



**BİRTEK
VANA**

VANA CEKETİ



Isı kayıplarına **ACİL** çözüm



Tanım

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

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

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)

Uygulama



Ceketin vanaya sarılması

Üst yüzeylerin birleştirilmesi

Yan yüzeylerin birleştirilmesi



Tanıtım

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

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

Doctor 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.

Uygulama



Ceketin vanaya sarılması

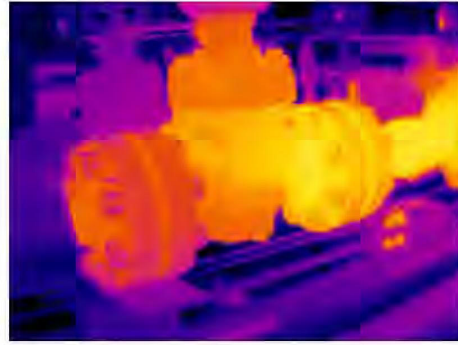
Yan yüzeylerin birleştirilmesi

Üst yüzeylerin birleştirilmesi

CEKET KULLANMAYINCA BAŞINIZA GELECEKLERİ

ÇIPLAK BUHAR BORULARINDAN ÇEVREDEKİ DURGUN HAVAYA ISI KAYBI TABLOSU													
Sıcaklık Farkı °C	Boru Çapı												
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
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

ÇIPLAK VANA VE FLANŞLARIN EŞ DEĞER BORU UZUNLUKLARI TABLOSU				
CİNSİ	DN	Boru Sıcaklığı °C		
		50	100	300
FLANŞ	25	0,2m	0,4m	1,0m
	100	0,5m	1,0m	2,5m
	300	1,5m	3,0m	7,0m
VANA	25	0,5m	1,0m	2,5m
	100	1,2m	2,5m	7,0m
	300	3,0m	6,0m	12,0m



ÇIPLAK VANALARDA OLUŞAN ISIL KAYIP MALİYETLERİ (Sıcaklık Farkı:125 °C)					
ÇAP DN	BORU KAYBI Kcal/Saat/Mt.	VANA EŞ DEĞERİ - Mt.	VANA KAYBI Kcal/Saat/Mt.	DOĞALGAZ MALİYETİ	
				AYLIK/ TL	YILLIK/ 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

23.09.2008 tarihi itibarıyla (1000 kcal=0,080 TL) alınmıştır.



Yenidoğan Mh. Numunebağ Cd. Fatih İş Merkezi No:74/70 Bayrampaşa/İSTANBUL

Tel:0212 438 59 30 Fax:0212 438 59 91

satis@birtekvana.com-info@birtekvana.com

www.birtekvana.com