

Aimant Plat permanent



Haute intensité – Protection primaire

Les aimants plats permanents sont utilisés par les secteurs du recyclage, de l'extraction ou l'industrie lourde. Ces unités peuvent être placées au-dessus de convoyeurs à courroie plate ou à auge. Les ensembles magnétiques permanents de grandes dimensions génèrent des champs magnétiques pénétrant en profondeur qui attirent et suppriment les corps étrangers en acier. Ce type d'unité est beaucoup moins cher à l'achat que les unités électromagnétiques et n'entraîne aucun autre coût d'exploitation que celui du nettoyage. Il est donc également bien meilleur marché à l'usage. En ce qui concerne les points d'installation, il faut noter que des rouleaux de support de courroie en acier devront être remplacés par des rouleaux non magnétiques en raison d'une absorption possible du champ du flux. Pour les matériaux très contaminés, il convient de prévoir le recours au produit Overband magnétique permanent auto-nettoyant.



Avantages

- Permet de filtrer des produits difficiles à retenir
- Capacité de volumes élevés
- Supprime les contaminants de taille moyenne à importante
- Conçu pour travailler 24 h/24, 7 j/7

Matériaux

- | | |
|------------------|----------------------|
| Couvercle | Acier inoxydable 304 |
| Plateau arrière | Acier doux peint |
| Points de levage | Quatre trous filetés |

Performance

Matériaux magnétiques	Céramique en ferrites de strontium
Profondeur du champ magnétique	Série 100 = 100 mm* Série 200 = 200 mm* Série 300 = 300 mm*
Température	-40 °C/+80 °C

Nettoyage

Le magnétisme ne pouvant être désactivé, il faut nettoyer le produit à la main, en utilisant une raclette ou une main gantée. Une plaque de nettoyage coulissante peut être fournie pour le nettoyage des plateaux magnétiques.

Options

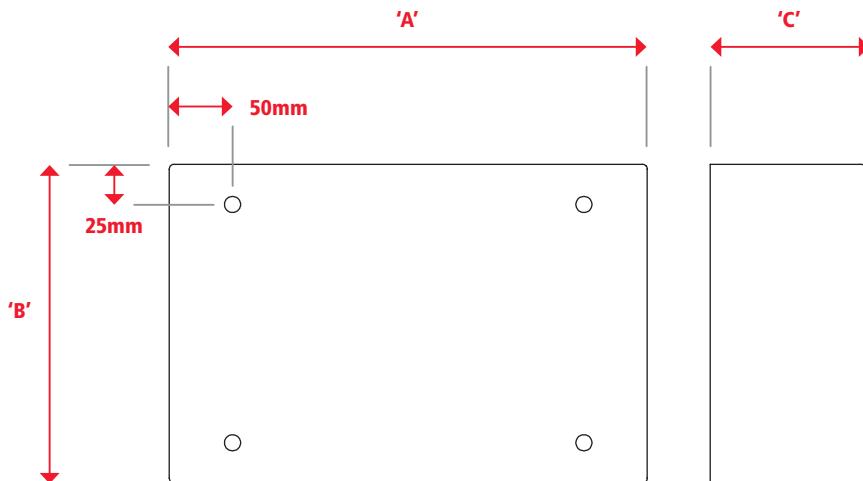
- Plaque de nettoyage coulissante
- Couvercle entièrement en acier inoxydable
- Crochets de levage forgés
- Couche de peinture de protection

Suitability

Produits appropriés	Tous les produits transportables : copeaux de bois, biomasse, produits recyclables, agrégats, charbon, etc.
Emplacements appropriés	Au-dessus des convoyeurs, des sorties de distributeurs à secousses, etc.

*Pièce d'essai en acier doux de 5 mm de ø x 25 mm de long

Aimant Plat permanent



Référence pièce (100 Série)	Longueur A (mm)	Largeur B (mm)	Profondeur C (mm)	Filetage	Poids (kg)
PM3020	300	200	100	M12	40
PM4020	400	200	100	M12	50
PM5020	500	200	100	M12	65
PM6020	600	200	100	M12	85
PM7020	700	200	100	M12	95
PM8020	800	200	100	M12	105
PM9020	900	200	100	M12	120
PM10020	1000	200	100	M12	135

Référence pièce (200 Série)	Longueur A (mm)	Largeur B (mm)	Profondeur C (mm)	Filetage	Poids (kg)
PM4040	400	400	200	M16	220
PM5040	500	400	200	M16	265
PM6040	600	400	200	M16	320
PM7040	700	400	200	M16	370
PM8040	800	400	200	M16	420
PM9040	900	400	200	M16	470
PM10040	1000	400	200	M16	530

Référence pièce (300 Série)	Longueur A (mm)	Largeur B (mm)	Profondeur C (mm)	Filetage	Poids (kg)
PM6080	600	800	300	M20	730
PM7080	700	800	300	M20	850
PM8080	800	800	300	M20	970
PM9080	900	800	300	M20	1100
PM10080	1000	800	300	M20	1200
PM12580	1250	800	300	M20	1450