

Tambour magnétique cartérisé

En Terres Rares haute intensité



Fiche technique n° 602

Données du produit :



Introduction :

Le tambour magnétique cartérisé haute intensité Eclipse est idéal pour la suppression continue de contaminants ferreux 'corps étrangers' à partir de tout matériau sec en vrac. Souvent installé dans les applications les plus difficiles, ces unités sont tout à fait fiables pour réussir l'extraction des contaminants.

Les tambours protégés peuvent être fixés à l'extrémité d'évacuation des convoyeurs, des distributeurs à secousses ou des sections de déversement dans une ligne. Des aimants terres rares extrêmement performants sont incorporés dans une coque de tambour résistante en acier inoxydable. Les aimants restent statiques pendant que le tambour tourne, ce qui permet à l'unité de nettoyer en permanence.

Les unités sont disponibles pour tous les débits et volumes de produit, de 5 à 500m³/h et pour une charge de contaminants allant jusqu'à 50 % du volume de produit total.

Nettoyage :

Les contaminants entrant dans le logement passent sur la surface du tambour, où tous les contaminants sont attirés. Pendant que le tambour tourne, des ailettes repoussent les contaminants vers l'arrière et l'extrémité de la zone magnétique, ce qui libère les contaminants qui tombent dans le tuyau de déversement du logement. Le tambour tourne entre 20 et 25 tours par minute, ce qui permet de séparer même le produit le plus lourdement contaminé.

Produits appropriés :

Poudres sèches et granulés, céréales et sable, etc.

Emplacements appropriés :

Extrémité de convoyeurs, de tapis vibrant ou de sections de déversement à l'intérieur d'une ligne

Avantages:

Autonettoyant en permanence ■ Permet de filtrer des produits difficiles à retenir ■ Capacité de volumes élevés ■ Réduit les risques d'étincelles ■ Supprime les contaminants de taille moyenne à importants ■

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



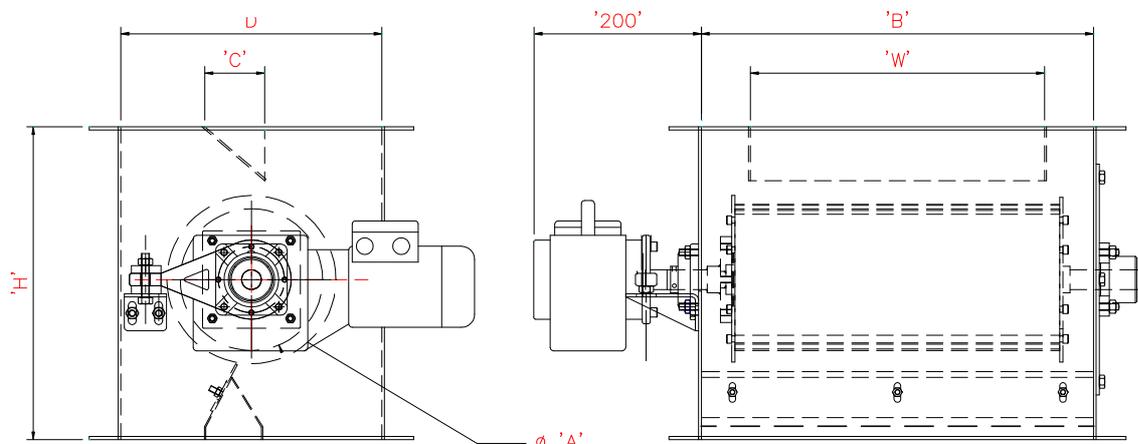
Copyright Eclipse Magnetics 2008

Tambour magnétique cartérisé

En Terres Rares haute intensité



Données techniques :



Dimensions :

Pièce n°	Diamètre A	Largeur B	Profondeur D	Longueur Entrée W	Largeur Entrée C	Hauteur H	Poids Kg
HDMN2140	215 / 8.5"	500	400	350	75	475	125
HDMN2150	215 / 8.5"	600	400	450	75	475	135
HDMN2160	215 / 8.5"	700	400	550	75	475	150
HDMN2170	215 / 8.5"	800	400	650	75	475	165
HDMN2180	215 / 8.5"	900	400	750	75	475	185
HDMN2190	215 / 8.5"	1000	400	850	75	475	210
HDMN21100	215 / 8.5"	1100	400	950	75	45	235
HDMN3140	315 / 12.5"	500	500	350	125	650	150
HDMN3150	315 / 12.5"	600	500	450	125	650	160
HDMN3160	315 / 12.5"	700	500	550	125	650	175
HDMN3170	315 / 12.5"	800	500	650	125	650	200
HDMN3180	315 / 12.5"	900	500	750	125	650	220
HDMN3190	315 / 12.5"	1000	500	850	125	650	245
HDMN31100	315 / 12.5"	1100	500	950	125	650	275
HDMN4040	400 / 15.75"	500	585	350	175	750	185
HDMN4050	400 / 15.75"	600	585	450	175	750	205
HDMN4060	400 / 15.75"	700	585	550	175	750	220
HDMN4070	400 / 15.75"	800	585	650	175	750	240
HDMN4080	400 / 15.75"	900	585	750	175	750	265
HDMN4090	400 / 15.75"	1000	585	850	175	750	290
HDMN40100	400 / 15.75"	1100	585	950	175	750	315

Performances :

Propriétés magnétiques :

Terres rares 3 500 Gauss (0,35 Tesla)

dimensions en mm

Matériau magnétique :

Aux terres rares, bore-fer-néodyme

Profondeur du champ magnétique :

215mm Dia = 85mm – 315mm Dia = 100mm – 400mm Dia 150mm*

Température :

-20° C/ + 80° C

*Acier doux pièce d'essai 5 mm Ø x 25mm de long

Matériaux :

Logement :

304 Catégorie acier inoxydable

Coque du tambour :

304 Catégorie acier inoxydable – Qualité Aerospace

Spécifications électriques :

Moto-réducteur IP54 - 415/380 Volts triphasé industriel

Finition de surface :

sablé

Joint :

Mousse blanche autoadhésive

Options :

Matériau magnétique samarium cobalt haute température + 250° C

Suppression jusqu'à +/- 5 Bar

316 Catégorie acier inoxydable

Certifié ATEX

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

