TECHNISCHES DATENBLATT

Venturi-Druckluftförderer VTRA

Einstellbare Vakuum-Förderpumpe, Aluminium eloxiert

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

Merkmale

- Gerader Durchgang: sehr hohe Saugleistung.
- Saugleistung an die Arbeitsbedingungen anpassbar.
- Vier Baugrößen, Innendurchgang von 6,5 bis 19 mm.

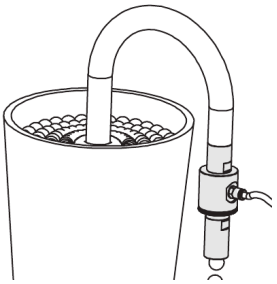


Vorteile

- Fördert Teile, Partikel, Pulver, Gase und Flüssigkeiten, auch sehr durchlässige Materialien.
- Saugleistung von Hand, ohne Werkzeug, mit dem Drehring einstellbar.
- Hohes Vakuum (bis −84 kPa) für schwere Materialien und lange Förderwege.

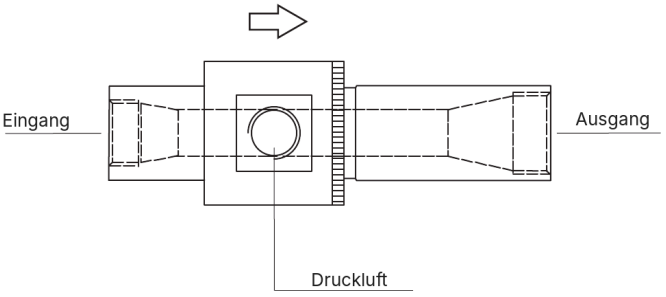
Anwendungen

- Leichte Schüttgüter: Textilien, Papier.
- 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.
- Alle Anschlüsse mit Innengewinde (Rohrgewinde G): G1 Ansaugung, G2 Druckluft, G3 Auslass.



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

Venturi-Druckluftförderer VTRA

Artikelnummern und EAN-Codes

Modell	Artikelnummer	EAN-13	Werkstoff	Gewicht (g)
VTRA 250	VTRA250-AL	3701666225345	Aluminium, eloxiert	100
VTRA 375	VTRA375-AL	3701666225338	Aluminium, eloxiert	286
VTRA 500	VTRA500-AL	3701666225321	Aluminium, eloxiert	401
VTRA 750	VTRA750-AL	3701666225314	Aluminium, eloxiert	540

Luftverbrauch (NL/min) je Vakuumniveau

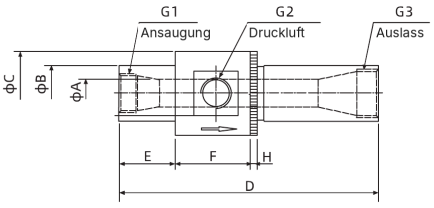
Modell	Durchgang Ø (mm)	−17 kPa	−34 kPa	−50 kPa	−68 kPa	−84 kPa	Temperatur (°C)
VTRA 250	6,5	112	169	233	276	342	−20 / +80
VTRA 375	9,5	176	327	485	595	825	−20 / +80
VTRA 500	13	340	625	795	940	–	−20 / +80
VTRA 750	19	650	875	1250	1790	–	−20 / +80

Saugleistung (NL/min) je Vakuumniveau

Modell	Max. Vakuum (−kPa)	−17 kPa	−34 kPa	−50 kPa	−68 kPa	−84 kPa
VTRA 250	84	280	240	200	162	125
VTRA 375	84	846	735	620	520	395
VTRA 500	70	1695	1325	1130	990	–
VTRA 750	70	3 390	2 460	1970	1440	–

Versorgungsdruck 5,5 bar. Die Saugleistung wird von Hand mit dem Drehring eingestellt. VTRA 500 und VTRA 750: maximales Vakuum −70 kPa (keine Messung bei −84 kPa). Trockene, gefilterte Druckluft. Maximaler Betriebsdruck: 7 bar.

Abmessungen (mm)



VTRA 250, 375, 500 und 750

Modell	ØA	ØB	ØC	D	E	F	H	G1	G2	G3
VTRA 250	6,5	19	32	94–105	22	32	5	G1/4	G1/8	G1/4
VTRA 375	9,5	25	45	155–165	38	45	5	G3/8	G3/8	G1/2
VTRA 500	13	32	51	155–160	38	51	5	G1/2	G3/8	G3/4
VTRA 750	19	38	58	175–189	38	51	5	G3/4	G1/2	G1

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