INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO E DE SEGURANÇA

Transportadores pneumáticos Venturi VTRF e VTRA

Bombas de vácuo de transporte em alumínio anodizado · guardar com o produto

> ⚠ **Leia estas instruções antes da instalação e da primeira utilização. Guarde-as e entregue-as a qualquer pessoa que utilize o produto.**

1. Fabricante e produtos abrangidos

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

Estas instruções aplicam-se aos seguintes modelos (identificação: referência do modelo na etiqueta do produto e código EAN na embalagem):

Modelo	Referência	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. Utilização prevista

- Transporte pneumático, por efeito Venturi, de materiais secos a granel: pós, granulados, grãos, aparas, fibras e peças pequenas.
- Aspiração de ar, gases e águas residuais não corrosivos em processos industriais.
- Utilização profissional, por pessoal informado destas instruções.

⚠ Utilizações proibidas

- Atmosferas explosivas (zonas ATEX) e materiais explosivos ou inflamáveis: o produto não tem certificação ATEX.
- Materiais ou fluidos corrosivos, tóxicos ou perigosos para a saúde.
- Aspiração de pessoas ou animais; utilização como brinquedo.
- Alimentação com um gás que não seja ar comprimido.

3. Instruções de segurança

Pressão	Nunca ultrapasse 7 bar. Pressão de trabalho: 4 a 6 bar nos VTRF, 5,5 bar nos VTRA.
Ar comprimido	Utilize ar comprimido seco e filtrado. Corte e purgue a alimentação de ar antes de qualquer montagem, desmontagem, regulação ou limpeza.
Projeções	O material sai a grande velocidade: nunca aponte a saída para uma pessoa e use óculos de proteção junto à descarga.
Ruído	O jato de ar pode ser ruidoso: use proteção auditiva quando o nível sonoro o exigir.
Aspiração	Mantenha as mãos, os dedos, o cabelo e a roupa afastados da entrada de aspiração durante o funcionamento.
Saída	Nunca obstrua a saída (descarga) durante o funcionamento.
Fixação	Fixe firmemente o transportador e os tubos. Utilize tubos e abraçadeiras adequados à pressão e ao material transportado; verifique regularmente os apertos.
Eletricidade estática	O transporte de pós finos pode gerar cargas eletrostáticas: ligue à terra os tubos e equipamentos condutores.
Temperatura	Gama de utilização: −20 °C a +80 °C (ar e material).
Modificações	Não modifique o produto. Não utilize um transportador danificado ou deformado.

4. Instalação e colocação em serviço

- Respeite o sentido de circulação indicado pela seta: entrada = aspiração, saída = descarga.
- Ligue o ar comprimido à entrada prevista (K nos VTRF, G2 nos VTRA) com uma ligação estanque adequada à rosca.
- VTRF: ligue os tubos de entrada e de saída (rosca fêmea G3/8 no VTRF 3-3; tubo espiralado encaixado e apertado com abraçadeira nos restantes tamanhos). VTRA: todas as ligações têm rosca fêmea (G1 aspiração, G3 descarga).
- Abra o ar progressivamente até à pressão de trabalho. VTRF: o caudal regula-se pela pressão; VTRA: o caudal regula-se também com o anel rotativo.

5. Manutenção

- O transportador não tem peças móveis e não necessita de lubrificação.
- Depois de cortar e purgar o ar, limpe periodicamente o interior com ar seco; com materiais abrasivos, verifique o desgaste do canal.
- Substitua o transportador se estiver rachado, deformado ou se as roscas estiverem danificadas.

6. Fim de vida

- O corpo em alumínio é reciclável: no fim de vida, entregue o produto num circuito de reciclagem de metais, de acordo com a regulamentação local. Separe a embalagem para reciclagem.

7. Garantia e contacto

- Garantia legal de conformidade. Para qualquer questão técnica ou de segurança, contacte a VIRTUAVIA SARL (contactos acima).