

KATI YAKIT ÜRÜNLERİ

TERMAL EMNİYET VANASI VST200 SERİSİ

VST200 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

VST200 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.

VST200 serisi termal emniyet vanası, sıcaklığın yükselmesi durumunda açılan, basınç tahliyelili, 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. Lütfen vana gövdesinde ok işaretiyle belirtilen akış yönüne dikkat edin.

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

Vana arızası kir, kurcalanma, aşınma ya da kurulum talimatlarımızın izlenmemesi sonucu meydana gelen hasarlar nedeniyle oluştuğunda garanti geçerli olmaz.

SERVİS VE BAKIM

İşlevini kontrol etmek amacıyla, termal emniyet vanası manuel olarak temizlenebilir. Her tür kir için, kırmızı düğmeye basılarak vana açılıp sızdırmazlık yüzeyinin yıkanması yeterlidir.

TEKNİK VERİLER

Çalışma koşulları

Basınç sınıfı: _____ PN 10

Sıcaklık: _____ maks. +125°C

Fonksiyon

Açma sıcaklığı: _____ 95°C ± 3°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 617N - DIN 12164/5

IMT tarafından ESBE için yapılmıştır

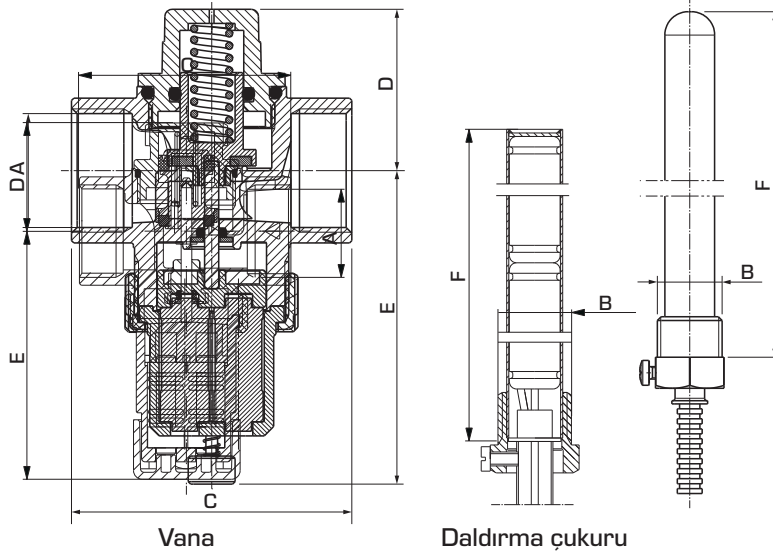
PED 2014/68/EU, IV ve standartlarına

EN 14597-2, VdTÜV-Merkblatt uygun olarak



TERMAL EMNİYET VANASI

VST200 SERİSİ



VST212 SERİSİ, İÇTEN DİŞLİ

Ürün No	Referans	Açma sıcaklığı [°C]	Tahliye kapasitesi [m ³ /saat] ¹⁾	DN	Bağlantı		C	D	E	F	Ağırlık [kg]
					A	B					
36028000	VST212	95 ± 3	1,35	20	G ¾"	G ½"	60	34,5	67,1	157,5	0,654

Not 1) 1 Bar'da basınç farkı

TESİSAT ÖRNEKLERİ

