



Piston-Vibrators FP-50 bis 95

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

Eigenschaften

- Leise und effizient
- Nennfrequenz 1'800 – 2'800 min⁻¹
- Kraft 490 – 6'150 N
- Stufenlos regelbar
- Einsetzbar bis 120° C. HT-Version bis 150° C und 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

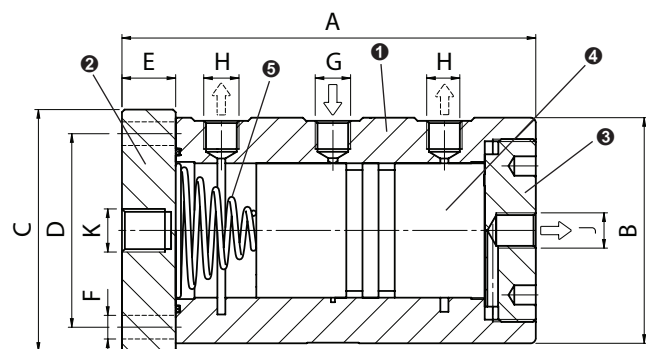
Konstruktion

Aluminium-Gehäuse oberflächengehärtet und korrosionsresistent

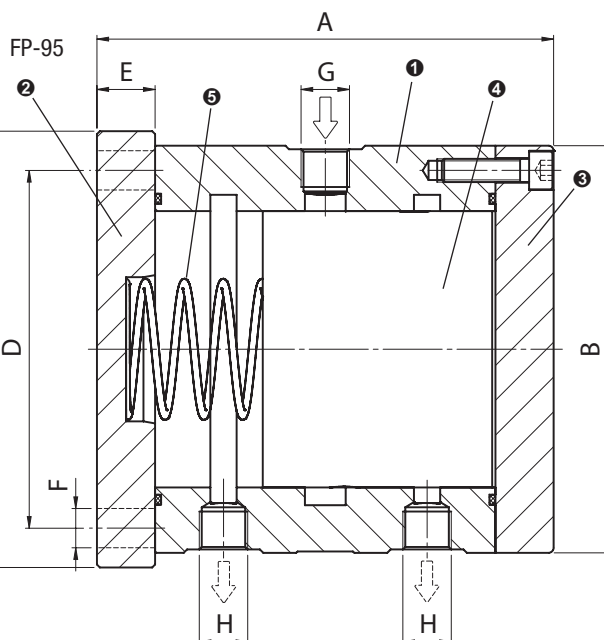
Masse und Gewichte

Modell	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G BSP	H BSP	J BSP	K	Gewicht [kg]
FP-50-M	154	∅ 84	90	72	20	8.8	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	M16	3.30
FP-60-M	154	∅ 94	110	90	20	8.8	G 1/4"	G 3/8"	G 1/4"	M16	4.25
FP-95-M	157	∅ 140	150	125	20	13.0	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	–	9.46

FP-50 und 60



- 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-50-M	1.8	2.3	2.8	490	970	1'660	48	100	190
FP-60-M	1.9	2.4	2.7	610	1'400	2'170	90	160	270
FP-95-M	1.8	2.4	2.8	1'620	4'060	6'150	170	320	450