

Terres Rares haute intensité

Introduction :

Les grilles magnétiques à nettoyage simplifié cartésisées 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, ou pourquoi ne pas envisager le dispositif d'entraînement automatique qui ne nécessite aucune intervention?

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 au travers d'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 granulés 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 instantané 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 granulés.

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 ■ En terres rares 7 000 et 9 000 Gauss ■

Catégorie :

Secondaire.



Fig A.





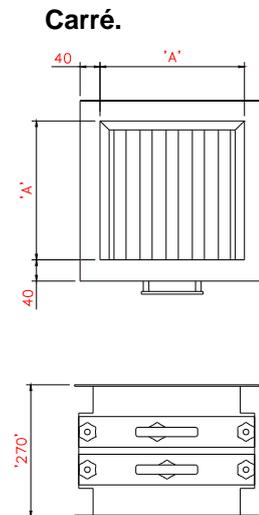
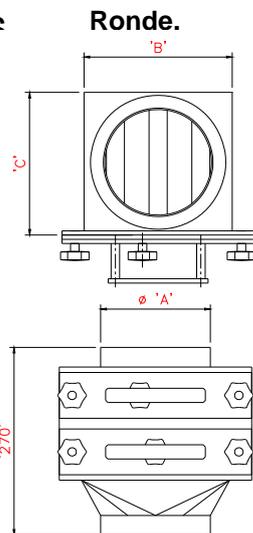
SETEM

FICHE PRODUIT 511

SEPARATEUR DOUBLE ETAGE

TECHNOLOGY · INNOVATION · QUALITY · VALUE

Caractéristiques techniques:



Dimensions:

Référence	Entrée/sortie A	largeur B (mm / ")	profondeur C	No barreaux	Poids Kgs
Round					
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
Carrée					
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 :

Toutes les dimensions en mm

Propriétés magnétiques :	7,000 Gauss - Puissance standard SS 9,000 Gauss - Puissance élevée HS
Lecture des performances :	Sur la surface du tube
Matière magnétique :	Terres Rares, néodyme-fer-bore
Qualité magnétique :	N35 & N45 – Inspecté & confirmé par hystergraphe avant utilisation
Température :	-20° C / + 90° C
Matériaux :	

Corps :	316 Catégorie acier inoxydable
Tubage :	316 Catégorie acier inoxydable – Qualité Aéronautique
Autres pièces :	316 Catégorie acier inoxydable
Finition de surface :	Poli jusqu'à 0.6µm
Ecrous surcône:	Acier inoxydable & plastique moulé

Options :

Fermeture clamp 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	Bride suivant spécification
Capteur de sécurité	Joint en caoutchouc silicone "métal détectable" – Bleu foncé, Approuvé FDA
Système de guidage de grille	



Juillet 2008.