62375 - TF1 Omega+ Filter 1 ¼” BSP

TF1 Omega + Filtresi, daha büyük, hafif ticari ısıtma ve soğutma sistemleri için tasarlanmış yüksek performanslı merkezi ısıtma sistemi filtresidir. Manyetik ve manyetik olmayan sistem kalıntılarını gidermek için benzersiz Hidronik Parçacık Ayırma (HPS) teknolojisi ve manyetik filtreleme kullanır ve kazan arıza riskini azaltır ve ısıtma sistemin verimliliğini ve ömrünü artırır. Basınç testi uygulanmış bu sızdırmaz filtre, çeşitli akış hızlarında ve sistem boyutlarında yüksek verimli yakalama işlevi sunduğu için güvenilirlik ve performans amaç doğrultusunda üretilmiştir.

- Hafif ticari ısıtma sistemleri için tasarlanmış olan basınç testi yapılmış, yalıtımlı birim.
- Çeşitli akış hızlarında ve sistem boyutlarında yüksek etkili yakalama. 1 ¼ ”ve 1 ½” dişi boru bağlantısı olarak mevcuttur.
- Kurulumu kolay - yatay ve dikey boru tesisatı oryantasyonuna uyar. Filtre 45⁰ derece açıyla çalışabilir.
- Bir dizi manyetik ve manyetik olmayan birikinti türünün yakalanmasını sağlayan daha büyük sistem boyutları için özel olarak tasarlanmış benzersiz eylem.
- Akışı tıkamayacak veya kısıtlamayacak.
- 10 Yıl Garanti

Ek Bilgiler

TF1 Omega+ Filtre, ısıtma ve soğutma sistemi uygulamaları için uygun, oldukça güçlü mühendislik dereceli pirinçten üretilmiştir. Pirinç bileşenler, dayanıklılığı ve direnci artırmak için nikel kaplıdır, yani filtrenin merkezi ısıtma sistemlerinde kullanılan çeşitli glikol ve katkı maddeleriyle uyumludur.

TF1 Omega+ Filtre, yüksek toplama verimliliği sağlarken aynı zamanda minimum basınç kaybı için tasarlanmıştır. Dahili Hidronik Parçacık Ayırıcı (HPS), mıknatıs yapısı ve düşük akış alanı, filtrenin sistem kirleticilerini yakalamasını sağlarken, ısıtma sisteminin geri kalanını etkilememesini sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

TF1 Omega+ Filter, filtrenin mümkün olan en iyi performansı sunmasını sağlayan yüksek kaliteli bileşen parçaları kullanır. Mıknatıs, sistem kirleticilerinin sürekli ve tutarlı filtrasyonunu sağlayan paslanmaz çelik HPS ile birlikte yüksek verimli yakalama oranı sağlayan birinci sınıf neodimyum kullanılarak üretilmiştir.

Copyright Fernox © 2026

Başvuru

Hafif ticari sistemlere kurulmak üzere tasarlanmıştır. TF1 Omega+ Filtre, manifold üzerindeki okla gösterilen akış yönüne göre her iki akış yönünde yatay veya dikey borulara kolayca takılabilir. TF1 Omega+ Filtre, suyun ısıtma ve soğutma sisteminde kullanılan karışık metallerle temas ettiğinde kimyasal reaksiyon sonucunda sistemde birikerek sirküle eden korozyon kalıntılarının zararlı etkilerinden kazanı korumak için tasarlanmıştır. Kurulum Talimatları sağlanmıştır. Tercihen TF1 Omega+ Filtre kazana dönüşte takılmalı ve alan veya kafa yüksekliği kısıtlıysa dikey pozisyondan 45º'ye kadar monte edilebilir.

Ambalajlama, Taşıma ve Güvenlik

Tüm manyetik ürünlerle olduğu gibi implante kardiyak cihazınız varsa magnetik filtresi ile çalışırken her zaman ekstra dikkat edilmesi gerekmektedir.
Talimatlar dahil ayrı ayrı paketlenmiştir. Özel saklama gereksinimleri yoktur.

