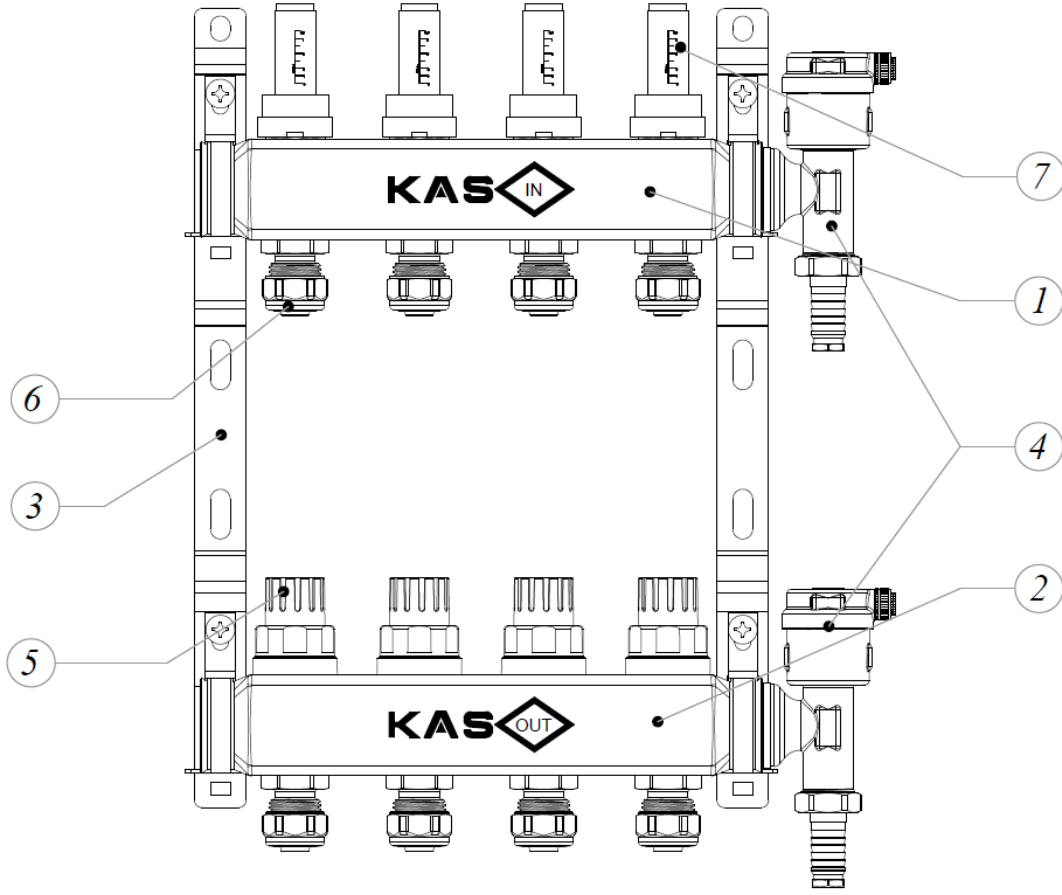


PASLANMAZ KOLLEKTÖR SETİ MONTAJ TALİMATI

Kare Tip Debili-Termostatik Paslanmaz Kollektör Seti



Genel Bileşenler ve İşlevleri

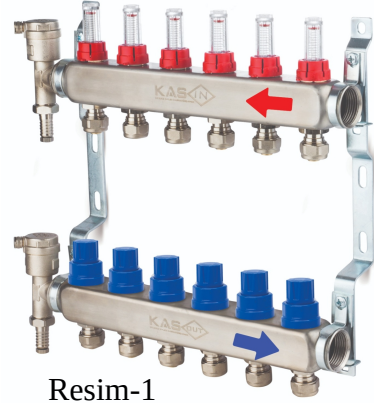
No	Malzeme Adı	İşlevi
1	Debili Kollektör	Giriş hattına gelen sıcak suyu zonlara dağıtmaya yarar.
2	Termostatik Kollektör	Zonlardan gelen soğuk suyu toplamaya yarar. Aktüatör montajına uyumlu salmastralı kollektördür.
3	Kelepçe	Kollektör setini sabitlemeye yarar.
4	Otomatik Purjörlü Tahliye Musluğu	Sistemin havasının alınmasına ve sistemdeki suyu tahliye etmeye yarar.
5	Çift parçalı ayar kapağı	Alt parçayı salmatraya sabitleyip, üst volanı çevirerek istenilen debi akışını sağlamaya yarar.
6	Boru bağlantı rakor takımı	Kollektör ile boru arasında bağlantı sağlamaya yarar.
7	Debimetre	Sistemdeki her bir hattın akış miktarını lt/dk olarak görmeye ve istenilen değerde ayarlamaya yarar.



Kolektörün Giriş-Dönüş Hatlarına Göre Yerleşimi:

Sıcak su giriş hattı debimetreli kollektöre, soğuk su dönüş hattı ise termostatik salmatralı (vanalı veya aktüatörlü) kollektöre bağlanmalıdır. Kollektörün üstündeki ok işaretlerine **IN** (giriş) – **OUT** (çıkış) ifadelerine bakılarak akış yönleri belirlenmelidir.

Kullanıcıların bu kuralı sağlamasına yardımcı olmak için, kollektörlerin üzerinde **IN** (giriş) – **OUT** (çıkış) ifadeleri bulunmaktadır. (Resim-1)



Resim-1

Kastherm Paslanmaz Kollektör Seti Özellikleri

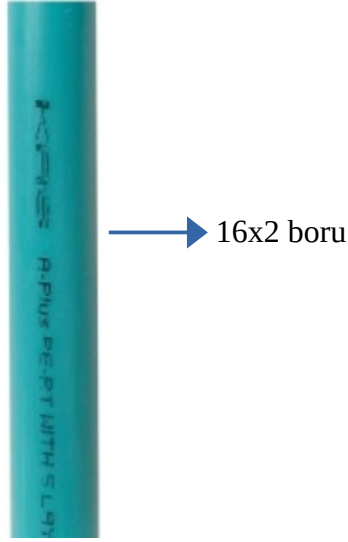
