



SPEAR & JACKSON

Yüksek Performanslı Filtreler

Ticari ve Endüstriyel Isıtma Sistemleri için



OTOMATİK
HAVLANDIRMA İLE
BİRLİKTE

KOREZYONA KARŞI
EKSTRA
KORUMA



BoilerMag[®]
Ultimate Heating System Protection

www.boilermag.com

ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİNİN KORUNMASI

İşletmeler, inşaat alanları, tesis yönetimi ve kamu kuruluşları gibi daha büyük mülklerde sistem verimliliğinin ve güvenilirliğinin korunması büyük bir sorundur.



Tüm ısıtma sistemleri, hava ve suyun demirli bileşimlerle reaksiyona girmesi sonucu oluşan manyetit ve tortul atıklardan, dolayı risk altındadır. Bu durumun kontrol altına alınmaması halinde yüksek bakım maliyetlerine yol açan, enerji verimliliğinin azalması ve sistem bileşenlerinin erken arızalanması ve bozulması gibi ciddi hasarlara neden olmaktadır.



BoilerMag Yüksek Performans Filtreleri

BoilerMag yüksek performanslı filtreler, daha büyük ısıtma ve soğutma sistemleri için kalıcı koruma sağlamak üzere özenle tasarlanmıştır. Güçlü manyetik devreler, filtreden ilk geçişte hemen hemen her manyetiğin yok edilmesi ve böylece verimliliğin artırılması ve sistem bileşenlerinin korunması için optimize akışkan dinamiği ile birleştirilmiştir.



İdeal olduğu sistemler: -

- Eğitim binaları
- Sağlık binaları
- Belediye binaları
- Apartman blokları
- Ofis binaları
- Perakende satış yerleri
- Fabrikalar
- Oteller



FİLTRELER SEÇİMİ

BoilerMagXL filtre çeşitleri 1½" bağlantılı olan orta boy binalar için ideal iken BoilerMagXT filtre çeşitleri ise 2" - 12" bağlantıya sahip endüstriyel ısıtma ve soğutma sistemleri için uygundur.

Manyetite (tortul atık, karşı koruma sağlamanın yanı sıra, BoilerMagXL ve BoilerMagXT üniteleri Otomatik Hava Kanalları ile birlikte tedarik edilir. Hava bir katalizör olarak işlev görür böylece ısıtma ve soğutma sistemlerinde korozyon oluşmasını sağlar. Sistem ilk başlatılırken hava sistemde sıkışabilir veya soğuk su ısıtıldığında doğal bir yolla serbest bırakılabilir. Bu, aşırı gürültüye, akış oranlarında azalmaya, ısı transferinin azalmasına ve korozyona neden olabilir.



BoilerMag'ın Otomatik Hava tahliye sistemi, manuel müdahale olmaksızın havayı sürekli olarak serbest bırakır ve yukarıda belirtilmiş risklerin büyük ölçüde azalmasını sağlar.

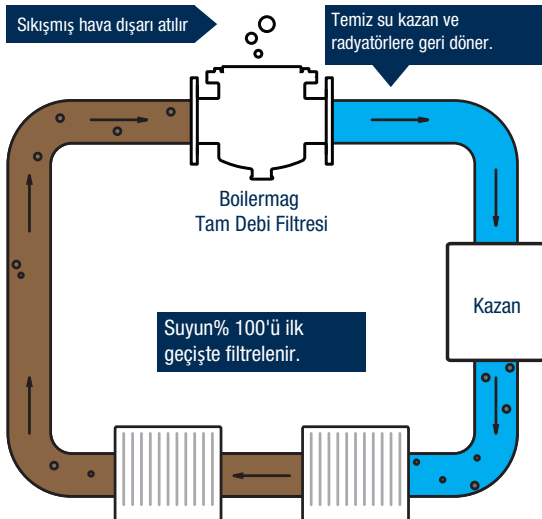


Tam Debi Tasarımı - ilk geçişte suyun% 100'ünü filtreler

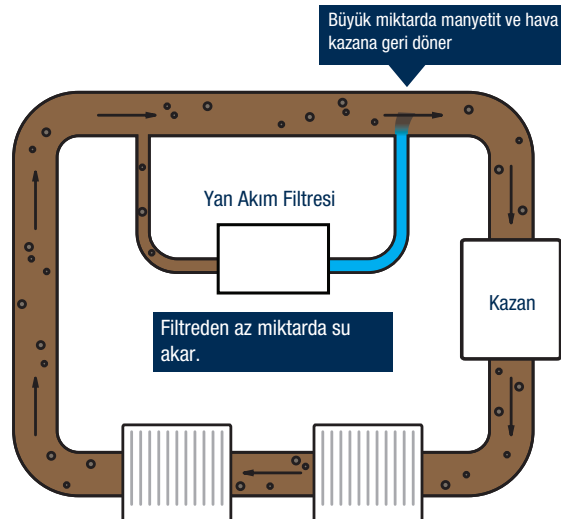
Ana sirkülasyon içine tam debi filtresi yerleştirilir, böylece sirkülasyondaki her bir geçişte sistem suyunun % 100'ünün geçmesini sağlar. Manyetitlerin kazana ulaşmadan önce sirkülasyondan uzaklaştırılması oldukça önemlidir. Alternatif yan akım filtre yöntemi, manyetitlerin sirkülasyonda birkaç kez dolaşmasına izin verir ve hatta manyetitlerin yakalanmasına olanak sağlamaz.



