FICHA TÉCNICA

Transportador pneumático Venturi VTRA

Bomba de vácuo de transporte regulável, em alumínio anodizado

Setores : Farmacêutica e biotecnologia | Agroalimentar | Embalagem | Indústria

Características

- Passagem direta: caudal de aspiração muito elevado.
- Caudal de aspiração regulável segundo as condições de trabalho.
- Quatro tamanhos disponíveis, passagem interior de 6,5 a 19 mm.

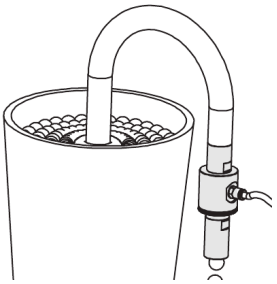


Vantagens

- Transporta peças, partículas, pós, gases e fluidos, mesmo materiais muito permeáveis.
- Caudal regulável à mão, sem ferramentas, com o anel rotativo.
- Vácuo elevado (até −84 kPa) para materiais densos e longas distâncias.

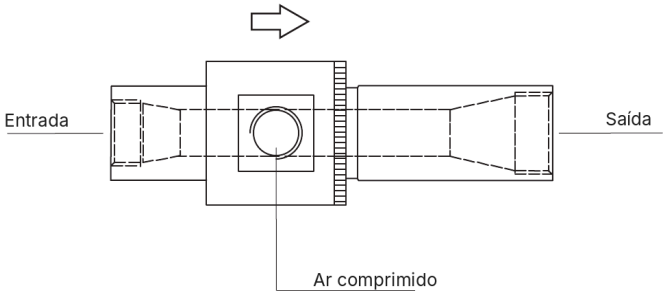
Aplicações

- Materiais leves a granel: têxteis, papel.
- Grãos: trigo, milho.
- Pós e granulados: detergente em pó, granulado de plástico.
- Evacuação de aparas de maquinagem.
- Aspiração de águas residuais e gases não corrosivos em processos industriais.



Estrutura

- Passagem direta: aspira e transporta em contínuo diversos materiais.
- Todas as ligações têm rosca fêmea (rosca gás G): G1 aspiração, G2 ar comprimido, G3 descarga.



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 · NIF FR90428797450

FICHA TÉCNICA

Transportador pneumático Venturi VTRA

Referências e códigos EAN

Modelo	Referência	EAN-13	Material	Peso (g)
VTRA 250	VTRA250-AL	3701666225345	Alumínio anodizado	100
VTRA 375	VTRA375-AL	3701666225338	Alumínio anodizado	286
VTRA 500	VTRA500-AL	3701666225321	Alumínio anodizado	401
VTRA 750	VTRA750-AL	3701666225314	Alumínio anodizado	540

Consumo de ar (NL/min) por nível de vácuo

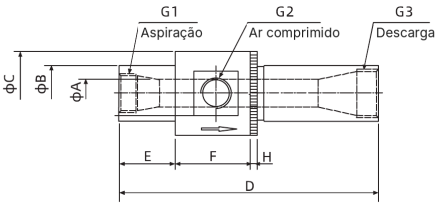
Modelo	Ø passagem (mm)	−17 kPa	−34 kPa	−50 kPa	−68 kPa	−84 kPa	Temperatura (°C)
VTRA 250	6,5	112	169	233	276	342	−20 / +80
VTRA 375	9,5	176	327	485	595	825	−20 / +80
VTRA 500	13	340	625	795	940	–	−20 / +80
VTRA 750	19	650	875	1250	1790	–	−20 / +80

Caudal de aspiração (NL/min) por nível de vácuo

Modelo	Vácuo máx. (−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	–

Pressão de alimentação 5,5 bar. O caudal regula-se à mão com o anel rotativo. VTRA 500 e VTRA 750: nível de vácuo máximo −70 kPa (sem medição a −84 kPa). Ar comprimido seco e filtrado. Pressão máxima de trabalho: 7 bar.

Dimensões (mm)



VTRA 250, 375, 500 e 750

Modelo	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 · NIF FR90428797450