



HAVA AYIRICI

GENEL ÖZELLİKLER

Suyun içinde erimiş halde bulunan oksijen; basınç altında sıcaklığı arttığında açığa çıkar, suyun içerisinde hava kabarcıkları oluşturur.

Hava kabarcıkları:

Isıtma sistemlerinde ve tüm tesisat borularında korozyona, pompalarda ve tesisatta kavitasyona neden olur. Isı transfer yüzeylerine yapışan kabarcıklar ısı geçirgenliğini düşürerek verim kaybına yol açar. Pompa ve diğer armatürlerde arızalara neden olur. Tesisat borularında ve özellikle radyatörlerde rahatsız edici seslere yol açar.

Hava Ayırıcı suyun içerisinde bulunan hava kabarcıklarını özel tasarımı metal dolgu malzemesinin yüzeyinde toplar ve dışarı atar. Böylece tesisat ve ısı transfer ekipmanlarında oluşan sorunlar önlenir, sistemin sağlıklı çalışması sağlanır.

Kullanım Alanları:

- Merkezi ve bireysel ısıtma sistemleri
- İklimlendirme ve soğutma sistemleri
- Yerden ısıtma sistemleri

Hava ayırıcıların çalışma prensibi birkaç fizik ilkesinin bir arada işlemesine dayanır. Aktif bölümü genişletilmiş paslanmaz çelik sacdan oluşur. Bu saclar gövde içinde radyal biçimde yerleştirilmiş olup, su akışını sirkülasyonda problem olmayacak şekilde keserek güçlü türbülans yaratır. Yaratılan türbülans hareketli hız ve basınçta değişmelere; bu da mikro hava kabarcıklarının salınmasına neden olur. Moleküler çekim gücünün etkisinden dolayı, bu mikro kabarcıklar genişletilmiş metal yüzeylerinde birikme eğilimi gösterir.

Kabarcıklar bir arada toplanır, metal yüzeylerindeki hidrostatik itme gücü metal yapıya yapışma gücünü geçtiği yerde, mikro kabarcıklar üst bölümde hava odasında toplanırlar, burada yüzdürme ile düzenlenen hava hacmi hava atma ventilini çalıştırır ve böylece fazla havayı dışarı atar.

Not: Sistemin verimli ve düzgün çalışabilmesi için hava atıcı kullanmak gerekir.