TAM DEBİ FİLTRASYONU
Temiz ve enerji tasarruflu bir sistemdir



YAN AKIM FİLTRASYONU
Arızaya eğilimli bir kazan ile birlikte, kontamine olmuş, kirli ve verimsiz bir sistemdir



ORTA ÖLÇEKLİ MÜLKLER İÇİN UYGUN MALİYETLİ KORUMA

BoilerMagXL, orta ölçekli ticari, perakende veya büyük konut mülkleri için yüksek performanslı bir filtredir. BoilerMagXL, Tipik ev tipi bir filtrenin çok küçük ve endüstriyel bir filtrenin çok büyük veya pahalı olduğu filtrelere nazaran, orta sınıf projeler için son derece ideal ve uygun maliyetlidir.

Üçlü Koruma

BoilerMagXL, genel olarak ısıtma ve soğutma sistemlerini, manyetit, kireç ve hava ile ilişkili olan 3 kilit soruna karşı koruma sağlar.

- Entegre metal ağ koruyucu , kireci ve diğer manyetik olmayan parçacıkları yakalar.
- Yüksek performanslı manyetik çekirdek manyetikleri yok eder.
- Otomatik Hava tahliye sistemi, hava ile oluşan korozyona karşı koruma sağlar.

Güçlü yapı mükemmel performansı sağlar

- 10 yıl garanti
- Tıkanmazlık
- Kolay servis ve temizlik
- Geniş toplama kapasitesi
- Sarf malzemesi veya yedek parça yok
- Çift akış hareketi - mükemmel kirtemizleme oranları
- Kompakt tasarım - (büyük endüstriyel filtrelerle karşılaştırıldığında)
- Kolay kurulum - 1½ BSP bağlantı standartlara uygunluk

Tam paslanmaz çelik konstrüksiyon
SON İNŞA!



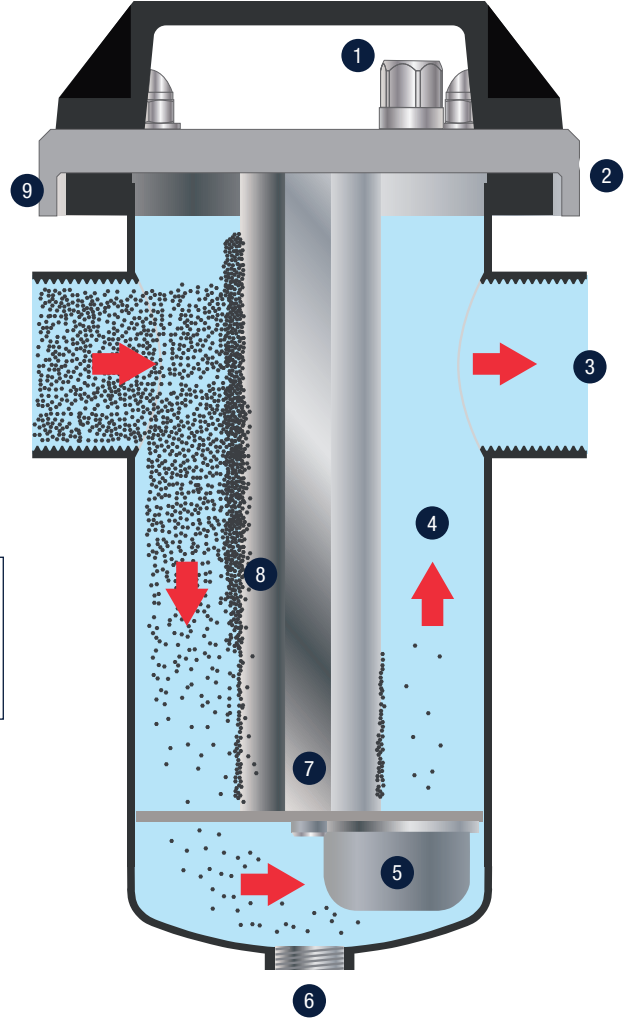
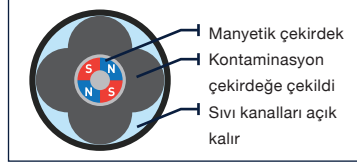
Sistemimizi deneyin
arıtma kimyasalları



BOILERMAGXL'İNİZİ TANIMA

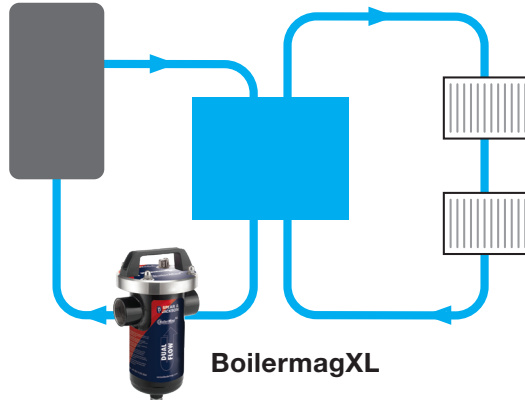
Üstün performans sunan ,kurulumu kolay bir filtre üretmek için patentli manyetik teknolojemizi ve sıvının akış özelliğini kullandık.

