2.3 Çekmeceli Kovan Mıknatıslar

Çekmeceli kovan mıknatıslar, ürün akışında bulunan ve istenmeyen ferromanyetik atık metalleri ayrıştırmada kullanılır. Akıştaki boru kesilir ve manyetik ürün kolayca sisteme entegre edilir. Gıda ile temasa uygun, komple paslanmaz ve sızdırmaz imal edilirler.

Çok güçlü olan bu çekmeceli kovan mıknatıslar, çok ince ferromanyetik atık metalleri ve hatta işlenmiş paslanmaz çelik ve demir oksitlerden kaynaklı oluşan ve zayıf manyetik alınganlığa sahip parçacıkları bile ürün akışından temizler. Minimum yakalanabilen ferromanyetik partikül boyutu 0,01 mm'dir.



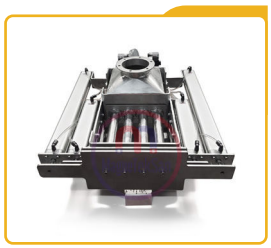
2.3.1 Köşeli Girişli Manyetik Kovanlar



2.3.2 Yuvarlak Girişli Manyetik Kovanlar



2.3.3 Kolay Temizlenebilir Manyetik Kovanlar



2.3.4 Otomatik Temizlenebilir Manyetik Kovanlar



2.3.5 Özel Tasarım Manyetik Kovanlar

Serbest düşüşlü plastik granüllerde, tuz, şeker, un gibi kuru ürünlerde kullanıma uygundur. Tıkanmaya neden olan yapışkan ve yağlı tozların kullanımında uygun değildir.

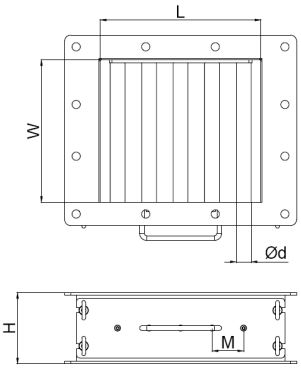
Akışta tıkanmaya sebep olmaz.

Sektörde başta gıda firmaları olmak üzere, plastik, maden, ilaç, seramik, geri dönüşüm ve diğer endüstrilerdeki birçok uygulamada kullanılır.

- 2500 Gauss düşük manyetik alanlı ve uygun maliyetli çubuk mıknatıslar cıvata, somun, vida, rondela ve büyük ferromanyetik atık partikülleri çekmek için tasarlanır.
- 7000 Gauss orta manyetik alanlı çubuk mıknatıslar 0,15 mm ferromanyetik partikülleri çekmek için tasarlanır.
- 10000 Gauss yüksek manyetik alanlı çubuk mıknatıslar 0,03 mm ferromanyetik partikülleri çekmek için tasarlanır.
- 12500 Gauss yüksek manyetik alanlı çubuk mıknatıslar 0,01 mm ferromanyetik partikülleri çekmek için tasarlanır.

2.3.1 Köşeli Girişli Manyetik Kovanlar

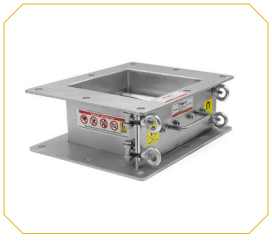
- 304 veya 316L kalite paslanmaz,
- Yüzeyinde 2000-12500 Gauss manyetik alan,
- Ø25 mm veya Ø32 mm aralığında,
- -20 ile +350°C sıcaklık aralığında,
- Neodyum, Ferrit veya AlNiCo mıknatıslar kullanılarak,
- Tek veya çift katlı olarak,
- Lazer kaynaklı, sızdırmaz özellikte üretilir.
- Komple 304 kalite paslanmaz gövde kumlanmış yüzeylidir.
- Çubuk yüzeyi polisajlı, pürüzsüzdür ve temizlenmesi kolaydır.
- Giriş-çıkış flanşları mevcut sisteme göre tasarlanabilir.
- Elek laması, gövdeye kolayca bağlanır.
- Üzerindeki kulaklar sayesinde, mapalar gevşetildiğinde elek laması rahatça çıkarılabilir ve temizlenebilir.
- Ürünlerin Gauss sertifikası da birlikte verilir.



