

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ РУА-ОМ-ПВ-ФП-008

Поршневой пневмовибратор XSON-FP



Обозначение: XSON-FP-

Описание: Пневматический поршневой вибратор XSON-FP эффективен при установке в продуктопроводах для сыпучих материалов, перегрузочных узлах, воронкообразных разгрузчиках и загрузчиках, емкостях хранения и перевалки сыпучих материалов, склонных к образованию скопления и свода.

Вибраторы соответствуют исполнению У категории 1 по ГОСТ 15150-69.

1. Применение

В промышленном производстве пневмовибратор серии FP применяют для опорожнения грохотов, дробилок и сепараторов, работающих с измельченным и увлажненным материалом.

2. Принцип работы

Пневматический поршневой вибратор типа FP производит линейные колебания с возможностью изменения амплитуды и частоты за счет движения встроенного в корпус поршня. Рабочий ход возникает при подаче через впускное отверстие сжатого воздуха. При достижении крайней точки поршень ударяется о торцевую часть корпуса или слой воздуха перед ней в зависимости от настроек «жесткий удар» или «мягкий удар». Второй рабочий ход происходит в обратном направлении.

Для изменения давления и смены направления рабочего хода предусмотрены отверстия впуска/выпуска воздуха, открывающиеся по мере движения поршня.

3. Требования к эксплуатации

Температура эксплуатации: -20...+100°C.

Требуется использовать 5-ти микронный фильтр при подаче воздуха. Требуется использовать масло с классом вязкости ISO VG 15, т.е. масло с кинематической вязкостью 15 мм²/с (15 сСт) при температуре подаваемого воздуха 40°C (например: Kluber Airpress 15 или Liqui Moly Ladebordwand-Oil VG 15).

Ни в коем случае не путать канал для подключения воздуха с каналом его выхода.

Всегда подключать глушитель в канал выхода воздуха перед началом работ.

При установке крепить пневмовибратор винтами с шестигранный головкой, использование винтов с плоской головкой не допускается. Класс прочности используемых винтов не менее 8.8. Необходимо использование гроверной шайбы, использование плоской шайбы не допускается.

Проводить повторную затяжку болтов каждый месяц.



русавтоматизация.рф
info@rusautomation.ru
8 800 775 09 57
г. Челябинск, Гагарина, 5



4. Технические характеристики

Уровень шума: 65...93 дБА.

Модель	Частота (колебаний в мин)	Сила (Н)	Потребление воздуха (л/мин)
FP-12-S	2...6 бар	2...6 бар	2...6 бар
FP-12-M	6220...9320	34...92	0.8...25
FP-12-L	4800...6705	34...74	0.5...19
FP-18-S	3950...5380	32...81	1...20
FP-18-M	4950...7720	66...187	5...57
FP-18-L	3980...5855	68...188	4...52
FP-25-S	3200...4510	64...210	5...46
FP-25-M	3600...5550	126...410	13...93
FP-25-L	3050...4165	142...500	23...87
FP-35-S	2450...3620	186...600	18...93
FP-35-M	3860...5795	294...1038	23...162
FP-35-L	2980...4580	248...1100	24...141
FP-32	3250...4850	480...720	30...140
FP-50-M	1880...2850	710...1300	48...190
FP-60-M	1780...2750	923...1910	90...270
FP-80-M	1700...2680	1100...2400	100...310

5. Габаритные размеры рис.1

	A,мм	B,мм	D,мм	E,мм	F,мм	Рисунок
FP-12-S	71	34	M8	G1/8	G1/8	Рис.1
FP-12-M	81	34	M8	G1/8	G1/8	Рис.1
FP-12-L	94	34	M8	G1/8	G1/8	Рис.1
FP-18-S	81	42	M10	G1/8	G1/8	Рис.1
FP-18-M	94	42	M10	G1/8	G1/8	Рис.1
FP-18-L	109	42	M10	G1/8	G1/8	Рис.1
FP-25-S	98	50	M12	G1/8	G1/4	Рис.1
FP-25-M	116	50	M12	G1/8	G1/4	Рис.1
FP-25-L	136	50	M12	G1/8	G1/4	Рис.1
FP-35-S	98	65	M12	G1/4	G1/4	Рис.1
FP-35-M	116	65	M12	G1/8	G1/8	Рис.1
FP-35-L	136	65	M12	G1/4	G1/4	Рис.1

Габаритные размеры рис.2, рис.3, рис.4

	B	K	L	A	R	H	D	Рисунок
FP-32	92	60	45	7	57	15	G1/8	Рис.4
FP-50-M	140	94	54	11	68	15	G1/4	Рис.3
FP-60-M	165	120	67	11	92	20	G3/8	Рис.3
FP-80-M	192	115	82	13	114	20	G3/8	Рис.2

5. Требования к хранению и транспортированию

Вибраторы должны храниться в сухом помещении, соответствующем категории 2 по ГОСТ 15150-69.

Транспортирование допускается всеми принятыми транспортными средствами, соответствующими категориям 5 по ГОСТ 15150-69.

6. Комплект поставки:

- 1) Поршневой пневмовибратор XSON-FP- 1 шт;
- 2) Пневмоглушитель - 1 шт;
- 3) Прямой цанговый фитинг с резьбой для подключения подачи воздуха - 1 шт;
- 4) Паспорт устройства - 1 шт.

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты отгрузки.

