

вспомогательное оборудование

- PDC рукавные фильтры
- RHP гидравлические пресса / PTU опрокидыватели
- PPF насосно-фильтровальные установки
- PMV дежи

Рукавные фильтры типа

PDC

Задачей фильтров является очистка запыленного воздуха от тонкодисперсной пыли. После фильтрования воздух становится обеспыленным. Эффективность фильтрования очень высока и достигает до 99,9%. Фильтра работают в системе пылеулавливания и являются её основным звеном.

Принцип работы:

Загрязненный воздух всасывается в камеру. В камере воздух проходит через фильтрационную ткань, растянутую на прямоугольном каркасе и очищается. Источником тяги является вентилятор, установленный на фильтр или отдельно. Важным элементом фильтра является система регенерации ткани. Регенерация проводится постоянно импульсом сжатого воздуха, который направлен на ткань с обратной стороны потока фильтруемого воздуха. Это вызывает встряхивание ткани и осыпание пыли, которая собирается в резервуар встроенный в основание фильтра.

Применение:

Рукавные фильтры PDC применяются во многих отраслях промышленности, там где во время производственного процесса возникает много пыли. Типичные области использования - это погрузочно – разгрузочные работы и транспортировка сыпучего сырья, резка, размол, очистка поверхности, пескоструйная обработка.



*Фильтра PDC обеспечивают
безпыльную загрузку сухих
диспергируемых материалов.
100% эффективность
применения.*



ATENCIÓN
 $\sigma_{max} = 40N/mm^2$
ACHTUNG / ATTENTION



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

типоразмер	площадь поверхности фильтра (м ²)	мощность привода (кВт)	производительность (м ³ /час)	габаритные размеры L длина x W ширина x H высота (мм)	общий вес (кг)
PDC 06	6	1.5	600-1200	1900x490x3000	390

Дополнительное оснащение:

Варианты исполнения и дополнительное оснащение:

- Установка в качестве самостоятельной единицы
- Установка в комплексе с загрузочным устройством
- Установка для работы с миксерами и дёжами
- Установка непосредственно на загрузочном оборудовании
- Различные варианты исполнения с камерным или мешочным пылеулавливателем
- Исполнение с сертификатом CE или РОССТЕСТ
- Исполнение для работы во взрывоопасных условиях EX (сертификаты европейские ATEX, Российские ГОСГОРТЕХНАДЗОР)

Гидравлические пресса

RHP

Опрокидыватели

RTU

Гидравлические пресса предназначены для выдавливания продуктов высокой вязкости под давлением с передвижных дёж. Применение пресса сокращает время опорожнения дёжи при одновременном обеспечении чистоты выгрузки.

Опрокидыватели для дёж являются более экономным и альтернативным решением применения пресса.

Принцип работы:

Пресс

На штоке гидроцилиндра имеется поршень, который передвигается по направляющим внутри вертикальных стоек рамы корпуса. Гидравлический агрегат качает масло в цилиндр вызывая перемещение штока вверх или вниз. Поршень, передвигаясь вверх, приподнимает дёжу в верхнее положение. В этом положении оператор блокирует раму специальными стопорами. Далее поршень входит в дёжу и давит рабочей поверхностью на смесь. Создаваемое избыточное давление обеспечивает вытекание смеси через разнурочный шаровой клапан в подставляемую тару.

Опрокидыватель

Приподнимаемая дёжа одновременно опрокидывается, что дает возможность ее гравитационного опорожнения.

Применение:

Гидравлические пресса RHP и опрокидыватели RTU можно применять в производстве:

- штукатурок
- шпаклевок
- клеев
- адгезивных препаратов
- силиконов



Пресс дает возможность быстрого и полного опорожнения дёжи, считая при этом процесс опорожнения и фасовки в мелкую тару.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: Гидравлические пресса

типоразмер	объем сопутствующей дежи (дм ³)	наименование сопутствующей машины	давление выдавливания [макс] (МПа)	мощность привода гидравлического агрегата (кВт)	габариты L длина x W ширина x H высота (мм)	общий вес (кг)
RHP 250	250	PWD	0.6	3.0	1900x1000x4000	1400
RHP 450	450	PMD DISPERMIX	0.6	3.0	1900x1000x4000	1500
RHP 800	800	PMD BUTTERFLY	0.4	3.0	2100x1000x4550	2120

