TECHNISCHES DATENBLATT

Venturi-Druckluftförderer VTRF

Vakuum-Förderpumpe mit geradem Durchgang, Aluminium eloxiert

Branchen : **Pharma und Biotechnologie** | **Lebensmittelindustrie** | **Verpackung** | **Industrie**

Merkmale

- Gerader Durchgang: vollständig freier Innenkanal, sehr hohe Saugleistung.
- Sechs Baugrößen, Innendurchgang von 6,5 bis 38 mm.
- Keine beweglichen Teile, kein Stromanschluss: Betrieb mit Druckluft.

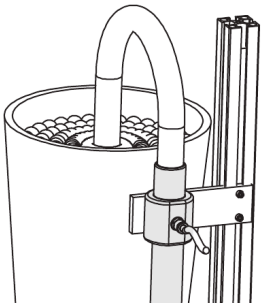


Vorteile

- Fördert Teile, Partikel, Pulver, Gase und Flüssigkeiten, auch sehr durchlässige Materialien.
- Kein mechanischer Verschleiß, nahezu wartungsfrei.
- Saugleistung über den Versorgungsdruck einstellbar.

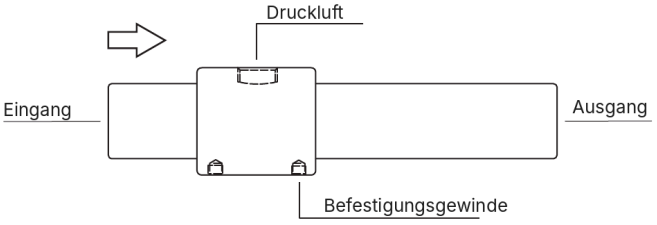
Anwendungen

- Leichte Schüttgüter: Textilien, Papier, Schneidabfälle (Randstreifen von Papier-, Folien- oder Stoffrollen).
- Körner: Weizen, Mais.
- Pulver und Granulate: Waschpulver, Kunststoffgranulat.
- Abführen von Bearbeitungsspänen.
- Absaugen von nicht korrosivem Abwasser und Gasen in industriellen Prozessen.



Aufbau

- Gerader Durchgang: saugt verschiedene Materialien kontinuierlich an und fördert sie.
- Zwei Befestigungsgewinde im Gehäuse.
- VTRF 3-3: Ein- und Ausgang mit Innengewinde G3/8. Andere Größen: Anschluss über aufgesteckten Spiralschlauch (Stahldrahtverstärkung).



VIRTUAVIA SARL · 2 rue Marcel Benoit · 38000 Grenoble · France
Tel. +33 4 58 00 15 74 · contact@convoyeur-pneumatique.com · www.convoyeur-pneumatique.com
RCS Grenoble 428 797 450 · USt-IdNr. FR90428797450

TECHNISCHES DATENBLATT

Venturi-Druckluftförderer VTRF

Artikelnummern und EAN-Codes

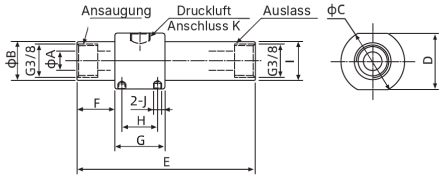
Modell	Artikelnummer	EAN-13	Werkstoff	Gewicht (g)
VTRF 2-3	VTRF2-3-AL	3701666225406	Aluminium, eloxiert	85
VTRF 3-3	VTRF3-3-AL	3701666225390	Aluminium, eloxiert	69
VTRF 5-6	VTRF5-6-AL	3701666225383	Aluminium, eloxiert	170
VTRF 7-6	VTRF7-6-AL	3701666225376	Aluminium, eloxiert	388
VTRF 15-3	VTRF15-3-AL	3701666225369	Aluminium, eloxiert	519
VTRF 15-6	VTRF15-6-AL	3701666225352	Aluminium, eloxiert	659

Technische Daten

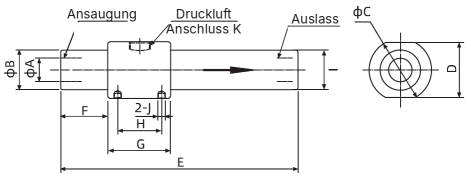
Modell	Durchgang Ø (mm)	Versorgungsdruck (bar)	Max. Vakuum (−kPa)	Max. Saugleistung (NL/min)	Luftverbrauch (NL/min)		Temperatur (°C)
					bei 2,8 bar	bei 5,5 bar	
VTRF 2-3	6,5	6,0	26	295	85	160	−20 / +80
VTRF 3-3	9,5	6,0	16	425	95	170	−20 / +80
VTRF 5-6	12,5	6,0	35	870	395	680	−20 / +80
VTRF 7-6	19	6,0	28	1 825	790	1 365	−20 / +80
VTRF 15-3	25	6,0	4,4	4 400	405	695	−20 / +80
VTRF 15-6	38	6,0	9	5 610	790	1 365	−20 / +80

Trockene, gefilterte Druckluft. Maximaler Betriebsdruck: 7 bar.

Abmessungen (mm)



VTRF 3-3 (Innengewinde G3/8)



VTRF 2-3, 5-6, 7-6, 15-3 und 15-6

Modell	ØA	ØB	ØC	D	E	F	G	H	I	J	K
VTRF 2-3	6,5	18,5	32	28	89	19	25	18	19,5	M4×0,7	G1/8
VTRF 3-3	9,5	18,5	32	28	89	19	25	18	19,5	M4×0,7	G1/8
VTRF 5-6	12,5	24	38	34	140	25	32	23	25	M4×0,7	G1/4
VTRF 7-6	19	31	50	45	190	38	50	35	33	M4×0,7	G3/8
VTRF 15-3	25	38	59	55	198	40	56	40	38	M4×0,7	G3/8
VTRF 15-6	38	49,6	69	65	205	40	60	42	49,6	M4×0,7	G3/8

VIRTUAVIA SARL · 2 rue Marcel Benoit · 38000 Grenoble · France
Tel. +33 4 58 00 15 74 · contact@convoyeur-pneumatique.com · www.convoyeur-pneumatique.com
RCS Grenoble 428 797 450 · USt-IdNr. FR90428797450