

H₂O DESAL master

ELYSATOR Eng. AG™

Karışık yataklı reçineye
en iyi alternatif.

- kullanışlı
- harici güç yok

- en iyi maliyet- fayda oranı
- yüksek performans



HİÇ BU KADAR KOLAY OLMAMIŞTI – HER ZAMAN EN YÜKSEK KALİTE H₂O

swiss made 



Sistem su arıtması yeniden tanımlandı

Sistem suyuna yönelik gereksinimler, arıtımı konusunda yüksek talepler doğurur. H₂O DESAL® master tüm bu talepleri mümkün olan en iyi şekilde karşılamaktadır. Odak noktası her zaman çevresel uyumluluk ve ekolojidir. Reçine veya kimyasal maddeye gerek yoktur.

Cihazınız için:

- Her boyutta ısıtma sistemi
- Soğutma sistemleri
- Proses suyu
- Temizlik amaçlı su

Karışık yataklı reçineye **en iyi alternatif** ters ozmozdur. Demineralize su için en uygun prosesle birlikte en kolay kullanımı garanti eder. Ve hepsi sürekli olarak nötre yakın bir pH değerinde.

H₂O DESAL® master tüm bunları mümkün olan en iyi şekilde başarır. Eşsiz membranı, basınç artışı veya harici güç olmadan yüksek verim sağlar. Teknik amaçlı su devrelerinde bulunan mineraller ve tuzlar korozyona ve birikintilere neden olur. H₂O DESAL® master bu maddeleri sudan filtreleyerek geçerli kurallara uygun olarak uzun ve sorunsuz çalışmayı garanti eder.

Sonunda sistemi doldurmak için mobil bir osmoz cihazı ortaya çıktı. Kullanımı kolay, tak ve çalıştır, uygun fiyatlı su.

Isıtma suyu standartları

Mevcut VDI ve SWKI standartlarına göre, ısıtma sistemlerine yönelik dolum suyunun, mineral birikintilerinin oluşumunu önlemek için ön işlemden geçirilmesi gerekmektedir. Pratik deneyimler, düşük sertlik seviyesine sahip suyun bile, duvara monte gaz kazanları, ısı pompaları ve güneş enerjisi termal sistemleri gibi modern cihazlara zarar verebilecek kireç birikintileri üretebileceğini göstermiştir. Sistemin su içeriği ne kadar büyük olursa (örneğin silindirler), doldurma suyundan kaynaklanan kireçlenme de o kadar fazla olur. Sertliği 30°FH (17°dH) olan su, her metreküpünde 300 gram kireç üretir. Müstakil bir evdeki 350 litre su içeren bir sistem kireç miktarı 100 gram olacaktır; modern bir ısı eşanjörünü devre dışı bırakmak için fazlasıyla yeterlidir. Önde gelen kazan üreticileri ve İsviçre Bina Teknolojisi Mühendisleri Derneği tarafından ısıtma sistemlerinin doldurulması için demineralize su kullanılması öngörülmektedir.

ANA ÖZELLİKLER



Membran

Düşük basınçta yüksek verim için özel geniş membran. 50.000 litreye kadar kapasite. Tüm standartları karşılayan en kaliteli demineralize su.



Dağıtıcı

Cihazın kontrol merkezi (gösterildiği gibi).

Ham su girişinde bir manometre ve bir basınç kontrol vanası bulunur. Süzüntü çıkışında koç darbesi önleyicinin yanı sıra başka bir basınç göstergesi daha bulunmaktadır. Bu, cihazın yüksek basınçlı ekipmanlarla kullanılmasına olanak sağlar.



Basınç düşürücü valfli filtre

Bu isteğe bağlı aksesuar, özel ince gözenekli membranınızı kirden korur. Basınç düşürücü vana, sahadaki her türlü spesifik gereksinime ve basınç koşullarına göre serbestçe ayarlanabilir, böylece optimum çıkış sağlanır.