- 1 Otomatik tahliye sistemi
- 2 Çıkarılması kolay kapak ve manyetik çekirdek
- 3 1½ Bağlantı
- 4 Çekirdek çevresindeki çift yönlü akış, manyetik alana maksimum seviyede maruz kalmayı sağlayarak, maksimum toplama verimliliği sağlar.
- 5 Metal ağ koruması - kireç gibi manyetik olmayan partiküllerin temizlenmesi
- 6 Kolay erişimli tahliye tıkaçı
- 7 Tıkanmazlık özelliğine sahip patentli manyetik çekirdek
- 8 Yüksek yoğunlukta mıknatıslar ile kontaminasyona karşı koruma
- 9 Tam paslanmaz çelik konstrüksiyon



Nereye kurulmalı

En iyi sonuçlar için kazandan önce ısıtma sisteminin dönüş hattı üzerine monte ediniz.

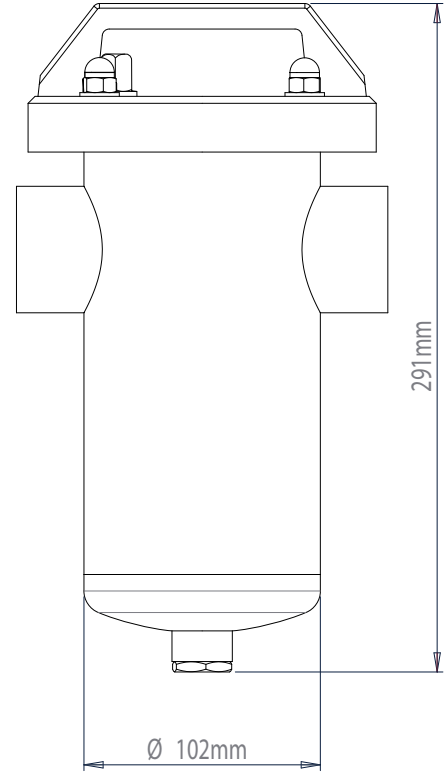
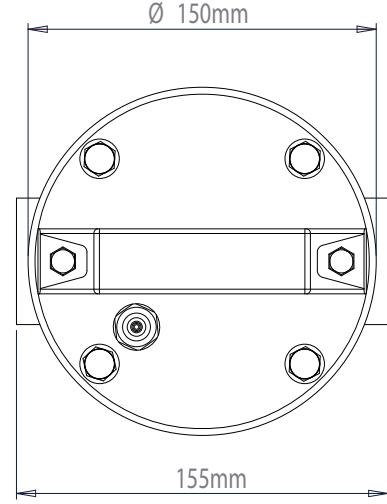


BOILERMAGXL TEKNİK BİLGİ

- Ağırlık: 5.6 kg
- İç hacim 1.4 litre
- Kontaminasyon kapasitesi: 1 kg
- Bağlantı noktaları: 1½"
- Garanti: 10 years
- Çalışma basıncı: 12 bar (Otomatik Havalandırmaseçeneği kullanılıyorsa, çalışma basıncı 10 bar'dır)
- Çalışma sıcaklığı: 5°C - 150°C(Otomatik Havalandırma seçeneği kullanılıyorsa, maksimum sıcaklık 110°C'dir)

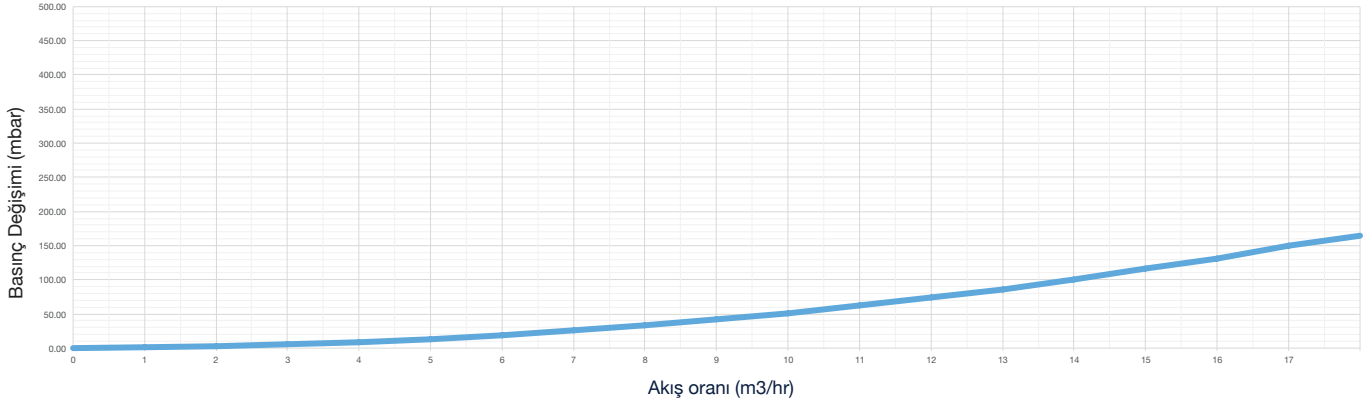
Malzeme özellikleri

- Filtre gövdesi: 304 paslanmaz çelik
- Mıknatis muhafaza alan materyali : Paslanmaz çelik
- Mıknatis materyali: rare eart neodymium
- O halka contası: Viton BS244
- Yüzey cilası: Elektrostatik toz boyalı
- Bağlantı Elemanları: Kapak 4 x M8 somun ve civata
- Tahliye tıkaçı: ½"



