

ARSEN®

VANA CEKETLERİ

ISITMA VANA CEKETLERİ
SOĞUTMA VANA CEKETLERİ



CE



İÇİNDEKİLER

İÇİNDEKİLER	2
ISITMA VANA CEKETLERİ GENEL AÇIKLAMALAR	3
<i>Teknik Özellikler</i>	
<i>Arsen Isıtma Vana Ceketinin Avantajları</i>	
<i>Isıtma Ceketi Montaj Uygulaması</i>	
SOĞUTMA VANA CEKETLERİ GENEL AÇIKLAMALAR	4
<i>Teknik Özellikler</i>	
<i>Arsen Soğutma Vana Ceketinin Avantajları</i>	
<i>Soğutma Ceketi Montaj Uygulaması</i>	
İZOLESİZ VANA MALİYETLERİ	5
<i>Çıplak Buhar Borularından Çevredeki Durgun Havaya Isı Kaybı Tablosu</i>	
<i>Çıplak Vana ve Flanşların Eş Değer Boru Uzunlukları Tablosu</i>	
<i>Çıplak Vanalarda Oluşan Isıl Kayıp Maliyetleri (Sıcaklık Farkı:125 °C)</i>	

ISITMA VANA CEKETLERİ GENEL AÇIKLAMALAR



Isıtma sistemlerinde vana yüzeylerinde oluşan ısı kayıplarını önlemek amacıyla kullanılan donanımlardır.

Kullanım Alanları:

- Buhar Hatları
- Kızgın Yağ Hatları
- Pompalar
- Eşanjörler
- Özel Uygulamalar

Teknik Özellikler

Kumaş Malzemesi	Silikonlu Yanmaz Kumaş / Seramik Elyaf Kumaş
İzolasyon Malzemesi	Taş Yünü / Seramik Battaniye
Bağlama İpi	Cam Elyaf İp
Ölçüler	DN 15 – DN 500
Kullanım Sıcaklığı (Max)	1200 °C

Arsen Isıtma Vana Ceketinin Avantajları

- ✓ Ceket bünyesinde ısı köprüsü oluşturabilecek elemanlar bulunmamaktadır. (Tel, Metal Kopça vs.)
- ✓ Kumaş malzemesi silikonlu olup Avrupa'dan ithal edilmektedir. (İmalatımızda silikonsuz ÇİN malı kumaşlar kullanılmamaktadır.)
- ✓ Ceket kalıplarımız vanayı tam saracak şekilde, özel olarak dizayn edilmiştir.
- ✓ Vanalarda bakım ve onarım aşamasında kolayca sökülüp, bakımdan sonra tekrar kullanılması mümkündür. (Metal kaplamalar da olduğu gibi bir kez kullanılıp atılmamaktadır.)

Isıtma Ceketini Montaj Uygulaması



Ceketin Vanaya Sarılması



Üst Yüzeylerin Birleştirilmesi



Yan Yüzeylerin Birleştirilmesi

SOĞUTMA VANA CEKETLERİ GENEL AÇIKLAMALAR



Soğutma sistemlerinde vana yüzeylerinde oluşan yoğuşmaları ve enerji kayıplarını önlemek amacıyla kullanılan donanımlardır.

Kullanım Alanları

- Soğutma Hatları
- Vanalar
- Pompalar
- Boru Sistemleri
- Özel Uygulamalar

Teknik Özellikler

Kumaş Malzemesi	Silikonlu Yanmaz Kumaş
İzolasyon Malzemesi	Kauçuk Köpük
Bağlama	Kablo Bağı
Ölçüler	DN 15 – DN 500
Kullanım Sıcaklığı (Max)	-40 /+105 °C

Arsen Soğutma Vana Ceketinin Avantajları

- ✓ Özel imalat tekniği sayesinde %100 hava sızdırmazlığı sağlar.
- ✓ Soğutma yüzeylerine yapıştırılmadığı için kolayca sökülür ve takılır.
- ✓ İzolasyon malzemesinin arka yüzeyinde yanmaz kumaş kullanıldığından dış etkenlerden korunur.
- ✓ Görünümü estetik olup, uygulamada az yer kaplar. Hacim işgal etmez. Her türlü dar ortamlarda rahatlıkla kullanılır.