Teknik Özellikler

Filtre Gövdesi - Dövme pirinç (EN 12165-CW617N-DW), Nikel kaplama
Manifold - Dövme pirinç (EN 12165-CW617N-DW), Nikel kaplama
Mıknatıs - Neodim
Hidronik Parçacık Ayırıcı - Paslanmaz Çelik
Segman - Paslanmaz Çelik
Boşaltma Vanası - Nikel kaplı pirinç
Contalar ve Pullar - EPDM

Copyright Fernox © 2026

Performans

Uygun Sıvılar:
Su
Engellenmiş Glikol Çözeltisi
Fernox Kimyasal Ürünleri/Sistem Katkı Maddeleri
Maksimum Glikol Yüzdesi -%50

Maksimum Çalışma Basıncı - 50 L / dak
Maksimum Çalışma Sıcaklığı - 100ºC
Yakalama Hızı - Sistem kirleticilerinin %100'üne kadar

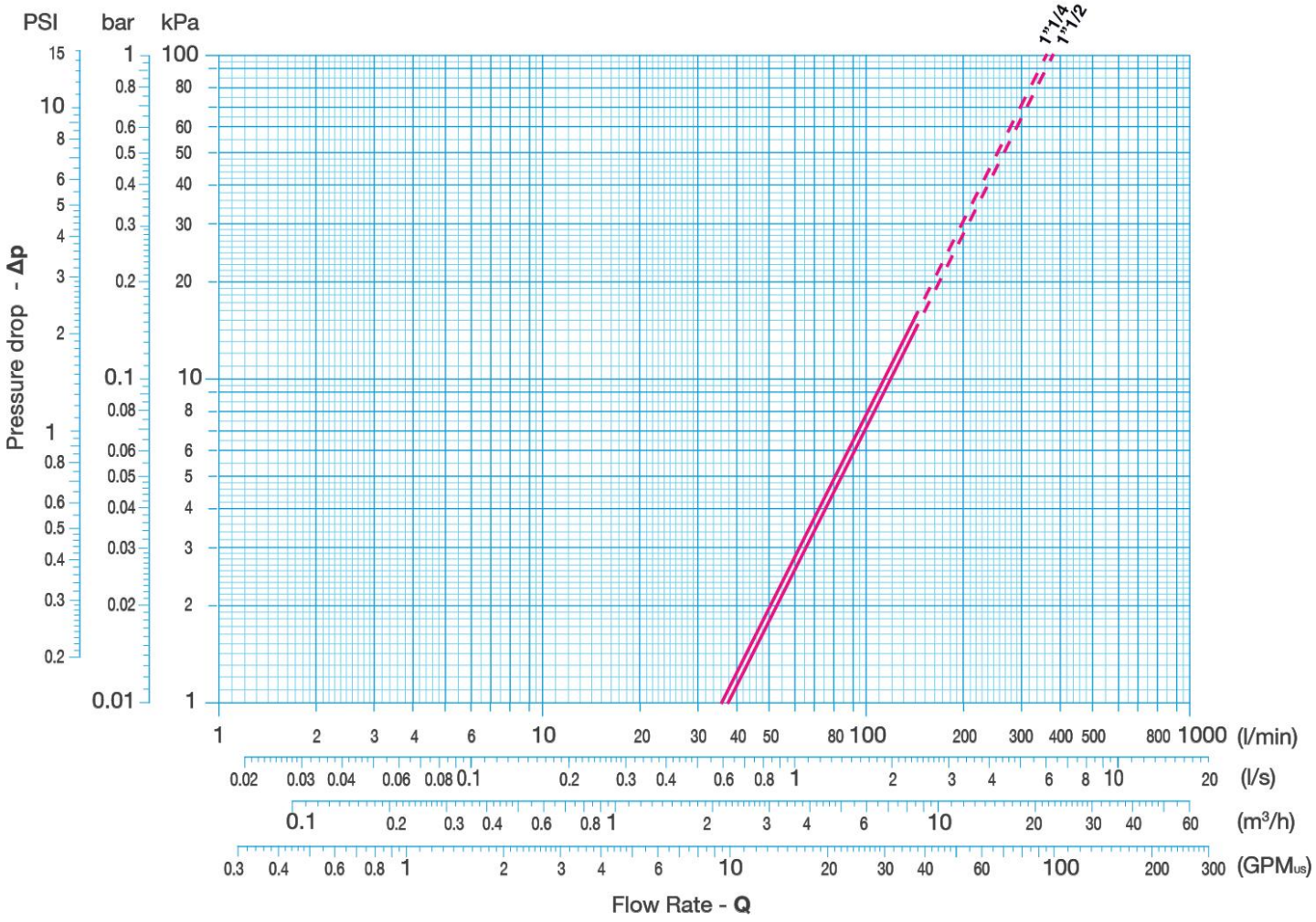
Çalışma Prensibi - Kirlenmiş su, askıdaki çeşitli sistem kalıntılarını ve partikül maddesini taşıyan manifold yoluyla filtreye girer. Manyetit gibi demir içeren kirleticiler de dahil olmak üzere bu döküntü, manifold boyunca ve filtrenin ana gövdesine doğru hareket eder. Hidronik Parçacık Ayırıcı (HPS) tarafından filtre içinde oluşturulan tasarlanmış akış özellikleri nedeniyle su, filtrenin altına doğru zorlanır. HPS işlevi, su tarafından askıda tutulan tüm kir parçacıklarının parçalanmasına yardımcı olur ve bu parçacıkları filtrenin tabanında tasarlanmış düşük akışlı bir alana yönlendirir.
Filtrenin içindeki suyun dinamik akışı, yüksek güçlü mıknatıs yapısı tarafından demir içeren yabancı maddelerin yakalanmasını da sağlar.
Filtreden çıkmak için su, mıknatıs kılıfının üzerinden ve HPS'nin çevresinden, sonra da manifolddan geçmelidir. Bu şekilde, sistem kirleticileri üniteden kaçamaz ve ya düşük akış alanında sıkışır ya da güçlü mıknatıs tarafından yakalanır, yani temiz su filtreden çıkar. Filtrede toplanan her türlü kir, daha sonra mıknatısı kılıftan çıkarıp boşaltma vanasını açarak boşaltılabilir. Bu prosedür temizleme rehberinde gösterilmiştir ve sistemin kapatılmasını veya filtrenin sökülmesini gerektirmez.

