

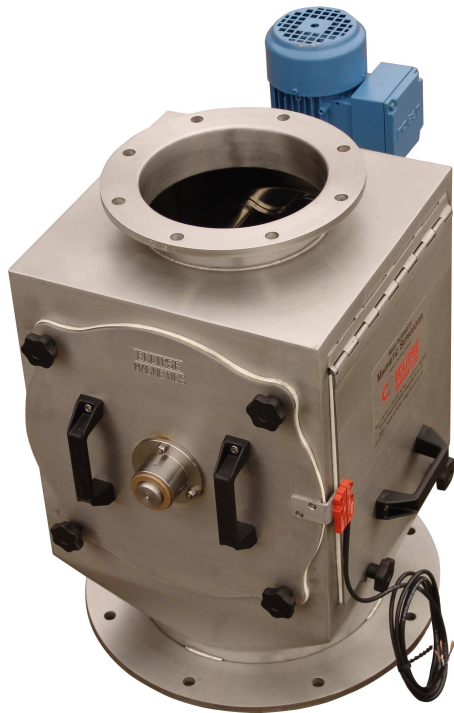
Rota-Gittermagnet

Hohe Intensität – Seltenerde



Datenblatt Nr. 514

Produktdaten:-



Einleitung:

Der intensitätsstarke, magnetische Rota-Grid-Abscheider von Eclipse wurde speziell für die Verarbeitung schwieriger Produkte entwickelt, bei denen eine Überbrückung oder Sinterung erforderlich ist.

Die Einheit besteht aus einem zentral montierten magnetischem Drehelement, das mehrere um die Peripherie herum angeordnete 'Easy Clean'-Magnetstäbe besitzt. Die Anzahl der verwendeten Stäbe ist abhängig von der Einlass- und Auslassgröße.

Das magnetische Drehelement dreht sich, wobei das verarbeitete Produkt vorsichtig bewegt wird. Diese Bewegung verhindert, dass Verstopfungen auftreten können.

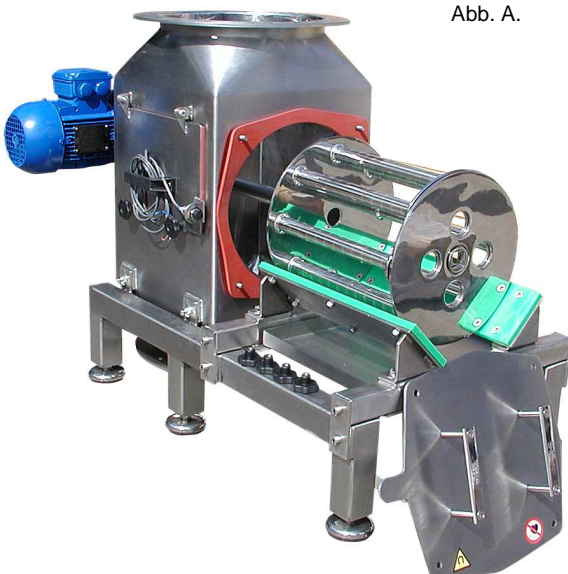
Alle pulver- und granulatartigen Materialien, die entweder trocken oder halbtrocken sind, können mit der Einheit verarbeitet werden, beispielsweise Stärke usw. Rota-Grid kann die strengsten Normen erfüllen, die beispielsweise in der pharmazeutischen Industrie erforderlich sind, nachfolgend dargestellt in Abb. A.

Eine verriegelbare, eingriffssichere Abdeckplatte stellt sicher, dass nur autorisierte Personen Zugang zur Einheit erhalten.

Reinigung:

Da Rota-Grid die Vorteile der Eclipse 'Easy Clean'-Anlagenreinigung beinhaltet, kann die Reinigung in wenigen Minuten erfolgen. Wenn die Einheit entfernt werden muss, entfernen Sie einfach die Tür des Drehelements und ziehen Sie dieses aus dem Gehäuse heraus. Wenn die Einheit diese Stufe erreicht hat, können die Magnetkerne aus der Rohrbaugruppe entfernt werden. In diesem Stadium werden alle anhaftenden Verunreinigungen gelöst, um eine Untersuchung oder weitere Analyse zu ermöglichen.

