

Séparateur à cage d'écureuil

At A Glance



Haute intensité – Protection secondaire

Notre Rota-Grid haute intensité a été spécialement conçue pour traiter des produits difficiles qui tendent à voûter et/ou à colmater. L'unité contient une cage d'écureuil montée au centre : toute une série de barreaux magnétiques à nettoyage simplifié est disposée sous forme de cage autour et parallèlement à l'axe de rotation. Le nombre de barres utilisées dépend des dimensions de l'entrée et de la sortie.

L'assemblage tourne en agitant doucement le produit qui est traité. Ce mouvement prévient tout blocage.

Toutes les substances sous forme de poudre et de granulés sèches ou semi-sèches, comme la fécule, peuvent être traitées à travers l'unité.

La Rota-Grid peut être fournie pour les normes les plus strictes, comme celles exigées par l'industrie pharmaceutique.



Avantages

- Nettoyage instantané
- Réduit les risques d'étincelles
- Permet de filtrer des produits difficiles à retenir
- Supprime les contaminants de la taille inférieure au micron
- Satisfait aux exigences des audits

Performance

Propriétés magnétiques	7,000, 9,000 et 10,000 Gauss
Lecture des performances	7000, 9000, 11000 et 12,000 Fixé Gauss
Qualité magnétique	Sur la surface de contact du produit N35, N42SH, N45, N48M, N52 - Inspectée et confirmée par hystérogaphie avant utilisation
Température	-20 °C/+80 °C (140°C disponible sur demande)
Pression	+/- 0,2 Bar
Spécifications élect.	Moto-réducteur triphasé industriel, 400V, avec indice de protection IP65

Appropriés

Produits appropriés	Toute ligne de traitement gravitaire
Produits Appropriés	Poudres sèches et semi-sèches, granulés, fécule, protéines, etc.

Matériau

Matériau Magnétique	Terre rare néodyme-fer-bore – (NdFeB)
Boîtier	316 grade stainless steel
Tubage	316L grade stainless steel
Autres pièces	316 grade stainless steel
Étanchéité	Mousse blanche autoadhésive
Surface Finish	Brossé à l'intérieur/extérieur jusqu'à 1,2 µm Ra

Nettoyage

La Rota-Grid étant pourvue du dispositif de nettoyage simplifié Eclipse Magnetis, le nettoyage est une question de minutes.

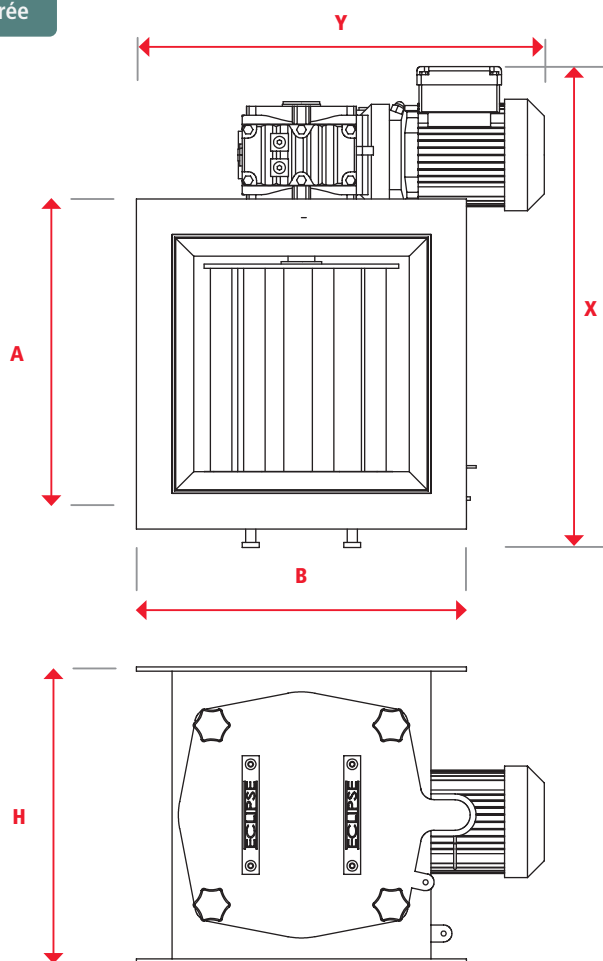
Pour ce faire, il suffit de retirer la trappe et de déposer l'assemblage de son boîtier. Il faut ensuite extraire les noyaux magnétiques de l'assemblage. Tous les contaminants attirés seront ensuite libérés, en vue de l'inspection ou d'une analyse plus approfondie.

