

Aperçu



Protection : Primaire



Type d'alimentation : Convoyeur



Type de matériau : NdFeB



Type de nettoyage : Automatique

Notre tambour magnétique haute intensité est idéal pour l'élimination continue des contaminants ferreux indésirables de tout matériau en vrac sec et est régulièrement installé dans les environnements les plus exigeants.

Les tambours doivent être installés à la sortie des convoyeurs ou des alimentateurs vibrants. Des aimants haute performance en terres rares sont intégrés dans une enveloppe de tambour en acier inoxydable résistant à l'usure. Le nettoyage est continu : la rotation du tambour évacue les contaminants des aimants statiques.

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



Avantages

- Réduction des risques d'étincelles
- Possibilité de tamiser les produits difficiles
- Autonettoyage continu
- Grande capacité
- Élimination des contaminants de grande et moyenne taille

Performances

Puissance magnétique : 3 500 Gauss
Profondeur du champ magnétique : 215 mm de diamètre = 85 mm, 315 mm Dia. = 100 mm
400 mm Dia. = 150 mm*
Température -5 °C / +40 °C

Utilisation

Produits compatibles : Poudres sèches, granulés, grains, sable, etc.
Emplacement idéal : Extrémité de convoyeur, alimentateur vibrant ou goulotte en ligne

Matériaux

Matériau magnétique : Néodyme-fer-bore (NdFeB)
Enveloppe du tambour : Acier inoxydable 304

Nettoyage

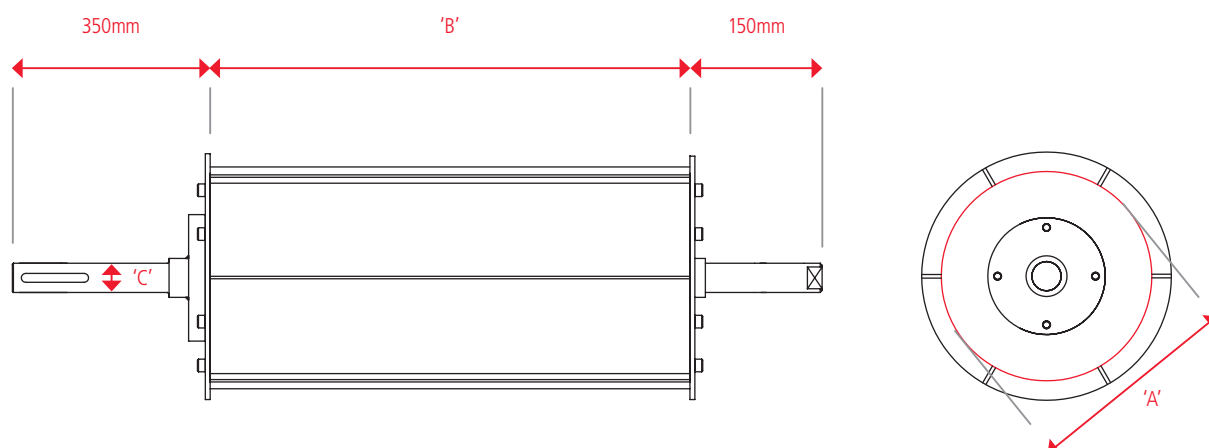
La rotation du tambour entraîne le transfert des contaminants vers l'arrière, à l'extrémité de la zone magnétique. Les contaminants retombent alors dans le sens inverse du produit traité. La vitesse de rotation du tambour (20 à 25 tr/min) permet de séparer efficacement même les produits les plus contaminés.

Options

- Acier inoxydable 316
- Certifié ATEX
- Peau de tambour remplaçable
- Versions haute température disponibles

****Échantillon d'essai en acier doux Ø 5mm x 25mm**

Aimant à tambour



Référence pièce	Diamètre A (mm)	Diamètre 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

Pour les dimensions non standard, veuillez contacter lpirez@eclipsemagnetics.com