



Haute intensité Protection primaire

Notre tambour magnétique haute intensité est idéal pour l'élimination continue de contaminants ferreux de type corps étrangers ferreux à partir de tout matériau sec en vrac. Il est souvent installé dans les environnements les plus difficiles. Les tambours doivent être fixés au niveau de l'extrémité d'évacuation des convoyeurs ou des couloirs vibrants. Des aimants en terres rares extrêmement performants sont intégrés à une coque de tambour résistante en acier inoxydable. Le nettoyage se fait en continu : les aimants restent statiques pendant que le mouvement rotatif du tambour écarte les contaminants. Différentes unités sont disponibles pour tout débit de 5 à 150 m³/h, et pour une teneur en contaminants pouvant atteindre 50 % du volume total à traiter.



Avantages

- Autonettoyage continu
- Permet de filtrer des produits difficiles à retenir
- Capacité de volumes élevés
- Réduit les risques d'étincelles
- Supprime les contaminants de taille moyenne à importante

Performances

Propriétés magnétiques	Terres rares, 3 500 Gauss
Matériau magnétique	Terres rares, néodyme-fer-bore
Profondeur du champ magnétique	215 mm Diam. = 85 mm 315 mm Diam. = 100 mm 400 mm Diam. = 150 mm*
Température	-20 °C/+80 °C

Suitability

Produits appropriés	Poudres sèches, granulés, céréales, sable, etc.
Emplacements appropriés	Extrémité de convoyeur, de couloirs vibrants ou de sections de déversement dans une ligne.

Matériau

Coque du tambour	Acier inoxydable 304
Finition de surface	Brossé

Nettoyage

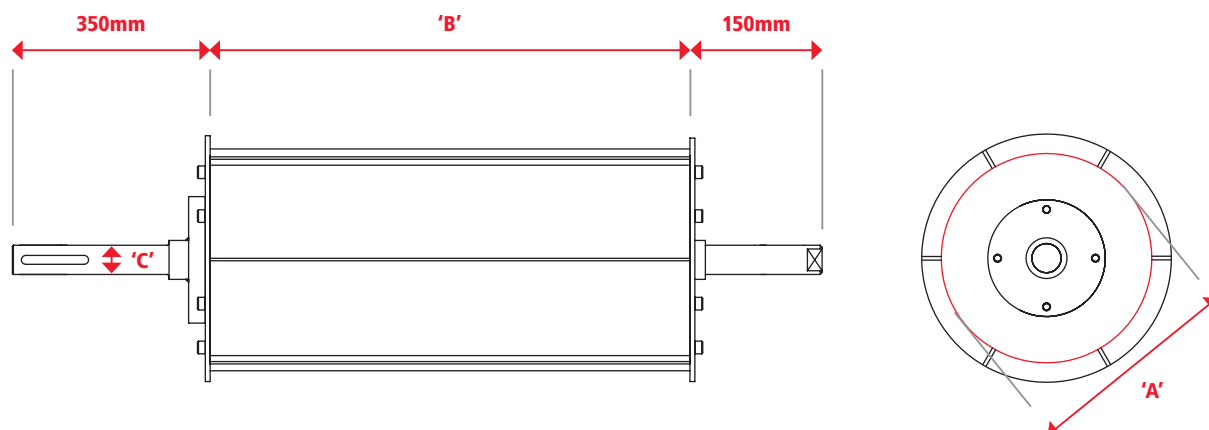
Le produit traité passe sur la surface du tambour, où tous les contaminants sont attirés. Pendant que le tambour tourne, des ailettes repoussent les contaminants vers l'arrière du tambour à l'extrémité de la zone magnétique, ce qui permet aux contaminants de tomber dans le sens inverse du matériau qui est traité. Le tambour tourne entre 20 et 25 tours par minute, ce qui permet de séparer même le produit le plus lourdement contaminé.

Options

- Matériau magnétique samarium cobalt haute température (+220 °C)
- Acier inoxydable 316
- Certifié ATEX

*Pièce d'essai en acier doux de 5 mm de \varnothing × 25 mm de long

Tambour magnétique



Référence pièce	Diamètre A (mm)	B (mm)	Diamètre C (mm)	Poids (kg)
DMN2140	215	400	30	60
DMN2150	215	500	30	72
DMN2160	215	600	30	84
DMN2170	215	700	30	96
DMN2180	215	800	30	108
DMN2190	215	900	30	120
DMN21100	215	1000	40	132
DMN3140	315	400	40	82
DMN3150	315	500	40	84
DMN3160	315	600	40	108
DMN3170	315	700	40	122
DMN3180	315	800	40	136
DMN3190	315	900	40	150
DMN31100	315	1000	40	154
DMN4040	400	400	50	125
DMN4050	400	500	50	140
DMN4060	400	600	50	155
DMN4070	400	700	50	170
DMN4080	400	800	50	185
DMN4090	400	900	50	200
DMN40100	400	1000	50	215