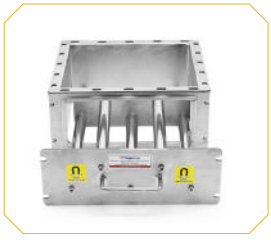












KÖŞELİ GİRİŞLİ MANYETİK KOVANLAR (8102F)

GİRİŞ ÇIKIŞ ÖLÇÜSÜ	BAR ÇAPI VE SAYISI	Ölçüler (mm)				
		W	L	H	d	M
150x150 mm	Ø25x3	150	150	120	25	50
200x200 mm	Ø25x4	200	200	120	25	50
250x250 mm	Ø25x5	250	250	120	25	50
300x300 mm	Ø25x6	300	300	120	25	50
200x200 mm	Ø32x3	200	200	120	32	64
250x250 mm	Ø32x4	250	250	120	32	64
320x320 mm	Ø32x5	320	320	120	32	64
380x380 mm	Ø32x6	380	380	120	32	64

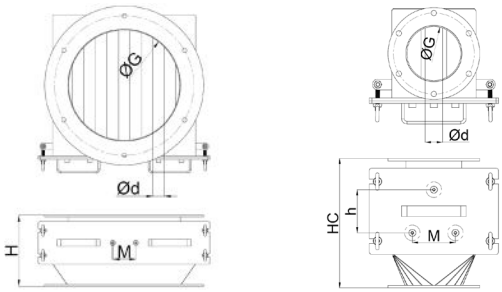
Br*: 0 (sıfır) hava basıncında mıknatısın teorik gücü olup, yüzeyde mıknatısın çapına göre Neodyumlar için 7000-13500 Gauss, Ferritler için ise 2000-3000 Gauss aralığında değişkenlik göstermektedir. Mıknatıslar -20 ile +350°C sıcaklığa kadar dayanıklı olarak üretilebilmektedir.

2.3.2 Yuvarlak Girişli Manyetik Kovanlar

- 304 veya 316L kalite paslanmaz,
- Çubuk yüzeyinde 2000-12500 Gauss manyetik alan,
- -20 ile +220°C sıcaklık aralığında,
- Neodyum, Ferrit veya AlNiCo mıknatıslar kullanılarak,
- Lazer kaynaklı, sızdırmaz özellikte üretilir.
- Kovan krom malzemeden kumlanmış yüzeyli veya çelik malzemeden boyalı yüzeyli imal edilir.
- Çubuk yüzeyi polisajlı, pürüzsüzdür ve temizlenmesi kolaydır.
- DN flanşlar DIN normunda, EN1092-1, EN10222-5 standardında PN6 düz flanş ölçülerine uygundur. Karşı flanş da üretilebilir.
- Ürünlerin Gauss sertifikası da birlikte verilir.







YUVARLAK GİRİŞLİ MANYETİK KOVANLAR

GİRİŞ ÇIKIŞ ÖLÇÜSÜ (ØG)	TEK SIRALI MODEL (810CR2F)	ÇİFT SIRALI MODEL (CS810CR2F)	Ölçüler (mm)					
			d	D	H	HC	h	M
Ø150/DN150	Ø25x4	Ø25x(3+4)	25	150/168,3	200	240	80	50
Ø200/DN200	Ø25x5	Ø25x(4+5)	25	200/219,1	200	240	80	50
Ø250/DN250	Ø25x6	Ø25x(5+6)	25	250/273	200	240	80	50
Ø300/DN300	Ø25x7	Ø25x(6+7)	25	300/323,9	200	240	80	50
Ø200/DN200	Ø32x4	Ø32x(3+4)	32	200/219,1	200	240	80	64
Ø270/DN300	Ø32x5	Ø32x(5+6)	32	270/323,9	200	240	80	64
Ø330/DN350	Ø32x6	Ø32x(6+7)	32	330/355,6	200	240	80	64
Ø400/DN400	Ø32x7	Ø32x(7+8)	32	400/406,4	200	240	80	64

2.3.3 Kolay Temizlenebilir Manyetik Kovanlar

Kolay temizlenebilir manyetik kovanlar, ekstra kılıfı sayesinde kolay temizleme imkanı sunar.

