



Tecnologia em processamento
de sólidos, semi-sólidos e líquidos



Transportadores à Vácuo



Transporte e Manuseio

www.consolid.com.br

Transportadores à Vácuo



Transporte e Manuseio



APLICAÇÕES

Os transportadores à vacuo foram desenvolvidos para o transporte de pós ou granulados nas indústrias alimentícias, farmacêuticas, químicas 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 ton	DISTÂNCIA				PRESSÃO DE AR Max	CONSUMO DE AR l/min	NÍVEL DE RUÍDO dBA	PESO kg
		5m	10m	20m	30m				
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.



FÁBRICA
Rua João Antonio Cebrian, 155
Chácara Bela Vista • Poá
SP • Brasil • CEP 08557-670
Tel: 55 11 4639 5272
Tel: 55 11 4638 1523

ESCRITÓRIO
Rua Lacônia, 258 • São Paulo
SP • Brasil • CEP 04634-050
Tel: 55 11 5531 0244
Tel: 55 11 5031 5982

www.consolid.com.br



Transportador à vacuo



Planta com transportador à vacuo



Acessórios