



Piston-Vibrators FPLF-50 bis 95

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

Eigenschaften

- Leise und effizient
- Ölfreier Betrieb
- 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

- Für Nahrungsmittel und Pharma.
- Antrieb von Förder- und Abzugsrinnen
- Lockern und Verdichten von Schüttgütern
- Anregen von mechanischen Prozessen
- An Einfüllvorrichtungen

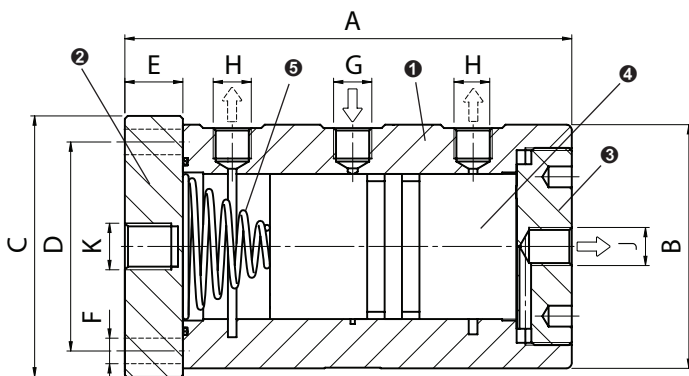
Konstruktion

Extraharte und korrosionsbeständige Oberfläche durch – mittels titanhaltigem Elektrolyt erzeugtem – Aluminiumoxyd.

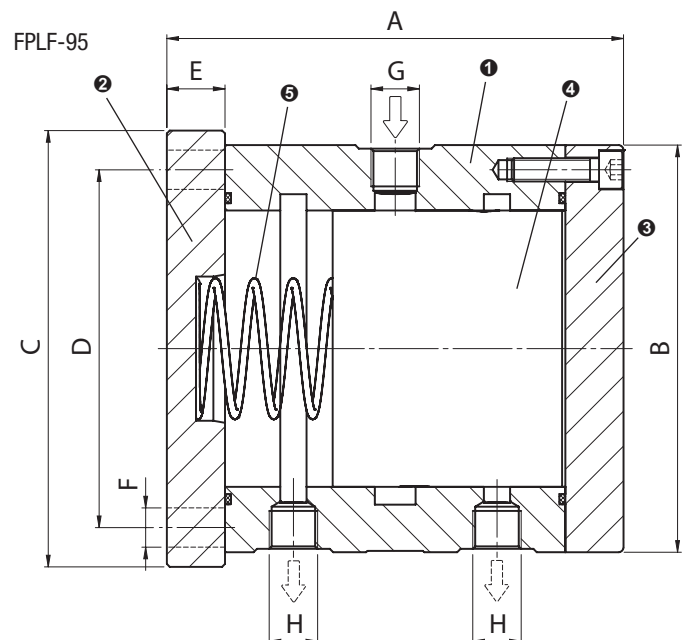
Masse und Gewichte

Modell	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G BSP	H BSP	J BSP	K	Gewicht [kg]
FPLF-50-M	154	ø 84	90	72	20	8.8	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	M16	3.05
FPLF-60-M	154	ø 94	110	90	20	8.8	G 1/4"	G 3/8"	G 1/4"	M16	4.10
FPLF-95-M	157	ø 140	150	125	20	13.0	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	–	8.75

FPLF-50 und 60



- ① Aluminium-Gehäuse Hartematal-beschichtet
- ② Sockelplatte Hartematal-beschichtet
- ③ Eloxiertes Deckel
- ④ Kolben aus beschichtetem Stahl
- 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
FPLF-50-M	1.85	2.3	2.8	490	970	1'600	48.0	100	190
FPLF-60-M	1.95	2.4	2.7	610	1'400	2'170	90.0	160	270
FPLF-95-M	1.8	2.4	2.8	1'620	4'060	6'150	170.0	320	450