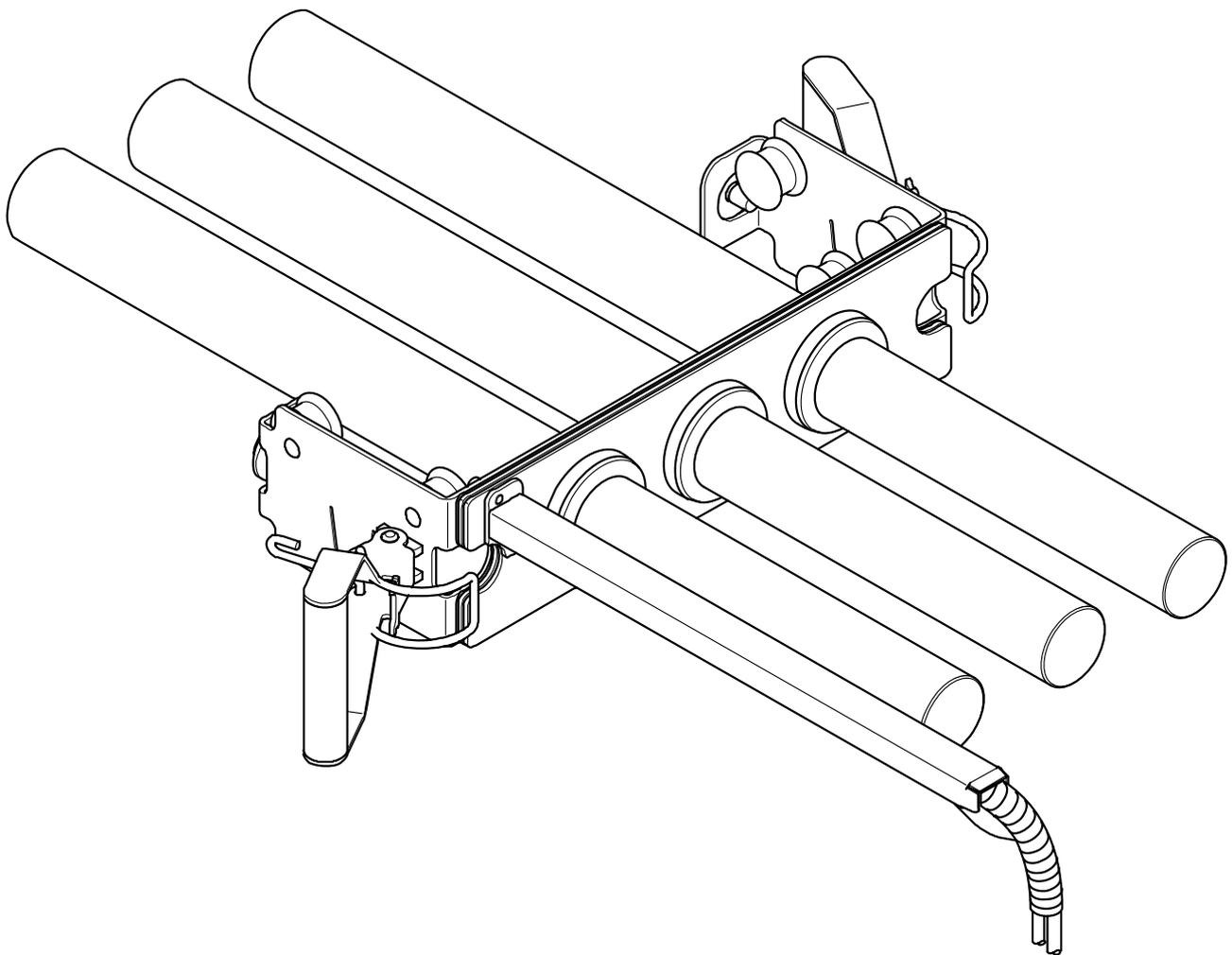


Manuel d'installation

Remplacement de l'assemblage magnétique aimant
SECE Cleanflow

Les descriptions et les dessins de ce manuel sont utilisés à des fins d'explication et peuvent différer de votre version. Le(s) dessin(s) conforme(s) à l'exécution de l'appareil commandé sont inclus.



© Copyright. Tous droits réservés.

