



Tunnel de détection des métaux

■ Conditions d'utilisation

Domaine d'utilisation : Inspection des produits pulvérulents ou solides transportés sur un convoyeur à bande, sur un couloir vibrant ou en chute gravitaire (voir la fiche d'installation des détecteurs DMS).

Caractéristiques du produit : Un éventuel effet produit est compensable.

Température du produit : de -20° C à +80° C

Température ambiante : de -10° C à +50° C

■ Présentation standard

Fourniture : Bobine de détection avec électronique de contrôle S et câble de liaison (standard 3 m)
(Le coffret électronique peut être monté sur la bobine de détection si la hauteur de passage de celle-ci dépasse 400 mm).

Tôlerie de la bobine : Tôlerie en acier peint, gris aluminium (RAL 9007) ; Passage de bobine en bois lamellé vernis.

Coffret électronique : Tôlerie en acier peint, gris aluminium (RAL 9007) (voir la fiche technique S)

Protection : IP 54

■ Options / Accessoires

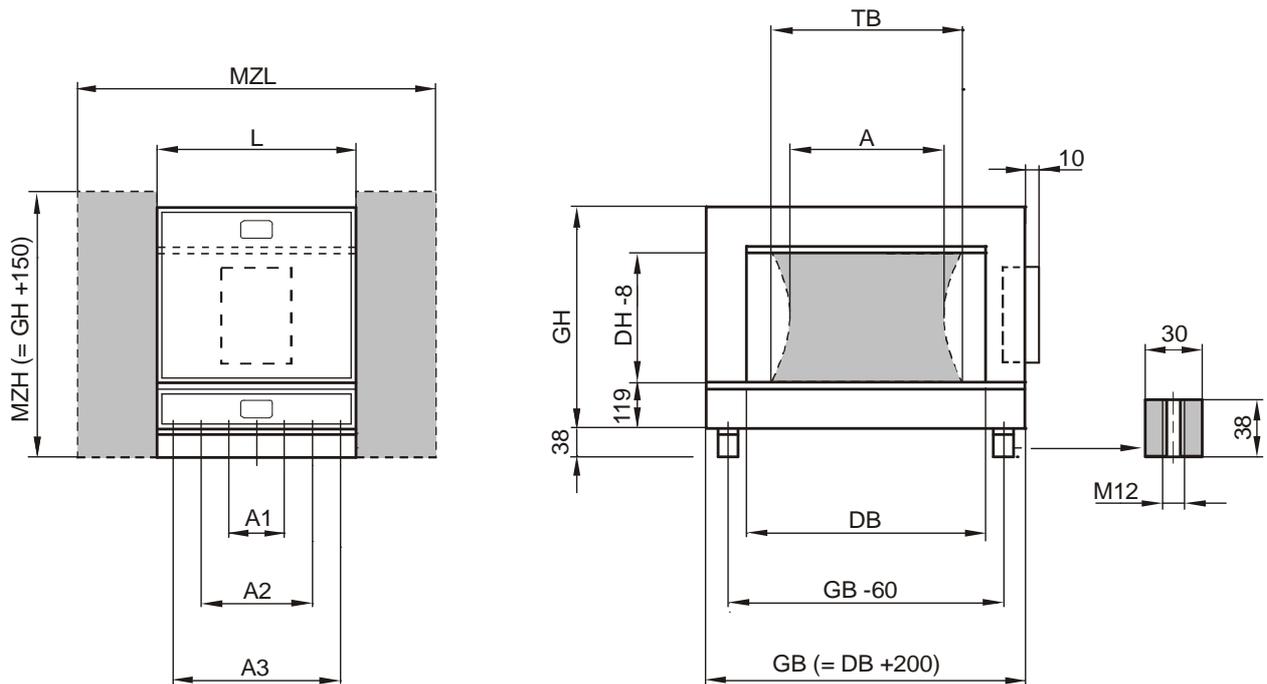
- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Alarme lumineuse extérieure | <input type="checkbox"/> Compteur de détections (reconnaissance des métaux) |
| <input type="checkbox"/> pour Défaut | <input type="checkbox"/> Unité de commande pouvant être déportée, |
| <input type="checkbox"/> pour Détection et Défaut | Câbles : 3 m, 6 m, 10 m, 15 m |
| <input type="checkbox"/> Alarme sonore extérieure | <input type="checkbox"/> Relais de puissance pour arrêt bande après détection |
| <input type="checkbox"/> pour Défaut | <input type="checkbox"/> Relais de puissance pour retour bande après détection |
| <input type="checkbox"/> pour Détection et Défaut | <input type="checkbox"/> Certificat UL / CSA |
| <input type="checkbox"/> Alarme sonore et lumineuse extérieure | <input type="checkbox"/> Câble réseau US |
| <input type="checkbox"/> pour Défaut | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> pour Détection et Défaut | |

