

Eaton PROLINE Torba Filtre Haznesi

Üretici: **Eaton** | Eaton Ürünleri Tedarikçisi: Sentech Filtration Systems



Eaton PROLINE, torba tipi filtre elemanlarının kullanıldığı bir filtre haznesidir. Torba filtreler yüksek kirlilik tutma kapasitesi ve düşük işletme maliyetiyle proses hatlarında yaygın kullanılır. Hazne boyutu, torba sayısı ve malzeme seçimi için Sentech mühendislik desteği verir.

Sipariş Kodları

Sipariş verirken aşağıdaki ürün kodunu belirtiniz.

Modeller	Filtre torbası sayısı	Ölçü	Debi	Maksimum basınç	Maksimum sıcaklık	Gövde hacmi	Gövde ağırlığı	Giriş/çıkış bağlantıları
PMBF-0302-BB10-030A-NT-11HE	3	2	225 (51)	150 (10)	200 (93)	34 (129)	351 (159)	3" in-line
PMBF-0302-BB10-030A-NT-11HE-L	3	2	225 (51)	150 (10)	200 (93)	34 (129)	351 (159)	3" loop
PMBF-0402-BB10-040A-NT-11HE	4	2	400 (91))	150 (10)	200 (93)	53 (200)	496 (225)	4" in-line
PMBF-0402-BB10-040A-NT-11HE-L	4	2	400 (91)	150 (10)	200 (93)	53 (200)	496 (225)	4" loop
PMBF-0602-BB10-060A-NT-11HE	6	2	900 (204)	150 (10)	200 (93)	75 (284)	680 (308)	6" in-line
PMBF-0602-BB10-060A-NT-11HE-L	6	2	900 (204)	150 (10)	200 (93)	75 (284)	680 (308)	6" loop
PMBF-0802-BB10-080A-NT-11HE	8	2	1409 (320)	150 (10)	200 (93)	123 (466)	870 (394)	8" in-line
PMBF-0802-BB10-080A-NT-11HE-L	8	2	1409 (320)	150 (10)	200 (93)	123 (466)	870 (394)	8" loop

Nasıl Seçilir?

Torba boyu ve hazne kapasitesi

Hazne, gereken debiyi kabul edilebilir basınç düşümüyle karşılayacak torba yüzeyine göre seçilir. #01 ve #02 gibi standart torba boyları farklı filtre alanı sunar. Yetersiz alan torbanın erken dolmasına ve sık duruşa yol açar.

Torba mikron derecesi

Torba mikronu, korunacak ekipmanın kabul edebileceği partikül boyutuna göre belirlenir. Gereğinden ince seçim torbanın çabuk tıkanmasına ve yüksek sarf maliyetine neden olur. Kirlilik yükü yüksek akışkanlarda kademeli filtrasyon daha ekonomiktir.

Gövde malzemesi ve akışkan uyumu

Su ve genel proses hatlarında karbon çelik yeterlidir. Korozyon akışkanlarda paslanmaz çelik AISI 304 veya 316L gerekir. Gıda uygulamalarında yüzey kalitesi ve temizlenebilirlik ayrıca değerlendirilmelidir.

Kapak tipi ve bakım kolaylığı

Hızlı açılan kapaklar torba değişim süresini kısaltır ve alet gerektirmez. Yüksek basınçlı hatlarda cıvatalı kapak tercih edilir. Büyük haznelerde kapak kaldırma matafyonu operatör güvenliği açısından önemlidir.

Uygulama Alanları

- Boya ve kaplama hatlarında yüzey kusurlarının önlenmesi
- Su ve atık su arıtmada kaba partikül tutma
- Kimya proseslerinde katı ayrımı
- Gıda ve içecek üretiminde ön filtrasyon
- Soğutma suyu devrelerinde tortu kontrolü
- Kaplama banyolarında partikül kirliliğinin giderilmesi

Sıkça Sorulan Sorular

Torba filtre mi kartuş filtre mi seçmeliyim?

Torba filtreler daha yüksek kirlilik tutma kapasitesi sunar ve sarf maliyeti düşüktür; kaba ve orta filtrasyonda ekonomiktir. Kartuş filtreler daha ince filtrasyon ve daha iyi tutma verimi sağlar. Yüksek katı yüklü akışkanlarda önce torba, sonra kartuş kademesi kurmak yaygın ve verimli bir çözümdür.

Torba ne zaman değiştirilmeli?

Değişim, hazne giriş ve çıkışı arasındaki fark basıncın üretici sınırına ulaşmasıyla yapılır. Sabit takvimle değişim ya erken değişim maliyeti ya da geç değişim kaynaklı kalite riski yaratır. Fark basınç manometresi ile takip önerilir.

Torba destek sepeti neden gerekli?

Destek sepeti, akış basıncı altında torbanın şişip yırtılmasını önler. Sepetsiz çalışma torbanın patlamasına ve tutulan tüm kirliliğin sisteme geçmesine yol açar. Sepetin delik deseni ve malzemesi hazneyle uyumlu olmalıdır.

Hangi gövde malzemesini seçmeliyim?

Su ve genel proses hatlarında karbon çelik yeterli ve ekonomiktir. Klorür içeren, asidik veya tuzlu akışkanlarda AISI 316L tercih edilir. Gıda, ilaç ve ilaç uygulamalarında hijyenik tasarım ve yüzey pürüzlülüğü şartları eklenir.

Sentech hangi desteği veriyor?

Sentech, Eaton ürünleri tedarikçisi olarak hazne boyutlandırması, torba mikron derecesi seçimi, malzeme uyumu ve yedek torba tedariki konularında destek verir. Debi ve kirlilik verilerinizle bizimle iletişime geçebilirsiniz.

Teklif ve teknik destek: +90 850 242 83 20 · info@sentech.com.tr

Cevizli Mah. Ulubey Sk. Nursanlar A Blok No:4 A İç Kapı No:113, Kartal / İstanbul

Ürün sayfası: <https://sentech.com.tr/urunler/filtreler/eaton-torba-filtre-hazneleri/eaton-proline>

Bu doküman Sentech Filtration Systems tarafından hazırlanmıştır. Teknik değerler üretici Eaton tarafından yayımlanan ürün verilerinden derlenmiştir; bağlayıcı olan üreticinin güncel orijinal dokümanıdır. Ürün adları ve markalar ilgili üreticiye aittir. Uygulamaya özel seçim, boyutlandırma ve montaj kararları için Sentech Filtration Systems'e danışınız. Hazırlanma tarihi: 18.08.2026.