



Transportadores à Vácuo



Transportadores à Vácuo



Transporte e Manuseio

APLICAÇÕES

Os transportadores à vacuo foram desenvolvidos para o transporte de pós ou granulados nas indústrias farmacêuticas, cosméticas, químicas, alimentícias e outras. O transporte pneumático é basicamente a transferência de partículas sólidas em pós ou grãos misturadas com ar, que na maioria dos casos são transportados por tubulações ou mangueiras entre dois pontos, como por exemplo, do silo de estocagem de produto até uma máquina de processamento. No sistema de transporte à vácuo o material pode ser sugado de um ou mais pontos de captação e descarregado em um ponto de recepção. São especialmente indicados quando os volumes de transporte não são muito elevados (até 10 m³/h) e a distâncias mais curtas (<30m).

PRINCIPAIS VANTAGENS

Sistema de transporte fechado, seguro, eficiente e silencioso.
Design moderno de fácil montagem, desmontagem e limpeza.
Poucas peças móveis garantindo mínima manutenção.
Isento de geração de pós no ambiente.
Mínima agressão ao produto transportado.

DETALHES CONSTRUTIVOS

O transportadores à vácuo são confeccionados em aço inoxidável AISI-304 ou 316L acabamento sanitário.

MODELO	CAP. MÁX. TRANSPORTE		DISTÂNCIA				PRESSÃO DE AR	CONSUMO DE AR	NÍVEL DE RUÍDO	PESO
	ton	5m	10m	20m	30m		Max	l/min	dBA	kg
VTEC-100	0.9	0.9	0.45	0.22	-		7 bar	300 - 420	68 - 76	13.3
VTEC-200	1.5	1.5	0.8	0.4	0.2		7 bar	600 - 780	68 - 76	19.4
VTEC-400	3	3	1.5	0.8	0.5		7 bar	1200 - 1680	68 - 76	19.5
VTEC-600	4.5	4.5	2.2	1	0.6		7 bar	1800 - 2520	68 - 76	36.5
VTEC-800	6	6	3	1.5	1		7 bar	2400 - 3360	68 - 76	37.5
VTEC-1000	7.5	7.5	4	1.8	1.2		7 bar	3000 - 4140	68 - 76	38.4
VTEC-1200	9	9	4.5	2.3	1.5		7 bar	3600 - 4920	68 - 76	39.3

Capacidade para distâncias de até 5 metros com perda de eficiência de aproximadamente 50% para cada 5 metros adicionais, variando conforme características do produto e da linha.



Transportador à vacuo



Planta com transportador à vacuo



Acessórios

RODRINOX
Tecnologia em processamento
de sólidos, semi-sólidos e líquidos

ENDEREÇO
Rua Martini, 220 • Vila Jaú – Poá
SP • Brasil • CEP 08559-030
Tel: 55 11 4634-2310
Tel: 55 11 4639-0047
www.rodrix.com.br