

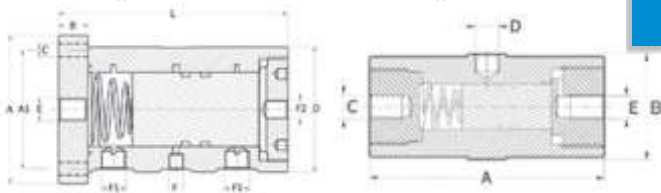
ПОРШНЕВЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ ПНЕВМОВИБРАТОРЫ

серия FP



Модель: FP-50-95

Модель: FP-12-35



РАЗМЕРЫ:

Модель	D	D1	L	L1	E	E1	E2	F	F1	F2	SW
FP-12-S			71	33.5							
FP-12-M	37	31	81	40.5	11	7	11	G 1/8"	G 1/8"	M8	34
FP-12-L			94	47.0							
FP-18-S			81	40.5							
FP-18-M	45	40	94	47.0	11	7	13	G 1/8"	G 1/8"	M10	42
FP-18-L			109	54.5							
FP-25-S			98	41.5							
FP-25-M	53.5	48	116	60.5	11	7	15	G 1/8"	G 1/8"	M12	50
FP-25-L			136	70.5							
FP-35-S			98	41.5							
FP-35-M	69	58	116	60.5	11	9	15	G 1/4"	G 1/4"	M12	65
FP-35-L			136	70.5							

Модель	A	A1	B	C	D	E	E1
FP-50-M	90	72	20	8.8	84	13	10
FP-60-M	110	90	20	8.8	94	13	10
FP-95-M	150	124	19	13	140	-	10

Модель	F	F1	F2	L	L1	L2	L3
FP-50-M	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	154	78.5	41.5	41.5
FP-60-M	G 1/4"	G 3/8"	G 1/4"	154	78.5	41.5	41.5
FP-95-M	G 3/8"	G 3/8"	-	156	77.5	35.0	35.0

ПОРШНЕВЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ ПНЕВМОВИБРАТОРЫ серии FP

Производят линейную (направленную) вибрацию за счет возвратно-поступательного движения внутреннего поршня с непрерывно изменяемой амплитудой и частотой.

Частота и сила вибрации управляются рабочим давлением воздуха.

- Работает в любом положении
- Устойчив к экстремальным условиям окружающей среды
- Алюминиевый корпус имеет твердое покрытие и устойчив к коррозии.
- Отношение мощности к весу устройства делает их особенно пригодными для применения в подающих механизмах и сточных желобах, для разрыхления и уплотнения сыпучих материалов, для побуждения механических процессов, для работы на заполняющих установках.
- Взрывобезопасные, легкие, компактные, бесшумные и эффективные – эти устройства идеальны для любых применений.
- Спроектированы для непрерывной работы в жестких условиях.
- Легко устанавливаются. Требования к обслуживанию минимальны.

Конструкция и применение:

Необходим 5-микронный фильтр.

Для облегчения запуска вибратора в его корпусе установлена пружина.

Общее обслуживание

Вибраторы серии FP имеют длительный срок службы без чрезмерного износа поршня или цилиндра. Необходимо регулярно осматривать и очищать воздушный фильтр. Грязь, загрязненное масло останавливает или замедляет работу вибратора.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус	Алюминиевый
Уровень шума	60 ~ 70 дБ
Расход воздуха	Низкий
Центробежная сила	32 - 6.150 Н
Максимальная рабочая температура	150 °С
Частота вращения	1.800 - 9.300 виб/мин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота виб/мин			Центробежная сила, Н*			Расход воздуха л/мин.			Уровень шума	
	ВПМ x 1000			2 бар	4 бар	6 бар	2 бар	4 бар	6 бар	дБ*	дБ**
FP-12-S	6.2	7.8	9.3	34	70	92	0.8	7.5	25	57-61	-
FP-12-M	5.0	6.0	6.7	34	58	74	0.5	4.0	19	57-61	-
FP-12-L	4.0	4.8	5.4	32	58	81	1.0	3.0	20	58-60	-
FP-18-S	5.0	6.4	7.7	66	134	187	5.0	33.0	57	62-71	-
FP-18-M	4.0	5.0	5.9	68	134	188	4.0	28.0	52	61-67	-
FP-18-L	3.1	4.0	4.6	64	150	206	5.0	23.0	46	61-68	-
FP-25-S	3.6	4.3	5.5	126	270	416	13	54	93	70-75	61-67
FP-25-M	3.0	3.8	4.2	142	364	504	23	50	87	73-75	62-66
FP-25-L	2.4	3.1	3.7	186	392	594	18	62	93	72-75	60-65
FP-35-S	3.8	4.7	5.8	294	668	1.038	23	101	162	72-77	71-73
FP-35-M	3.0	4.0	4.6	248	778	1.080	24	83	141	74-78	70-73
FP-35-L	2.4	3.1	3.6	282	680	1.066	38	89	135	74-80	68-74
FP-50-M	1.85	2.3	2.8	490	970	1660	48	100	192	70-77	-
FP-60-M	1.95	2.4	2.7	610	1400	2170	90	160	275	73-79	-
FP-95-M	1.8	2.4	2.8	1620	2620	6150	170	320	490	85-92	-

* с обычным глушителем ** с 1/4" с проточным глушителем

Данные получены на 3-х осевом динамометре фирмы Kistler при установке вибратора на тяжелом лабораторном блоке. Частота и сила уменьшаются при использовании более легкого основания. Производитель оставляет за собой право на улучшения, изменения и изменение спецификации или продукции без уведомления и обязательств.

Модель	Вес корпуса, кг	Вес поршня, кг	Общий вес, кг
FP-12-S	0.125	0.020	0.145
FP-12-M	0.140	0.030	0.170
FP-12-L	0.165	0.040	0.205
FP-18-S	0.220	0.060	0.280
FP-18-M	0.260	0.080	0.340
FP-18-L	0.300	0.110	0.410
FP-25-S	0.375	0.155	0.530
FP-25-M	0.435	0.215	0.650
FP-25-L	0.500	0.290	0.790
FP-35-S	0.530	0.315	0.845
FP-35-M	0.610	0.430	1.040
FP-35-L	0.700	0.580	1.280
FP-50-M	1.350	1.500	3.250
FP-60-M	1.520	2.150	4.250
FP-95-M	2.600	4.900	9.400