



DISCALSLIM® Hava Ayırıcı

551 serisi

www.caleffi.com



PATENT PENDING

- HVAC sistemlerindeki havanın otomatik ve sürekli olarak mikro-kabarcık seviyesine kadar giderilmesi (yavaş, sürekli hava giderimi).
- Ayarlanabilir bağlantı aparatları sayesinde hem yatay hem de dikey borulara montaj için idealdir.
- Özel iç kuruluşu, mikro-kabarcıkları çok düşük basınç düşümleri ile yok eder.
- Sisteme zarar verici sızıntıları önlemek için higroskopik emniyet kapağı ile donatılmıştır.
- Havası tamamen giderilmiş suyun dolaşımı her türlü gürültü, korozyon, bölgesel aşırı ısınma veya mekanik hasardan arınmış olarak sistemin optimum koşullar altında çalışmasını sağlar.
- Bu özel hava ayırıcı serisi, kombi altında hem bakır hem de çelik borular üzerinde monte etmek için uygundur.



CALEFFI
Hydronic Solutions

ÜRÜN YELPAZESİ



KOD	BAĞLANTILAR
551805	3/4" F
551806	1" F

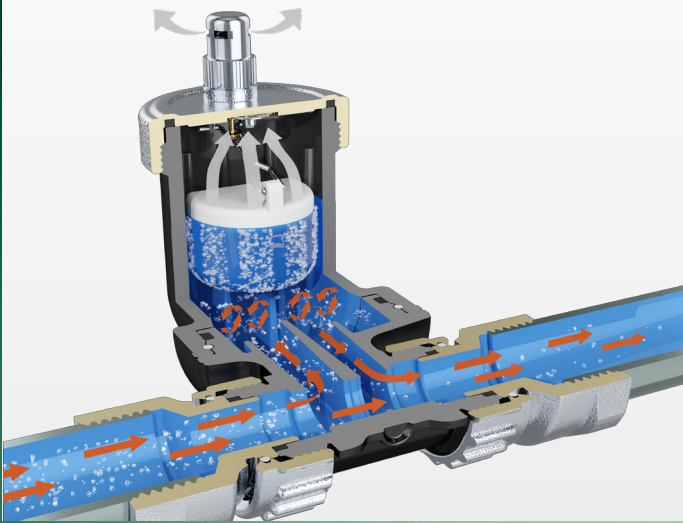
KOD	BAĞLANTILAR
551801	Ø 18
551802	Ø 22

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde malzemesi	PPAG40
Akışkan ortam	su, glikol solüsyonları
Maks. glikol yüzdesi	%30
Maks. çalışma sıcaklığı	110°C
Maks. çalışma basıncı	3 bar

KURULUM

DISCALSLIM'in özel iç dizaynı, basınç düşümlerini minimuma indirir. İç dizaynı, akışın bir kısmını hava ayırma haznesine yönlendirir. Hazne içerisinde kanatçıklar yardımıyla su yavaşlatılır ve ikincil hazneye yönlendirilir; böylece bir türbülanslı bir akış oluşturulur. Ortaya çıkan mini-girdaplar sayesinde akışta bulunan hava, mikro-kabarcık seviyesinde ayrılır; haznenin alt kısmında toplanıp daha büyük kabarcıklar halinde birleştikten sonra şamandıra kenarında yer alan drenaj kanallarından yukarı doğru yükselir. Vananın üst kısmına ulaştıklarında, birleşen kabarcıklar şamandırayı aşağıya doğru iterek tahliye vanasının açılmasına ve biriken havanın tahliye olmasını sağlar.



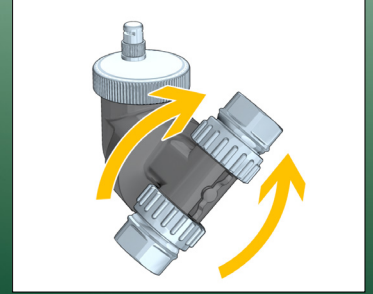
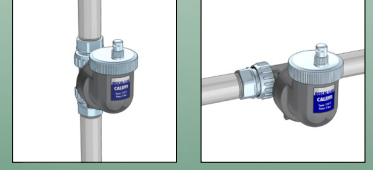
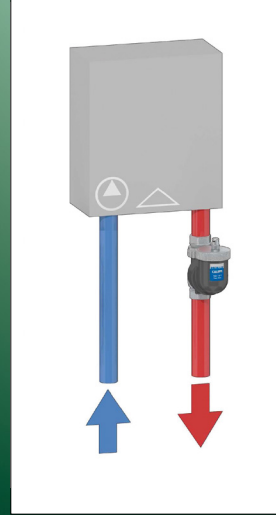
REFERANS BELGELER

551 serisi - Teknik broşür 01337

BU YAYINDA YER ALAN ÜRÜNLERİ VE BUNLARA AİT İLGİLİ TEKNİK VERİLERİ HERHANGİ BİR ZAMANDA VE ÖNCEDEN HABER VERMEKSİZİN DEĞİŞTİRME HAKKIMIZI SAKLI TUTARIZ.

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Hem yatay hem de dikey borulara monte edilebilir. Baş aşağı monte edilmez.



YAPI DETAYLARI

Higroskopik kapak

Higroskopik kapağın çalışma prensibi, conta kartuşu oluşturan selüloz fiber disklerin özelliklerini esas almaktadır. Bu diskler su ile temas ettiğinde hacmen %50 büyürler, böylelikle vanayı kapatırlar. Bu, su sızıntısı durumunda yaşanabilecek hasarları önler.

Teknopolimer

Hava ayırıcı, ısıtma ve soğutma sistemi uygulamaları için özel olarak seçilen bir teknik polimerden imal edilmiştir.

Teknopolimerin temel özellikleri:

- maksimum gerilme mukavemetini korurken yüksek süzme gücü sağlar;
- çatlak yayılmasına karşı dayanımı yüksektir;
- sürekli gerçekleşen mekanik işlemler için çok düşük nem emme özelliğine sahiptir;
- sürekli gerçekleşen ortam akışının neden olduğu aşınmaya karşı yüksek dayanımlıdır;
- sıcaklık değişikliğinde performans korunur;
- devrelerde kullanılan glikol ve katkı maddelerine uyumludur.

Bu malzemenin temel özellikleri gözönünde bulundurulduğunda, yüksek gerilimli alanlara uygun şekillendirildiği takdirde hava ayırıcıların imalatında tipik olarak kullanılan metallerle karşılaştırılabilir.

CALEFFI
Hydronic Solutions

Caleffi Türkiye - Şerifali Mah. Çetin Cad. Kızkalesi Sk. - Elite Plaza No: 1A/3 Ümraniye -
Tel. +90 (216) 313 2215 - İSTANBUL - TÜRKİYE
info.tr@caleffi.com - www.caleffi.com - © Telif Hakkı 2019 Caleffi