Серийный номер:

Дата отгрузки:

М.П. ОТК

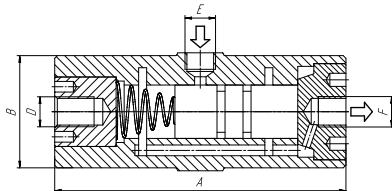


рис.1

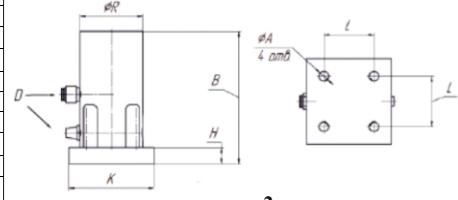


рис.2

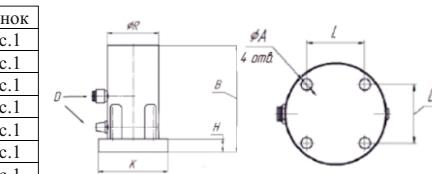


рис.3

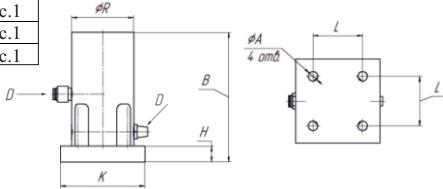


рис.4

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ РУА-ОМ-ПВ-ФП-016

Поршневой пневмовибратор XSON-FP



Обозначение: XSON -FP-

Описание: Пневматический поршневой вибратор XSON-FP эффективен при установке в продуктопроводах для сыпучих материалов, перегрузочных узлах, воронкообразных разгрузчиках и загрузчиках, емкостях хранения и перевалки сыпучих материалов, склонных к образованию скопления и свода.
Вибраторы соответствуют исполнению У категории I по ГОСТ 15150-69.

1. Применение

В промышленном производстве пневмовибратор серии FP применяют для опорожнения грохотов, дробилок и сепараторов, работающих с измельченным и увлажненным материалом.

2. Принцип работы

Пневматический поршневой вибратор типа FP производит линейные колебания с возможностью изменения амплитуды и частоты за счет движения встроенного в корпус поршня. Рабочий ход возникает при подаче через впускное отверстие сжатого воздуха. При достижении крайней точки поршень ударяется о торцевую часть корпуса или слой воздуха перед ней в зависимости от настроек «жесткий удар» или «мягкий удар». Второй рабочий ход происходит в обратном направлении.

Для изменения давления и смены направления рабочего хода предусмотрены отверстия впуска/выпуска воздуха, открывающиеся по мере движения поршня.

3. Требования к эксплуатации

Температура эксплуатации: -20...+100°C.

Требуется использовать 5-ти микронный фильтр при подаче воздуха. Требуется использовать масло с классом вязкости ISO VG 15, т.е. масло с кинематической вязкостью 15 мм²/с (15 сСт) при температуре подаваемого воздуха 40°C (например: Kluber Airpress 15 или Liqui Moly Ladebordwand-Oil VG 15).

Ни в коем случае не путать канал для подключения воздуха с каналом его выхода.

Всегда подключать глушитель в канал выхода воздуха перед началом работ.

При установке крепить пневмовибратор винтами с шестигранной головкой, использование винтов с плоской головкой не допускается. Класс прочности используемых винтов не менее 8,8.

Необходимо использование гроверной шайбы, использование плоской шайбы не допускается.

Проводить повторную затяжку болтов каждый месяц.



русавтоматизация.рф
info@rusautomation.ru
8 800 775 09 57
г. Челябинск, Гагарина, 5



4. Технические характеристики

Уровень шума: 65...93 дБА.

Модель	Частота (колебаний в мин)	Сила (Н)	Потребление воздуха (л/мин)
FP-40-M	2...6 бар 2550...3560	2..6 бар 632...1150	35...160
FP-100-M	1560...2600	1382...6500	160...335

5. Габаритные размеры рис. 1, 2

	B	K	L	A	R	H	D	Рисунок
FP-40-M	123	80	47	9	59	15	G1/8	Рис.2
FP-100-M	155	150	124	13	138	20	G3/8	Рис.1

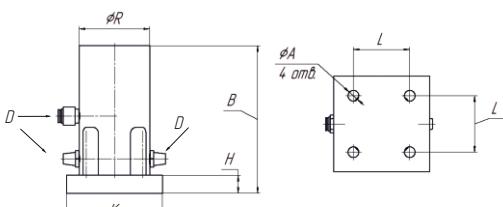
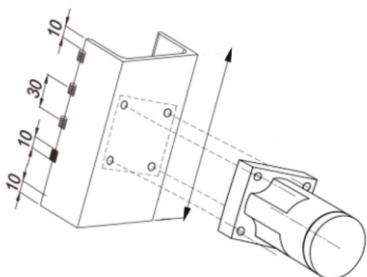


рис.1

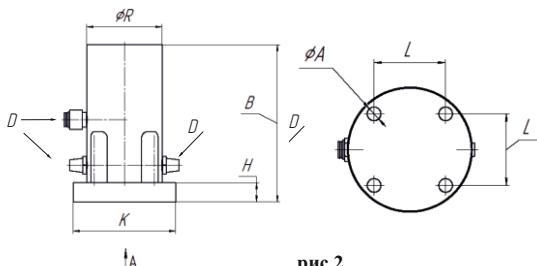


рис.2

6. Требования к хранению и транспортированию

Вибраторы должны храниться в сухом помещении, соответствующем категории 2 по ГОСТ 15150-69.

Транспортирование допускается всеми принятыми транспортными средствами, соответствующими категориям 5 по ГОСТ 15150-69.

7. Комплект поставки:

1. Поршневой пневмовибратор XSON-FP - 1 шт;
2. Пневмоглушитель - 2 шт;
3. Прямой цанговый фитинг с резьбой для подключения подачи воздуха - 1 шт;
4. Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

8. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты отгрузки.

Дата отгрузки:

М.П. ОТК

Серийный(-е) номер(а): «___» 20___ г.