Soğutma Ceketini Montaj Uygulaması



Ceketin Vanaya Sarılması



Üst Yüzeylerin Birleştirilmesi



Yan Yüzeylerin Birleştirilmesi

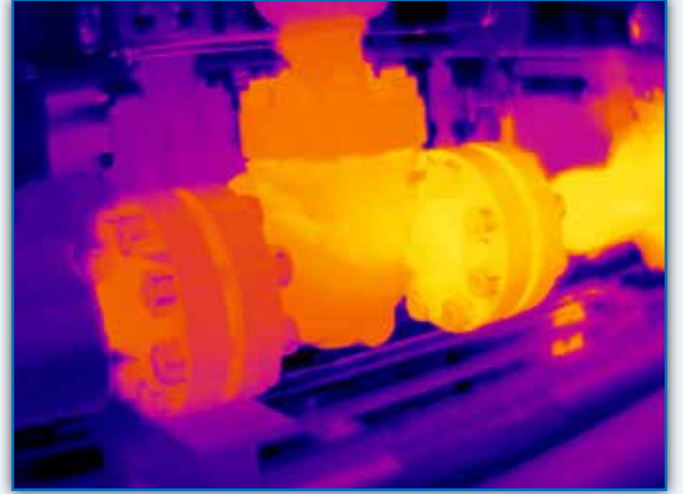
İZOLESİZ VANA MALİYETLERİ

Çıplak Buhar Borularından Çevredeki Durgun Havaya Isı Kaybı Tablosu

Sıcaklık Farkı	Boru Çapı												
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
°C	Kcal/Saat/Mt.												
67	58	70	86	104	116	144	170	202	254	310	352	480	600
78	71	86	105	128	142	174	207	256	309	380	430	600	720
89	85	103	125	154	176	211	248	297	373	440	517	700	790
100	99	120	145	179	201	245	290	344	430	510	598	800	980
111	115	141	170	207	233	287	337	403	514	610	700	900	1150
125	136	164	200	245	276	338	399	477	600	750	833	1200	1500
139	158	192	234	286	320	393	464	535	700	800	974	1350	1650
153	180	219	268	328	369	454	535	642	807	850	1122	1450	1750
167	207	251	307	375	420	517	613	720	940	1020	1283	1600	1900
180	235	282	350	424	478	581	694	824	1023	1280	1427	1900	2200

Çıplak Vana ve Flanşların Eş Değer Boru Uzunlukları Tablosu

Cinsi	DN	Boru Sıcaklığı °C		
		50	100	300
Vana	25	0,2m	0,4m	1,0m
	100	0,5m	1,0m	2,5m
	300	1,5m	3,0m	7,0m
Flanş	25	0,5m	1,0m	2,5m
	100	1,2m	2,5m	7,0m
	300	3,0m	6,0m	12,0m



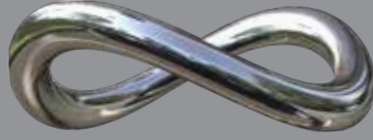
Çıplak Vanalarda Oluşan Isıl Kayıp Maliyetleri (Sıcaklık Farkı:125 °C)

DN	Boru Kaybı Kcal/Saat/Mt.	Vana Eş Değeri Mt.	Vana Kaybı Kcal/Saat/Mt.	Doğalgaz Maliyeti	
				Aylık/TL	Yıllık/TL
50	338,00	2,35	794,00	40,00	480,00
65	399,00	2,71	1.077,00	53,00	636,00
80	477,00	3,05	1.454,00	72,00	864,00
100	600,00	3,38	2.028,00	100,00	1.200,00
150	833,00	4,92	4.100,00	190,00	2.280,00
200	1.200,00	5,68	6.800,00	330,00	3.960,00

1000 kcal=0,080 TL alınmıştır.

**Arsen Endüstriyel Tesisat Mamüleri
Sanayi ve Ticaret Ltd.Şti.**

Adres : Merkez Mah. Emirler Sok. No:25
34245 Gaziosmanpaşa/İstanbul-Türkiye
Tel : +90 212 564 90 40 Fax :+90 212 564 90 88
Web : www.arsen.com.tr
Email : arsen@arsen.com.tr



“KALİTE MUTLAKA KAZANIR”

ARSENFLEX®