

## Terres Rares haute intensité

### Introduction :

Les grilles magnétiques à nettoyage simplifié haute intensité Eclipse protégées 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 des plus exigeants et des plus complexes.

L'unité se compose d'une grille magnétique à nettoyage instantané à haute intensité. La grille est fixée 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? Pour les utilisations nécessitant une suppression parfaite des contaminants, il existe un système à simple ou double rangées, fiche technique n° 511.

Il est habituel de voir plusieurs unités installées dans toute une unité de traitement, afin de veiller à la suppression de tout contaminant 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 dans la grille pour arrêter le processus en cas d'ouverture accidentelle (voir fig. A).

### Nettoyage :

Cette unité est pourvue de grille à nettoyage simplifié. 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.



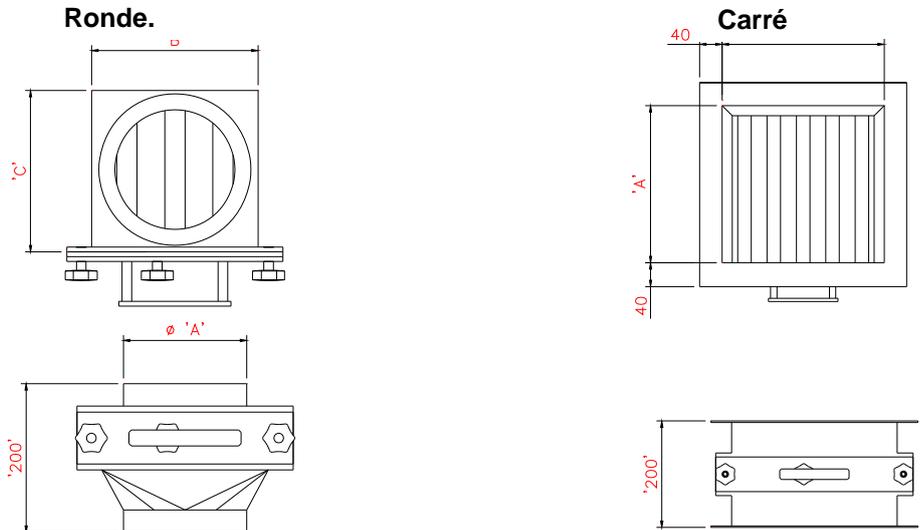
**SETEM**

FICHE PRODUIT 510

# SEPARATEUR SIMPLE ETAGE

TECHNOLOGY · INNOVATION · QUALITY · VALUE

## Caractéristiques techniques :



### Dimensions:

Référence	Entrée/sortie A (mm / " )	Largeur B	Profondeur C	No. barreaux	Poids Kgs
<b>Ronde</b>					
ECHS100	100 / 4" Ø	158	164	2	7
ECHS150	150 / 6" Ø	208	214	3	9
ECHS200	200 / 8" Ø	258	264	4	18
ECHS250	250 / 10" Ø	308	314	5	23
ECHS300	300 / 12" Ø	358	364	6	27
ECHS350	350 / 14" Ø	408	414	7	32
ECHS400	400 / 16" Ø	458	464	8	41
<b>Carrée</b>					
ECHS1010	100 / 4" Sq	108	100	2	5
ECHS1515	150 / 6" Sq	158	150	2	6
ECHS2020	200 / 8" Sq	208	200	3	8
ECHS2525	250 / 10" Sq	258	250	4	16
ECHS3030	300 / 12" Sq	310	300	5	20
ECHS3535	350 / 14" Sq	360	350	6	25
ECHS4040	400 / 16" Sq	410	400	7	29

### Performances :

Toutes les dimensions en mm

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

### Matériaux :

<b>Corps :</b>	316 Catégorie acier inoxydable
<b>Tubage :</b>	316 Catégorie acier inoxydable – Qualité Aéronautique
<b>Autres pièces :</b>	316 Catégorie acier inoxydable
<b>Finition de surface :</b>	Poli jusqu'à 0.6µm
<b>Ecrous tricône:</b>	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 suivi sur support de grille	



Juillet 2008.