Basınç düşüş verileri

BoilermagXL



DAHA BÜYÜK PROJELER İÇİN UYGUN MALİYETLİ KORUMA

BoilerMag^{XT}, büyük endüstriyel boyutlu ısıtma ve soğutma sistemleri için bir dizi yüksek spesifikasyonlu tam akışkan seridir. BoilerMag^{XT}, en zorlu uygulamalar için ideal olan sağlam fabrikasyon paslanmaz çelik konstrüksiyona sahiptir.

2" - 12"e kadar bağlantı noktaları ve PN16 flanş için uyumlu model ile kolayca BoilerMag^{XT} kurulumu yapılır ve büyük endüstriyel ısıtma ve soğutma sistemlerinin verimlilik ve güvenilirlik taleplerini karşılar. ısı eşanjörleri, pompalar, radyatörler ve vantilatörlü konvektör üniteleri gibi sistem bileşenleri için uzun süreli koruma sağlar.

- Kolay kurulum - standart PN16 flanş bağlantılar
- Kolay servis ve temizlik - bağlantıyı kesmeye gerek yok
- 150°C 'ye kadar çalışma sıcaklığı *
- 12 bara kadar çalışma basıncı**
- Süreklilik gösteren maddi gereksinim yok
- Debi oranı 310m³ / saate kadar
- Tam debi- sıvı %100 filtrelenir
- Minimum basınç düşüşü
- Büyük kir toplama kapasitesi



Sistemimizi deneyin
arıtma kimyasalları

Tam
paslanmaz çelik
konstrüksiyon
SON İNŞA!



*Otomatik Havalandırma seçeneği kullanılıyorsa, maksimum sıcaklık 110°C'dir.

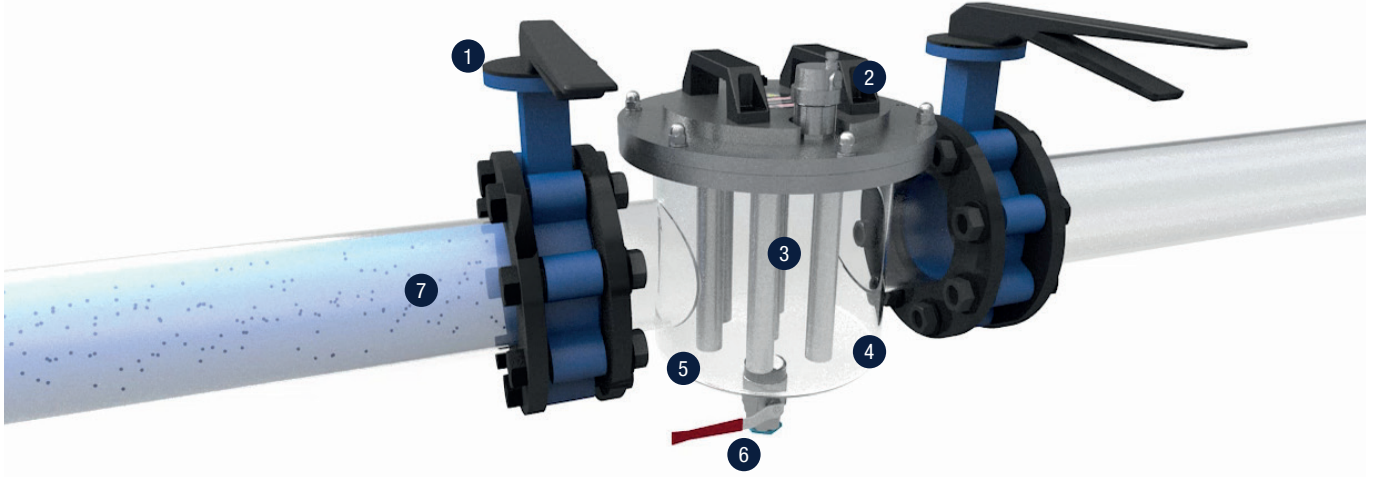
**Otomatik Hava Fırar seçeneği kullanılıyorsa, çalışma basıncı 10 bar'dır

BOILERMAGXT

ÜRÜNÜZÜ TANIYIN

mevcutturSpear & Jackson Group olarak otomotiv ve havacılık gibi en zorlu endüstrilerde büyük ölçekli uygulamalar için manyetik sistemler tasarlıyor ve inşa ediyoruz. Büyük endüstriyel ısıtma sistemlerinin verimlilik ve güvenilirlik taleplerini karşılayabilecek filtreler üretmek için mükemmel bir konuma sahibiz.

