

Séparateur à cage d'écureuil



**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
- Terres rares avec options de 7 000, 9 000, 10 000, 11 000 et 12 000 Gauss

Performance

Propriétés magnétiques	7,000, 9,000 et 10,000 Gauss 11,000 et 12,000 Fixé Gauss
Lecture des performances	Sur la surface de contact du produit
Matériau magnétique	Terres rares, néodyme-fer-bore
Qualité magnétique	N35 – Inspectée et confirmée par hystérogaphie avant utilisation
Température	-20 °C/+60 °C
Pression	+/- 0,2 Bar
Spécifications élect.	moto-réducteur triphasé industriel, 400V, avec indice de protection IP65

Produits appropriés

Poudres sèches et semi-sèches, granulés, fécule, protéines, etc.

Emplacements appropriés

Toute ligne de traitement gravitaire.

Matériau

Boîtier	Acier inoxydable 316
Tubage	Acier inoxydable 316 - Qualité aérospatiale
Autres pièces	Acier inoxydable 316
Finition de surface	Brossé à l'intérieur/extérieur jusqu'à 1,2 µm
Étanchéité	Mousse blanche autoadhésive
Boutons étoiles	Acier inoxydable 316

Nettoyage

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

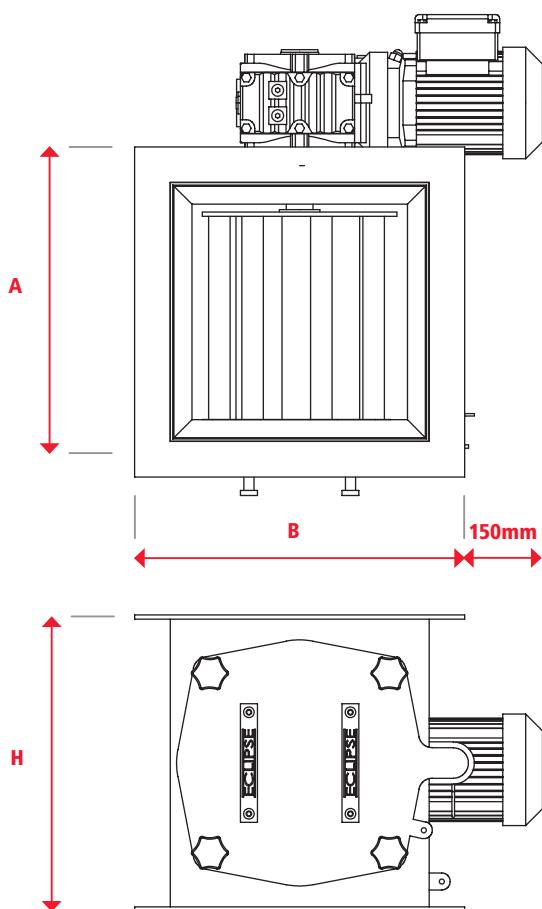
Pour ce faire, il suffit de retirer la trappe et de déposer l'assemblage de son boîtier. Il faut ensuite extraire les noyaux magnétiques de l'assemblage. Tous les contaminants attirés seront ensuite libérés, en vue de l'inspection ou d'une analyse plus approfondie.

Options

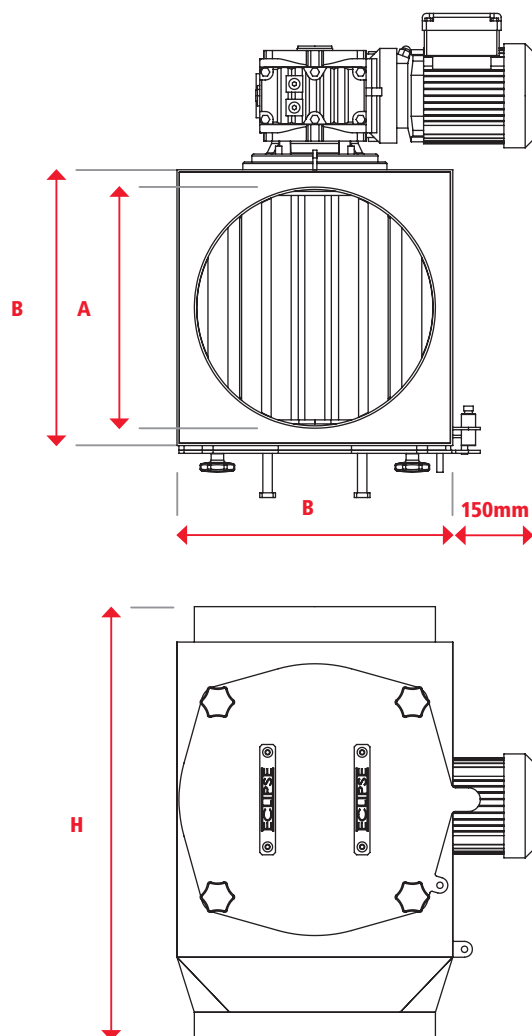
- Chevillots en acier inoxydable
- Matériau magnétique samarium cobalt haute température (+220 °C)
- Surpression jusqu'à +/- 5 Bars
- Spécifications pharmaceutiques
- Bride pour adaptation
- Joint en caoutchouc de silicone détectable par les détecteurs de métaux – Bleu foncé, approuvé par la FDA et 1935 2004.
- Dimensions jusqu'à 500 mm de Ø ou carré
- Certifié ATEX

Séparateur à cage d'écureuil

Carrée



Circulaire



Référence pièce	Diam. goulotte A mm	Largeur × profondeur B mm	H mm	Puissance kW	Nombre de tiges	Poids kg
Circulaire						
RG200	200	250 × 250	450	0,25	6	35
RG250	250	300 × 300	500	0,25	7	44
RG300	300	350 × 350	550	0,25	9	55
RG350	350	400 × 400	600	0,25	10	68
RG400	400	450 × 450	650	0,25	13	82
Carrée						
RG2020	200 × 200	200 × 200	250	0,18	5	26
RG2525	250 × 250	250 × 250	300	0,25	6	33
RG3030	300 × 300	300 × 300	350	0,25	7	43
RG3535	350 × 350	350 × 350	400	0,25	9	54
RG4040	400 × 400	400 × 400	450	0,25	10	67