TECHNISCH INFORMATIEBLAD

# Venturi pneumatische transporteur VTRA

Instelbare vacuümtransportpomp, geanodiseerd aluminium

Sectoren : **Farma en biotechnologie** **Voedingsindustrie** **Verpakking** **Industrie**

## Kenmerken

- Rechte doorlaat: zeer hoog zuigdebiet.
- Zuigdebiet instelbaar naar de werkomstandigheden.
- Vier maten, binnendoorlaat van 6,5 tot 19 mm.

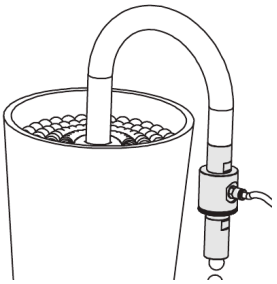



## Voordelen

- Transporteert onderdelen, deeltjes, poeders, gassen en vloeistoffen, ook zeer doorlaatbare materialen.
- Debiet met de hand instelbaar, zonder gereedschap, met de draairing.
- Hoog vacuüm (tot −84 kPa) voor zware materialen en lange afstanden.

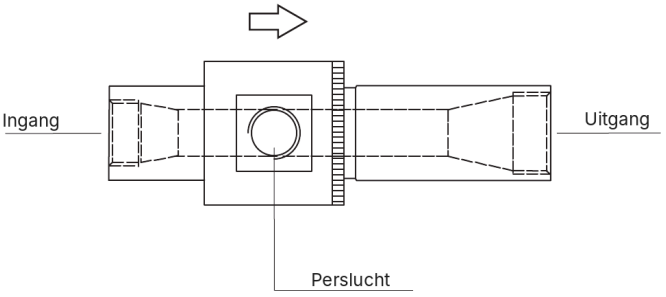
## Toepassingen

- Lichte bulkmaterialen: textiel, papier.
- Granen: tarwe, maïs.
- Poeders en granulaat: waspoeder, kunststofgranulaat.
- Afvoer van verspaningsspanen.
- Afzuigen van niet-corrosief afvalwater en gassen in industriële processen.



## Opbouw

- Rechte doorlaat: zuigt verschillende materialen continu aan en transporteert ze.
- Alle aansluitingen hebben binnendraad (pijpdraad G): G1 aanzuiging, G2 perslucht, G3 uitlaat.




**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 · btw-nr. FR90428797450

# Venturi pneumatische transporteur VTRA

## Artikelnummers en EAN-codes

| Model | Artikelnummer | EAN-13 | Materiaal | Gewicht (g) |
|---|---|---|---|---|
| **VTRA 250** | VTRA250-AL | 3701666225345 | Geanodiseerd aluminium | 100 |
| **VTRA 375** | VTRA375-AL | 3701666225338 | Geanodiseerd aluminium | 286 |
| **VTRA 500** | VTRA500-AL | 3701666225321 | Geanodiseerd aluminium | 401 |
| **VTRA 750** | VTRA750-AL | 3701666225314 | Geanodiseerd aluminium | 540 |

## Luchtverbruik (NL/min) per vacuümniveau

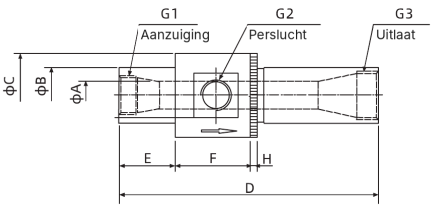
| Model | Doorlaat Ø (mm) | −17 kPa | −34 kPa | −50 kPa | −68 kPa | −84 kPa | Temperatuur (°C) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **VTRA 250** | 6,5 | 112 | 169 | 233 | 276 | 342 | −20 / +80 |
| **VTRA 375** | 9,5 | 176 | 327 | 485 | 595 | 825 | −20 / +80 |
| **VTRA 500** | 13 | 340 | 625 | 795 | 940 | – | −20 / +80 |
| **VTRA 750** | 19 | 650 | 875 | 1 250 | 1 790 | – | −20 / +80 |

## Zuigdebiet (NL/min) per vacuümniveau

| Model | Max. vacuüm (−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 | 1 695 | 1 325 | 1 130 | 990 | – |
| **VTRA 750** | 70 | 3 390 | 2 460 | 1 970 | 1 440 | – |

Voedingsdruk 5,5 bar. Het debiet wordt met de hand ingesteld met de draairing. VTRA 500 en VTRA 750: maximaal vacuüm −70 kPa (geen meting bij −84 kPa). Droge, gefilterde perslucht. Maximale werkdruk: 7 bar.

## Afmetingen (mm)




VTRA 250, 375, 500 en 750

| Model | 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 · btw-nr. FR90428797450