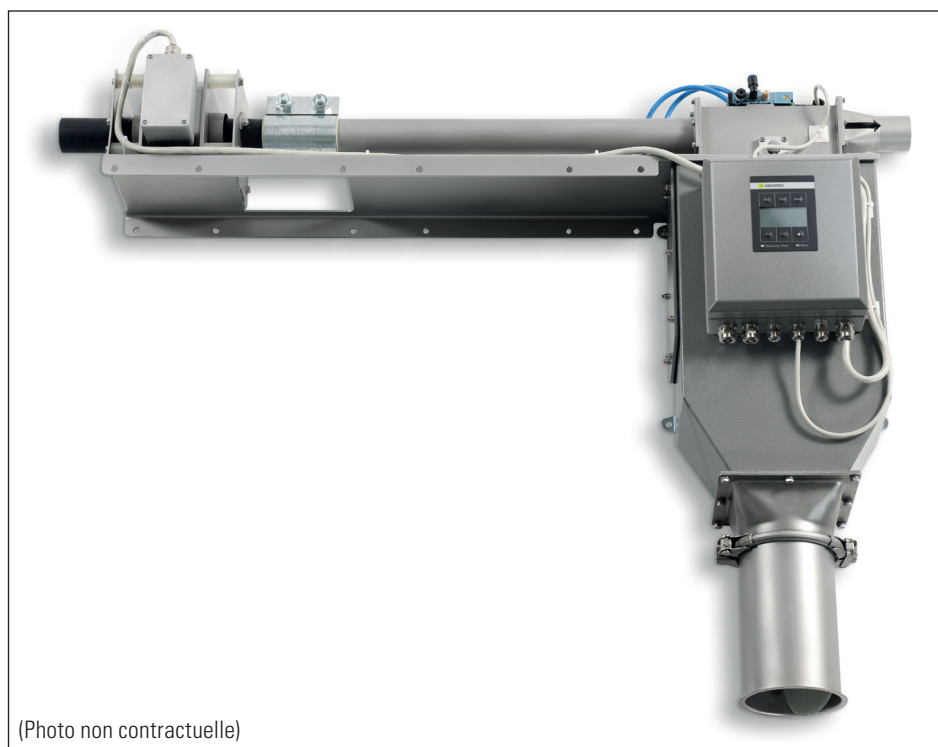


GF

Séparateur de métaux pour les conduites à transport pneumatique

- Détecte et sépare les particules magnétiques et non magnétiques, même incluses dans le produit
- Réduit les coûts occasionnés par les dommages aux machines et les arrêts de production
- Améliore la qualité du produit
- Contribue à la satisfaction de vos clients
- Rapide retour sur investissement



(Photo non contractuelle)

- Excellente détection de tous les métaux, pratiquement insensible aux chocs et aux interférences
- Sépare les impuretés métalliques sans interrompre le flux matière et sans réduire la vitesse
- Un clapet pendulaire empêche la présence d'air parasite dans la conduite
- Le châssis permet un montage facile et rapide, le sens d'orientation (vertical ou horizontal) peut être choisi sur place
- Ensemble du mécanisme de séparation, liaisons et clapet de séparation en inox (304)
- Tous les composants sont pré-montés afin de faciliter le montage, appareil compact et peu encombrant
- Perte minimale en bon matériau grâce au système de séparation « Quick-Flap »
- Unité de commande simple et conviviale grâce à des réglages préparamétrés
- Apprentissage automatique (Auto-Set) ou compensation manuelle des produits (non paramétrée) pour une meilleure adaptation à la conductibilité électrique du produit à analyser

Fonction:

Parfois le plastique fondu contient de très fines particules métalliques qui, malgré leur taille minuscule, peuvent provoquer des arrêts de production auprès des extrudeuses, des mouleuses par injection ou par soufflage. Plus la quantité de produits recyclés augmente, plus il est probable d'avoir des polluants métalliques, ce qui provoque des blocages de vis, de buses ou de filtres. Les buses ou filtres bouchés, les systèmes de canaux chauffants obstrués entraînent régulièrement des arrêts de production et des retards de livraison.

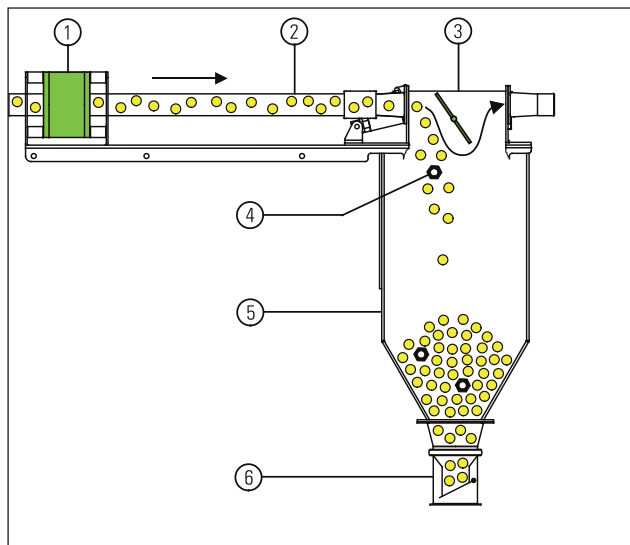
Le séparateur de métaux GF est utilisé dans les conduites de transport pneumatique par aspiration ou par refoulement afin de protéger les machines.

Il détecte toutes les impuretés métalliques, magnétiques et non magnétiques (acier, inox, aluminium, ...) – parfois à l'intérieur même du granulé. Elles sont ensuite séparées par un dispositif spécial à volet (« Quick-Flap »).



Exemple: Séparateur de métaux GF intégré dans une conduite pneumatique verticale (ancienne version)

Principe de fonctionnement:



- 1) Bobine de détection 2) Tube de passage 3) Unité de séparation
4) Impureté métallique 5) Récipient collecteur
6) Clapet pendulaire (dans une conduite pneumatique par aspiration)

Description du matériel:

- Séparateur de métaux GF avec détection et de séparation
- Récipient collecteur pour les déchets
- Coffret de commande PRIMUS+

Options / Accessoires:

- Alarme sonore et lumineuse
- Compteur numérique d'éjections
- Pressostat
- Version spéciale pour des températures produit allant jusqu'à 140°C
- Système de plaque adaptatrice
- Séparateur magnétique Safemag
- Certificat UL/CSA

Applications:

- Protection des outils et des machines (extrudeuses, mouleuses par injection ou par formage)

Domaine d'utilisation:

- Plasturgie