

F-Type

External Pneumatic Piston Vibrator

Druckluft-Kolbenvibratoren

Vibrateurs à piston externe

Vibratori pneumatici a pistone esterno



The F-series Linear Piston Vibrators by OLI® are particularly suitable for conveying, compacting and detaching of bulk solids due to perfectly linear vibrations. They reach optimum results in emptying of bins or as drives for vibrating conveyors or feeders.

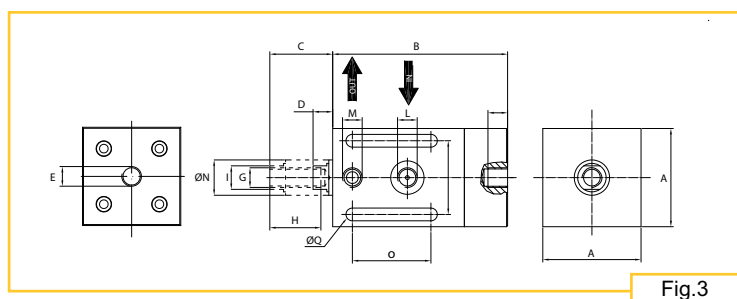
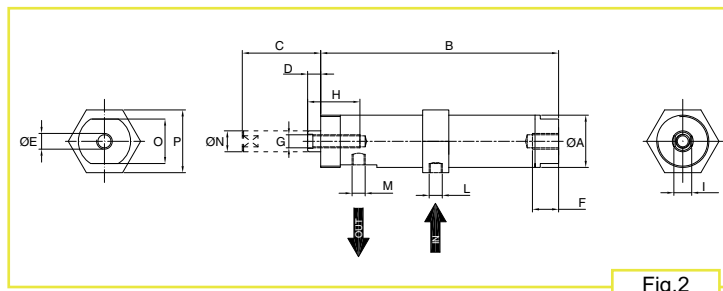
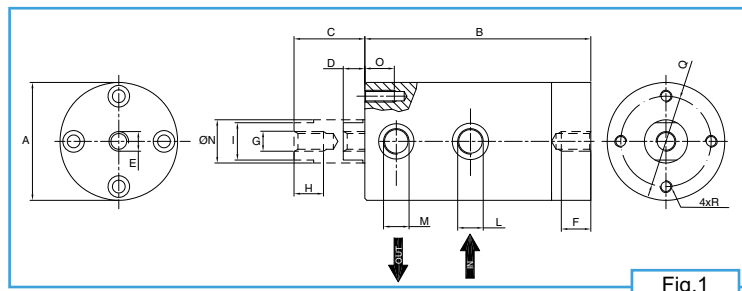
OLI® Druckluftkolbenvibratoren der F-Baureihe sind aufgrund des vollkommen linearen Schwingverhaltens zum Fördern, Verdichten und Lockern von Schüttgütern besonders geeignet. Zur Bunkerentleerung oder als Antriebe für Förder- und Abzugsrinnen eingesetzt, werden optimale Ergebnisse erzielt.

Grâce à son mouvement oscillant parfaitement linéaire la gamme de vibreurs à piston pneumatique externe F est particulièrement adaptée pour le transport, le compactage et la fluidification de matériaux en poudre et granulés. Elle donne des résultats optimaux comme système de dévoutage ou comme motorisation pour des gaines vibrantes de transport et d'extraction.

Grazie al suo movimento oscillante perfettamente lineare la gamma di vibratori a pistoni pneumatici esterni F è particolarmente adatta per il convogliamento, la compattazione e la fluidificazione di materiali in polvere e granuli. Dà ottimi risultati come aiuto alla discesa dei materiali dai silo oppure come motorizzazione per canale vibranti di trasporto e di estrazione.

Technical Data - Technische Daten - Données techniques - Dati tecnici

TYPE	2 bar								4 bar								6 bar							
	Vibration		Force		Working Moment		Air Consump.		Vibration		Force		Working Moment		Air Consump.		Vibration		Force		Working Moment		Air Consump.	
	V/min		kg	lb	kgcm	in lb	l/min	Cfm	V/min		kg	lb	kgcm	in lb	l/min	Cfm	V/min		kg	lb	kgcm	in lb	l/min	Cfm
F8	2020		1.0	2.25	0.04	0.04	7	0.2	2950		2.3	5.17	0.04	0.04	19	0.7	3600		3.5	7.64	0.04	0.04	28	1.0
F15	2280		4.9	10.8	0.16	0.15	20	0.7	2520		8.0	17.5	0.22	0.19	38	1.3	2820		10	22	0.22	0.19	67	2.4
F15P	1920		4.4	9.7	0.21	0.18	20	0.7	2160		7.4	16.4	0.29	0.25	42	1.5	2340		8.8	19.3	0.29	0.25	80	2.8
F18Q	2070		8.1	17.8	0.34	0.29	29	1.0	2520		12.0	26.4	0.36	0.31	55	1.9	3300		21.7	47.8	0.36	0.31	100	3.5
F25	1860		9.0	19.8	0.46	0.40	32	1.1	2040		12.9	28.5	0.56	0.48	60	2.1	2220		15.4	33.9	0.56	0.48	105	3.7
F40	1380		20.9	46.1	1.96	1.70	80	2.8	1560		33.8	74.6	2.49	2.15	190	6.7	1740		42.1	92.8	2.49	2.15	320	11.2
F85	1680		100.2	221	6.36	5.50	240	8.4	1980		162.4	358	7.42	6.42	390	13.7	2280		215.4	475	7.42	6.42	580	20.4



