

**MAT SARL**

Z.I. Le Pradon

01130 NANTUA

Tel: +33 (0)4.74.76.72.87

Fax: +33 (0)4.74.76.72.88

Email: [contact@mat-technologic.com](mailto:contact@mat-technologic.com)

Site: [www.mat-technologic.com](http://www.mat-technologic.com)



# SEPARATEUR DE METAUX

## Série VAC



# SEPARATEUR DE METAUX VAC

## Application

Le séparateur VAC est conçu pour répondre aux applications de la plasturgie, pharmaceutiques, chimiques et l'alimentaires. Il est conçu en inox. Les différentes électroniques permettent de trouver les solutions adaptées à chaque application. Tous les types de matières en vrac sont traités rapidement et de façon fiable afin de séparer les contaminations métalliques. La conception compacte permet une intégration facile dans tout type de process.

## Fonction

La bobine de détection placée sur la partie supérieure du séparateur scanne en continu la matière qui passe au travers. Lorsqu'une particule métallique passe dans la bobine, l'électronique qui reçoit l'information déclenche le basculement du clapet afin de séparer la pollution détectée. La conception robuste de la partie pneumatique et du clapet de séparation permet d'assurer une bonne durée de vie du produit. Cela permet également de pouvoir faire plusieurs séparations à intervalle de temps réduit sans problème. Cette spécificité de conception assure que toutes les particules métalliques sont bien séparées de la matière première.

## Caractéristiques spécifiques

- Pas de maintenance sur la partie mécanique
- Différents ports de communication disponibles
- Conception robuste du système d'éjection
- Différentes électroniques adaptées disponibles selon l'application
- Large gamme d'accessoires disponible

Type	VAC 25	VAC 35	VAC 50	VAC 70	VAC 100					
<b>Données mécaniques</b>										
Ouverture - D Diamètre passage effectif	24 mm	29 mm	45 mm	65 mm	94 mm					
Unité d'éjection	inox									
Châssis	aluminium / inox									
tube de protection <sup>2</sup>	résine phénolique – Autres matériaux sur demande.									
Charge utile	max. 50 kg									
Poids	~ 17 kg									
<b>Conditions d'utilisation</b>										
Temp. de stockage	-10 .. 60°C									
Temp. de fonctionnement	0 .. 60°C									
Classe de protection	IP50									
Connexion électrique	voir fiche technique de l'unité de contrôle									
Connexion pneumatique	4-6 bar, filtré, pas d'eau, pas d'huile; 1/8" – raccord male									
Hauteur max. de chute de la matière en vrac	0 .. 600 mm (depuis le haut de l'appareil)									
Débit <sup>3</sup>	450 l/h	600 l/h	2.000 l/h	5.400 l/h	14.000 l/h					
<b>Sensibilité<sup>1</sup></b>										
Pièces pour essais <sup>4</sup>	FE	SS	FE	SS	FE	SS	FE	SS	FE	SS
PULSOR							0,5			
DIGIT	0,2	0,5	0,3	0,6	0,35	0,9	0,6	1,1	0,8	1,3
MES	non disponible		0,5	0,8	0,6	1,2	1,0	1,5	1,3	2,0

<sup>1</sup>La sensibilité réelle dépend de divers facteurs. Les conditions défavorables de l'environnement ou les vibrations peuvent réduire la sensibilité. La conductivité peut également influencer la sensibilité. Pour en savoir plus, contacter notre service commercial ou technique. Notre service inclut des essais de produits.

