

Séparateur double étage à nettoyage simplifié

En Terres Rares haute intensité



Fiche technique n°511

Données du produit :



Fig A.



Introduction :

Les séparateurs magnétique double étage à nettoyage simplifié haute intensité Eclipse offrent un niveau de suppression de contaminants inégalé. Ces unités sont si efficaces qu'elles peuvent même supprimer des contaminants ferreux et paramagnétiques de moins d'un micron dans les environnements de traitement les plus exigeants et les plus complexes.

L'unité se compose de deux grilles magnétiques à nettoyage instantané haute intensité, et le décalage des tiges de chaque grille permet une efficacité maximale. Les grilles sont fixées dans le logement à l'aide d'écrous de blocage tricônes. Ce sont ces écrous tricônes qui veillent à la production d'une pression égale autour du joint de qualité alimentaire.

Lorsque le nettoyage doit être le plus court possible, les unités peuvent être pourvues de fermeture à clamp pour une libération rapide, ou pourquoi ne pas envisager le dispositif d'entraînement automatique, qui ne nécessite aucune intervention, fiche technique 512.

On les installe habituellement au niveau des points d'entrée des matières premières ou après les silos, etc. De nombreuses unités sont en général placées à travers une installation de traitement pour veiller à la suppression des contaminants à la source de la production.

Toutes les poudres et toutes les substances de type granulé secs peuvent être traitées à travers l'unité. Des capteurs de sécurité électriques peuvent être intégrés à chaque rangée de grille pour arrêter le processus en cas d'ouverture accidentelle, voir fig. A.

Nettoyage :

Cette unité est pourvue du système à nettoyage simplifié Eclipse. Grâce à sa conception, tous les contaminants peuvent être aisément et rapidement collectés pour une inspection ou analyse plus poussée.

Lorsque l'unité doit être nettoyée, il suffit de retirer la grille extérieure qui fixe les écrous bloquants tricônes et de retirer la grille du logement. L'assemblage de grille peut être maintenant séparé une fois l'écrou bloquant tricône central retiré, ce qui permet à tous les contaminants attirés de retomber.

Produits appropriés :

Poudres sèches et granulé.

Emplacements appropriés :

Points d'entrée / de sortie, avant et après les points des silos et machines.

Avantages:

Nettoyage facile ■ Capacité élevée de collecte ■ Réduit les risques d'étincelles Retire les contaminants de moins d'un micron ■ Conforme aux exigences de contrôle ■ Aux terres rares 7 000 et 9 000 Gauss ■

Catégorie :

Secondaire.

BSEN ISO 9001 : 2000



Certificate No. FM31278



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

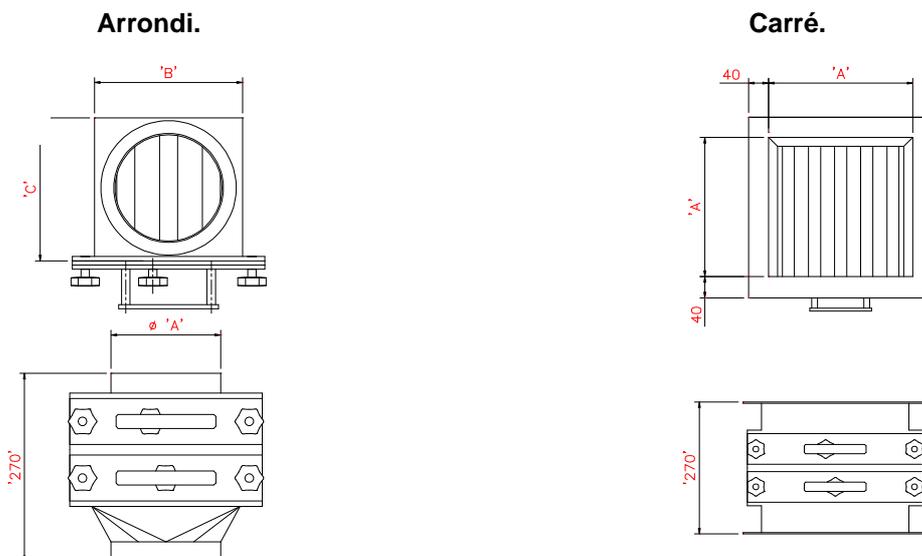
Copyright Eclipse Magnetics 2008

Séparateur double étage à nettoyage simplifié

En Terres Rares haute intensité



Données techniques :



Dimensions :

Pièce n°	Entrée / Sortie A	Largeur r B	Profondeur C	Nombre de tiges	Poids Kg	dimensions en mm
Arrondi	(mm / ")					
Arrondi	(mm / ")					
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	
Carré						
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	

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, bore-fer-néodyme

Qualité magnétique :

N45 – Inspecté & confirmé par hystérogaphe avant utilisation

Température :

-20° C/ + 90° C

Pression :

+/- 0,2 Bar

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

Ecrous tricônes :

Laiton & Plastique moulé

Options :

Chevillots en acier inoxydable

Matériau magnétique samarium cobalt haute température, + 250° C

Surpression jusqu'à +/- 10 Bar

Dimensions jusqu'à 1000 mm Ø ou carré

304 Catégorie acier inoxydable

Spécifications pharmaceutiques

Certifié ATEX

A rebord pour adaptation

Commutateurs de relais de sécurité

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

Système de suivi sur support de grille

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

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

Email: enquiries@eclipsemagnetics.com - Site web: www.eclipsemagnetics.fr

Copyright Eclipse Magnetics 2008