- 1 Standart kolay flanş bağlantılar
- 2 Otomatik tahliye sistemi
- 3 Çoklu yüksek güçlü Neodimyum manyetik çekirdekler
- 4 Güçlü paslanmaz çelik gövde
- 5 Mükemmel akış dinamikleri (maksimum toplama, minimum basınç düşüşü)
- 6 Kolay erişimli tahliye tıpası
- 7 12''e kadar bağlantı boyutları mevcuttur



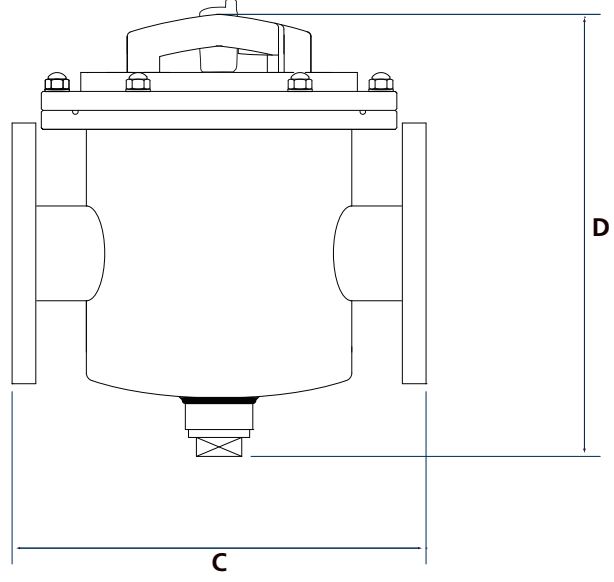
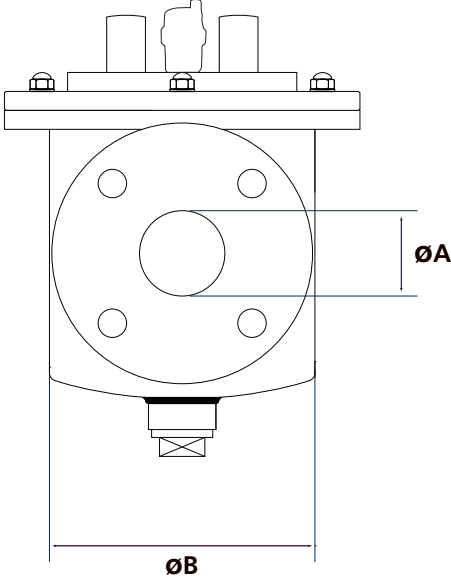
BoilermagXT nereye kurulur

BoilermagXT, devrenin dönüş noktası üzerinde, kazana olabildiğince yakın bir noktaya kurulmalıdır. Daha büyük sistemlerde, radyatörler ve borular için ekstra koruma sağlamak üzere başka bir yere daha küçük bir ünite takmanızı öneririz. Soğutma sistemleri için BoilermagXT, soğutma grubundan hemen önce dönüşe monte edilmelidir. Bakım ve servis sırasında mıknatısları çekmek için erişime elverişli bir yere kurunuz. Ayrıca tahliye tıpacına, hortum bağlanması ve suyun boşaltılması sırasında suyun boşaltılacağı materyale yer olması açısından erişilebilir olduğundan emin olunuz.



BOILERMAGXT

TEKNİK BİLGİLER



Bölüm Numara	Giriş / Çıkış Çapı A	Filtre Çapı. B	Flanş aralığı C	Yükseklik D	Manyetik çubuklar	Akış hızı kübik metre / saat	Flanş tipi
BMXT150/2/AAV	2" / DN50	170mm	260mm	280mm	5	20	PN16
BMXT200/3/AAV	3" / DN80	220mm	360mm	335mm	7	55	PN16
BMXT200/4/AAV	4" / DN100	220mm	360mm	335mm	7	85	PN16
BMXT300/6/AAV	6" / DN150	325mm	470mm	420mm	9	110	PN16
BMXT300/8/AAV	8" / DN200	325mm	525mm	460mm	9	140	PN16
BMXT400/10/AAV	10" / DN250	406mm	760mm	600mm	16	220	PN16
BMXT400/12/AAV	12" / DN300	406mm	760mm	675mm	16	310	PN16

Bakım için gerekli yükseklik için kurulumdan önce ürün el kılavuzuna bakınız.

Kullanım: Tam debili manyetik filter

Garanti: 10 yıl

Çalışma basıncı: 12 bar (Otomatik Hava Fırar landirma seçeneği kullanılıyorsa, çalışma basıncı 10 bar'dır)

Çalışma sıcaklığı: 5°C - 150°C

(Otomatik Havalandırma seçeneği kullanılıyorsa, maksimum sıcaklık 110°C'dir)

Tahliye vanası: 1¼"

Mıknatis performansı: 9.000 Gauss (dış boru yüzeyinde okunan değer)

