

# EMNİYET VANASI

## VSB100 SERİSİ

ESBE VSB100 serisi emniyet vanaları, konutlardaki sıcak su uygulamalarındaki aşırı basınca karşı koruma amaçlı olarak tasarlanmıştır.

Dış dişli girişinin bağlantıları ve çıkış üzerindeki kompresyon fittingleri DN15'de mevcuttur.



Dış dişli/  
kompresyon fitting

### UYGULAMA

ESBE VSB100 serisi emniyet vanaları, konutlardaki sıcak su sistemlerini aşırı basınca karşı korumak için tasarlanmıştır. Emniyet vanalarını seçerken, vana üzerindeki etki işareti kazanın (vessel) nominal etkisini geçmelidir. ESBE emniyet vanaları CE İşareti taşımaktadır.

Isıtma akışkanının sıcaklığı, izin verilen maksimum ısıtıcı basıncına karşılık gelen kaynama sıcaklığından daha düşükse, emniyet vanasının, suyun termik olarak genişmesi için boyutlandırılması gerekmektedir. Isıtma akışkanının sıcaklığı, izin verilen maksimum ısıtıcı basıncına karşılık gelen kaynama sıcaklığından daha yüksekse, emniyet vanasının, bütün buhar akışını eklenen maksimum etkiyle birlikte tahliye edecek şekilde boyutlandırılması gerekmektedir. Isıtıcıların tasarlanan maksimum kapasitesi emniyet vanasında yazmaktadır.

### MONTAJ

Birçok ısıtıcı kullanılacaksa ve bunlar birbirinden bağımsız olarak kapatılacak şekilde ayarlanmak isteniyorsa, her ısıtıcı bir emniyet vanasıyla teçhiz edilmelidir. Vananın çalışmasını gözlemlemek için, bir huninin monte edilmesi her zaman tavsiye edilmektedir ve bazı durumlarda bu zorunludur. Tüm vana, egzoz boruları ve hunilerin tesisatlarının uygulanması yasa ve düzenlemelere uygun olarak yapıldığından emin olun.

### TEKNİK VERİLER

Basınc sınıfı: \_\_\_\_\_ PN 16

Sıcaklık: \_\_\_\_\_ maks. 95°C

\_\_\_\_\_ min. 0°C

Bağlantı: \_\_\_\_\_ Dış dişli (R), EN 10226-1

\_\_\_\_\_ Kompresyon fittingli (CPF), EN 1254-2

### Malzeme

Vana gövdesi ve sıvı temaslı diğer metal aksamlar:

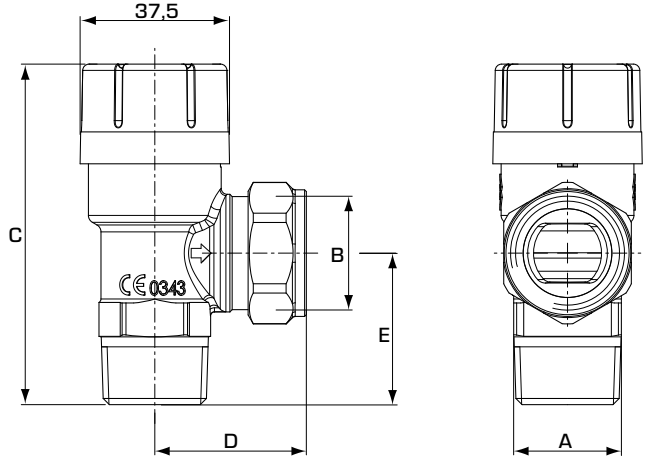
\_\_\_\_\_ Korozyona dirençli pirinç, DZR\*

\* İçme suyu uygulamaları için uygundur

CE PED 2014/68/EU

TÜV

ACS



### VSB132 SERİSİ, DIŞ DIŞLI VE KOMPRESYON FITTINGLİ

Ürün No.	Referans	Açılış basıncı		Boşaltma kapasitesi *		DN	Bağlantı			Ağırlık [kg]		
		[MPa]	[bar]	[kW] <sup>1)</sup>	[l/h] <sup>2)</sup>		A	B	C		D	E
36020100	VSB132	0,6	6,0	75	76	15	R 1/2"	CPF 15 mm	81,2	40,5	34,0	0,18
36020300		0,8	8,0									
36020400		0,9	9,0									
36020500		1,0	10,0									

\* belirtilmiş olan +20% basıncına göre verilmiştir CPF = Kompresyon fittingi

Not 1) EN-1491 § 9'a göre 2) EN-1491 § 6.2.4'e göre