BETRIEBS- UND SICHERHEITSANLEITUNG

Venturi-Druckluftförderer VTRF und VTRA

Vakuum-Förderpumpen aus eloxiertem Aluminium · beim Produkt aufbewahren

> ⚠ **Lesen Sie diese Anleitung vor der Installation und der ersten Verwendung. Bewahren Sie sie auf und geben Sie sie an alle Personen weiter, die das Produkt verwenden.**

1. Hersteller und betroffene Produkte

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

Diese Anleitung gilt für folgende Modelle (Kennzeichnung: Modellbezeichnung auf dem Produktetikett, EAN-Code auf der Verpackung):

Modell	Artikelnummer	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. Bestimmungsgemäße Verwendung

- Pneumatische Förderung trockener Schüttgüter nach dem Venturi-Prinzip: Pulver, Granulate, Körner, Späne, Fasern und Kleinteile.
- Absaugen von nicht korrosiver Luft, Gasen und Abwasser in industriellen Prozessen.
- Gewerbliche Verwendung durch Personal, das mit dieser Anleitung vertraut ist.

⚠ Verbotene Verwendungen

- Explosionsfähige Atmosphären (ATEX-Zonen) sowie explosive oder brennbare Stoffe: Das Produkt ist nicht ATEX-zertifiziert.
- Korrosive, giftige oder gesundheitsgefährdende Stoffe oder Flüssigkeiten.
- Ansaugen von Personen oder Tieren; Verwendung als Spielzeug.
- Betrieb mit einem anderen Gas als Druckluft.

3. Sicherheitshinweise

Druck	Überschreiten Sie niemals 7 bar. Betriebsdruck: 4 bis 6 bar bei VTRF, 5,5 bar bei VTRA.
Druckluft	Verwenden Sie trockene, gefilterte Druckluft. Schalten Sie die Druckluftzufuhr vor jeder Montage, Demontage, Einstellung oder Reinigung ab und entlüften Sie sie.
Herausgeschleudertes Material	Das Material tritt mit hoher Geschwindigkeit aus: Richten Sie den Ausgang niemals auf Personen und tragen Sie in der Nähe des Auslasses eine Schutzbrille.
Lärm	Der Luftstrahl kann laut sein: Tragen Sie einen Gehörschutz, wenn der Geräuschpegel es erfordert.
Ansaugung	Halten Sie Hände, Finger, Haare und Kleidung während des Betriebs vom Saugeingang fern.
Ausgang	Verschließen Sie den Ausgang (Auslass) während des Betriebs niemals.
Befestigung	Befestigen Sie Förderer und Schläuche sicher. Verwenden Sie Schläuche und Schellen, die für den Druck und das Fördergut geeignet sind; prüfen Sie die Verbindungen regelmäßig.
Statische Elektrizität	Beim Fördern feiner Pulver können elektrostatische Ladungen entstehen: Erden Sie leitfähige Schläuche und Anlagenteile.
Temperatur	Einsatzbereich: −20 °C bis +80 °C (Luft und Fördergut).
Änderungen	Verändern Sie das Produkt nicht. Verwenden Sie keinen beschädigten oder verformten Förderer.

4. Installation und Inbetriebnahme

- Beachten Sie die durch den Pfeil angegebene Förderrichtung: Eingang = Ansaugung, Ausgang = Auslass.
- Schließen Sie die Druckluft am vorgesehenen Anschluss an (K bei VTRF, G2 bei VTRA), mit einer dichten, zum Gewinde passenden Verschraubung.
- VTRF: Schließen Sie die Ein- und Ausgangsschläuche an (Innengewinde G3/8 beim VTRF 3-3; bei den anderen Größen Spiralschlauch aufstecken und mit Schelle sichern). VTRA: Alle Anschlüsse haben Innengewinde (G1 Ansaugung, G3 Auslass).
- Öffnen Sie die Druckluft langsam bis zum Betriebsdruck. VTRF: Die Förderleistung wird über den Druck eingestellt; VTRA: zusätzlich über den Drehring.

5. Wartung

- Der Förderer hat keine beweglichen Teile und benötigt keine Schmierung.
- Reinigen Sie das Innere nach Abschalten und Entlüften der Druckluft regelmäßig mit trockener Luft; prüfen Sie bei abrasiven Stoffen den Kanal auf Verschleiß.
- Ersetzen Sie den Förderer, wenn er gerissen oder verformt ist oder die Gewinde beschädigt sind.

6. Entsorgung

- Der Aluminiumkörper ist recycelbar: Geben Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den örtlichen Vorschriften in ein Metallrecycling. Trennen Sie die Verpackung.

7. Gewährleistung und Kontakt

- Gesetzliche Gewährleistung. Bei technischen oder sicherheitsbezogenen Fragen wenden Sie sich an VIRTUAVIA SARL (Kontaktdaten oben).