- Kastherm paslanmaz kollektör seti, yerden ısıtma sistemlerinde ısı kaynağından gelen sıcak suyun zeminde yer alan borular içerisinde dolaşımını sağlayarak ortamı ısıtmak için kullanılır.
- Kastherm paslanmaz kollektör seti giriş hattı ve dönüş hattı olmak üzere iki adet kollektörden oluşmaktadır:
 - Giriş hattı kollektöründe 0-5 lt/dk ayar özellikli debimetreler,
 - Dönüş hattı kollektöründe ise aktüatör montajına uygun salmastralı vanalar yer almaktadır.
- Kastherm paslanmaz kollektör seti, sistemin havasını almakta kullanılan ve sistemden su tahliyesi sağlayan iki adet otomatik purjörli tahliye musluğu içermektedir.
- Kastherm paslanmaz kollektör seti, yerden ısıtma borularının kollektöre bağlanmasında kullanıcıya kolaylık sağlaması için, tüm giriş ve dönüş zonlarının rakorları montajlı bir şekilde teslim edilmektedir.

Dikkat:

- Taşıma ve nakliye esnasında ürünün zarar görmemesine dikkat ediniz. Montaj öncesi, mamülün içine, çalışmasını etkileyecek yabancı madde girmemesi için montaj anına kadar paketten çıkarmayınız.
- Montaj öncesi tesisatınızdaki her türlü yabancı maddeyi temizleyiniz.
- Ürünlerin dengede durması ve rakorların esnememesi için, montaj esnasında ürünle beraber gelen kelepçeleri muhakkak kullanınız.
- Montaj esnasında uygun montaj aparatlarını kullanınız.
- Ürün montajında sadece KAS firmasının ürünlerini kullanınız.
- Gerekli durumda yoğuşma riskine karşı uygun izolasyonu sağlayınız.
- Kollektörleri $\leq +4$ °C sıcaklıklardaki çalışma koşullarından koruyunuz.
- Kollektörü tesisata montaj ederken aşırı ilaç veya keten kullanımı, ürünün işlevselliğini etkilediğinden dikkat ediniz.