Опрокидыватели

типоразмер	объем сопутствующей дежи (дм ³)	наименование сопутствующей машины	мощность привода гидравлического агрегата (кВт)	габариты L длина x W ширина x H высота (мм)	общий вес (кг)
PTU 450	450	PMD DISPERMIX	1.5	1600x500x4500	600

Дополнительное оснащение:

Варианты исполнения и дополнительное оснащение:

- Пресс приспособлен к диспергирующей машине
- Пресс включен в систему дозирования жидких ингредиентов (PDS)
- Полуавтоматическая площадка для фасовки
- Исполнение с сертификатом CE или РОССТЕСТ,
- Исполнение для работы во взрывоопасных условиях EX (сертификаты европейские ATEX, Российские ГОСГОРТЕХНАДЗОР)

Насосно-фильтровальные установки

ТИП

PPF/PGF

Насосно-фильтровальные установки предназначены для перекачивания и одновременного фильтрования жидких сред, особенно перед операцией фасовки. Размещение агрегата на тележке дает возможность простой транспортировки и использование в разных местах согласно текущим потребностям.

Принцип работы:

Насосно-фильтрующий агрегат работает по принципу фильтрования под давлением. Жидкость направляется центрально сверху в камеру корзинчатого фильтра. Такой подвод жидкости позволяет на равномерное распределение нагрузки и максимальное использование поверхности вкладыша фильтра. С другой стороны способствует плавности течения среды за счет уменьшения турбуленции. Специальное крепление обеспечивает быструю замену вкладыша фильтра. В зависимости от типа, агрегат может быть оснащен насосом пневматическим, винтовым, шестеренчатым. Фильтр имеет универсальные типичные вкладыши.

Применение:

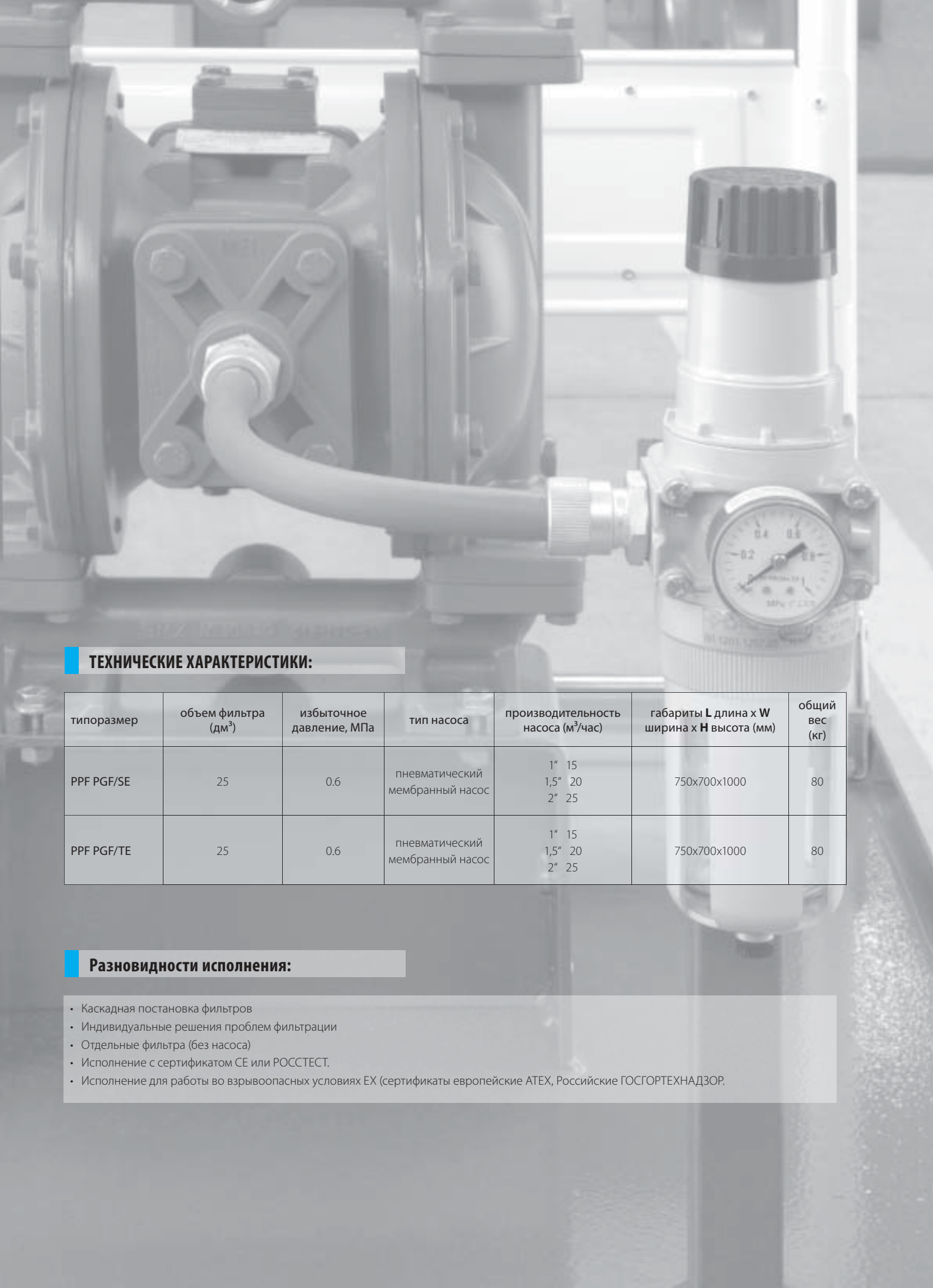
Насосно-фильтровальные установки нашли применение во всех отраслях промышленности Профарб их поставляет для фильтрования:

