INSTRUCCIONES DE USO Y DE SEGURIDAD

Transportadores neumáticos Venturi VTRF y VTRA

Bombas de vacío de transporte de aluminio anodizado · conservar con el producto

> ⚠ **Lea estas instrucciones antes de la instalación y del primer uso. Consérvelas y entréguelas a cualquier persona que utilice el producto.**

1. Fabricante y productos afectados

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

Estas instrucciones se aplican a los siguientes modelos (identificación: referencia del modelo en la etiqueta del producto y código EAN en el embalaje):

Modelo	Referencia	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. Uso previsto

- Transporte neumático, por efecto Venturi, de materiales secos a granel: polvos, granulados, granos, virutas, fibras y piezas pequeñas.
- Aspiración de aire, gases y aguas residuales no corrosivos en procesos industriales.
- Uso profesional, por personal informado de estas instrucciones.

⚠ Usos prohibidos

- Atmósferas explosivas (zonas ATEX) y materiales explosivos o inflamables: el producto no tiene certificación ATEX.
- Materiales o fluidos corrosivos, tóxicos o peligrosos para la salud.
- Aspiración de personas o animales; uso como juguete.
- Alimentación con un gas distinto del aire comprimido.

3. Instrucciones de seguridad

Presión	No supere nunca 7 bar. Presión de trabajo: de 4 a 6 bar en los VTRF, 5,5 bar en los VTRA.
Aire comprimido	Utilice aire comprimido seco y filtrado. Corte y purgue la alimentación de aire antes de cualquier montaje, desmontaje, ajuste o limpieza.
Proyecciones	El material sale a gran velocidad: no dirija nunca la salida hacia una persona y lleve gafas de protección cerca de la descarga.
Ruido	El chorro de aire puede ser ruidoso: lleve protección auditiva cuando el nivel sonoro lo requiera.
Aspiración	Mantenga las manos, los dedos, el pelo y la ropa alejados de la entrada de aspiración durante el funcionamiento.
Salida	No obstruya nunca la salida (descarga) durante el funcionamiento.
Fijación	Fije firmemente el transportador y los tubos. Utilice tubos y abrazaderas adecuados a la presión y al material transportado; compruebe el apriete con regularidad.
Electricidad estática	El transporte de polvos finos puede generar cargas electrostáticas: conecte a tierra los tubos y equipos conductores.
Temperatura	Rango de uso: de −20 °C a +80 °C (aire y material).
Modificaciones	No modifique el producto. No utilice un transportador dañado o deformado.

4. Instalación y puesta en marcha

- Respete el sentido de circulación indicado por la flecha: entrada = aspiración, salida = descarga.
- Conecte el aire comprimido a la toma prevista (K en los VTRF, G2 en los VTRA) con un racor estanco adecuado a la rosca.
- VTRF: conecte los tubos de entrada y salida (rosca hembra G3/8 en el VTRF 3-3; tubo espiral encajado y sujeto con abrazadera en los demás tamaños). VTRA: todas las tomas tienen rosca hembra (G1 aspiración, G3 descarga).
- Abra el aire progresivamente hasta la presión de trabajo. VTRF: el caudal se regula con la presión; VTRA: el caudal también se regula con el anillo giratorio.

5. Mantenimiento

- El transportador no tiene piezas móviles y no necesita lubricación.
- Tras cortar y purgar el aire, limpie periódicamente el interior con aire seco; con materiales abrasivos, compruebe el desgaste del canal.
- Sustituya el transportador si está agrietado o deformado, o si sus roscas están dañadas.

6. Fin de vida

- El cuerpo de aluminio es reciclable: al final de su vida útil, lleve el producto a un centro de reciclaje de metales, según la normativa local. Separe el embalaje para su reciclaje.

7. Garantía y contacto

- Garantía legal de conformidad. Para cualquier consulta técnica o de seguridad, póngase en contacto con VIRTUAVIA SARL (datos arriba).