



Piston-Vibrators FAL (sem óleo) e VTL

Vibradores pneumáticos de pistão para vibração linear com amplitude e frequência de ajuste fino ilimitado. Ampla sortimento.

Características

- Silencioso e eficiente
- Frequência nominal 1'130 – 3'400 min⁻¹
- Força centrífuga 12 – 2'740 N
- Regulagem contínua
- FAL aplicável até 85°C, VTL-155 até 100°C, demais VTL até 150°C
- Resistente a condições ambientes extremas (FAL)

Área de aplicação

- Para indústria alimentícia e farmacêutica, conformidade com FDA (somente FAL)
- Acionamento de calhas de transporte e de remoção
- Soltura e compactação de produtos a granel
- Ativação de processos mecânicos
- Em dispositivos de preenchimento
- Acessórios FAL: Coifa de vincos para ATEX ou ambiente poeirento

Construção

- Com pistão de movimento livre, cuja extremidade com estrição sai da carcaça do vibrador.
- É possível operar sem óleo (FAL).
- A relação ideal peso/força torna a aplicação em movimentos de transporte especialmente eficiente.
- Superfície extra dura e resistente à corrosão através de óxido de alumínio gerado por eletrólito contendo titânio (FAL).

Carcaça de aço: Séries VTL 165, 255 405, 555, 855, 1105

Carcaça de plástico: VTL 155.

Dimensões e pesos em mm e g (maiores detalhes e com polegadas: www.findeva.com)

Modelo	Vibrações 1000 min ⁻¹		Força N		Consumo de ar l min ⁻¹		A comprimento mm	C SW mm	D Rosca	E Entrada	F Saída	Peso g	Pistão- Curso mm
	2 bar	6 bar	2 bar	6 bar	2 bar	6 bar							
FAL-8	2,05	3,4	12	42	8	30	91	23	M- 6	M-5	M-5	90	27,0
FAL-18	1,42	2,25	60	205	20	60	117	50	M-10	1/8"	1/8"	675	33,0
FAL-25	1,13	2,02	120	530	40	155	139	65	M-16	1/4"	1/4"	1315	40,0
FAL-35	1,24	2,01	205	655	75	350	140	-	M-16	1/4"	1/4"	2350	37,0
-													
VTL-155	1,8	2,7	40	96	18	85	114	-	M-10	1/8"	1/8"	555	34,0
VTL-165	1,9	2,6	43	96	17	70	111	-	M-10	1/8"	1/8"	1510	35,0
VTL-255	1,6	2,2	80	400	56	180	140	-	M-16	1/4"	1/4"	3220	45,0
VTL-405	1,4	2,0	200	650	80	390	140	-	M-16	1/4"	1/4"	5430	45,0
VTL-555	1,6	2,5	450	1305	140	717	125	-	M-20	3/8"	3/8"	8900	37,7
VTL-855	1,8	2,6	700	1530	301	900	122	-	M-20	3/8"	3/8"	17100	34,7
VTL-1105	2,1	3,0	1550	2740	345	920	122	-	M-20	1/2"	3/8"	25830	32,7

Carcaça de liga de alumínio anodizado duro ou aço ou plástico
 Pistão de bronze com chumbo ou de aço
 Inserto de rosca para montagem

