FICHE TECHNIQUE

# Convoyeur pneumatique Venturi VTRA

Pompe à vide de transport réglable, en aluminium anodisé

Secteurs : Pharmacie et biotechnologies · Agroalimentaire · Emballage · Industrie

## Caractéristiques

- Passage direct : très grand débit d'aspiration.
- Débit d'aspiration réglable selon les conditions de travail.
- Quatre tailles disponibles, passage intérieur de 6,5 à 19 mm.

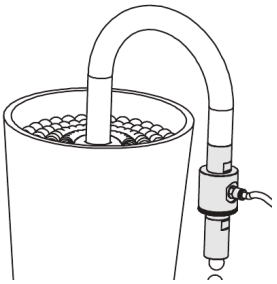



## Avantages

- Transporte pièces, particules, poudres, gaz et fluides, même les matières très perméables.
- Débit réglable à la main, sans outil, avec la bague rotative.
- Forte dépression (jusqu'à −84 kPa) pour les matières denses et les longues distances.

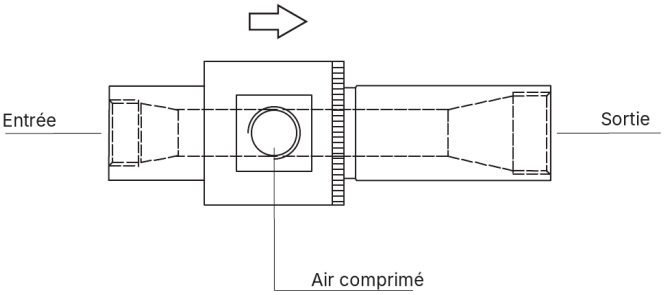
## Applications

- Matières légères en vrac : textile, papier.
- Grains : blé, maïs.
- Poudres et granulés : lessive, granulés plastiques.
- Évacuation des copeaux d'usinage.
- Aspiration d'eaux usées et de gaz non corrosifs dans les process industriels.



## Structure

- Passage direct : aspire et transporte en continu différentes matières.
- Tous les raccords sont taraudés femelles (filetage gaz G) : G1 aspiration, G2 air comprimé, G3 refoulement.




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

FICHE TECHNIQUE

# Convoyeur pneumatique Venturi VTRA

## Références et codes EAN

| Modèle | Référence | EAN-13 | Matière | Poids (g) |
|---|---|---|---|---|
| **VTRA 250** | VTRA250-AL | 3701666225345 | Aluminium anodisé | 100 |
| **VTRA 375** | VTRA375-AL | 3701666225338 | Aluminium anodisé | 286 |
| **VTRA 500** | VTRA500-AL | 3701666225321 | Aluminium anodisé | 401 |
| **VTRA 750** | VTRA750-AL | 3701666225314 | Aluminium anodisé | 540 |

## Consommation d'air (NL/min) selon le niveau de vide

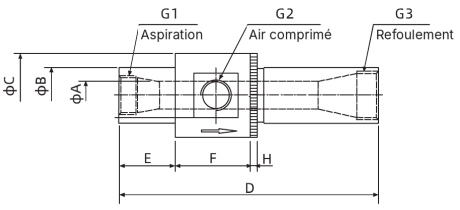
| Modèle | Ø passage (mm) | −17 kPa | −34 kPa | −50 kPa | −68 kPa | −84 kPa | Température (°C) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **VTRA 250** | 6,5 | 112 | 169 | 233 | 276 | 342 | −20 / +80 |
| **VTRA 375** | 9,5 | 176 | 327 | 485 | 595 | 825 | −20 / +80 |
| **VTRA 500** | 13 | 340 | 625 | 795 |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

## Débit d'aspiration (NL/min) selon le niveau de vide

| Modèle | Vide max. (−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 | – |

Pression d'alimentation 5,5 bar. Le débit se règle à la main avec la bague rotative. VTRA 500 et VTRA 750 : niveau de vide maximal −70 kPa (pas de mesure à −84 kPa). Air comprimé sec et filtré. Pression d'utilisation maximale : 7 bar.

## Dimensions (mm)




VTRA 250, 375, 500 et 750

| Modèle | 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**
Tél. +33 4 58 00 15 74 · contact@convoyeur-pneumatique.com · www.convoyeur-pneumatique.com
RCS Grenoble 428 797 450 · TVA FR90428797450