

Hochintensiv-Magnete aus Seltenerdmetallen



Beschreibung:

Die intensitätsstarken, magnetischen "Easy Clean"-Gehäusegittermagnete bieten eine unübertroffene Leistung beim Entfernen von Verunreinigungen. Diese Einheiten sind so effektiv, dass diese sogar submikroskopische eisenhaltige und paramagnetische Verunreinigungen aus anspruchsvollen und beschwerlichen Prozessumgebungen entfernen können.

Die Einheit besteht aus einem intensitätsstarken Easy Clean-Magnetgitter. Das Gitter ist mit Dreikant-Sicherungsmuttern im Gehäuse befestigt. Diese Dreikantmutter gewährleisten einen gleichmäßigen Druck im Bereich der Nahrungsmitteldichtung.

Wenn die Reinigungszeit so kurz wie möglich gehalten werden muss, können die Geräte mit schnell zu lösenden Kniehebelspannern ausgestattet werden. Alternativ kann auch eine Auto-Shuttle-Einheit installiert werden, bei der kein Eingriff erforderlich ist. Für jene Anwendungen, die eine ganz besondere Reinheitsstufe erfordern, steht auch ein zweireihiges System zur Verfügung, siehe dazu Datenblatt 511.

Normalerweise werden mehrere Einheiten im Bereich der Prozesseinrichtung installiert, um sicherzustellen, dass die Verunreinigungen bereits bei ihrer Entstehung entfernt werden.

Alle Pulver und Granulate, die trocken sind, können durch die Einheit verarbeitet werden. Das Gitter kann mit elektrischen Sicherheitsverriegelungen ausgestattet werden, um den Prozess bei versehentlichem Öffnen sofort zu stoppen, siehe Abb. A.

Reinigung:

Dieses Gerät profitiert von unserem 'Easy Clean'-System. Es ermöglicht, dass alle anhaftenden Verunreinigungen schnell und einfach gesammelt und weiter untersucht oder analysiert werden können.

Wenn die Einheit gereinigt werden muss, entfernen Sie einfach die Dreikant-Sicherungsmuttern des Außengitters und nehmen Sie das Gitter aus dem Gehäuse. Die Gitterbaugruppe kann nach dem Entfernen der mittigen Dreikant-Sicherungsmutter ausgebaut werden. Anschließend fallen alle anhaftenden Verunreinigungen einfach ab.

Geeignete Produkte:

Trockene Pulver und Granulate.

Einsatzgebiete:

Einlass-/Auslasspunkte, vor/nach Silos und Förderern.

Vorteile:

Leicht zu reinigen ■ Hohe Sammelleistung ■ Verringeres Funkenrisiko ■ Entfernt submikroskopische Verunreinigungen ■ Erfüllt Revisionsanforderungen ■ Seltenerde 9.000 Gauss ■

Kategorie:

Sekundärmagnet

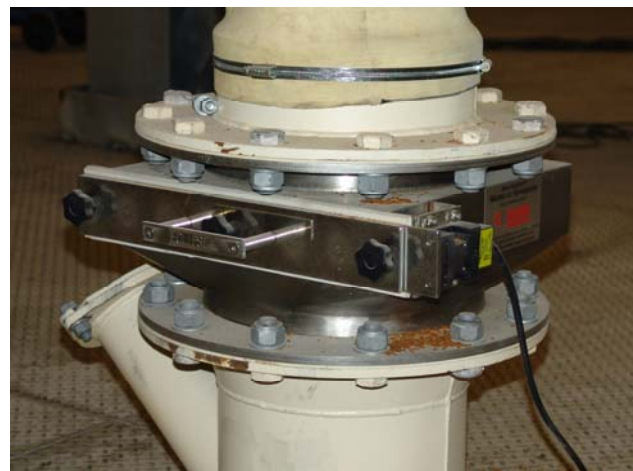
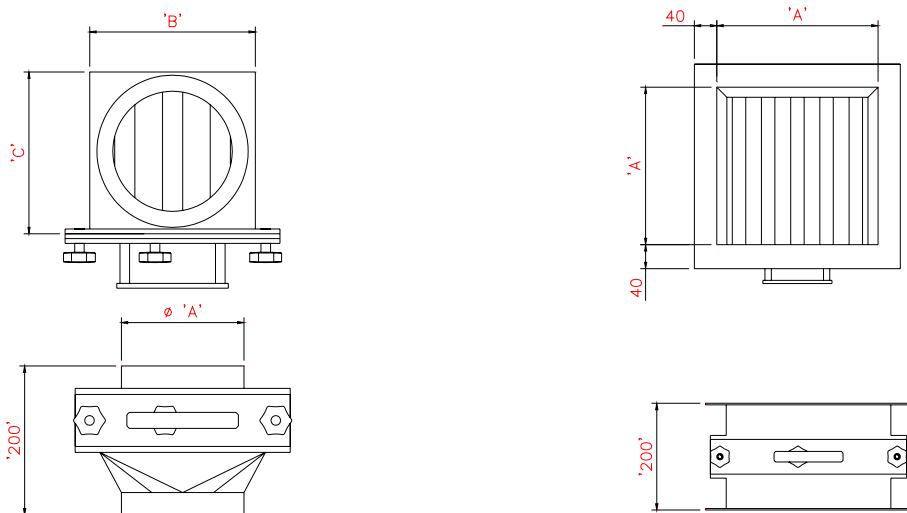


Abb. A



Technische Daten:



Größen:

Art-Nr:	Ein/Auslaß A	Breite B	Tiefe C	Anzahl Stäbe	Gewicht / kg
Rund	(mm / ")				
ECHS100	100 / 4" Ø	158	164	2	7
ECHS150	150 / 6" Ø	208	214	3	9
ECHS200	200 / 8" Ø	258	264	4	18
ECHS250	250 / 10" Ø	308	314	5	23
ECHS300	300 / 12" Ø	358	364	6	27
ECHS350	350 / 14" Ø	408	414	7	32
ECHS400	400 / 16" Ø	458	464	8	41
Quadratisch					
ECHS1010	100 / 4"	108	100	2	5
ECHS1515	150 / 6"	158	150	2	6
ECHS2020	200 / 8"	208	200	3	8
ECHS2525	250 / 10"	258	250	4	16
ECHS3030	300 / 12"	310	300	5	20
ECHS3535	350 / 14"	360	350	6	25
ECHS4040	400 / 16"	410	400	7	29

Leistungsdaten:

Magnetstärke:	7.000 Gauss 9.000 Gauss
Messpunkte:	Oberfläche der Außenröhren
Magnetisches Material:	Seltenerd Neodym Boreisen
Magnetische Güte:	N45 – mittels Hystergraph untersucht & bestätigt
Einsatztemperatur:	-20°C bis + 90°C
Einsatzdruck:	+/- 0.2 bar

Alle Angaben in mm

Werkstoffe:

Gehäuse:	Edelstahl V4A
andere Teile:	Edelstahl V4A
Oberflächengüte:	innen/außen gebürstet bis 1.2µm
Dichtung:	weiss aufgeschäumt, selbsthaftend
Tri-Cone Muttern:	Messing & Kunststoff

Zubehör / Optionen:

Überdruckversion bis +/- 10 bar	Hochtemperatur Samarium Cobalt bis zu +250° C
V2A Edelstahlversion	Größen bis zu 1000 mm Ø oder quadratisch
ATEX-Zertifizierung	Magnetische Silikondichtung, dunklblau, FDA-Zulassung
Sicherheits Relais	Gitterführungs-System
Befestigungsklammern aus Edelstahl	Spezifikation für die Pharmaindustrie
	Befestigungskranz