Abb. A.



Geeignete Produkte:

Trockene und halbtrockene Pulver und Granulate, Stärke, Protein usw.

Geeignete Standorte:

Alle vertikalen Fertigungslinien.

Vorteile:

Leicht zu reinigen ■ Ermöglicht das Sieben schwieriger Produkte ■ Verringert das Funkenrisiko ■ Entfernt submikroskopische Verunreinigungen ■ Erfüllt Revisionsanforderungen ■ Seltenerde 9.000 Gauß ■

Kategorie:

Sekundär.



Rota-Gittermagnet

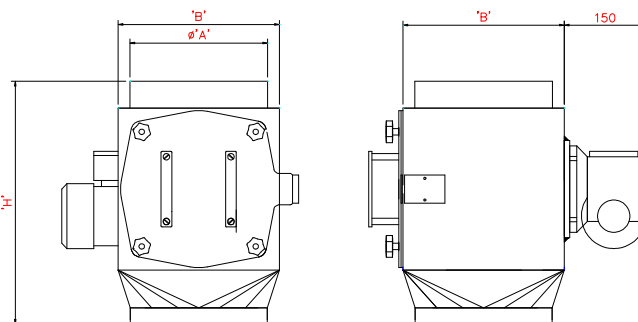
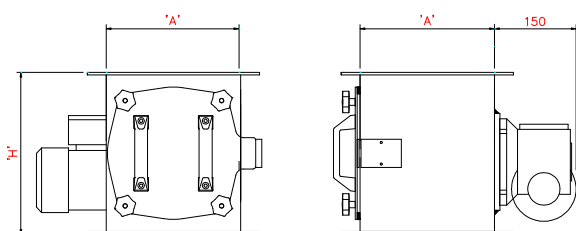
Hohe Intensität – Seltenerde



Technische Daten:-

Rechteckig.

Rund.



Größen:-

Teilenr.	Ausguss A	Breite & Tiefe B	Höhe H	KW Nennwert	Keine Stäbe	Gewicht kg
RG200	200mm / 8" Ø	N/A	450	0.18	6	35
RG250	250mm / 10" Ø	N/A	500	0.18	7	44
RG300	300mm / 12" Ø	N/A	550	0.25	9	55
RG350	350mm / 14" Ø	N/A	600	0.25	10	68
RG400	400mm / 16" Ø	N/A	650	0.25	13	82
RG2020	200 mm / 8" Sq	200 x 200	250	0.18	6	26
RG2525	250 mm / 10" Sq	250 x 250	300	0.18	7	33
RG3030	300 mm / 12" Sq	300 x 300	350	0.25	9	43
RG3535	350 mm / 14" Sq	350 x 350	400	0.25	10	54
RG4040	400 mm / 16" Sq	400 x 400	450	0.25	13	67

Alle Abmessungen in mm

Leistung:-

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/ + 60 °C

Elektrische Spezifikation:

415/380 Volt Industrie-Dreiphasenstrom IP65-bemessenes Motorgetriebe

Werkstoffe:-

Gehäuse:

Edelstahl Güteklasse 316

Rohrleitung:

Edelstahl Güteklasse 316 – Luft- und Raumfahrtqualität

Andere Teile:

Edelstahl Güteklasse 316

Oberflächengüte:

Innen/außen gebürstet auf 1,2µm

Dichtung:

Selbstklebender, weißer Schaum

Dreikantmuttern:

Edelstahl & Kunstpressstoff

Optionen:-

Edelstahl-Kniehebelspanner

Hochtemperatur Samarium Kobalt Magnetwerkstoff + 250 °C

11.000 Gauß festes Gitter

Überdruck bis +/- 5 bar

Edelstahl Güteklasse 304

Pharmazeutische Spezifikation

ATEX zertifiziert

Sicherheitsrelaisschalter

Zum Anpassen geflanscht Mit Metalldetektor erkennbare Siliziumgummidichtung – Dunkelblau, FDA-genehmigt

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