Malzeme özellikleri

Filtre gövdesi: 304 kalite paslanmaz çelik

Mıknatis muhafaza materyali: 316 kalite paslanmaz çelik

Mıknatis malzemesi: Nadir toprak neodim demir bor

O-halka contası: Viton BS244

Yüzey cilası: Dış: Toz boya, İç: Boncuk püskürdü

Özel Tasarımlar

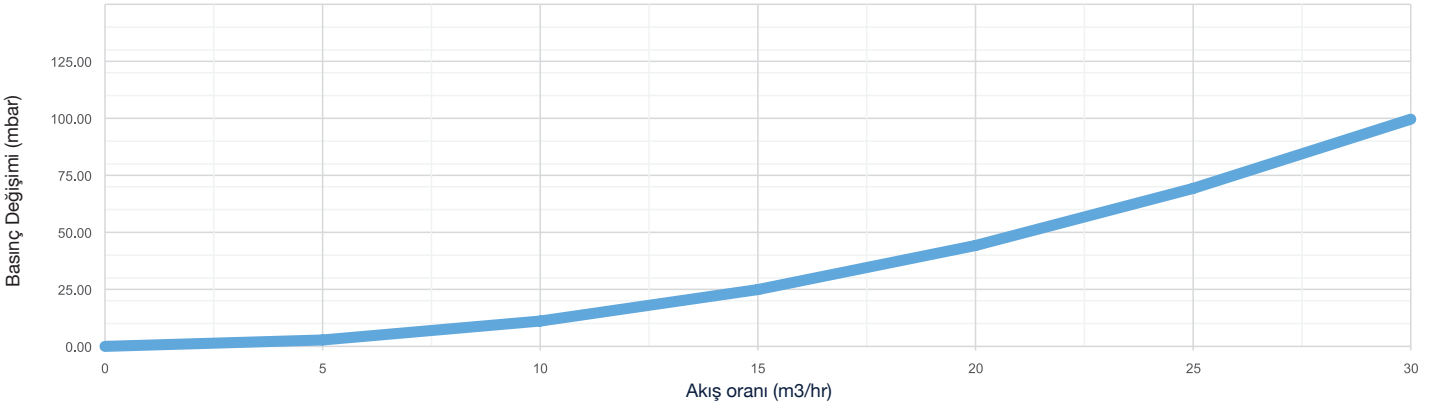
250°C'ye kadar sıcaklık dirençli, 50 bar'a kadar çalışma basıncı, saatte 900m³ kadar akış hızı gösteren 20" e kadar bağlantı noktalarının boyutlarına uygunluk gösteren BoilermagXT ünitelerini tasarlayıp, üretebiliriz. Özel isteklerinizi konuşmak için lütfen bizimle iletişime geçin.

BOILERMAGXT

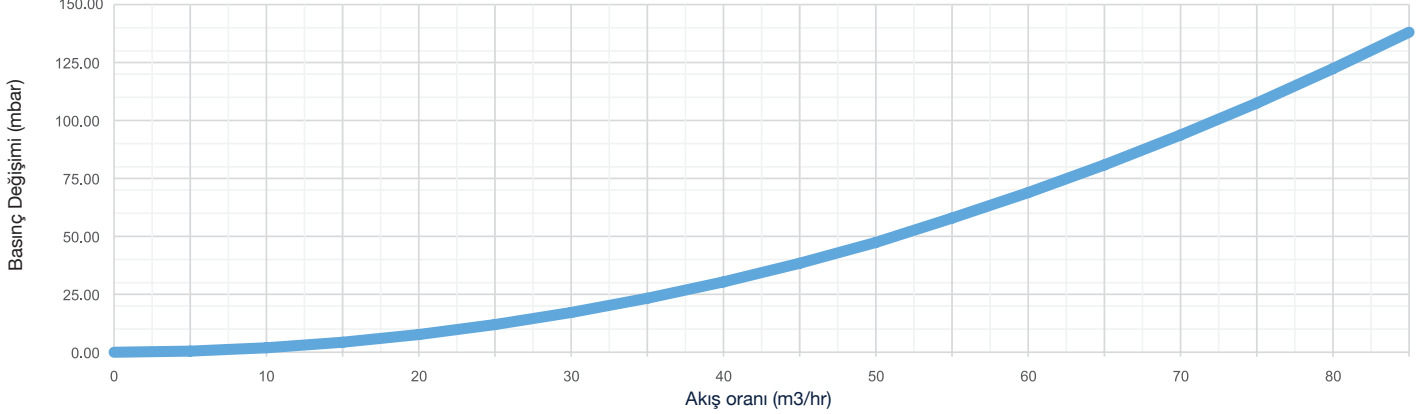
BASINÇ DÜŞÜMÜ VERİLERİ

BoilermagXT, fitresi, su basıncını yüksek ölçüde düşürmeden, kontaminantların maksimum seviyede toplanması için tasarlanmıştır. Aşağıdaki grafikler farklı akış hızlarındaki basınç düşme seviyelerini göstermektedir.