■ Réalisations spéciales

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Peinture spéciale | <input type="checkbox"/> Ventilation bobine pour température produit supérieure à 80° C |
| <input type="checkbox"/> Unité de commande coffret G pour de meilleures sensibilités | <input type="checkbox"/> |

Tunnel de détection des métaux

■ Dimensions



- TB Largeur de détection (largeur de bande)
- DH Hauteur de passage
- DB Largeur de passage
- GH Hauteur totale
- GB Largeur totale
- L Longueur de bobine
- A1/A2/A3 Entraxe des trous de fixation
- A Zone sensible en détection de métal
- MZH³⁾ Zone sans métal en hauteur
- MZL³⁾ Zone sans métal en longueur

■ Caractéristiques techniques

| Type | Encombrement Détecteur | | | | | | | | | | | | Vitesse produit sans perte de sensibilité ² | | Sensibilité maxi ¹⁾ | | Poids [kg] |
|----------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--------------|--|---------------|--------------------------------|-----|------------|
| | DB | TB | DH | GH | GB | L | A1 | A2 | A3 | A | MZL | Min. [m/sec] | Max. [m/sec] | Ø bille acier | | | |
| DMS | | | | | | | | | | | | | | Coffret P | Coffret S | | |
| DMS500/300/50 | 500 | 300 | 50 | 280 | 700 | 300 | | | 220 | 285 | 400 | 0,03 | 6,25 | 1,1 | 0,9 | 52 | |
| DMS500/300/100 | 500 | 300 | 100 | 330 | 700 | 300 | | | 220 | 270 | 500 | 0,03 | 6,25 | 1,3 | 1,1 | 54 | |
| DMS500/300/150 | 500 | 300 | 150 | 380 | 700 | 500 | | | 420 | 255 | 800 | 0,10 | 18,75 | 1,8 | 1,5 | 79 | |
| DMS500/300/200 | 500 | 300 | 200 | 430 | 700 | 500 | | | 420 | 240 | 900 | 0,10 | 18,75 | 2,5 | 2,1 | 82 | |
| DMS500/300/250 | 500 | 300 | 250 | 480 | 700 | 600 | | 175 | 520 | 225 | 1100 | 0,14 | 25,00 | 3,2 | 2,7 | 97 | |
| DMS500/300/300 | 500 | 300 | 300 | 530 | 700 | 600 | | 175 | 520 | 210 | 1200 | 0,14 | 25,00 | 4,3 | 3,6 | 99 | |
| DMS600/400/50 | 600 | 400 | 50 | 280 | 800 | 300 | | | 220 | 385 | 400 | 0,03 | 6,25 | 1,1 | 0,9 | 58 | |
| DMS600/400/100 | 600 | 400 | 100 | 330 | 800 | 300 | | | 220 | 370 | 500 | 0,03 | 6,25 | 1,4 | 1,2 | 60 | |
| DMS600/400/150 | 600 | 400 | 150 | 380 | 800 | 500 | | | 420 | 355 | 800 | 0,10 | 18,75 | 2,2 | 1,8 | 88 | |
| DMS600/400/200 | 600 | 400 | 200 | 430 | 800 | 500 | | | 420 | 340 | 900 | 0,10 | 18,75 | 2,6 | 2,2 | 91 | |
| DMS600/400/250 | 600 | 400 | 250 | 480 | 800 | 600 | | 175 | 520 | 325 | 1100 | 0,14 | 25,00 | 3,5 | 2,9 | 107 | |
| DMS600/400/300 | 600 | 400 | 300 | 530 | 800 | 600 | | 175 | 520 | 310 | 1200 | 0,14 | 25,00 | 4,4 | 3,7 | 110 | |
| DMS640/400/350 | 640 | 400 | 350 | 580 | 840 | 650 | | 190 | 570 | 295 | 1350 | 0,16 | 28,13 | 4,8 | 4,0 | 124 | |
| DMS640/400/400 | 640 | 400 | 400 | 630 | 840 | 650 | | 190 | 570 | 280 | 1450 | 0,16 | 28,13 | 5,4 | 4,5 | 127 | |
| DMS640/400/450 | 640 | 400 | 450 | 680 | 840 | 700 | | 310 | 620 | 265 | 1600 | 0,17 | 31,25 | 6,5 | 5,4 | 137 | |
| DMS640/400/500 | 640 | 400 | 500 | 730 | 840 | 700 | | 310 | 620 | 250 | 1700 | 0,17 | 31,25 | 7,0 | 5,9 | 140 | |
| DMS640/400/600 | 640 | 400 | 600 | 830 | 840 | 750 | 135 | 400 | 670 | 220 | 1950 | 0,19 | 34,38 | 8,6 | 7,2 | 154 | |
| DMS700/500/50 | 700 | 500 | 50 | 280 | 900 | 300 | | | 220 | 485 | 400 | 0,03 | 6,25 | 1,3 | 1,1 | 65 | |

Toutes les dimensions en mm **Pour les autres dimensions merci de nous consulter**