

ピストンバイブレーター
FPLF シリーズ



←新製品
高さわずか50mmのFPLF-12-XS型

オイルフリー

- オイルフリーでメンテナンスフリー
- 小型ながら、振動数が低く、振動力が大きい
- FDA（米国食品医薬品局）ガイドライン適合品
- 振動数、振動力など容易に調節可能
- エアー消費が少なく、騒音レベルが低い
- 瞬時スタート、瞬時停止が可能
- 防爆、防滴、防塵

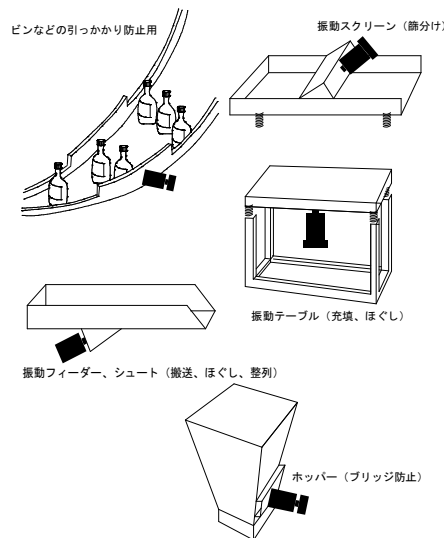
ピストンバイブレーターFPLFシリーズは、エアークッションタイプの内蔵ピストンの往復運動からリニア振動を発生させます。

振動数、振動力、振幅などの調整には特別なコントロール装置は不要。フィルタ・レギュレータさえ用意すれば、振動数・振動力は簡単に調整できます。稼働部品が少なく、メンテナンスコストを最小限に抑えることが出来、瞬時停止機能があるので、手動や自動システムへの組み込みも容易です。

FPLFピストンバイブレーターはオイルフリーで、FDA（米国食品医薬品局）ガイドラインに適合しており、食品、薬品工場向けに最適です

FPLFピストンバイブレーターは騒音レベルが非常に低く、空気消費量が非常に少なく、地球環境にやさしい設計となっています。

用途：オイルフリーで低騒音のため、食品工業、薬品工業に最適。ホッパー、コンベヤーガイド、シュート、振動フィーダー、振動テーブルなどの詰まり防止、搬送、ばらし、充填、集合、整列、散布、脱泡用など。



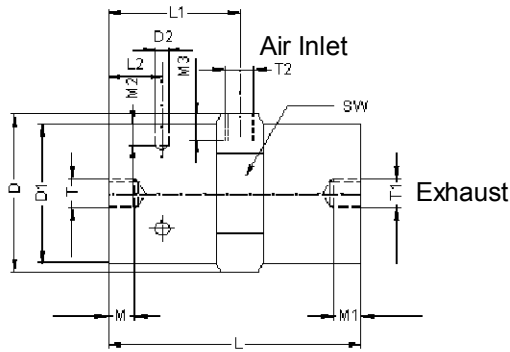
仕様

様式	ピストンバイブレーター（無衝撃ピストン密閉型）
振動数	3000～11500 vpm
ピストン	クロムメッキ真鍮
ハウジング	ハードアノダイズドアルミ合金
潤滑油	オイルフリー仕様 ただし、長寿命化には潤滑油使用が有利
供給エアー	2 to 6 bar (0.2MPa～0.6MPa)
供給エアー条件	エアーラインフィルターを使用のこと
周囲温度	5～50℃
騒音レベル	51～74 dBA (サイレンサー装着時)

性能

Type	エアー消費量 NI/min			振動数 vpm			振動力 N		
	2bar	4bar	6bar	2bar	4bar	6bar	2bar	4bar	6bar
FPLF-12-XS	0.8	6	15	6000	9000	11500	22	48	68
FPLF-12-S	0.8	7.5	25	6200	7800	9300	34	70	92
FPLF-12-M	0.5	4	19	5000	6000	6700	34	58	74
FPLF-18-S	5	33	57	5000	6400	7700	66	134	187
FPLF-18-M	4	28	52	4000	5000	5900	68	134	188
FPLF-25-S	13	54	93	3600	4300	5500	126	270	416
FPLF-25-M	23	50	87	3000	3800	4200	142	364	504
FPLF-35-S	23	101	162	3800	4700	5800	294	668	1038
FPLF-35-M	24	83	141	3000	4000	4600	248	778	1080