Table des matières

1	Préface	4
2	Normes et directives relatives aux produits	5
2.1	Valeurs limites d'exposition professionnelle et publique aux champs magnétiques (électro)	5
3	Sécurité	7
3.1	Instructions générales de sécurité	7
4	Remplacement de l'assemblage magnétique	8
4.1	Démontage	8
4.2	Montage	9

1 Préface

Ce manuel contient des informations pour le remplacement correct de l'assemblage magnétique. Ce manuel contient des instructions sur la manière d'éviter des blessures ou des dommages éventuels et permet un fonctionnement sûr et sans problème de l'assemblage magnétique. Lisez attentivement ce manuel et assurez-vous d'en comprendre le contenu avant d'installer et de mettre en service l'assemblage magnétique.

Pour plus d'informations, veuillez contacter Goudsmit Magnetic Systems B.V.. Toutes les informations de contact se trouvent sur la page de titre de ce manuel. Veuillez vous référer au numéro de commande, au nom de l'appareil et / ou au numéro d'article pour commander à nouveau le manuel.



Avis

Lisez attentivement ce manuel avant l'installation et la mise en service !

Les descriptions et figures de ce manuel, fournies à titre explicatif, peuvent différer des descriptions et figures de votre version.



Avis

Ce manuel et la (les) déclaration(s) du fabricant doivent être considérés comme faisant partie de l'appareil.

Ces deux documents doivent être conservés avec l'appareil en cas de vente.

Le manuel doit être mis à la disposition de l'ensemble du personnel d'exploitation, des techniciens de maintenance et des autres personnes qui travaillent avec l'appareil pendant toute sa durée de vie.

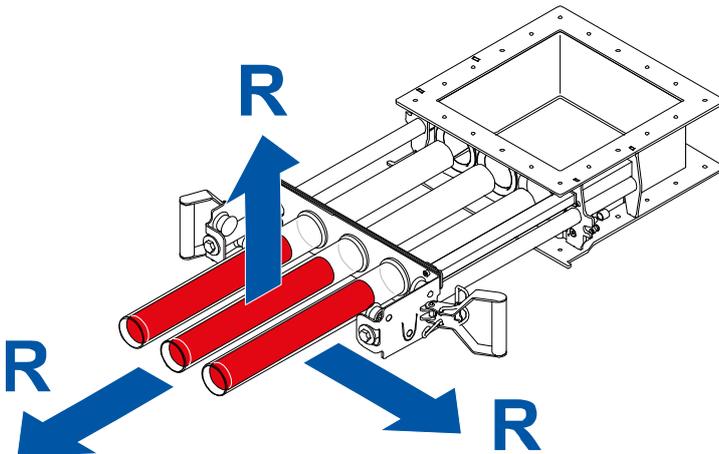
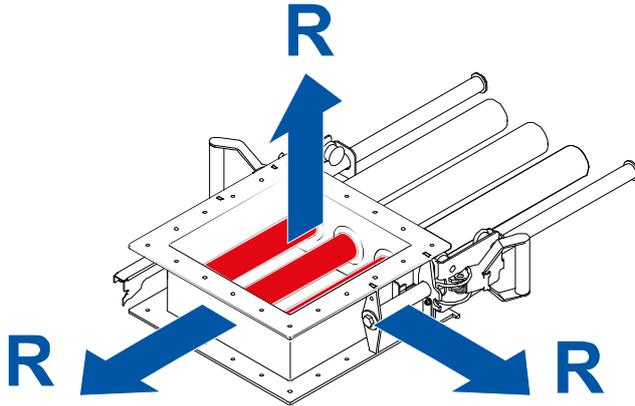
2 Normes et directives relatives aux produits

2.1 Valeurs limites d'exposition professionnelle et publique aux champs magnétiques (électro)

Les valeurs limites et les champs magnétiques sont définis conformément à la Directive CEM 2013/35/UE comme suit :

Directive 2013/35/UE du Parlement européen et du Conseil du 26 juin 2013 concernant les prescriptions minimales de sécurité et de santé relatives à l'exposition des travailleurs aux risques dus aux agents physiques (champs électromagnétiques).

Respectez les mesures suivantes concernant l'exposition aux champs magnétiques conformément à la EN12198-1 (catégorie de machine = 0, aucune restriction) de l'appareil :



Danger de mort pour les personnes porteuses de dispositifs médicaux implantés

Les personnes porteuses de dispositifs médicaux implantés actifs (par exemple, stimulateur cardiaque, défibrillateur, pompe à insuline) ne doivent jamais se trouver dans un rayon « R » de 0,25 mètres autour de l'appareil.



