



## 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
- Fliehkraft 12 2'740 N
- Frequenz und Schwingbreite regulierbar
- Einsetzbar bis 150°C
- · Widerstandsfähig gegen extreme Umweltbedingungen (FAL)
- · Extrem niedriger Geräuschpegel

## **Einsatzbereich**

- Lebensmittel und Pharma (ölfreie Ausführung FAL)
- · Antrieb von Förder- und Abzugsrinnen
- Lockern und Verdichten von Schüttgütern
- · Anregen von mechanischen Prozessen
- An Einfüllvorrichtungen

## **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, 255 405, 555, 855.

Gehäuse aus Kunststoff: VTL 155.

	Vibrationen 1000 min-1		Kraft N		Luftverbrauch		A Länge	C SW	D Gewinde	E Einlass	F Auslass
Modell	2 bar	6 bar	2 bar	6 bar	2 bar	6 bar	mm	mm			
FAL-8	2,05	3,4	12	42	8	30	91	23	M- 6	M-5	M-5
FAL-18	1,42	2,25	60	205	20	60	117	50	M-10	1/8"	1/8"
FAL-25	1,13	2,02	120	530	40	155	139	65	M-16	1/4"	1/4"
FAL-35	1,24	2,01	205	655	75	350	140		M-16	1/4"	1/4"
VTL-155	1,8	2,7	40	96	18	85	114		M-10	1/8"	1/8"
VTL-165	1,9	2,6	43	96	17	70	111		M-10	1/8"	1/8"
VTL-255	1,6	2,2	80	400	56	180	140		M-16	1/4"	1/4"
VTL-405	1,4	2,0	200	650	80	390	140		M-16	1/4"	1/4"
VTL-555	1,6	2,5	450	1305	140	717	125		M-20	3/8"	3/8"
VTL-855	1,8	2,6	700	1530	301	900	122		M-20	3/8"	3/8"
VTL-1105	2,1	3,0	1550	2740	345	920	122		M-20	1/2"	3/8"

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