Ekran

Net ekran sayesinde kullanıcı, tuzların ve hacimsel akışın giriş ve çıkış değerlerini kolaylıkla izleyebilir ve ayarlayabilir.

GERÇEKLER & RAKAMLAR

Giriş

Basınç: P_{min} : 3,0 bar
 P_{maks} : 5,7 bar

Sıcaklık: T_{max} : +40 C

Verim: Q_{min} : 20 lt/dak
 $Q_{Optimum}$: 30 lt/dk

Çıkış

Nüfuz : 5,7 barda 10 lt/dk'ya kadar*
yaklaşık. 4,0 barda 6 lt/dk*

Besleme: Musluk suyu kalitesi

Elde tutma: %93 - 96

Ağırlık

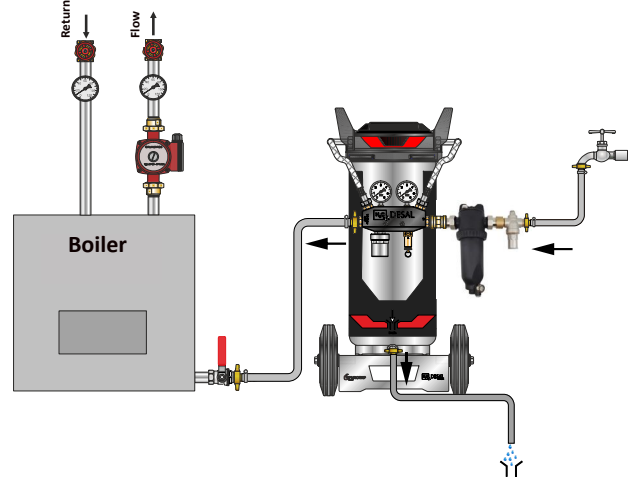
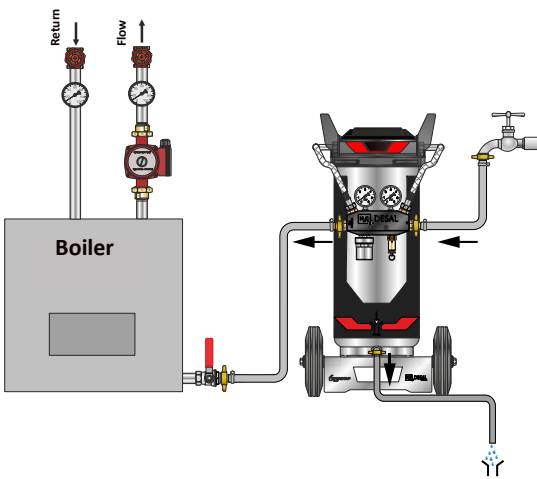
Cihaz (araba dahil) : 22,5 kg
Membran : 9,5 kg

Sistemde yıkama yok / Donmaya karşı koruma

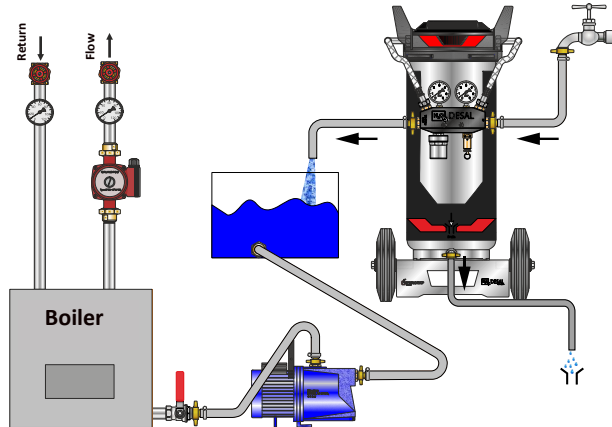
Bağlantı versiyonları

Doğrudan kullanma suyuna:

İnce filtre aracılığıyla:



Basıncsız bir tank aracılığıyla (en yüksek verim):



ELYSATOR
engineering water