Endommagement des produits sensibles aux aimants

Les produits contenant des éléments ferromagnétiques, tels que les cartes de débit, les cartes de crédit ou les cartes à puce, les clés et les montres, peuvent être endommagés de manière permanente s'ils se trouvent dans un rayon « R » de 0,1 mètres de l'appareil.



Les employées enceintes et le public en général ne doivent pas s'approcher de l'appareil dans un rayon « R » de 0,04 mètres.



AVERTISSEMENT
Risque lié aux projectiles

Les objets ferromagnétiques seront attirés s'ils se trouvent dans un rayon de 0,3 mètres de l'aimant.

Les valeurs limites d'exposition professionnelle (générale et pour les membres) ne sont pas dépassées.

3 Sécurité



Avis

Respectez les mesures suivantes :

- ▶ Lisez attentivement les pictogrammes d'avertissement figurant sur l'appareil.
- ▶ Vérifiez la présence et la lisibilité des pictogrammes sur l'appareil à intervalles réguliers.
- ▶ Veillez à la propreté des pictogrammes.
- ▶ Remplacez les pictogrammes devenus illisibles ou supprimés par de nouveaux pictogrammes aux mêmes endroits.

3.1 Instructions générales de sécurité

- Les instructions de ce manuel doivent être suivies. Sinon, des dommages matériels, des dommages physiques ou des situations de danger de mort peuvent survenir.
- Assurez-vous que tout le personnel travaillant avec ou à proximité directe de l'appareil porte un équipement de sécurité suffisant.
- Tous les travaux sur l'appareil ne doivent être effectués que par du personnel qualifié. De préférence, l'entretien des aimants est effectué par du personnel de Goudsmit Magnetics.
- Toujours appliquer les réglementations locales en matière de sécurité et d'environnement.



AVERTISSEMENT

Attraction par un champ magnétique puissant

Les aimants créent un fort champ magnétique qui attire les pièces ferromagnétiques. Utilisez toujours des outils non ferromagnétiques et des établis avec un comptoir en bois et une base non ferromagnétique. N'apportez pas d'autres objets ferromagnétiques, tels que des clés, des pièces de monnaie et des outils, dans le champ magnétique car ils peuvent être fortement attirés par l'aimant, ce qui peut causer de sérieux dommages.



AVERTISSEMENT

Blessure causée par un champ magnétique puissant

Lors de la maintenance et des contrôles de mesure des composants magnétiques des barreaux magnétiques, des blessures peuvent survenir. Veillez à ce que vos doigts ne puissent pas se coincer entre les composants.

4 Remplacement de l'assemblage magnétique

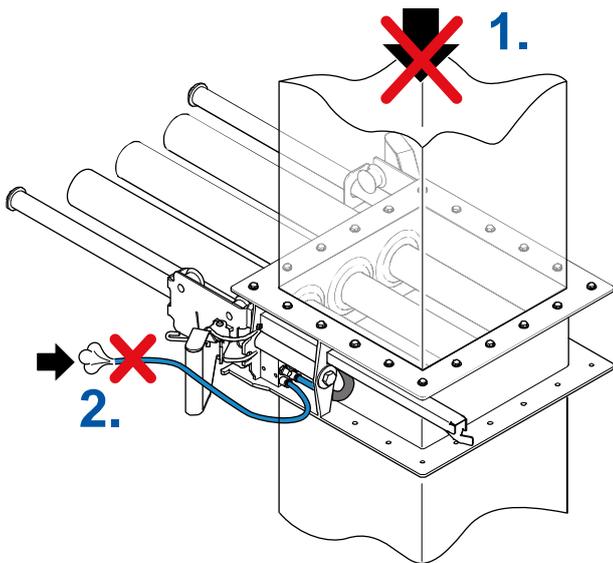


Avis

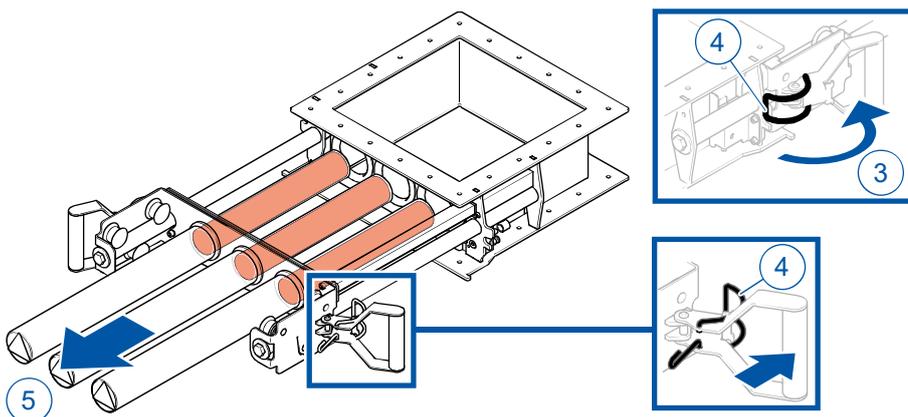
Prenez les précautions suivantes :

