

## Aperçu



Protection : Primaire



Type d'alimentation : conduit incliné



Matériau : NdFeB



Nettoyage : Manuel

**Notre aimant sous flux haute intensité est conçu pour fonctionner dans des conditions difficiles et en présence de contaminants de grande taille (écrous, boulons, etc.). Il intègre deux pôles magnétiques générant des champs magnétiques de haute intensité.**

L'aimant est fixé à un conduit par un système de charnière et de fermeture à genouillère. Les fermetures à genouillère assurent une pression uniforme autour du joint afin d'éviter toute fuite de produit.

L'aimant sous flux peut être intégré à tout type de goulotte inclinée. Il est fréquemment installé aux points d'entrée des matières premières pour des produits tels que les céréales, le riz, le maïs, le son et les aliments pour animaux. Deux zones de captage empêchent le lessivage des contaminants attirés.



## Avantages

- Nettoyage facile
- Réduction des risques d'étincelles
- Grande capacité de collecte
- Élimination des contaminants de petite taille
- Maintien d'un débit maximal
- Conforme aux exigences d'audit
- Champ magnétique profond aux terres rares

## Performances

Puissance magnétique : 3 500 à 8000 Gauss  
Mesure de la performance : Sur la face avant magnétique  
Grade d'aimant : N35 – Inspecté et confirmé par hystérogaphie avant utilisation  
Température : -20 °C / +90 °C  
Profondeur du champ : 90 mm

## Utilisation

Produits compatibles : Poudres sèches et semi-sèches, granulés, morceaux, etc.  
Emplacement adapté : Toutes les sections de conduits inclinés

## Matériaux

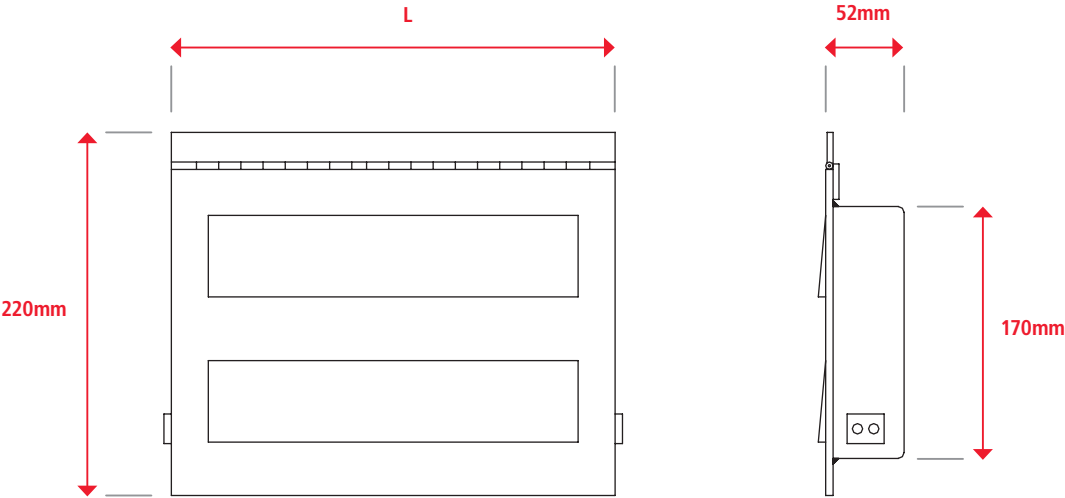
Matériau magnétique : Néodyme-fer-bore (NdFeB)  
Boîtier : Acier inoxydable 316  
Autres pièces : Acier inoxydable 316  
Charnière : Acier inoxydable 304  
Fermeture à genouillère : Acier doux zingué  
Finition de surface : Brossée 2,4 µm

## Nettoyage

Les aimants à flux inférieur sont très faciles à nettoyer. Il suffit de desserrer les deux fixations à grenouillère et de laisser l'aimant basculer sous son propre poids, ce qui donne accès à la face magnétique. Toute contamination attirée peut alors être éliminée à l'aide d'une main gantée ou d'un grattoir.

## Options

- Longueurs jusqu'à 800 mm
- Matériau magnétique en céramique
- Acier inoxydable 304
- Versions haute température disponibles
- Versions haute intensité disponibles



| Référence pièce | L (mm) | Poids (kg) |
|-----------------|--------|------------|
| UFM200          | 200    | 10         |
| UFM250          | 250    | 13         |
| UFM300          | 300    | 15         |
| UFM350          | 350    | 17         |
| UFM400          | 400    | 20         |
| UFM450          | 450    | 23         |
| UFM500          | 500    | 27         |

Pour les dimensions non standard, veuillez contacter [lpirez@eclipsemagnetics.com](mailto:lpirez@eclipsemagnetics.com)