Overall Dimensions - Einbaumaße - Encombrement - Ingombri

TYPE	FIG.	A		B		C		D		E	F		G	H		I		L	M	ø N		O		P		ø Q		R	Weight		
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in		mm	in		mm	in	mm	in			mm	in	mm	in	mm	in	mm	in		mm	in	kg
F8	2	20	0.79	91	3.58	30	1.18	5	0.20	M6	10	0.39	M5	20	0.79	7	0.28	M5	M5	8	0.32	17	0.67	24	0.94	/	/	/	/	0.09	0.21
F15	1	50	1.97	115	4.53	41	1.61	7	0.28	M10	15	0.59	M10	15	0.59	13	0.51	1/8"	1/8"	15	0.59	12	0.47	/	/	36	1.42	M6	1.5	3.31	
F15P	1	50	1.97	115	4.53	39	1.54	9	0.35	M10	15	0.59	M10	22	0.87	13	0.51	1/8"	1/8"	16	0.63	/	/	/	/	/	/	/	/	0.5	1.10
F18Q	3	50	1.97	89	3.50	32	1.26	10	0.39	M10	10	0.39	M10	26	1.02	12	0.47	1/8"	1/8"	18	0.71	40	1.57	37.5	1.48	6.5	0.26	/	0.6	1.32	
F25	1	60	2.36	115	4.53	45	1.77	10	0.39	M10	15	0.59	M10	15	0.59	19	0.75	1/4"	1/4"	22	0.87	15	0.59	/	/	46	1.81	M6	2.3	5.07	
F40	1	85	3.35	140	5.51	57	2.24	13	0.51	M16	17	0.67	M16	20	0.79	36	1.42	1/4"	3/8"	40	1.57	20	0.79	/	/	65	2.56	M8	5.7	12.57	
F85	1	160	6.30	122	4.80	52	2.05	22	0.87	M20	30	1.18	M20	30	1.18	/	/	3/8"	2x3/8"	85	3.35	/	/	/	/	/	/	/	/	16.5	36.38

Features & Benefits - Technische Merkmale und Vorteile - Caractéristiques techniques et avantages - Caratteristiche tecniche e vantaggi

- Standard temperature application:
from -10° C (14° F) to 150° C (300° F)
- Standard application of F15P:
from 0° C (32° F) to 100° C (210° F)
- Explosion-proof and maintenance-free
- Adjustable frequency and amplitude
- Wide oscillations
- Excellent start/stop characteristics
- Starts in any position
- Minimum sound emission
- Low air Consumption

- Standard-Einsatz: -10° C bis 150° C
- Standard-Einsatz von F15P: 0° C bis 100° C
- Ex-sicher und wartungsfrei
- Frequenz und Amplitude regelbar
- Große Schwingweiten
- Optimales Start/Stop-Verhalten
- Anlauf in jeder Position
- Minimale Lärmemission
- Geringer Luftverbrauch

- Standard: de -10° C à 200° C
- Standard F15 P: de 0° C à 100° C
- Anti-explosion
- Aucun entretien
- Fréquence et amplitude réglable
- Oscillations larges
- Caractéristiques exceptionnelles de départ / arrêt
- Départ de n'importe quelle position
- Bruyance et consommation d'air basses

- Standard: da -10° C a 200° C
- Standard F15 P: da 0° C a 100° C
- Anti-esplosione
- Nessuna manutenzione
- Frequenza ed ampiezza regolabile
- Oscillazioni larghe
- Eccezionali caratteristiche di partenza / stop
- Partenza da qualunque posizione
- Rumorosità e consumi d'aria bassi

N.B.: Rights reserved to modify technical specifications.

N.B.: Angaben ohne Gewähr. Änderungen können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.

N.B.: Toutes données portées dans le présent catalogue n'engagent pas le fabricant. Elles peuvent être modifiées à tout moment.

N.B.: Tutti i dati riportati nel presente catalogo non sono impegnativi e possono subire variazioni in qualsiasi momento.