Hacim Ölçümü ve Barkodlar

Barkod EAN	5014551623750	OCU Barkodu	
Tek Ünite Ağırlığı (kg)	4.69	Dış Kolon Ağırlığı (kg)	4.69
Tek Ünite Yüksekliği (mm)	110	Dış Karton Yüksekliği (mm)	110
Tek Ünite Genişliği (mm)	270	Dış Karton Genişliği (mm)	270
Tek Ünite Derinliği (mm)	200	Dış Karton Derinliği (mm)	200

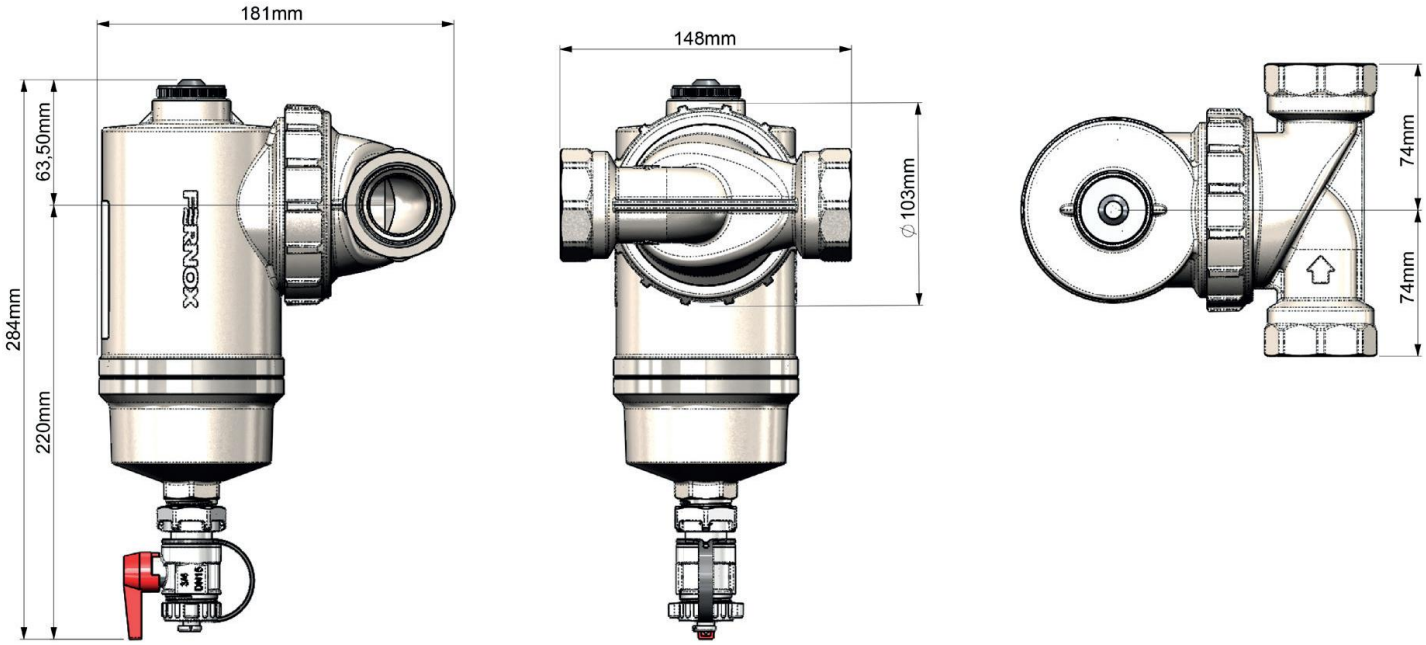
Copyright Fernox © 2026

Grafik



Copyright Fernox © 2026

Boyut Şeması



Son Güncelleme	2026-10-01T08:31:21.474000

Copyright Fernox © 2026