Gövde

St 37.2 Karbon Çelik

Hava Ayırıcı

AISI 304 Paslanmaz Çelik

Maks. Çalışma Basıncı

10 bar

Maks. Çalışma Sıcaklığı

100°C

Bağlantı Tipi

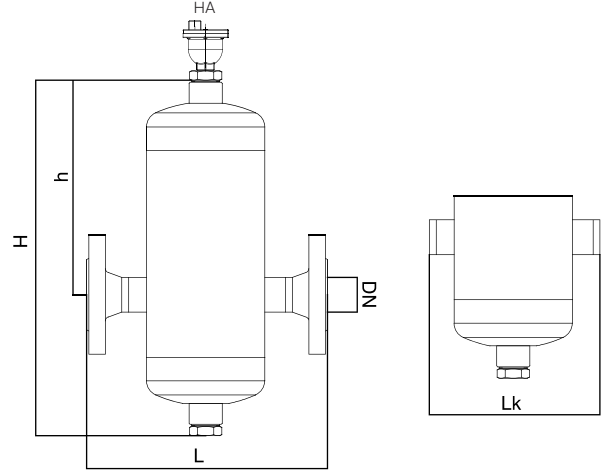
Dişli / Flanşlı



HAVA AYIRICI

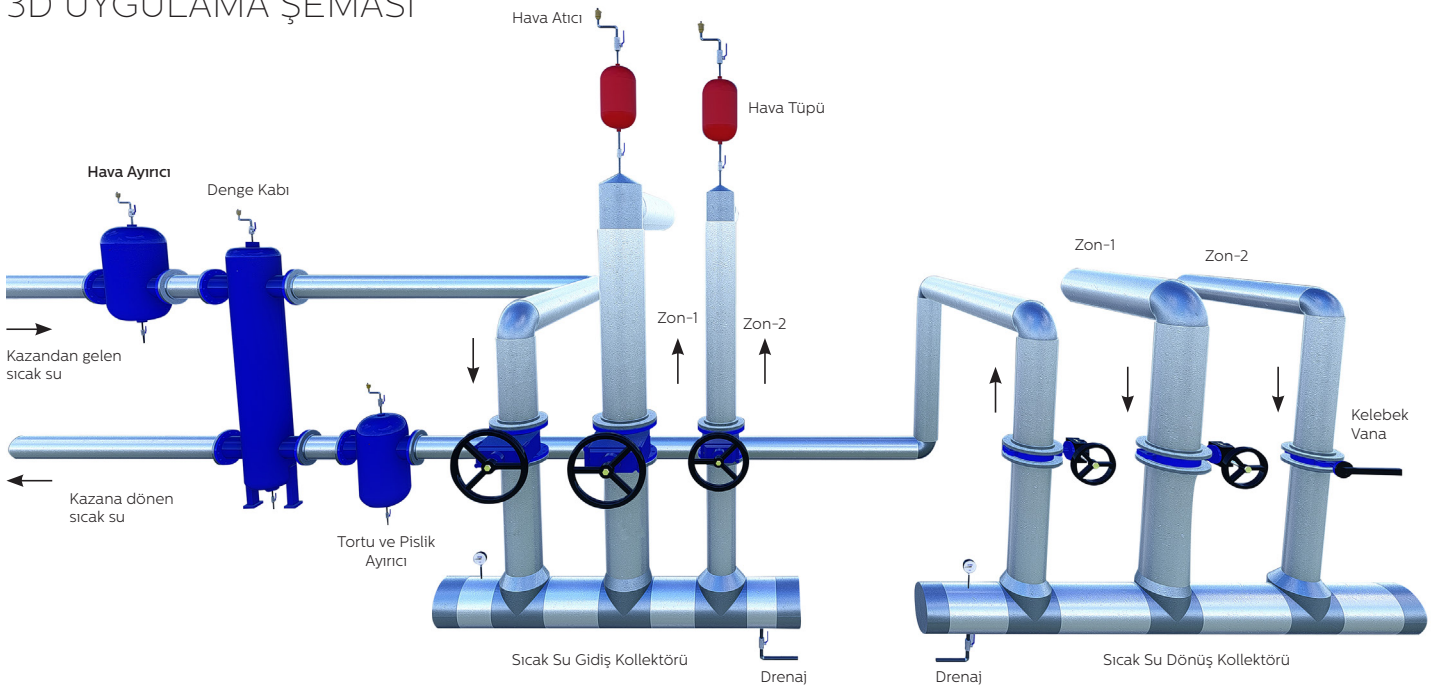
TEKNİK ÖZELLİKLER

BOYUTLAR(mm)					
DN	L	Lk	H	h	HA
65	300	280	475	330	1/2"
80	400	380	600	400	1/2"
100	400	380	600	400	1/2"
125	600	580	800	540	1/2"
150	600	580	800	540	1/2"
200	750	730	950	615	1/2"
250	850	830	1120	710	1/2"
300	950	1080	1350	915	1/2"
350	1100	1080	1500	1050	1/2"
400	1200	1180	1700	1225	1/2"



HA: Hava Atıcı

3D UYGULAMA ŞEMASI



Tesisattaki mevcut havanın, sisteme vereceği korozyon, kavitasyon, ses gibi zararları önlemek amacıyla kullanılır. Sıcak su hatlarında kazan çıkışına denge kabından önce konulur.

Montaj Bilgileri

Isıtma sistemlerinde : Kazan çıkışına

Soğutma Sistemlerinde : Çiller girişine



GENEL MÜDÜRLÜK / FABRİKA

Atatürk Sanayi Bölgesi Hadımköy Mahallesi Mustafa İnan Caddesi No: 44 Arnavutköy - İSTANBUL
Tel: +90 212 771 01 45 (pbx) | Faks: +90 212 771 47 27 | info@ayvaz.com | www.ayvaz.com