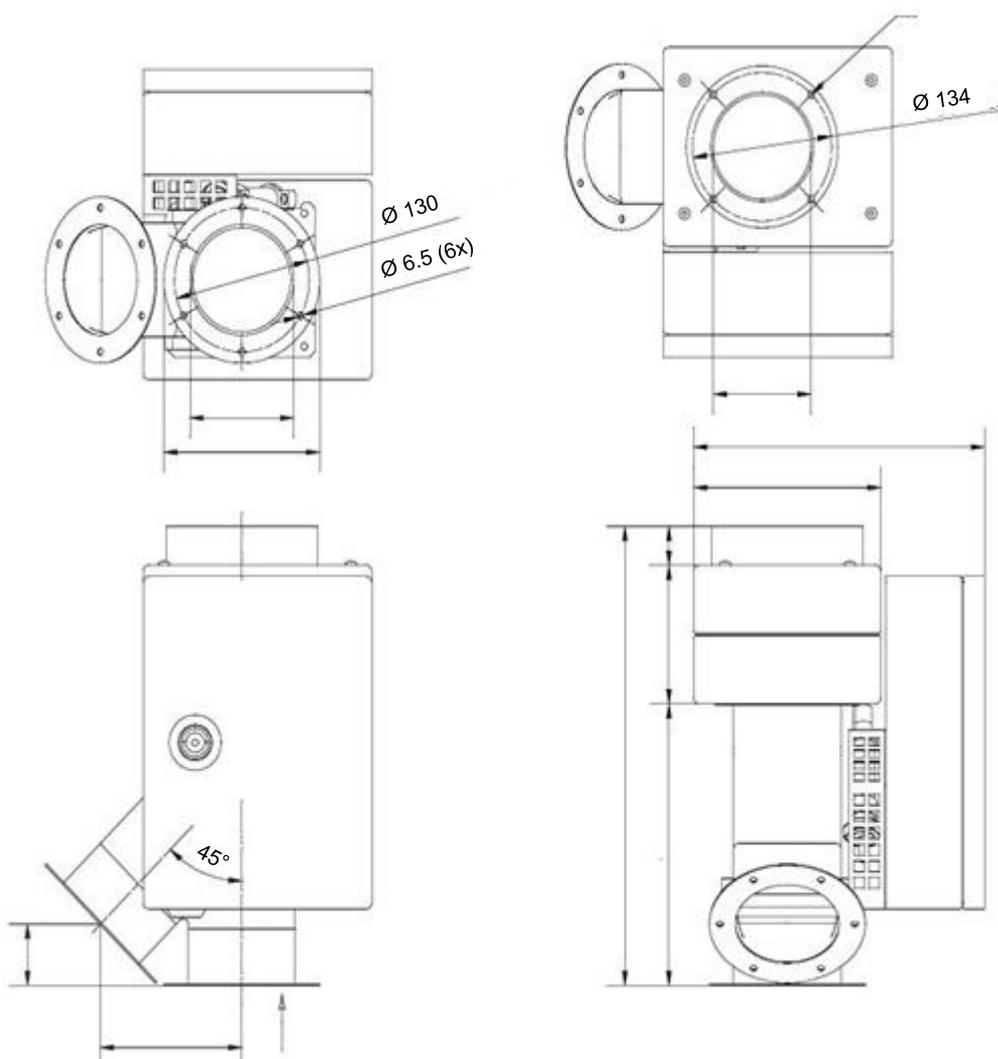
<sup>2</sup>Autre matériels disponibles. (Verre, antistatique; résistant à l'usure)

<sup>3</sup> Mesuré avec des granulées de PET - dimension du grain 2 - 4 mm.

<sup>4</sup>FE → Ferreux / SS → INOX

Conceptions spéciales et accessoires	
Désignation	Référence
Protection pneumatique	Lors de la commande ajoutez option 45.
Tension – et protection pneumatique (Ejection active si absence d'air comprimé)	Lors de la commande ajoutez option 40.
Coffret de commande (longueur de câble de 3m max) (seulement M-Pulse/Digital+)	Lors de la commande spécifiez
Modèle résistant à l'usure (pour matière très abrasive)	Lors de la commande ajoutez option 44.
Réalisation des essais - certifié - Fe/NonFe/SS	sur demande
Refroidissement pneumatique (température du produit jusqu'à 90°C)	A spécifier lors de la commande.
Refroidissement par ventilateur (température du produit jusqu'à 70°C)	A spécifier lors de la commande.

## Dimensions – MESEP VA 35.. 100



# Dimensions