- Bar yüzeyinde 12500 Gauss, kılıf yüzeyinde 8000 Gauss manyetik alanlı imal edilir.
- Komple 304 kalite paslanmaz gövde kumlanmış yüzeylidir.
- Çubuk yüzeyi polisajlı, pürüzsüzdür ve temizlenmesi kolaydır.
- Temizleme esnasında ürün akışı durdurulmalıdır.

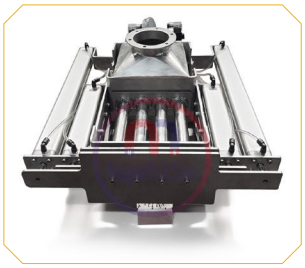


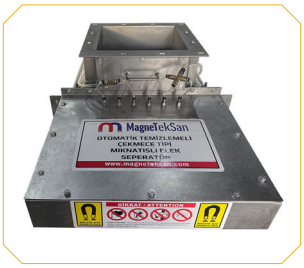


2.3.4 Otomatik Temizlenebilir Manyetik Kovanlar

Otomatik temizlenebilir manyetik kovanlar, temizleme süresini minimuma indirerek, kontrollü ürün temizliği sağlar.

- DN boru standartlarına uygun, Ø25 mm veya Ø32 mm çaplarda,
- -20 ile +350°C sıcaklık aralığında,
- Bar yüzeyinde 12500 Gauss, kılıf yüzeyinde 8000 Gauss manyetik alanlı imal edilir.
- Gövde kumlanmış yüzeylidir. Çubuk yüzeyi polisajlı, pürüzsüzdür ve temizlenmesi kolaydır.
- Lazer kaynaklı, sızdırmaz özellikte üretilir.
- PLC kontrollü olarak temizleme zamanı ve periyodu ayarlanabilir.
- Temizleme süresi kısadır ve maksimum verimle çalışır.
- Temizleme esnasında ürün akışı durdurulmalıdır.
- Ürünlerin Gauss sertifikası da birlikte verilir.





2.3.5 Özel Tasarım Manyetik Kovanlar

Özel tasarım manyetik kovanlar, projenize, kurulu sisteminize ve kullanım amacınıza uygun, firmanızın ihtiyacına özel tasarlanır ve teknik resim onayından sonra imalatı yapılır.
Özel ölçü ve uygulamalarınız ile ilgili bilgi ve teknik destek almak için firmamız ile iletişime geçebilirsiniz.

Kullanım Alanları

- ***Gıda:*** Şeker, un, kahve, bakliyat gibi ürünlerde metal partikülleri ayırmak için kullanılır; ürün güvenliği ve kaliteyi artırır.
- ***Plastik & Cam:*** Plastik granül ve toz hammaddelerde, enjeksiyon ve ekstrüzyon makinelerinde metal karışımını önler.
- ***Kimya & Eczacılık:*** Kimyasal tozlar ve ilaç hammaddelerinde metal bulaşmasını engeller.
- ***Seramik, Boya & Mürekkep:*** Seramik tozları ve boya hammaddelerinde metal ayrıştırmada kullanılır.
- ***Mineral & Taş:*** Soda, mermer, taş ve mineral üretiminde metal partikülleri ayırır.
- ***Paketleme & Tekstil:*** Paketleme ve tekstil makinelerinde son ürünlerin metalden arındırılmasını sağlar.



