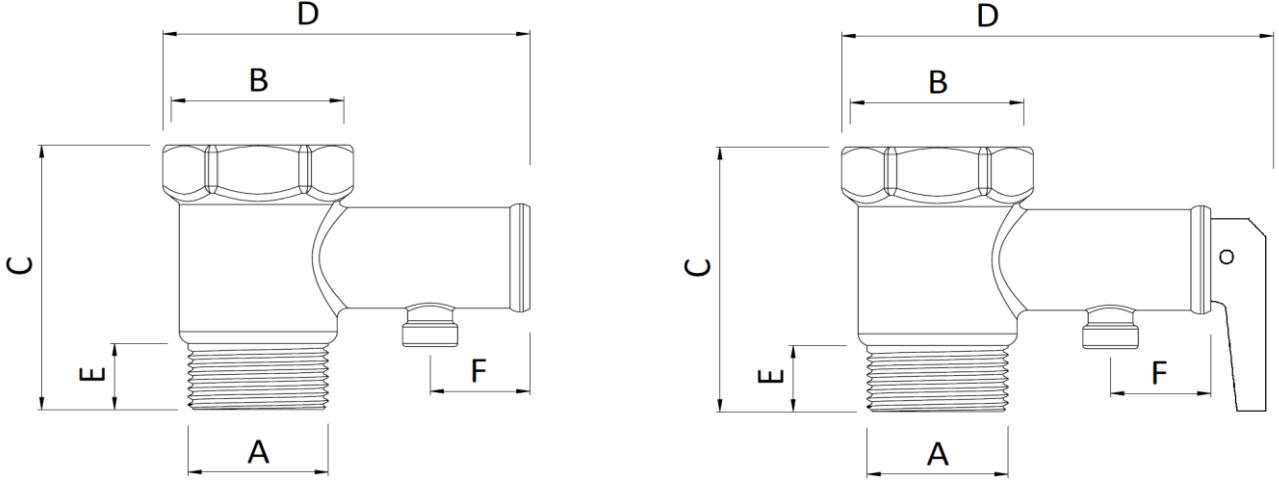
Anma lŐsŐ	:	1/2"
Ayar Basıncı	:	9-10 bar
By-pass	:	0.5 bar
Çalışma Sıcaklığı	:	5 - 110 C
Nominal Basınc	:	10 bar
Kullanıldığı AkıŐkan	:	Su

MATERYAL LİSTESİ



Gövde	:	PİRİNÇ CW 617N EN 12165
Valf Montaj Vidası	:	PA6
Valf Yayı	:	INOX
Konik Yay	:	INOX
Valf Kapağı	:	PA6
Valf Contası	:	EPDM
Valf Sırığı	:	PA6
Ventil Contası	:	NBR
Ventil Kapağı	:	PA6
Ventil Ayar Yayı	:	INOX
Ventil Ayar Vidası	:	PA6 GFR30
Emniyet Tapası	:	PA6

ÖLÇÜLENDİRME



Ürün Kodu	A [inç]	B [inç]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
0115	1/2" DD	1/2" İD	42	53	10	14.50
0215	1/2" DD	1/2" İD	42	60.60	10	14.50

DD : DIŞ DİŞLİ

İD : İÇ DİŞLİ

TAVSİYELER



Termosifon kazanındaki su ısınmaya başladıkça, iç basıncıda artar ve emniyet ventilinin tahliye ağzından damlalar halinde tahliye gerçekleşir. Bu durum yükselen basıncın düşürülmesi için son derece doğal ve güvenli bir durumdur.

Sistem soğukken ventiliniz damlatıyor ise şebeke basıncını kontrol ediniz. Şebeke basıncını gözlemlemek ve şebeke basıncı yüksek ise, bu basıncı uygun seviyeye düşürmek için tesisata emniyet ventilinden **Su Basınc Düşürücü** takılması tavsiye edilir.

Bu belgede herhangi bir zamanda, önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkımız saklıdır.