

Grille carrée/circulaire



Haute intensité
Protection secondaire

Les grilles haute intensité sont extrêmement polyvalentes et peuvent être utilisées pour la plupart des poudres, granulés et liquides, pour éliminer les contaminants ferreux ou paramagnétiques d'une taille inférieure au micron. Ces unités peuvent être fabriquées en toutes dimensions et avec n'importe quel nombre de barreaux, pour la plupart des utilisations. En raison du cadre surbaissé des grilles, ces unités peuvent être montées dans les goulottes de déversement existantes ou les machines où il existe une limitation de hauteur. Les grilles présentent un intérêt particulier pour les équipementiers qui souhaitent les intégrer dans leurs machines en ayant à en revoir la conception le moins possible.



Nettoyage

En raison du champ magnétique de haute intensité et de leur simplicité de conception, les grilles fixes sont plus complexes à nettoyer que les formats Eclipse Magnetics à nettoyage simplifié (voir à la page 13). Retirez la grille de sa position de service et, à l'aide d'une main gantée, repoussez les contaminants vers le bas de chaque tige. Cette action permettra de libérer la plupart des contaminants qui ont été attirés. Pour les contaminants restants ou très fins, il convient d'utiliser une bande adhésive.

Produits appropriés

Poudres sèches et granulés.

Emplacements appropriés

Lignes de traitement verticales ou obliques.

Avantages

- Réduit les risques d'étincelles
- Supprime les contaminants de la taille inférieure au micron
- Satisfait aux exigences des audits
- Terres rares avec options de 7,00, 9,000, 10,000, 11,000 et 12,000 Gauss

Performances

Propriétés magnétiques	7,000, 9,000, 10,000, 11,000 et 12,000
Lecture des performances	Sur la surface du tube
Matériau magnétique	Terres rares, néodyme-fer-bore
Qualité magnétique	N35 et N45 – Inspectée et confirmée par hystérogaphie avant utilisation
Température	-20 °C/+90 °C

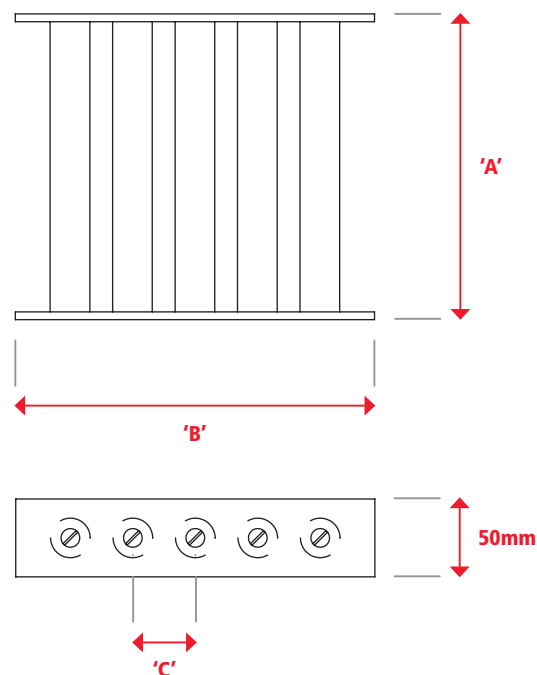
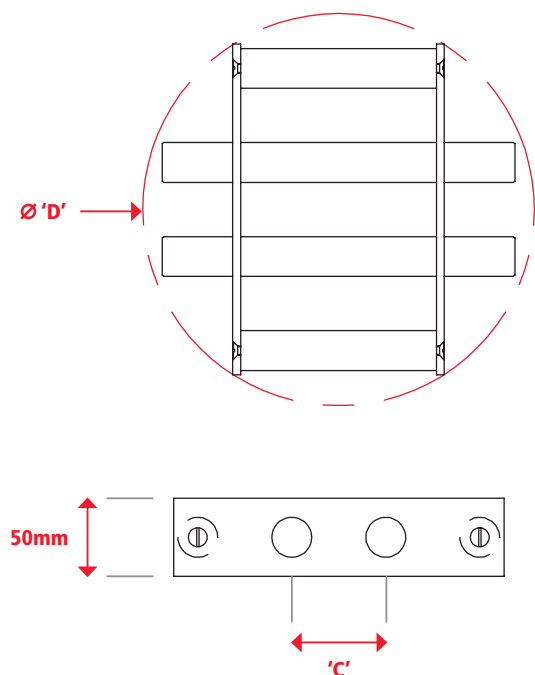
Matériaux

Cadre de la grille	Acier inoxydable 316
Tubage	Acier inoxydable 316 – Qualité aérospatiale
Autres pièces	Acier inoxydable 316
Finition de surface	Poli jusqu'à 0,6 µm

Options

- Matériau magnétique samarium cobalt haute température (+220 °C)
- Dimensions jusqu'à 1 000 mm × 1 000 mm
- Certifié ATEX
- Spécifications pharmaceutiques
- D'autres tailles sont disponibles sur demande

Grille carrée/circulaire



Référence pièce (Circulaire)	Diamètre (mm)	Centres C (mm)	Nombre de tiges	Poids(kg)
CG100	100	45	2	1.2
CG150	150	50	3	1.5
CG200	200	60	3	2.2
CG250	250	60	4	3.7
CG300	300	60	5	5.0
CG350	350	60	6	7.0
CG400	400	60	7	9.5
CG450	450	60	7	14
CG500	500	60	8	17
CG550	550	60	9	20
CG600	600	60	10	24

Référence pièce (Carrée)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Nombre de tiges	Poids (kg)
GM1515	150	150	60	2	3.2
GM2020	200	200	60	3	3.8
GM2525	250	250	55	4	6.2
GM3030	300	300	55	5	8.0
GM3535	350	350	55	6	11.0
GM4040	400	400	55	7	14.8
GM4545	450	450	55	8	19.2
GM5050	500	500	55	9	21.0
GM5555	550	550	55	10	23
GM6060	600	600	55	11	27