Options

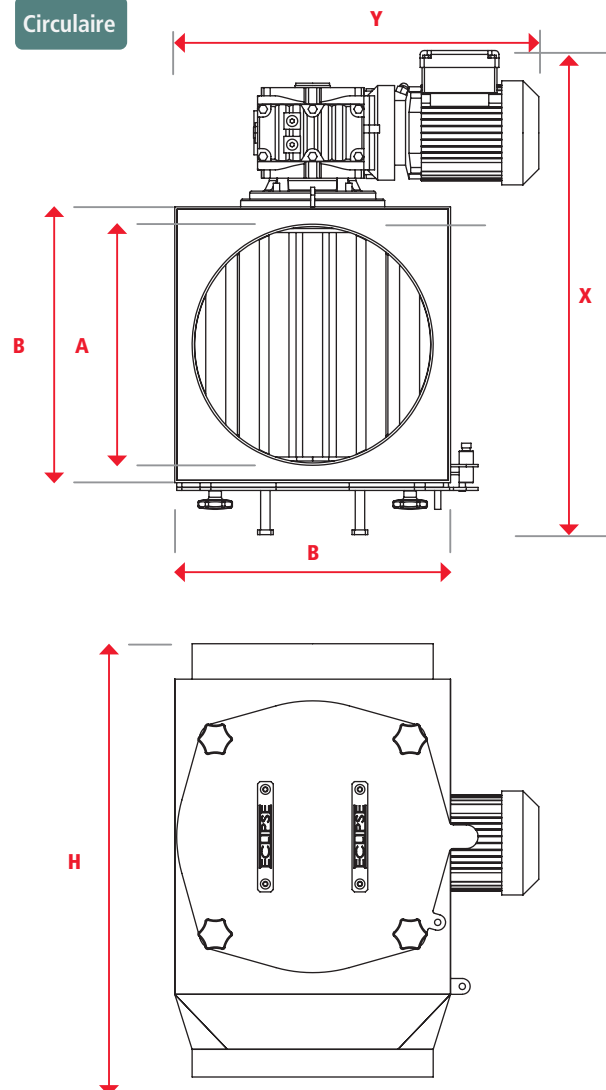
- Mer détachable en métal
- Tailles plus grandes disponibles
- Rota support track system
- Spécifications pharmaceutiques

Séparateur à cage d'écureuil

Carrée



Circulaire



Référence Circulaire	Diam. goulotte A mm	Largeur x profondeur B mm	X mm	Y mm	H mm	kW Puissance	Barreaux	Poids kg
RG200	200	250 x 250	499	390	450	0.18	6	35
RG250	250	300 x 300	549	415	500	0.18	7	44
RG300	300	350 x 350	599	440	550	0.18	9	55
RG350	350	400 x 400	649	465	600	0.18	10	68
RG400	400	450 x 450	699	490	650	0.18	13	82

Référence Carrée

Référence Carrée	Diam. goulotte A mm	Largeur x profondeur B mm	X mm	Y mm	H mm	kW Puissance	Barreaux	Poids kg
RG2020	200 x 200	280 x 280	449	405	250	0.18	5	26
RG2525	250 x 250	330 x 330	499	430	300	0.18	6	33
RG3030	300 x 300	380 x 380	549	455	350	0.18	7	43
RG3535	350 x 350	430 x 430	599	480	400	0.18	9	54
RG4040	400 x 400	480 x 480	649	505	450	0.18	10	67

For non-standard sizes, please contact sales@eclipsemagnetics.com