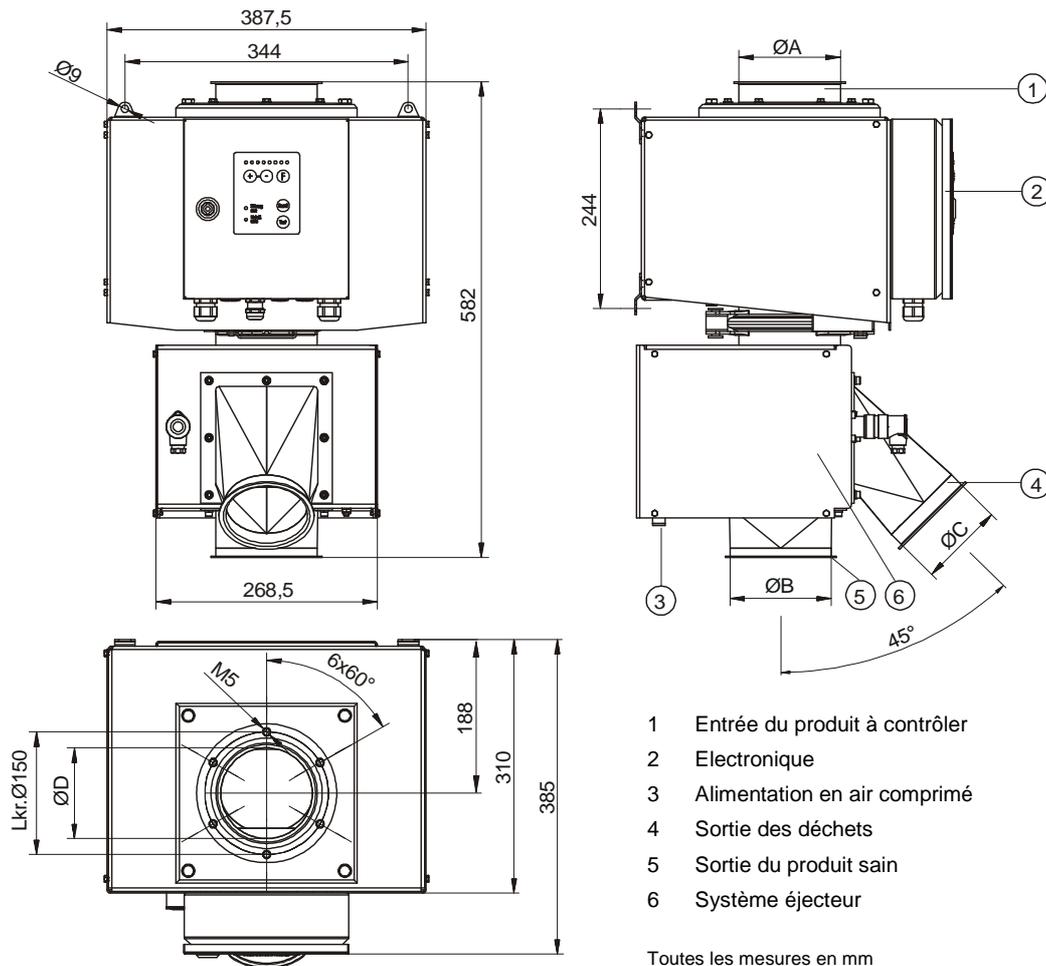


Détection – séparation des métaux

■ Dimensions



■ Caractéristiques techniques

Type	DEPLP 100	DEPLP 120
Référence appareil	RC-P100-0	RC-P120-0
Diamètre nominal ØA System Jacob	99 mm	119 mm
Diamètre nominal ØB System Jacob	99 mm	119 mm
Diamètre nominal ØC System Jacob	99 mm	99 mm
Diamètre intérieur de l'entrée ØD	97.4 mm	110.8 mm
Sensibilité maxi ¹⁾ Ø bille acier	0.9 mm	1.0 mm
Débit maxi ²⁾	12000 l/h	16000 l/h
Poids [kg]	31	31

¹⁾ La sensibilité (Ø de bille en mm) est indiquée pour une bille placée au centre du passage, endroit le moins favorable. La sensibilité obtenue avec un produit donné, dépend de l'effet causé (conductivité électrique créée par l'humidité, particules de carbone, etc.), de la température du produit, et l'environnement. La détectabilité d'une particule métallique varie suivant la nature du métal, sa forme et sa position.

²⁾ Le débit est fonction de la fluidité et de la densité du produit ainsi que de l'implantation du séparateur de métaux.

■ Conditions d'utilisation

- Domaine d'utilisation :** Pour l'inspection de pulvérulents en chute gravitaire dans l'industrie plastique ainsi que dans les industries aux applications similaires.
- Caractéristiques des matériaux :** Le produit sera un pulvérulent sec, sans fibres longues et de granulométrie inférieure à 8 mm, l'éventuel effet généré par le produit peut être annulé.
- Hauteur de chute du produit :** Maximum 500 mm au-dessus de l'entrée à la partie supérieure.
- Flux du produit :** Appareil non adapté aux colonnes pleines.
- Température du produit :** Maximum +80° C
- Température ambiante :** de -10° C à +60° C



Détection – séparation des métaux

■ Présentation standard

Fourniture :	Système compact intégrant une bobine de détection et son unité de contrôle électronique MONITOR P, ainsi qu'un système éjecteur rotatif équipé à ses entrées et sorties de raccords "Jacob" à démontage rapide sur bords tombés.
Utilisation :	<ul style="list-style-type: none"> • Clavier à membrane à 3 touches + Reset et Test • Accès aux réglages protégé par code • Voyants à diode LED pour "Marche", "Détection" et "Défaut".
Coffret électronique :	Tôlerie en acier peint, gris aluminium (RAL 9007)
Tôlerie supérieure (bobine) :	Tôlerie en acier peint, gris aluminium (RAL 9007)
Tôlerie inférieure (éjecteur) :	Acier inoxydable AISI 304
Matières en contact avec le produit :	Acier inoxydable AISI 304, aluminium, polypropylène antistatique (PE-EL), téflon, POM
Tube de passage du produit :	Polypropylène antistatique (PE-EL)
Tension d'alimentation :	100-240 VAC ($\pm 10\%$), 50/60 Hz
Courant secteur :	environ 160 mA/115 V, environ 80 mA/230 V
Câble d'alimentation :	Longueur 1,80 m avec fiche 2 pôles + terre
Raccordement air comprimé :	de 5 à 8 bars par tube souple diamètre 6/8 mm
Protection :	IP 54
Consommation air comprimé :	0,4 litres par éjection
Durée de l'éjection :	réglable de 0,05 à 29 secondes
Sensibilité :	Sélectionnable sur 8 niveaux
Autocontrôle :	Automatique de l'ensemble y compris la bobine de détection et les sorties.
Pression maxi dans le tube de détection :	0,5 bar

■ Options / Accessoires

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Alarme optique extérieure | <input type="checkbox"/> Compteur du nombre des détections | <input type="checkbox"/> Contrôle de position éjecteur |
| <input type="checkbox"/> pour Défaut | <input type="checkbox"/> Grille magnétique de pré séparation des particules ferreuses. | <input type="checkbox"/> Pressostat air comprimé |
| <input type="checkbox"/> pour Détection et Défaut | <input type="checkbox"/> Pièces de raccordement à brides | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Alarme acoustique extérieure | <input type="checkbox"/> Régulateur de pression air + filtre | |
| <input type="checkbox"/> pour Défaut | <input type="checkbox"/> Cadre mobile | |
| <input type="checkbox"/> pour Détection et Défaut | <input type="checkbox"/> Bouton pour éjection manuelle | |
| <input type="checkbox"/> Alarme optique et acoustique extérieure | | |
| <input type="checkbox"/> pour Défaut | | |
| <input type="checkbox"/> pour Détection et Défaut | | |

■ Réalisations spéciales

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Peinture spéciale | <input type="checkbox"/> Réalisation pour de hautes températures |
| <input type="checkbox"/> Matériaux pulvérulents abrasifs | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Coffret électronique jusqu'à 15 m | |