- Воды питьевой и минеральной
- Воды технологической
- Воды для охлаждения
- Сточных вод
- Масел минеральных, растительных, и других
- Масел гидравлических и турбинных
- Косметики
- Нефтехимических и синтетических продуктов
- Растворов кислот и щелочей
- Смол, лаков, красок
- Сахарного сиропа
- Пива и виноводочных напитков
- Соков и напитков
- Фотографических эмульсии
- Фармацевтических продуктов



Размещение агрегата на тележке дает возможность его применения там где актуально требуется.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

типоразмер	объем фильтра (дм ³)	избыточное давление, МПа	тип насоса	производительность насоса (м ³ /час)	габариты L длина x W ширина x H высота (мм)	общий вес (кг)
PPF PGF/SE	25	0.6	пневматический мембранный насос	1" 15 1,5" 20 2" 25	750x700x1000	80
PPF PGF/TE	25	0.6	пневматический мембранный насос	1" 15 1,5" 20 2" 25	750x700x1000	80

Разновидности исполнения:

- Каскадная постановка фильтров
- Индивидуальные решения проблем фильтрации
- Отдельные фильтры (без насоса)
- Исполнение с сертификатом CE или РОССТЕСТ.
- Исполнение для работы во взрывоопасных условиях EX (сертификаты европейские ATEX, Российские ГОСГОРТЕХНАДЗОР.

Дёжи ТИП PMV

Дёжи PMV предназначены для работы с диспергирующим и перемешивающим оборудованием, производимым Профарбом, таким как, диссоolverы, миксеры, мешалки, диспергаторы, пресса, станции для колеровки.

Принцип работы:

Дёжи изготовлены из нержавеющей стали, что позволяет обеспечивать чистоту продуктов имеющих кислотные и/или щелочные характеристики.

Для слива продуктов дежи снабжены шаровыми кранами.

Для облегчения перемещения, дёжи укомплектованы стационарными и поворотными колесами на подшипниках.

Применение:

Дёжи PMV применяются в большинстве современных производствах ЛКМ - красок, эмалей, шпаклевок, жидких штукатурок, в работе с таким оборудованием как:

- диссоolverы
- мельницы
- миксеры
- диспергаторы
- мешалки
- пресса
- колеровочные установки
- фасовочное оборудование



Высокое качество исполнения обеспечивает длительный срок эксплуатации и работу с любым оборудованием.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

типоразмер	объем фильтра (дм ³)	Д диаметр (мм)	Н высота (мм)	общий вес (кг)
PMV 50	50	410	640	30
PMV 100	100	500	740	37
PMV 200	200	700	895	72
PMV 250	250	750	830	75
PMV 250/R	250	750	830	170
PMV 450/R	450	900	1000	380
PMV 500	500	955	1150	130
PMV 800/R	800	1090	1380	216
PMV 1000	1000	1200	1250	175
PMV 1500	1500	1350	1300	242

Дополнительное оснащение:

Варианты исполнения (для заказа обозначаются латинскими буквами через «/» после указания типоразмера) и дополнительное оснащение:

- CP – рубашка охлаждения / обогрева при избыточном давлении
- CN – рубашка охлаждения / обогрева при атмосферном давлении
- R – усиленное исполнение для работы с прессом
- V – исполнение для работы под вакуумом
- Специальное исполнение
- Крышки различного исполнения.