

Piston-Vibrators FP-12 bis 35

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



Sockel als Zubehör

Eigenschaften

- Leise und effizient
- Nennfrequenz 2'400 – 9'300 min⁻¹
- Kraft 32 – 6'066 N
- Stufenlos regelbar
- Einsetzbar bis 150°C. LT-Version bis -40° C auf Anfrage
- Widerstandsfähig gegen extreme Umweltbedingungen
- Auch in ATEX-Version erhältlich

Einsatzbereich

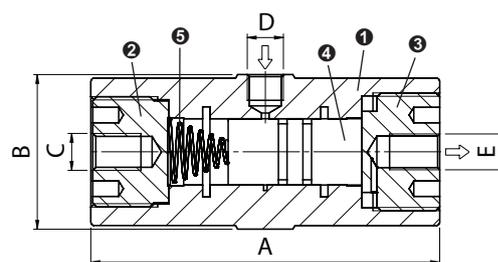
- Antrieb von Förder- und Abzugsrinnen
- Lockern und Verdichten von Schüttgütern
- Anregen von mechanischen Prozessen
- An Einfüllvorrichtungen

Konstruktion

Aluminium-Gehäuse oberflächengehärtet und korrosionsresistent

Masse und Gewichte

Modell	A [mm]	B (SW) [mm]	C [mm]	D BSP	E BSP	Gewicht [kg]
FP-12-S	71	34	M8	G 1/8"	G 1/8"	0.15
FP-12-M	81	34	M8	G 1/8"	G 1/8"	0.17
FP-12-L	94	34	M8	G 1/8"	G 1/8"	0.21
FP-18-S	81	42	M10	G 1/8"	G 1/8"	0.30
FP-18-M	94	42	M10	G 1/8"	G 1/8"	0.35
FP-18-L	109	42	M10	G 1/8"	G 1/8"	0.42
FP-25-S	98	50	M12	G 1/8"	G 1/4"	0.55
FP-25-M	116	50	M12	G 1/8"	G 1/4"	0.67
FP-25-L	136	50	M12	G 1/8"	G 1/4"	0.82
FP-35-S	98	65	M12	G 1/4"	G 1/4"	0.92
FP-35-M	116	65	M12	G 1/4"	G 1/4"	1.13
FP-35-L	136	65	M12	G 1/4"	G 1/4"	1.38



- ① Gehäuse aus hartanodisierter Aluminium-Legierung
- ② Hartanodisierter Aluminium-Sockel
- ③ Eloxiertes Deckel
- ④ Kolben aus Bleibronze
- ⑤ Druckfeder

Tech. Daten

Modell	Vibrationen [x 1000 min ⁻¹]			Kraft [N]			Luftverbrauch [l/min]		
	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar
FP-12-S	6.2	7.8	9.3	34	70	92	0.8	7.5	25.0
FP-12-M	5.0	6.0	6.7	34	58	74	0.5	4.0	19.0
FP-12-L	4.0	4.8	5.4	32	58	81	1.0	3.0	20.0
FP-18-S	5.0	6.4	7.7	66	134	187	5.0	33.0	57.0
FP-18-M	4.0	5.0	5.9	68	134	188	4.0	28.0	52.0
FP-18-L	3.1	4.0	4.6	64	150	206	5.0	23.0	46.0
FP-25-S	3.6	4.3	5.5	126	270	416	13.0	54.0	93.0
FP-25-M	3.0	3.8	4.2	142	364	504	23.0	50.0	87.0
FP-25-L	2.4	3.1	3.7	186	392	594	18.0	62.0	93.0
FP-35-S	3.8	4.7	5.8	294	668	1'038	23.0	101.0	162.0
FP-35-M	3.0	4.0	4.6	248	778	1'080	24.0	83.0	141.0
FP-35-L	2.4	3.1	3.6	282	680	1'066	38.0	89.0	135.0