

Eaton BECO INTEGRA DISC MA

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



Eaton BECO INTEGRA DISC MA, üst üste dizilmiş disk elemanlarla yüksek filtre alanı sağlayan bir kartuş haznesidir. Kompakt gövdede geniş filtre alanı gerektiğinde tercih edilir. Hazne ve eleman seçimi için Sentech mühendislik desteği verir.

Ölçü ve Boyut Tablosu

Ölçüler üreticinin teknik föyünden alınmıştır.

Tip	Filtre alanı	Paket disk kartuşu sayısı ve ölçüsü	Ölçüler A x C x Q x L	Kap kapasitesi
12"/-17.2 °C (1 °F)	20.45 (1,9)	1 x 12"	13.6 x 38.2 x 11.5 x 20.9 (345 x 970 x 293 x 530)	8.5 (32)
12"/-16.7 °C (2 °F)	40.90 (3,8)	2 x 12"	13.6 x 48.8 x 11.5 x 20.9 (345 x 1240 x 293 x 530)	14 (53)
12"/-16.1 °C (3 °F)	61.35 (5,7)	3 x 12"	13.6 x 59.8 x 11.5 x 20.9 (345 x 1520 x 293 x 530)	19.5 (74)
12"/-15.6 °C (4 °F)	81.81 (7,6)	4 x 12"	13.6 x 71.7 x 11.5 x 20.9 (345 x 1820 x 293 x 530)	25.4 (96)
16"/-17.2 °C (1 °F)	39.83 (3,7)	1 x 16"	13.6 x 38.6 x 13.1 x 24.8 (345 x 980 x 333 x 631)	16.6 (63)
16"/-16.7 °C (2 °F)	79.65 (7,4)	2 x 16"	13.6 x 49.2 x 13.1 x 24.8 (345 x 1250 x 333 x 631)	27.7 (105)
16"/-16.1 °C (3 °F)	119.48 (11,1)	3 x 16"	13.6 x 61 x 13.1 x 24.8 (345 x 1550 x 333 x 631)	38.8 (147)
16"/-15.6 °C (4 °F)	159.31 (14,8)	4 x 16"	13.6 x 72.8 x 13.1 x 24.8 (345 x 1850 x 333 x 631)	50.5 (191)
Type	Article no.	Weight		
12"/-17.2 °C (1 °F)	MA121050	130 (59)		
12"/-16.7 °C (2 °F)	MA221050	145.5 (66)		
12"/-16.1 °C (3 °F)	MA321050	163.1 (74)		
12"/-15.6 °C (4 °F)	MA421050	180.8 (82)		
16"/-17.2 °C (1 °F)	MA141050	220.5 (100)		
16"/-16.7 °C (2 °F)	MA241050	242.5 (110)		
16"/-16.1 °C (3 °F)	MA341050	266.8 (121)		
16"/-15.6 °C (4 °F)	MA441050	288.8 (131)		

Nasıl Seçilir?

Filtre alanı ve debi

Paket disk yapısı, aynı gövde hacminde kartuş haznelerine göre daha yüksek filtre alanı sunar. Seçim, hedef debinin kabul edilebilir basınç düşümüyle geçirilmesine göre yapılır. Alan fazlalığı eleman ömrünü uzatır.

Modül tipi ve gözenek sınıfı

Disk modülleri farklı gözenek sınıflarında gelir. Kaba ön filtrasyon ile ince son filtrasyon kademeleri ayrı seçilmelidir. Tek kademede çok sıkı modül kullanmak eleman ömrünü kısaltır.

Malzeme uyumu

Gövde ve modül malzemesi akışkanın kimyasal içeriğine ve çalışma sıcaklığına uygun olmalıdır. Gıda ve ilaç uygulamalarında hijyenik tasarım ve sertifika şartları aranır.

Temizlik ve sterilizasyon

Kapalı sistem çalışma ürün kaybını ve operatör temasını azaltır. Buharla sterilizasyon yapılacaksa malzeme ve conta seçimi buna göre yapılmalıdır.

Uygulama Alanları

- İçecek üretiminde yüksek debili berraklaştırma
- İlaç ve biyoteknoloji proseslerinde kompakt filtrasyon
- Kimya hatlarında sınırlı alanda yüksek filtre alanı ihtiyacı
- Yemeklik yağ ve şurup filtrasyonunda kapalı sistem çalışma
- Su arıtmada ön filtrasyon kademesi

Sıkça Sorulan Sorular

Paket disk hazne ile kartuş hazne arasındaki fark nedir?

Paket disk yapısında elemanlar üst üste dizilmiş diskler hâlinindedir ve aynı gövde hacminde daha geniş filtre alanı sağlar. Yer kısıtı olan veya yüksek debi gereken uygulamalarda avantajlıdır. Kartuş hazneler ise daha yaygın eleman bulunabilirliği sunar.

Hangi durumlarda tercih edilmeli?

Sınırlı alanda yüksek debi gerektiğinde, eleman değişim sıklığının azaltılması istendiğinde ve kapalı sistem çalışmanın önemli olduğu hijyenik proseslerde tercih edilir. Düşük debili basit uygulamalarda kartuş hazne daha ekonomik olabilir.

Eleman değişimi nasıl yapılır?

Değişim, fark basıncın üretici sınırına ulaşmasıyla yapılır. Kapalı sistem tasarımı sayesinde ürün kaybı ve operatör teması en aza iner. Değişim sırasında conta yüzeylerinin kontrol edilmesi ve gerekiyorsa yenilenmesi önerilir.

Sterilizasyon mümkün mü?

Uygun malzeme ve conta seçildiğinde buharla yerinde sterilizasyon yapılabilir. Sterilizasyon sıcaklığı ve süresi hem hazne hem modül için üretici sınırları içinde kalmalıdır. Bu şartların sipariş öncesinde netleştirilmesi gerekir.

Sentech hangi desteği veriyor?

Sentech, Eaton ürünleri tedarikçisi olarak hazne ve modül seçimi, kademelendirme, malzeme uyumu ve sarf tedariki konularında destek verir. Debi, akışkan ve hijyen şartlarınızla 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/paket-disk-hazneleri/eaton-beco-integra-disc-ma>

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.