

Bireysel Basıncız Sistemler

Bireysel Basıncız Sistemler

Sistem Elemanları Teknik Bilgileri



Argon Kaynağı

Argon gazı ortamında yapılan kaynaktır. Ortamdaki argon gazı kaynaktaki karbon üremesini engeller, korozyon ve darbe mukavemetini artırır. Üretimimizin tamamında manşon ve gövde kaynakları, kaynak robotlarında el değmeden yapılmaktadır.



Vakum Tüp

Vakum tüpler, iki adet cam borunun iç içe geçirilmesi, ve aradaki havanın vakum edilmesi yöntemi ile üretilmektedir. Vakum tüplerin kalitesini belirleyen 3 husus vardır.

- Sunmax vakum tüplerde içteki tüpün üzerinde **Bakır, Alüminyum Nitrat ve Siyah selektif kaplama** vardır.
- Sunmax vakum tüplerde iki tüp arasındaki hava **tam otomatik makinelerde** vakum edilmektedir.
- Sunmax vakum tüpleri, termal ve darbe etkilerine karşı yüksek dayanımlı **boroksit katkılı camdan** (Borcaml) üretilmektedir.



Semer ve Boru Ayak Sistemi

Galvaniz kaplamalı borular ve alüminyum enjeksiyon semer ile bütünleştirilen ayak sistemi, ürünlerin kullanıldığı yerlerde tüm etkilere karşı çok uzun süreler rijit kalabilmektedir.

- Ayak sistemimizde kesinlikle **kaynaklı bağlantı** bulunmamaktadır. Bu özellik ürünlerin montaj süresini, montaj kalitesini ve kullanılacak ekipman ihtiyacını büyük oranda azaltmaktadır.

Parça Adı	Malzeme	Kalınlık
İç Tank	AISI 304 Paslanmaz Çelik (Krom - Nikel)	0,5 mm
İç Tank Kapağı	AISI 304 Paslanmaz Çelik (Krom - Nikel)	0,5 mm
Dış Tank	Çift Taraflı Boyalı Galvaniz / AISI 430 Paslanmaz Çelik	0,3 mm
Dış Tank Kapağı	Çift Taraflı Boyalı Galvaniz / AISI 430 Paslanmaz Çelik	0,4 mm
İzolasyon	Poliüretan	50 mm
Contalar	% 100 Saf Silikon	-

Vakum Tüplü Sistemlerin Avantajları

1. Vakum Tüpler yapıları gereği güneş ışınlarını günün her saatinde dik olarak alırlar.
2. Vakum özellikleri sayesinde emdikleri enerjiyi uzun süreler kaybetmezler.
3. Rüzgar direnci diğer ürünlerin 1/4'ü kadar olduğu için, kopma-düşme riskleri içermez.
4. Su sıcaklıklar yazın 100°C üzerine çıkabilir.
5. Hava sıcaklığı kış aylarında -25°C'ye düştüğünde dahi tüplerdeki suyun sıcaklığı donma noktasına düşmeyeceğinden ürün donmaz, depoda patlamalar oluşmaz.
6. En düşük çap (tüpün iç çapı) 37 mm olduğundan çok kireçli bölgelerde dahi kireçlenme problemi sistemi etkilemez.
7. Görünürlüğü oluşturmazlar. Mimari yapılarla uyumludurlar.



* Ürünlerin garanti süresi üretici firmalar tarafından değil, T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından belirlenmektedir.



Bireysel Basıncsız Sistemler

Boyalı Galvaniz Ürünler



Paslanmaz Çelik Ürünler



Bireysel basınçsız sistemlerin, yapılan gereği montaj edilmesi kolay, yatırım maliyetleri düşüktür. Apartmanlarda, müstakil evlerde, çiftliklerde seri bağlanarak veya tekil olarak kullanılabilirler.

Bireysel basınçsız sistemler, yüksek sıcaklıktaki vakum tüplerin içinde ısınan suyun doğal sirkülasyonu ile depoya çıkması ve tesisat bağlantısı ile kullanıma sunulması prensibi ile çalışır.

Bu sistemlerde suyun basıncını güneş enerjisi sistemi ile tesisat arasındaki yükseklik farkı oluşturur. Konforlu kullanım için bu farkın 7 m'den fazla olması tavsiye edilir.

Bireysel Basıncsız Sistemler

Ürünlerimiz

	Ürün Kodu	Ürün Boyutları Genişlik x Yükseklik x İz düşüm	Tüp Sayısı (Adet)	Tüp Ölçüleri (mm)	Sıcak Su Kapasitesi (lt)	Soğuk Su Kapasitesi (lt)	
Boyalı Galvaniz Ürünler	1	SX-BOY24-420 KD	1650 * 2200 * 1820	24	Ø 47 * 1800	170	50
	2	SX-BOY24-420 UD	1650 * 2200 * 1820	24	Ø 47 * 1800	170	120
	3	SX-BOY30-420 KD	2020 * 2200 * 1820	30	Ø 47 * 1800	210	50
	4	SX-BOY30-420 UD	2020 * 2200 * 1820	30	Ø 47 * 1800	210	150

	Ürün Kodu	Ürün Boyutları Genişlik x Yükseklik x İz düşüm	Tüp Sayısı (Adet)	Tüp Ölçüleri (mm)	Sıcak Su Kapasitesi (lt)	Soğuk Su Kapasitesi (lt)	
Paslanmaz Çelik Ürünler	1	SX-PAS24-420 KD	1650 * 2200 * 1820	24	Ø 47 * 1800	170	50
	2	SX-PAS24-420 UD	1650 * 2200 * 1820	24	Ø 47 * 1800	170	120
	3	SX-PAS30-420 KD	2020 * 2200 * 1820	30	Ø 47 * 1800	210	50
	4	SX-PAS30-420 UD	2020 * 2200 * 1820	30	Ø 47 * 1800	210	150
	5	SX-PAS36-420 KD	2390 * 2200 * 1820	36	Ø 47 * 1800	260	50
	6	SX-PAS36-420 UD	2390 * 2200 * 1820	36	Ø 47 * 1800	260	180

UD Kodlu ürünler izolasyonu ve duble depolardır.

Opsiyonel Ürünlerimiz

Elektrikli Rezistans



Elektrikli rezistansımız alüminyum döküm yöntemi üretilmiştir. Kirecin oluşturduğu bozulmalara karşı yüzeyi teflon kaplanmıştır. Korozyona uğramaması için yapısında Magnezyum Anot parça bulunmaktadır. Termostati otomatiktir. 45°C - 60°C

Bağlantı Çapı : 1 1/4"
Güç : 1500 w/s

Pompa



Otomatik basınç arttırıcı pompa, basınç ihtiyacı olan her yerde kullanılabilir. Güneş enerjisi sistemleri, çamaşır makineleri, merkezi sistemlerde zayıf çalışan radyatörler vb. Pompanın gövdesi çeliktir, sıslak rotorludur, tüm bağlantılar piring kaplanmıştır. Max. Çalışma sıcaklığı 90°C'dir.

Bağlantı Çapı : 1/2"
Güç : 1 - 2 Bar