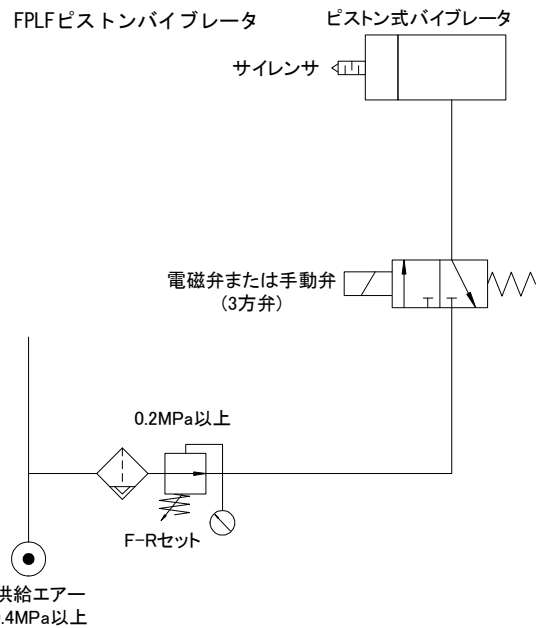
寸法



Type	D	D1	L	L1	M	M1	M3	T	T1	T2	SW	HOUSING kg	PISTON kg	TOTAL kg
FPLF-12-XS	37	31	50	25	11	11	7	M8	G1/8	G1/8	34	0.092	0.013	0.105
FPLF-12-S	37	31	71	35.5	11	11	7	M8	G1/8	G1/8	34	0.125	0.020	0.145
FPLF-12-M	37	31	81	40.5	11	11	7	M8	G1/8	G1/8	34	0.140	0.030	0.170
FPLF-18-S	45	40	81	40.5	13	11	7	M10	G1/8	G1/8	42	0.220	0.060	0.280
FPLF-18-M	45	40	94	47	13	11	7	M10	G1/8	G1/8	42	0.260	0.080	0.340
FPLF-25-S	53.5	48	98	41.5	15	11	7	M12	G1/4	G1/8	50	0.375	0.155	0.530
FPLF-25-M	53.5	48	116	60.5	15	11	7	M12	G1/4	G1/8	50	0.435	0.215	0.650
FPLF-35-S	69	58	98	41.5	15	11	9	M12	G1/4	G1/4	65	0.530	0.315	0.845
FPLF-35-M	69	58	116	60.5	15	11	9	M12	G1/4	G1/4	65	0.610	0.430	1.040

配管例

- バイブレーターの運転、停止には通常電磁弁または手動弁を使用します。
FPLFシリーズの場合は必ず3方弁を使用し、開閉バルブとバイブレーターとの距離は1メートル以内にしてください。
- コンプレッサー供給エアは必ずF-R（フィルタ、レギュレータ）を使いエア圧力は2bar以上（0.2MPa以上）でご使用ください。（0.6MPa以下）
- オイルフリーですが、潤滑油を使ったほうが寿命的には有利です。
（低粘度（#5）タービン油を補給し、滴下量は毎分2-3滴）
- 配管に使う適用チューブサイズは下記を基準にしてください。
R1/8" ----- φ6mm以上
R1/4" ----- φ8mm以上



△ ご注意

本カタログに記載の製品仕様及び性能数値は、メーカーあるいは当社における設計計算、社内試験、製品仕様実様、及び公的規格・仕様に準拠しており、該当製品の一般的な使用条件下での、ユーザーガイドとして記載するものです。記載条件を外れたり、特殊な使用条件下で該当製品を使用される場合は、事前に当社へご相談頂くか、ユーザー各位の責任に基づき、性能確認のための研究・評価を行う必要があります。この手続きを経ずに使用された場合、物的・人的障害が発生しても、メーカーおよび当社はその責任を負いかねます。本カタログの記載内容は、製品改良のため予告なく変更・改訂されることがあります。また、メーカーや当社が必要とする事由により予告なく製品が生産・販売中止される場合もあります。

Manufactured by
FINDEVA AG
Oerlingen, Switzerland

株式会社タムラインターメーション

542-0086 大阪府中央区西心斎橋1-5-12
TEL: 06-6251-4927 FAX: 06-6252-2187
<http://www.tamrax.com/>