

Séparateur de type chute

En Terres Rares haute intensité



Fiche technique n°517

Données du produit :



Introduction :

Le séparateur magnétique de type chute haute intensité Eclipse a été conçu pour fonctionner dans des conditions difficiles, lorsque les contaminants sont de taille relativement importante, par ex. des écrous, boulons, etc

L'unité se compose de deux packs magnétiques reliés par une charnière, fixés dans un logement grâce à une charnière réglable et un écrou bloquant tricône. Ce sont ces écrous tricônes qui veillent à la production d'une pression égale autour du joint de qualité alimentaire.

Le séparateur peut être incorporé dans tout type de tube vertical ou coudé ou de section de déversement. On l'installe habituellement aux points d'entrée de matière première comme les céréales, le riz, le maïs, la nourriture pour animaux, etc. Un déflecteur central est monté à l'entrée, elle veille à ce que le produit traité soit dirigé vers le côté magnétique pour un taux de suppression maximum des contaminants.

Toutes les poudres et toutes les substances de type granules secs peuvent être traitées à travers l'unité. Des interverrouillages de sécurité électriques peuvent être intégrés aux packs magnétiques pour arrêter le processus en cas d'ouverture accidentelle.

Nettoyage :

L'aimant de goulotte de déversement Eclipse est pourvu du système de nettoyage instantané Eclipse, fig A.

Lorsque l'unité doit être nettoyée, il suffit d'actionner le dispositif de déblocage rapide de retirer les fermetures à clamp et les packs de la ligne et charnière, et les plaques de nettoyage instantané. Les contaminants recueillis ne seront plus attirés par l'aimant et peuvent être aisément et simplement retirés pour une inspection ou une analyse plus approfondie.



Fig A.

Produits appropriés :

Poudres sèches et granules.

Emplacements appropriés :

Points d'entrée / de sortie.

Avantages:

Nettoyage facile ■ Préserve l'écoulement complet ■ Capacité élevée de collecte ■ Réduit les risques d'"étincelles" ■ Supprime les contaminants 'corps étrangers'. ■ Conforme aux exigences de contrôle ■ Champ magnétique profond terres rares ■

Catégorie :

Primaire.

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

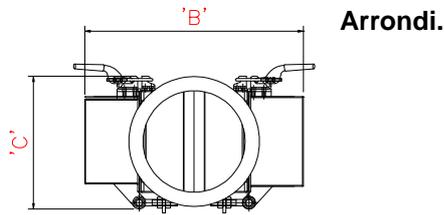


Séparateur de type chute

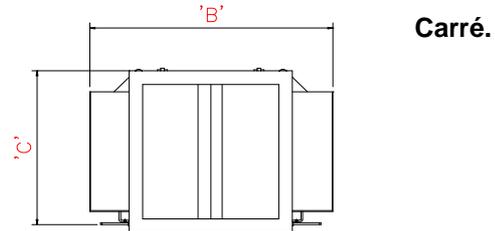
En Terres Rares haute intensité



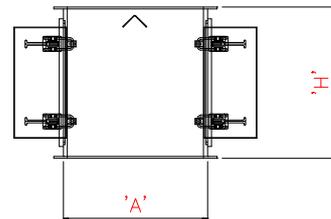
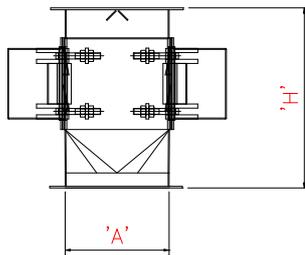
Données techniques :



Arrondi.



Carré.



Dimensions :

Pièce n°	Entrée/Sortie A	Largeur B	Profondeur C	Hauteur H	Poids Kg
Rond	(mm / ")				
CMN150	150 / 6" Ø	350	250	270	24
CMN200	200 / 8" Ø	400	300	300	32
CNM250	250 / 10" Ø	450	350	400	42
CMN300	300 / 12" Ø	500	400	450	56
Carré					
CMN1515	150 / 6" Sq	330	220	200	22
CMN2020	200 / 8" Sq	380	270	250	30
CMN2525	250 / 10" Sq	450	320	300	39
CMN3030	300 / 12" Sq	500	370	350	52

Performances :

Propriétés magnétiques :	3 500 Gauss (0,35 Tesla)
Lecture des performances :	Sur la surface du pack magnétique
Matériau magnétique :	Aux terres rares, néodyme fer bore
Qualité magnétique :	N35 – Inspecté & confirmé par hystérographe avant utilisation
Température :	-20° C/ + 60° C
Pression :	+/- 0.2 Bar

dimensions en mm

Matériaux :

Logement :	316 Catégorie acier inoxydable
Autres pièces :	316 Catégorie acier inoxydable
Finition de surface :	Brossé à l'intérieur / extérieur jusqu'à 1,2µm
Joint :	Mousse blanche autoadhésive
Fermeture à clamp :	Acier doux – Poli Zingué

Options :

Fermeture à clamp en inox	Matériau magnétique samarium cobalt haute température, + 250° C
Surpression jusqu'à +/- 5 Bar	Dimensions jusqu'à 500 mm Ø ou carré
304 Catégorie acier inoxydable	Spécifications pharmaceutiques
Certifié ATEX	Bride suivant spécifications
Commutateurs de relais de sécurité	Joint en caoutchouc silicone "métal détectable" – Bleu foncé, Approuvé FDA
Matériau magnétique céramique	

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

