

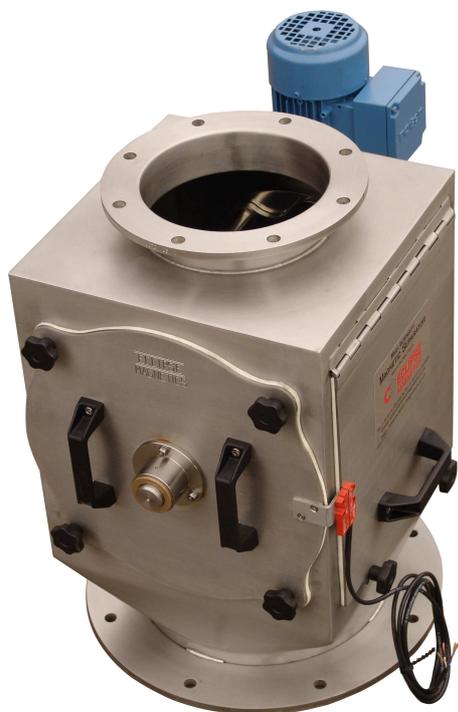
Grille magnétique à cage d'écureuil

En Terres Rares haute intensité



Fiche technique n°514

Données du produit :



Introduction :

Le séparateur à grille magnétique à cage d'écureuil haute intensité Eclipse a été tout spécialement conçu pour le traitement de produits difficiles présentant une caractéristique voûtant ou colmatant.

L'unité est composée d'un roulement magnétique à montage central incluant de nombreux barreaux magnétiques à nettoyage simplifié disposés tout autour. Le nombre de tiges utilisées dépend des dimensions de l'entrée et de la sortie.

L'assemblage du roulement magnétique tourne en agitant doucement le produit qui est traité. Ce mouvement prévient tout blocage.

Toutes les substances sous forme de poudre et de granulés sèches ou semi-sèches peuvent être traitées à travers l'unité, comme la fécule, etc. La grille rotative peut être fournie pour les normes les plus strictes, comme celles exigées par l'industrie pharmaceutique, comme indiqué ci-après, en fig. A.

Un verrouillage de sécurité est fournie pour veiller à ce que seule le personnel autorisé puisse accéder à l'unité.

Nettoyage :

La grille rotative étant pourvue du dispositif de nettoyage simplifié Eclipse, le nettoyage est une question de minutes. Lorsque l'unité doit être nettoyée, il suffit de retirer la porte du roulement et de le retirer du logement. Une fois que l'unité est à ce stade, les noyaux magnétiques peuvent être retirés de l'assemblage de tubes. C'est à ce stade que tous les contaminants attirés seront libérés, en vue de l'inspection ou d'une analyse plus approfondie.

Fig A.



Produits appropriés :

Poudres sèches et semi-sèches et granulés, fécule, protéines, etc.

Emplacements appropriés :

Toute ligne de traitement verticale.

Avantages:

Nettoyage facile ■ Permet de filtrer des produits difficiles
Réduit les risques d'étincelles ■ Retire les contaminants de moins d'un micron ■ Conforme aux exigences de contrôle ■ Aux terres rares 9 000 Gauss ■

Catégorie :

Secondaire.

Eclipse Magnetics Ltd - Une société du groupe Spear & Jackson
Atlas Way, Atlas North, Sheffield, S4-7QQ, Angleterre
Tél :- ++44 (0)114 225 0555 Fax :- ++44 (0)114 225 0525

Eclipse Magnetics Ltd
BP 7, 59239 THUMERIES, France Tél / Fax: ++33 (0)3 20 17 26 91
e-mail : enquiries@eclipsemagnetics.com - Site web : www.eclipsemagnetics.fr

BSEN ISO 9001 : 2000



Certificate No. FM31278



Grille magnétique à cage d'écureuil

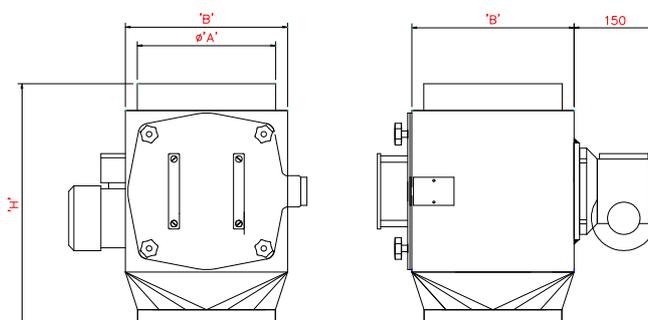
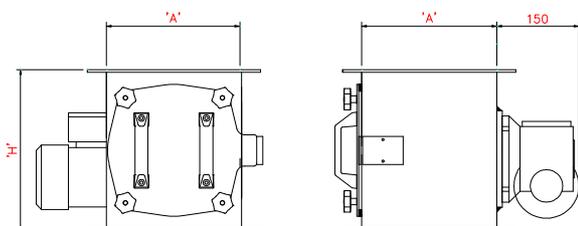
En Terres Rares Haute intensité



Données techniques :

Carrée.

Ronde.



Dimensions :

Pièce n°	Goulotte A	Largeur & Prof ondeur B	Hauteur H	Puissance KW	Nombre de tiges	Poids 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	200mm / 8" coté	200 x 200	250	0.18	6	26
RG2525	250mm / 10" coté	250 x 250	300	0.18	7	33
RG3030	300mm / 12" coté	300 x 300	350	0.25	9	43
RG3535	350mm / 14" coté	350 x 350	400	0.25	10	54
RG4040	400mm / 16" coté	400 x 400	450	0.25	13	67

dimensions en mm

Performances :

Propriétés magnétiques :

7 000 Gauss (0,7 Tesla) -Puissance standard

9 000 Gauss (0,9 Tesla) - Puissance élevée

Lecture des performances :

Sur la surface du tube

Matériau magnétique :

Aux terres rares, néodyme fer bore

Qualité magnétique :

N35 N45 – Inspecté & confirmé par hystérographe avant utilisation

Température :

-20° C / + 60° C

Spécifications électriques :

Boîte de vitesses sur moteur degré de protection IP65 415/380 Volts triphasé industriel

Matériaux :

Logement :

316 Catégorie acier inoxydable

Tubage :

316 Catégorie acier inoxydable – Qualité Aerospace

Autres pièces :

316 Catégorie acier inoxydable

Finition de surface :

Brossé à l'intérieur / extérieur jusqu'à 1,2µm

Joint :

Mousse blanche autoadhésive

Ecrous tricônes :

Acier inoxydable & plastique moulé

Options :

Fermeture à clamp en inox

Matériau magnétique samarium cobalt haute température + 250° C

Grille fixe 11 000 Gauss

Suppression jusqu'à +/- 5 Bar

304 Catégorie acier inoxydable

Spécifications pharmaceutiques

Certifié ATEX

Commutateur de relais de sécurité

Bride suivant spécifications

Joint en caoutchouc silicone "métal détectable" – Bleu foncé, Approuvé FDA

Eclipse Magnetics Ltd - Une société du groupe Spear & Jackson

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

Tél : +44 (0)114 225 0555 Fax : +44 (0)114 225 0525

Eclipse Magnetics Ltd

BP 7, 59239 THUMERIES, France Tél / Fax: +33 (0)3 20 17 26 91

e-mail : enquiries@eclipsemagnetics.com - Site web : www.eclipsemagnetics.fr

Copyright Eclipse Magnetics 2008