Montaj Talimatları

1- Boruyu paralel olacak ve çapak bırakılmayacak şekilde uygun bir kesme aparatı ile kesiniz. (Resim-2)



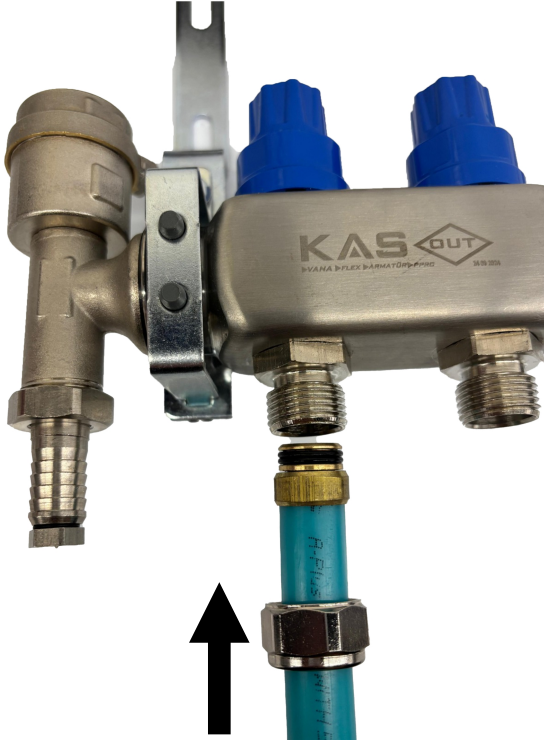
Resim-2

2- Öncelikle sıkma somununu ve yüksüğü boruya takınız. Daha sonra uç soketini borunun ağzına yerleştiriniz. (Resim-3)



Resim-3

3- Uç parçaları takılmış olan boruyu kollektör nipeline iyice yerleştiriniz. (Resim-4)



Resim-4

4- Bir elinizle boruyu nipele doğru bastırırken, diğer elinizle sıkma somununu rakordaki boşluğuna alacak şekilde sıkınız. (Resim-5)



Resim-5

5- Kollektör üzerindeki nipele montaj yükünü yansıtmamak için çift anahtar kullanınız. (Resim-6)



Resim-6

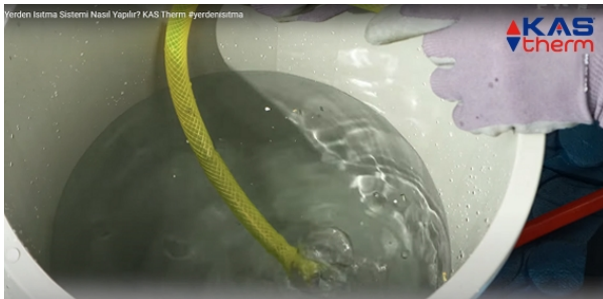
6- Montaj işlemleri tamamlandıktan sonra sistemin havası alınmalı ve gerekli basınç testleri yapılmalıdır. (Resim-7)



1. Havası alınacak hattın debimetresini açınız. (Diğer debimetreler kapalı olacak.)



2. Aynı hattın salmastrasını açınız. (Diğer salmastralar kapalı olacak.)



3. Baloncuk çıkmayana kadar su tahliye ediniz. (Bu esnada giriş kesme vanası açık, dönüş kesme vanası kapalı olmalıdır.)



4. Hava alma işlemi tamamlandıktan sonra sistem basınç testi yapınız. (Bu test şap işleminden önce yapılmalıdır.)

Resim-7