

PUROTAP® mini

Bu denenmiş ve test edilmiş duvara monte ünite için yeni tasarım.

Sistem suyunun demineralizasyonu için değiştirilebilir kartuşlu.



**basit
hızlı
güvenilir**

**SWKI BT 102-01
VDI 2035
ÖNORM H 5195-1**

Bu denenmiş ve test edilmiş duvara monte ünite için yeni tasarım. Daha büyük ısıtma ve soğutma sistemlerinde ilave suyun minerallerden arındırılması için. Entegre kombine sayaç ile. Güç bağlantısı gerekmez. Duvara monte edilen ünite, değiştirilebilen bir PUROTAP® 1000 tek kullanımlık kartuş içerir.

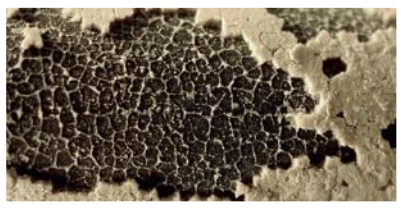
Standart ısıtma suyu

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 suyu nedeniyle o kadar fazla kireç oluşur. Sertliği 17°dH (30°FH) olan su, her metreküp su için 300 gram kireç üretir. Müstakil bir evde 350 litre suya sahip bir sistem için bu değer 100 gram dolayındadır. 100 gram, modern, yüksek performanslı bir ısı eşanjörünü devre dışı bırakmak için fazlasıyla yeterli.

Su dolu sistemlerde demineralize edilmemiş musluk suyunun potansiyel sonuçları:



Çamur



Kireçlenme



Delinme, korozyon

Neden teknik amaçlar için arıtılmış su?

Su devreleri demineralize suya ihtiyaç duyar

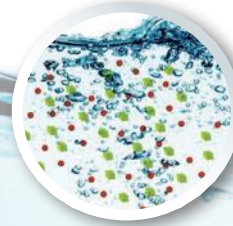
Isıtma ve soğutma sistemleri, enerji santralleri, endüstriyel tesisler ve gemi motorları gibi su dolu sistemler, su kalitesi açısından yüksek talepler doğurur. Musluk suyu, su dolu sistemlerde çamur, kireç ve pas birikmesine yol açan mineraller, tuzlar ve gazlar içerir. Musluk suyu istenilen teknolojik uygulamaya uygun hale gelinceye kadar filtrelenmelidir. Teknik su, kimyasal ve fiziksel özellikleri açısından üreticiler, mühendisler ve meslek birlikleri tarafından belirlenen teknik standartlara uygun olmalıdır.

Demineralize suyun başlıca faydaları

- *daha fazla enerji verimliliği*
- *azaltılmış bakım maliyetleri*
- *garanti taleplerine ve tüketicinin korunmasına olanak tanır*

Musluk suyu:
mineraller ve gazlarla
zenginleştirilmiştir

Karıştırma yatağı iyon
reçinesi yoluyla
filtrelendikten sonra teknik
amaçlar için saf arıtılmış su



Önde gelen kazan üreticileri ve İsviçre Bina Teknolojisi Mühendisleri Derneği tarafından ısıtma sistemlerinin doldurulması için demineralize su kullanılması öngörülmektedir.

Aşağıdaki standartlara kolay ve garantili uyum:

SWKI BT 102-01, VDI 2035 Bölüm 2, ÖNORM H 5195-1

PUROTAP® mini – duvara monte ünite için yeni tasarım

Daha büyük ısıtma ve soğutma sistemlerinde sistem suyunun basit ve güvenilir şekilde demineralizasyonu için değiştirilebilir PUROTAP® 1000 kartuşlu duvara monte ünite.



Önemli not: Kartuş sürekli olarak basınca maruz bırakılmamalıdır. Kalıcı bağlantılar için PUROTAP® compenso serisini öneriyoruz.

Özellikler ve boyutlar

PUROTAP® mini (incl. PUROTAP® 1000 cartridge)

Kapasite	15 m ³ at 1 °fH 8.5 m ³ at 1 °dH
İşletme basıncı	4 bar geçici
Verim	10 lt / min
Su sıcaklığı	maks. 60 °C geçici

Kombine sayaç

Isıtma suyunun elektrik iletkenliğinin profesyonel ve güvenilir ölçümü.

PUROTAP® kombine ölçüm cihazı, güvenilir sistem dolumu için hassas ölçümler yapar. İletkenliği, verimi ve akış hızını litre cinsinden ölçer. Programlanabilir limit Sıfırlanabilir su sayacı. Pili.

Önerilen sınır

50 µS / 33 TDS; Bu seviyelerin üzerindeki reçneyi değiştirin.

Yedek kartuş

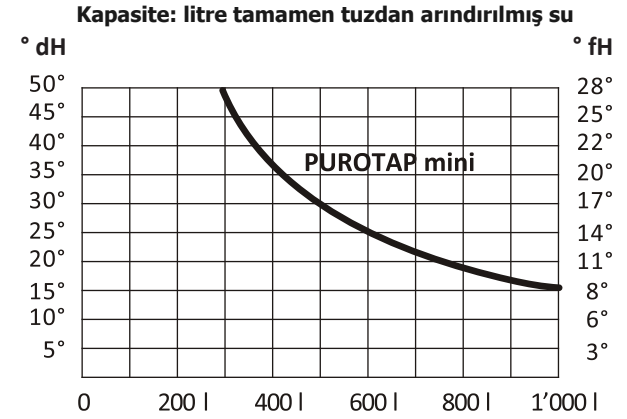
Limite ulaşıldığında kartuşu yeni bir PUROTAP® 1000 tek kullanımlık kartuşla değiştirin.

Yeni bir PUROTAP® 1000 tek kullanımlık kartuş takmanız gerektiğinde, iki parçalı muhafazanın ön kısmı kolayca çıkarılabilir.

İYİ SEBEPLER

- ✓ Kolay kurulum
- ✓ Değiştirilebilir kartuş
- ✓ Entegre ölçüm
- ✓ Mevcut standartlara uygundur (tüketici koruması)

Kapasite

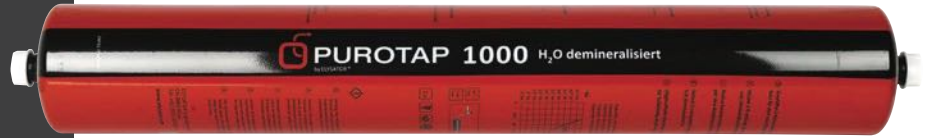


Yukarıdaki tablo, dolu tuzdan arındırma kartuşunun kapasitesini, dolum suyunun toplam sertliğinin bir fonksiyonu olarak göstermektedir.

Örnek: 20°fH / 11°dH sertlik seviyesinde, PUROTAP® 1000 tek kullanımlık kartuşlu PUROTAP® mini, yaklaşık 750 litre tamamen tuzdan arındırılmış su sağlar.

Yedek kartuş

PUROTAP® 1000 tek kullanımlık kartuş



PUROTAP® mini, 3/4" adaptörlü ve montaj vidalı 4 metre uzunluğundaki hortum için hortum braketli bir duvara montaj braketinden oluşur.

