

Zweireihiger "Easy Clean"- Magnet mit Gehäuse

Hohe Intensität – Seltenerde

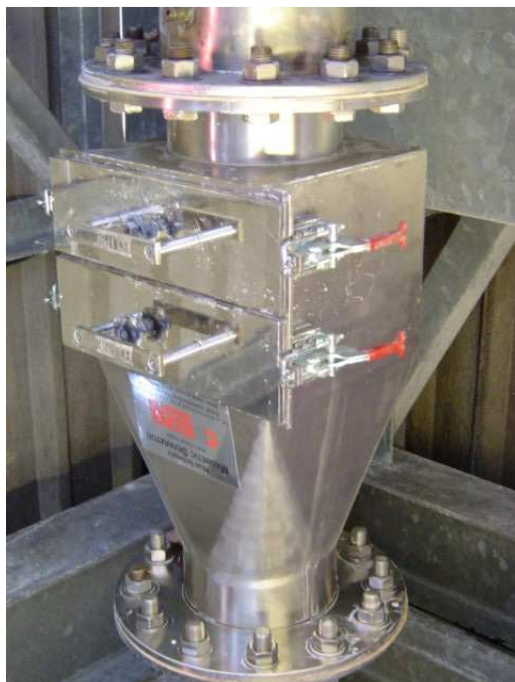


Datenblatt Nr. 511

Produktdaten:-



Abb. A.



Einleitung:

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

Die Einheit besteht aus zwei intensitätsstarken Easy Clean-Magnetgittern mit Stäben. Dabei besitzt jedes Gitter eine flächenversetzte Konstruktion, um maximale Effizienz sicherzustellen. Die Gitter sind mit Dreirollen-Sicherungsmuttern im Gehäuse befestigt. Diese Dreirollenmutter 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.

Übliche Installationsstellen sind Einlasspunkte für das Ausgangsmaterial oder nach dem Silo usw. 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. Die einzelnen Gitterreihen können mit elektrischen Sicherheitsverriegelungen ausgestattet werden, um den Prozess bei versehentlichem Öffnen sofort zu stoppen, siehe Abb. A.

Reinigung:

Dieses Gerät profitiert vom Eclipse 'Easy Clean'-System. Dieses Design 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 das Dreikant-Sicherungsmutter des Außengitters und entfernen 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.

Geeignete Standorte:

Einlass-/Auslasspunkte, vor/nach dem Silo und Maschinenpunkten.

Vorteile:

Leicht zu reinigen ■ Hohe Sammelleistung ■ Verringert das Funkenrisiko ■ Entfernt submikroskopische Verunreinigungen ■ Erfüllt Revisionsanforderungen ■ Seltenerde 9.000 Gauß ■

Kategorie:

Sekundär.

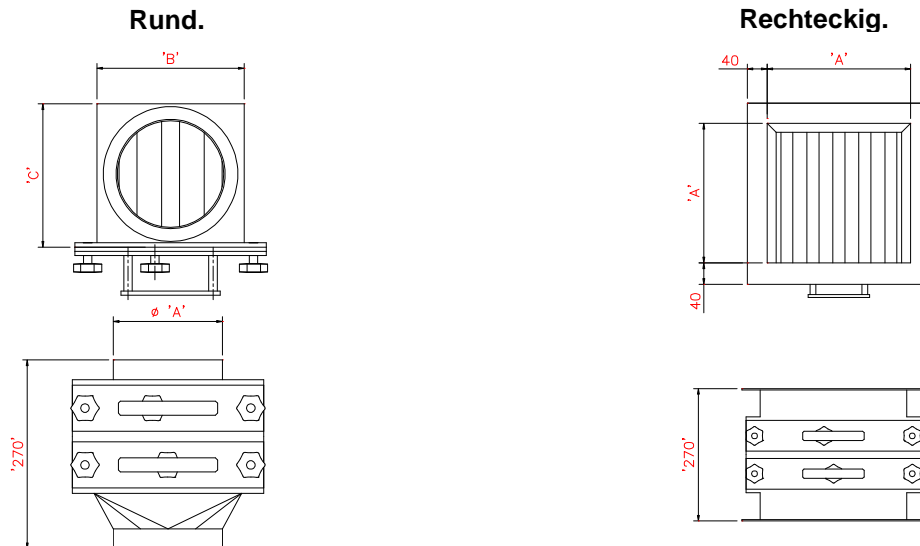


Zweireihiger "Easy Clean"- Magnet mit Gehäuse

Hohe Intensität – Seltenerde



Technische Daten:-



Größen:-

Teilenr.	Einlass/Auslass A (mm / ")	Breite B	Tiefe C	Keine Stäbe	Gewicht kg
Rund					
ECHD100	100 / 4" Ø	158	164	2 + 1	9
ECHD150	150 / 6" Ø	208	214	3 + 2	13
ECHD200	200 / 8" Ø	258	264	4 + 3	24
ECHD250	250 / 10" Ø	308	314	5 + 4	29
ECHD300	300 / 12" Ø	358	364	6 + 5	34
ECHD350	350 / 14" Ø	408	414	7 + 6	39
ECHD400	400 / 16" Ø	458	464	8 + 7	55
Rechteckig					
ECHD1010	100 / 4" Sq	108	100	1 + 1	6
ECHD1515	150 / 6" Sq	158	150	2 + 1	8
ECHD2020	200 / 8" Sq	208	200	3 + 2	11
ECHD2525	250 / 10" Sq	258	250	4 + 3	21
ECHD3030	300 / 12" Sq	310	300	5 + 4	26
ECHD3535	350 / 14" Sq	360	350	6 + 5	30
ECHD4040	400 / 16" Sq	410	400	7 + 6	34

Alle Abmessungen in mm

Magnetleistung:

7.000 Gauß - Standardfestigkeit
9.000 Gauß Hochfestigkeit

Leistungsanzeige:

Auf Rohroberfläche

Magnetwerkstoff:

Seltenerde Neodymium Eisen Bor

Magnet Güteklasse:

N45 – Vor der Anwendung mittels Hystergraph untersucht & bestätigt

Temperatur:

-20 °C/ + 90 °C

Druck:

+/- 0,2 bar

Werkstoffe:-

Gehäuse:

Edelstahl Güteklasse 316

Andere Teile:

Edelstahl Güteklasse 316

Oberflächengüte:

Innen/außen gebürstet auf 1,2µm

Dichtung:

Selbstklebender, weißer Schaum

Dreikantmuttern:

Messing & Kunstpressstoff

Optionen:-

Edelstahl-Kniehebelspanner

Hochtemperatur Samarium Kobalt Magnetwerkstoff, +250 °C

Überdruck bis +/- 10 bar

Größen bis zu 1.000 mm Ø oder rechteckig

Edelstahl Güteklasse 304

Pharmazeutische Spezifikation

ATEX zertifiziert

Zum Anpassen geflanscht

Sicherheitsrelaisschalter

Mit Metalldetektor erkennbare Siliziumgummidichtung – Dunkelblau, FDA-genehmigt

Gittersteg-Schienensystem

Eclipse Magnetics Ltd - Ein Unternehmen der Spear & Jackson Gruppe

Atlas Way, Atlas North, Sheffield, S4-7QQ, England

Tel:- ++44 (0)114 225 0555 Fax:- ++44 (0)114 225 0525

E-Mail enquiries@eclipse-magnetics.co.uk - Website www.magneticseparation.co.uk

Copyright Eclipse Magnetics 2008