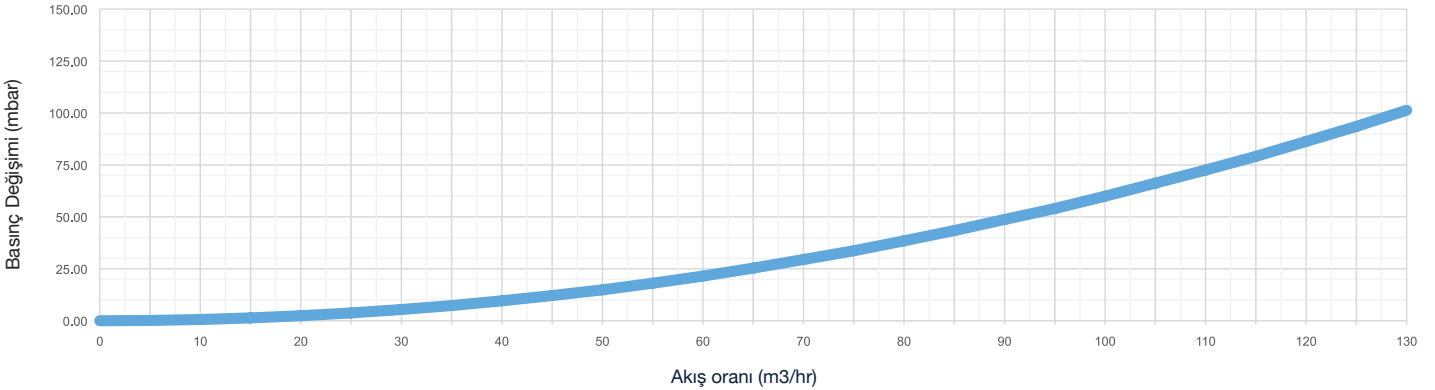
2" BoilermagXT
BMXT150/2/AAV



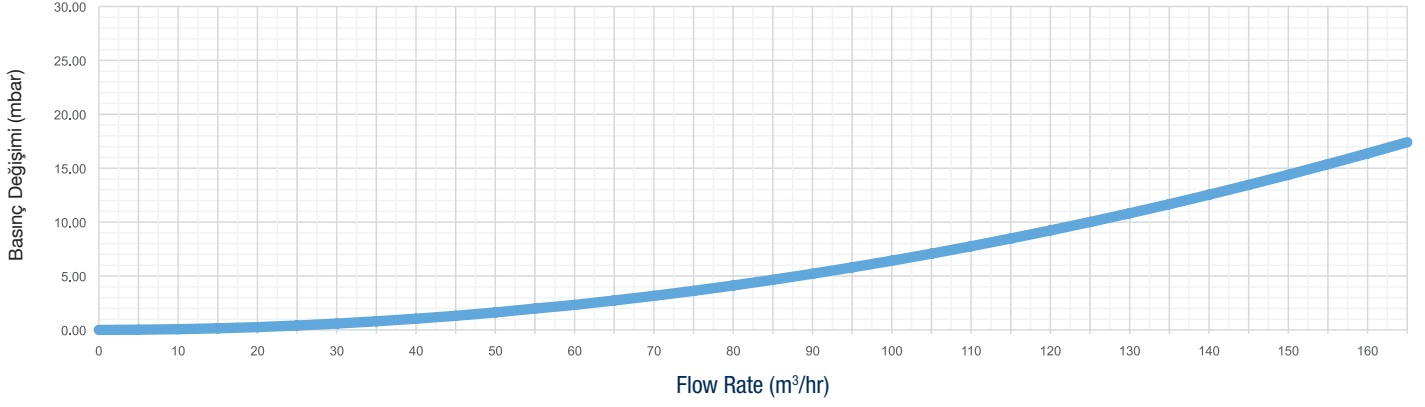
3" BoilermagXT
BMXT200/3/AAV



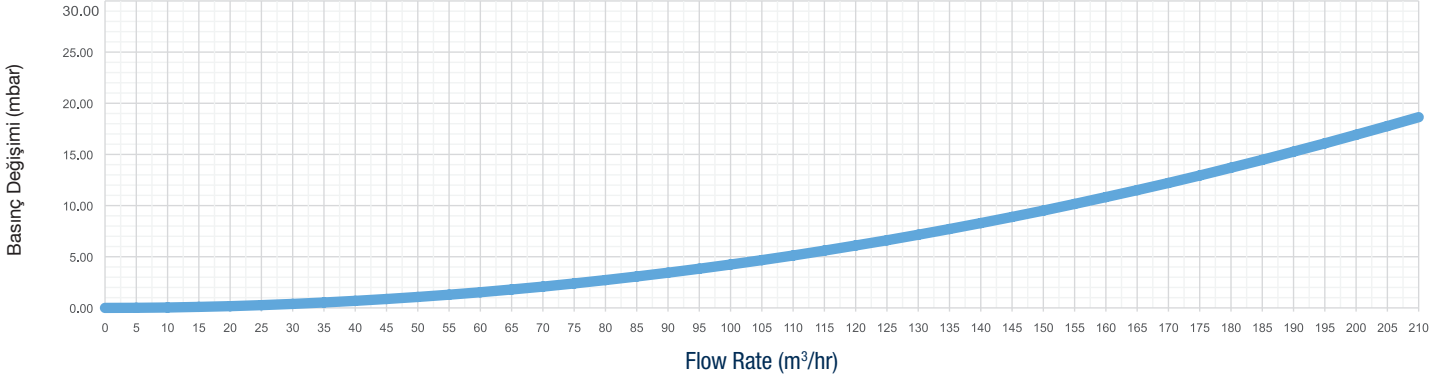
4" BoilermagXT
BMXT200/4/AAV



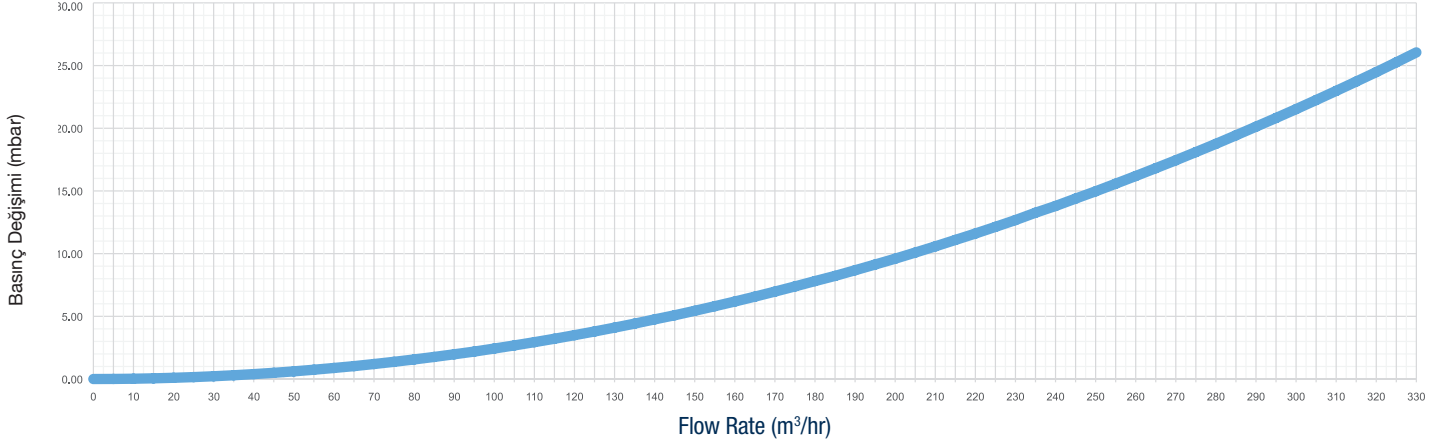
6" BoilermagXT
BMXT300/6/AAV



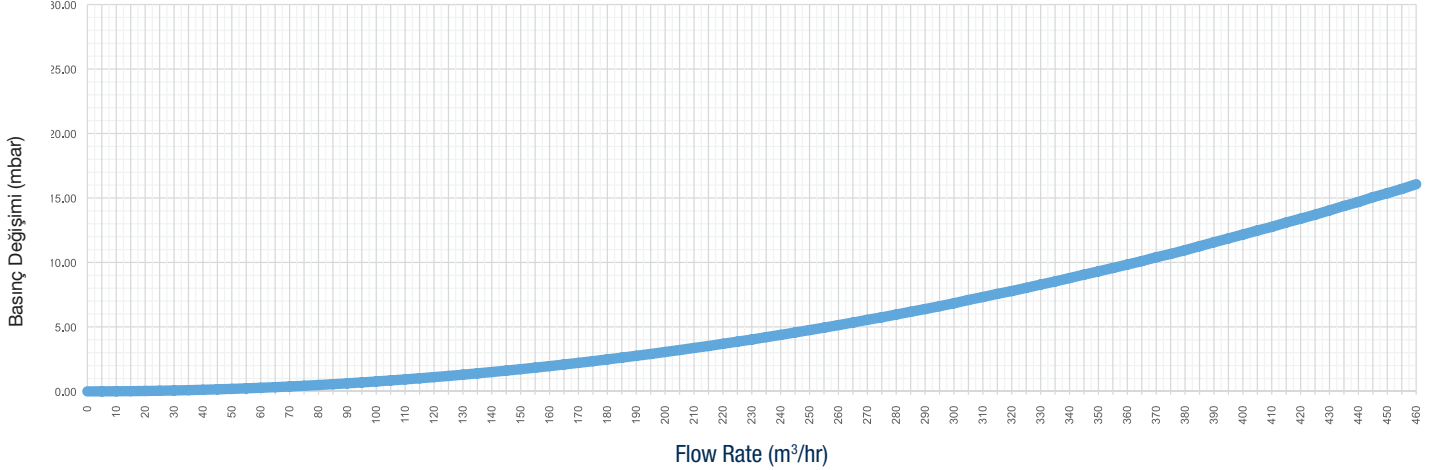
8" BoilermagXT
BMXT300/8/AAV



10" BoilermagXT
BMXT400/10/AAV



12" BoilermagXT
BMXT400/12/AAV



FARKLI ÇEŞİTLERDEKİ ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEM KORUYUCULARINI DENEYİNİZ

Ticari ve sanayi filtrelere ek olarak BoilerMag ürünlerinin çeşitleri manyetit ve kireçler için yüksek performansa sahiptir. Ürünlerimiz her türlü sanayi ve ticari binalar için uygun ölçekte tasarlanıp, kurulumu kolay bir şekilde gerçekleştirilmektedir.



İnhibitör ve Temizleyici



BoilerMag İç Filtre (22mm / 28mm)



Test Kitleri ve Dozaj Gösterge Şeritleri



Elektrolitik kireç azaltıcılar

Şuradan temin edilebilir: