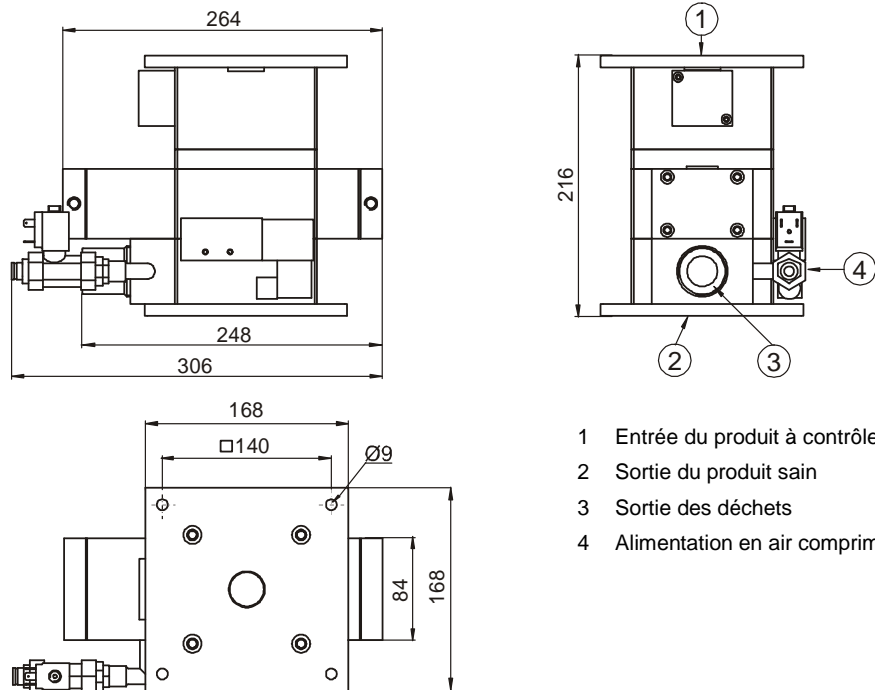
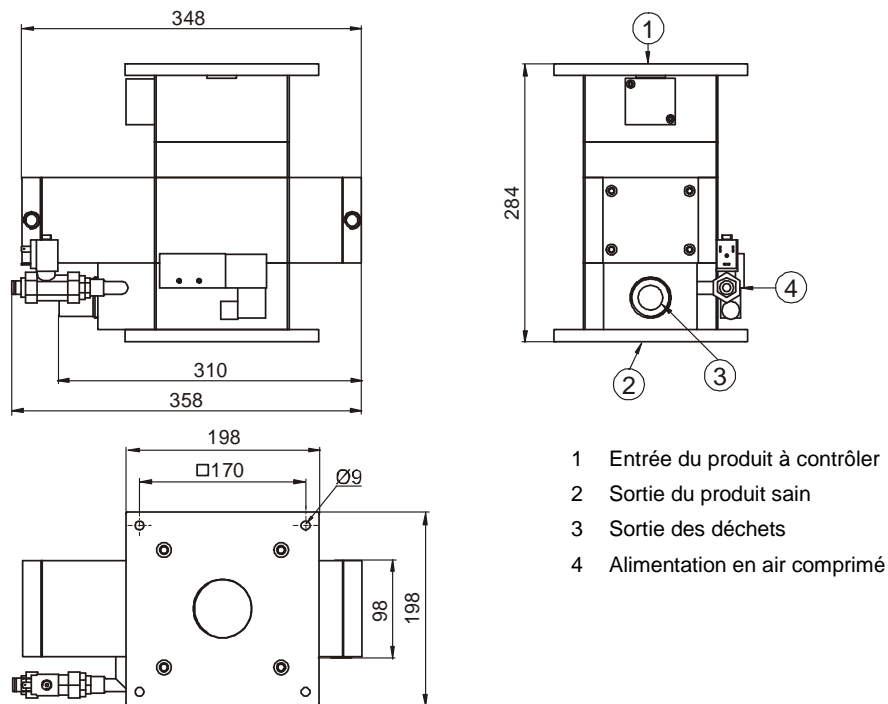


# Détecteur de métaux- éjecteur 30 à 60 mm

## Dimensions des Détecteur- séparateurs 30 et 40



## Dimensions des Détecteur- séparateurs 50 et 60



## Caractéristiques techniques

Type	DS 30	DS 40	DS 50	DS 60
Diamètre nominal	30	40	50	60
Sensibilité maxi <sup>1)</sup> Ø bille acier	0,3	0,4	0,5	0,7
Poids du système détecteur – éjecteur [kg]	10	10	18	18

Autres modèles sur demande.

Toutes les mesures en mm

<sup>1)</sup> 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 (conductibilité électrique créée par l'humidité, le sel, 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.



# Détecteur de métaux- éjecteur 30 à 60 mm

## Conditions d'utilisation

<b>Domaine d'utilisation :</b>	Placé à l'entrée des machines à injection, des extrudeuses ou des souffleuses, le PROTECTOR élimine toutes les particules métalliques qui polluent les produits dans l'industrie plastique.
<b>Caractéristiques des matériaux :</b>	Le produit doit être un pulvérulent sec, sans fibres longues, non conducteur électrique et de granulométrie inférieure à 6 mm pour les Protector 30 et 40, et à 8 mm pour les Protector 50 et 60. Toutes les pièces métalliques inférieure à 23 mm sont éliminées.
<b>Flux du produit :</b>	La matière doit se mouvoir en colonne lente du haut vers le bas. La sortie des rejets est raccordée de façon à ne pas créer de siphon, à un container ventilé pour laisser échapper les surpressions.
<b>Température du produit :</b>	Maximum +80° C (températures supérieures sur option)
<b>Température ambiante :</b>	de -10° C à +60° C

## Présentation standard

<b>Fourniture :</b>	Unité de détection – éjection compacte et coffret électronique de contrôle type BASIC.
<b>Détecteur – éjecteur :</b>	en aluminium, Charge axiale : 100 kg maxi, Charge latérale : 50 kg maxi.
<b>Coffret électronique :</b>	en tôle d'acier peint orange (RAL 2004)
<b>Matières en contact avec le produit :</b>	Polypropylène et aluminium anodisé
<b>Tube de passage du produit :</b>	en Polypropylène
<b>Tension d'alimentation :</b>	230/115 VAC (± 10%), commutable, 50/60 Hz
<b>Courant secteur :</b>	environ 80/160 mA
<b>Câble d'alimentation :</b>	Longueur 1,80 m avec fiche 2 pôles + terre
<b>Câble de liaison entre détecteur éjecteur et coffret électronique :</b>	Longueur standard 3 m
<b>Raccordement air comprimé :</b>	de 6 bars; par embout Ø 7,2 mm
<b>Protection :</b>	IP 54
<b>Durée de l'éjection :</b>	réglable de 0,2 à 10,0 secondes
<b>Sensibilité :</b>	réglable sans paliers
<b>Vitesse du produit <sup>2)</sup>:</b>	de 0,04 à 2,00 mètres / secondes
<b>Autocontrôle :</b>	de la fonction détection !
<b>Bouton lumineux sur porte :</b>	Bouton poussoir : "éjection manuelle" Voyant : signal marche ou défaut

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

## Options / Accessoires

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Pour Défaut   | <input type="checkbox"/> Brides d'adaptation                             |
| <input type="checkbox"/> Alarme optique extérieure   | <input type="checkbox"/> Design spécial pour température jusqu'à +160° C |
| <input type="checkbox"/> Alarme acoustique extérieure  | <input type="checkbox"/> Pressostat air comprimé                         |
| <input type="checkbox"/> Alarme optique et acoustique extérieure                                 | <input type="checkbox"/> Certificat UL / CSA                             |
| <input type="checkbox"/> Compteur du nombre des détections                                       | <input type="checkbox"/> .....   |
| <input type="checkbox"/> Container de rejets 60 litres avec tube souple de liaison longueur 2 m. |  |
| <input type="checkbox"/> Container de rejets 25 litres avec tube souple de liaison longueur 2 m. |  |

## Réalisations spéciales

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Tension spéciale                  | <input type="checkbox"/> Surface recouverte de nickel chimique |
| <input type="checkbox"/> Coffret électronique jusqu'à 10 m | <input type="checkbox"/> .....                                 |