



Piston-Vibrators FAL (ölfrei) und VTL

Pneumatische Kolben-Vibratoren für eine lineare Vibration mit unbegrenzt fein einstellbarer Amplitude und Frequenz. Breites Sortiment.

Eigenschaften

- Leise und effizient
- Nennfrequenz 1'130 – 3'400 min⁻¹
- Kraft 12 – 2'740 N
- Stufenlos regelbar
- FAL einsetzbar bis 85°C, VTL-155 bis 100°C, restliche VTL bis 150°C
- Widerstandsfähig gegen extreme Umweltbedingungen

Einsatzbereich

- Für Nahrungsmittel und Pharma, entspricht FDA (nur FAL)
- Antrieb von Förder- und Abzugsrinnen
- Lockern und Verdichten von Schüttgütern
- Anregen von mechanischen Prozessen
- An Einfüllvorrichtungen
- Zubehör FAL: Faltenbalg für ATEX oder staubige Umgebung

Konstruktion

- Mit frei fliegendem Kolben, dessen verjüngtes Ende aus dem Vibratorgehäuse austritt.
- Ölfreier Betrieb möglich (FAL).
- Das optimale Gewicht-/Kraftverhältnis macht den Einsatz bei Förderbewegungen besonders effizient.
- Extraharte und korrosionsbeständige Oberfläche durch – mittels titanhaltigem Elektrolyten erzeugtem – Aluminiumoxyd (FAL).

Gehäuse aus Stahl: Serien VTL 165, 255, dusty 405, 555, 855.

Gehäuse aus Kunststoff: VTL 155.

Masse und Gewichte in mm und g (ausführlicher und mit inches: www.findeva.com)

Modell	Vibrationen 1000 min ⁻¹		Kraft N		Luftverbrauch l min ⁻¹		A Länge mm	C SW mm	D Gewinde	E Einlass	F Auslass	Gewicht g	Kolben- Hub 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

Gehäuse aus hart anodierter Aluminium-Legierung oder Stahl oder Kunststoff
 Kolben aus Bleibronze oder Stahl
 Gewindeeinsatz für Montage

