NOTICE D'UTILISATION ET CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Convoyeurs pneumatiques Venturi VTRF et VTRA

Pompes à vide de transport en aluminium anodisé · à conserver avec le produit

> ⚠ **Lisez cette notice avant l'installation et la première utilisation. Conservez-la et remettez-la à toute personne qui utilise le produit.**

1. Fabricant et produits concernés

VIRTUAVIA SARL
2 rue Marcel Benoit, 38000 Grenoble, France
Tél. +33 4 58 00 15 74 ·
contact@convoyeur-pneumatique.com
www.convoyeur-pneumatique.com

Cette notice s'applique aux modèles suivants (identification : référence du modèle sur l'étiquette du produit et code EAN sur l'emballage) :

Modèle	Référence	EAN-13
VTRF 2-3	VTRF2-3-AL	3701666225406
VTRF 3-3	VTRF3-3-AL	3701666225390
VTRF 5-6	VTRF5-6-AL	3701666225383
VTRF 7-6	VTRF7-6-AL	3701666225376
VTRF 15-3	VTRF15-3-AL	3701666225369
VTRF 15-6	VTRF15-6-AL	3701666225352
VTRA 250	VTRA250-AL	3701666225345
VTRA 375	VTRA375-AL	3701666225338
VTRA 500	VTRA500-AL	3701666225321
VTRA 750	VTRA750-AL	3701666225314

2. Usage prévu

- Transport pneumatique, par effet Venturi, de matières sèches en vrac : poudres, granulés, grains, copeaux, fibres et petites pièces.
- Aspiration d'air, de gaz et d'eaux usées non corrosifs dans les process industriels.
- Usage professionnel, par du personnel informé des consignes de cette notice.

⚠ Usages interdits

- Atmosphères explosibles (zones ATEX) et matières explosives ou inflammables : le produit n'est pas certifié ATEX.
- Matières ou fluides corrosifs, toxiques ou dangereux pour la santé.
- Aspiration de personnes ou d'animaux ; usage comme jouet.
- Alimentation avec un autre gaz que de l'air comprimé.

3. Consignes de sécurité

Pression	Ne dépassez jamais 7 bar. Pression d'utilisation : 4 à 6 bar pour les VTRF, 5,5 bar pour les VTRA.
Air comprimé	Utilisez de l'air comprimé sec et filtré. Coupez et purgez l'alimentation en air avant tout montage, démontage, réglage ou nettoyage.
Projections	La matière sort à grande vitesse : ne dirigez jamais la sortie vers une personne et portez des lunettes de protection près du refoulement.
Bruit	Le jet d'air peut être bruyant : portez une protection auditive lorsque le niveau sonore l'exige.
Aspiration	N'approchez pas les mains, les doigts, les cheveux ni les vêtements de l'entrée d'aspiration en fonctionnement.
Sortie	Ne bouchez jamais la sortie (refoulement) pendant le fonctionnement.
Fixation	Fixez solidement le convoyeur et les tuyaux. Utilisez des tuyaux et colliers adaptés à la pression et à la matière transportée ; vérifiez régulièrement les serrages.
Électricité statique	Le transport de poudres fines peut créer des charges électrostatiques : reliez les tuyaux et équipements conducteurs à la terre.
Température	Plage d'utilisation : −20 °C à +80 °C (air et matière).
Modifications	Ne modifiez pas le produit. N'utilisez pas un convoyeur endommagé ou déformé.

4. Installation et mise en service

- Respectez le sens de circulation indiqué par la flèche : entrée = aspiration, sortie = refoulement.
- Raccordez l'air comprimé sur le raccord prévu (K pour les VTRF, G2 pour les VTRA) avec un raccord étanche adapté au filetage.
- VTRF : raccordez les tuyaux d'entrée et de sortie (taraudés G3/8 sur le VTRF 3-3, tuyau spiralé emmanché et serré par collier sur les autres tailles). VTRA : tous les raccords sont taraudés femelles (G1 aspiration, G3 refoulement).
- Ouvrez l'air progressivement jusqu'à la pression d'utilisation. VTRF : le débit se règle par la pression ; VTRA : le débit se règle aussi avec la bague rotative.

5. Entretien

- Le convoyeur n'a aucune pièce mobile et ne demande pas de lubrification.
- Après coupure et purge de l'air, nettoyez périodiquement l'intérieur à l'air sec ; avec des matières abrasives, contrôlez l'usure du canal.
- Remplacez le convoyeur s'il est fissuré, déformé ou si ses filetages sont endommagés.

6. Fin de vie

- Le corps en aluminium est recyclable : déposez le produit en fin de vie dans une filière de recyclage des métaux, selon la réglementation locale. Triez l'emballage.

7. Garantie et contact

- Garantie légale de conformité. Pour toute question technique ou de sécurité, contactez VIRTUAVIA SARL (coordonnées ci-dessus).