- ▶ N'autorisez que le personnel qualifié à travailler sur l'installation.
- ▶ Débranchez l'alimentation en air comprimé lorsque vous travaillez sur l'appareil.
- ▶ S'assurer qu'il y a au moins 1 mètre d'espace libre autour de l'installation pour pouvoir remplacer l'assemblage magnétique.

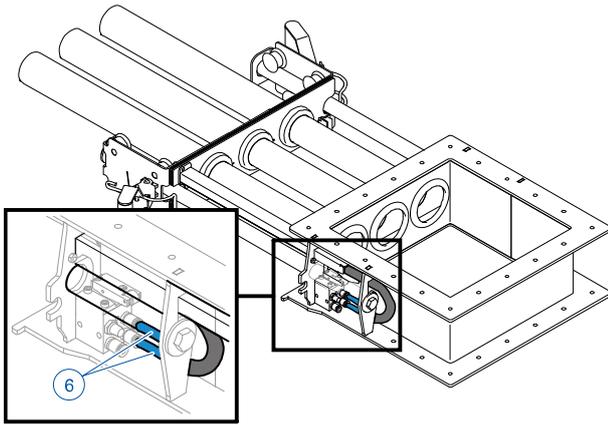
4.1 Démontage



- Arrêtez le flux de produit [1].
Attendez quelques secondes jusqu'à ce qu'il n'y ait plus d'écoulement de produit dans le canal de produit.
- Arrêter l'alimentation en air comprimé de l'électrovanne [2].



- Desserrer les deux poignées avec ressort de verrouillage (en plus avec des clips de retenue) [3].
- Poussez les poignées vers l'avant autant que possible jusqu'à ce que le ressort de verrouillage [4] s'enclenche dans la poignée.
- Ensuite, tirez à nouveau sur les poignées afin de déverrouiller l'insert magnétique.
- Tirez l'assemblage magnétique par les poignées le long des tiges de guidage latérales afin de le sortir complètement de l'appareil [5].

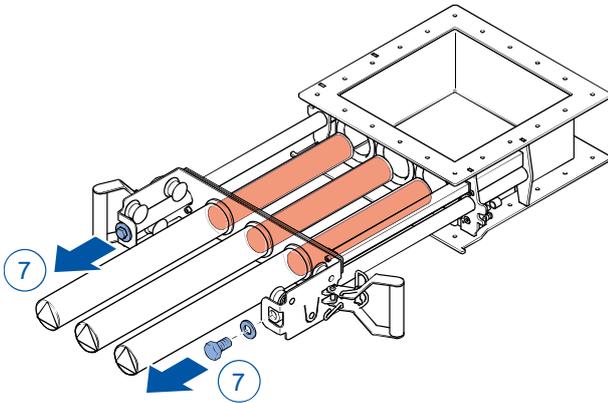


Avis

Si l'insert est livré sans tuyaux d'air :

► Marquer les deux tuyaux d'air et les raccords avant le démontage.

- Débrancher les deux tuyaux d'air [6] de l'électrovanne.



- Pour votre propre sécurité, vérifiez avec un petit objet en fer l'emplacement des paquets magnétiques dans les tubes.
- Démontez les deux boulons avec la rondelle [7] à l'extrémité des tiges de guidage.
- Faire glisser et soulever l'insert magnétique complet des tiges de guidage avec 2 personnes et placer l'insert magnétique sur un support en bois ou en plastique.

Veiller à ce que les tubes d'air déconnectés ne se coincent pas derrière le support.

4.2 Montage

- Placer le nouvel insert magnétique sur les tiges de guidage.
- Remonter toutes les pièces dans l'ordre inverse.
- Remettre l'alimentation en air comprimé en marche. Activez un cycle de nettoyage pour vérifier si les tuyaux d'air sont connectés aux bons connecteurs de l'électrovanne.
- La production peut maintenant reprendre en toute sécurité.



