

# TERMAL EMNİYET VANASI

## VST100 SERİSİ

VST100 serisi ESBE termal emniyet vanası, su bazlı kapalı devre ısıtma sistemlerinde, katı yakıtla yanan kazanlarda aşırı sıcaklık olmasını önler. İç dişli girişi bağlantısı, DN20.



### UYGULAMA

VST100 serisi ESBE termal emniyet vanası, EN12828'e uygun olarak, su bazlı kapalı devre ısıtma sistemlerinde, katı yakıtla yanan kazanlarda aşırı sıcaklık olmasını önler. Bu sistemler için maksimum 100 kW'a kadar ısıtma kapasitelerine izin verilir. İçerisindeki ısı üreten sistemlerin bir su ısıtıcısıyla donatıldığı sistemlere bir termal emniyet vanasının monte edilmesi zorunludur.

VST100 serisi termal emniyet vanası, sıcaklığın yükselmesi durumunda açılan, basınç tahliyeli, tek yuvalı bir vanadır. Vana, iki bağımsız sıcaklık aktarıcısı aracılığıyla kontrol edilir. Kompakt sıcaklık aktarıcısı, vananın montajını kolaylaştırmak amacıyla çıkarılabilir. Metal bir hortum kaplaması, sensörden aktarıcıya giden kapiler boruların zarar görmesini önler. Kapiler boruların uzunluğu 1,3 m.'dir.

Termal emniyet vanaları, PED 2014/68/EU no.lu Avrupa Yönergesine göre CE işareti taşırlar.

### MONTAJ

Termal emniyet vanasını, tercihen emniyet ısı eşanjörünün soğuk su girişine monte edin. Bu tip bir montaj, vanayı kireç tartarı birikintileri veya benzer etkiler sonucunda ortaya çıkan çökeltilere karşı korur. Vanayı yalnızca, korumanın sıcaklık kontrolü olmayan entegre içme suyu ısıtıcısı ile sağlandığı eski kazan modellerinde sıcak su çıkışına monte edin. Kazan doğrudan içme suyu ısıtıcısına akan soğuk suyla soğutulur, bu da sıcaklığın izin verilebilir derece olan 115°C'yi aşmasını önler. Vana herhangi bir pozisyonda monte edilebilir.

Mükemmel ve dayanıklı bir fonksiyon elde etmek için, bir içme suyu filtresi takılması önerilir. Bazı ülkelerde bunun zorunlu olduğunu aklınızda bulundurun.

Garanti, vana arızasının nedeninin toz olduğu durumlarda geçerli değildir.

### SERVİS VE BAKIM

İşlevini kontrol etmek amacıyla, termal emniyet vanası manuel olarak temizlenebilir.

Gerektiğinde, vana açılıp yuvası ve contası temizlenebilir. Yuvanın ve contanın temizlenmesi, sıcaklık ayarını değiştirmez.

### TEKNİK VERİLER

Çalışma koşulları

Basınç sınıfı: \_\_\_\_\_ PN 10

Sıcaklık: \_\_\_\_\_ maks. +125°C

Fonksiyon

Açma sıcaklığı: \_\_\_\_\_ 95°C +0/-4°C

Kazan ısı kapasitesi: \_\_\_\_\_ maks. 100 kW

Kapiler borunun uzunluğu: \_\_\_\_\_ 1,3m

Bağlantı - \_\_\_\_\_

Vana: \_\_\_\_\_ İç dişli (G), ISO 228/1

Daldırma çukuru: \_\_\_\_\_ Dış dişli (G), ISO 228/1

Malzeme

Vana gövdesi ve sıvı temaslı diğer metal aksam:

\_\_\_\_\_ Pirinç CW 614N

SYR tarafından ESBE için yapılmıştır

PED 2014/68/EU, IV ve standartlarına EN 14597, VdTÜV-

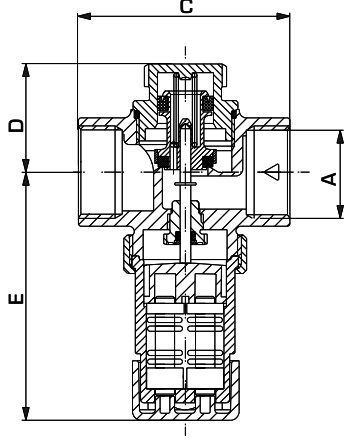
Merkblatt Temperatur 100'e uygun olarak

CE 0085

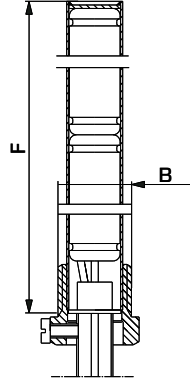
TÜV

# TERMAL EMNİYET VANASI

## VST100 SERİSİ



Vana



Daldırma çukuru

### VST112 SERİSİ, İÇTEN DİŞLİ

Ürün No	Referans	Açma sıcaklığı [°C]	Tahliye kapasitesi [m <sup>3</sup> /saat] <sup>1)</sup>	DN	Bağlantı		C	D	E	F	Ağırlık [kg]
					A	B					
36027000	VST112	95 <sup>+0</sup> <sub>-4</sub>	2,1	20	G ¾"	G ½"	60	31	70	150	0,58

Not 1) 1 Bar'da basınç farkı

### TESİSAT ÖRNEKLERİ

