

FBF5018 | FBF5022 | FBF5030



Компрессионная головка – Клапан гомогенизации

- Компрессионная головка с гарантией на 5 лет, выпускается в виде единого блока (простого и быстрого в обслуживании) из нержавеющей стали особого типа, ковальной и проверенной ультразвуком
- Группы клапанов из особой нержавеющей стали AISI 316, размещенных отдельными блоками, с легким доступом к каждому из блоков
- Перекачивающие поршни с последующей камерой охлаждения, оптимальное регулирование с двумя направляющими, особое (стандартное) металлическое покрытие "Diamond Like Carbon"
- Седла сменных и полусферических клапанов, спроектированных для переработки продуктов широкого спектра
- Гомогенизирующие клапаны повышенной эффективности, достигнутой благодаря особой конструкции, направленной на получение максимальной устойчивости/центровки подвижного элемента (ударной головки), а также благодаря использованию гидropневматической станции, функций которой является избежание различного рода вибраций во время работы

- Предохранительный клапан в санитарном исполнении рессорного действия с затвором и сменными седлами

Механика - Конструкция

- Корпус насоса из высокопрочного чугуна с утолщенными стенками для выдерживания высоких нагрузок и сокращения вибраций при работе
- Коленчатый вал из особой стали, подверженной термообработке "multi-steep", с супер-шлифовкой шеек кривошипников, полным азотированием и проверкой ультразвуком; поддерживается 5 подшипниками с высокими эксплуатационными показателями (вкладыши подшипников применяются исключительно на шейках кривошипников)
- Передача с двойной редукционной ступенью: трапецевидные ремни/шкивы с полуавтоматическим натяжением и две спиральные зубчатые передачи внутри корпуса насоса (медленная зубчатая передача, примыкающая непосредственно к коленчатому валу)
- Принудительная смазка со специальным датчиком, определяющим уровень масла; охлаждение масла посредством трубчатого

теплообменника; срабатывание сигнала тревоги при повышенной температуре; высокая степень очистки от случайных примесей. Для оптимальной термической балансировки/ распределения все части, прилегающие к передаче движения, находятся в масляной ванне

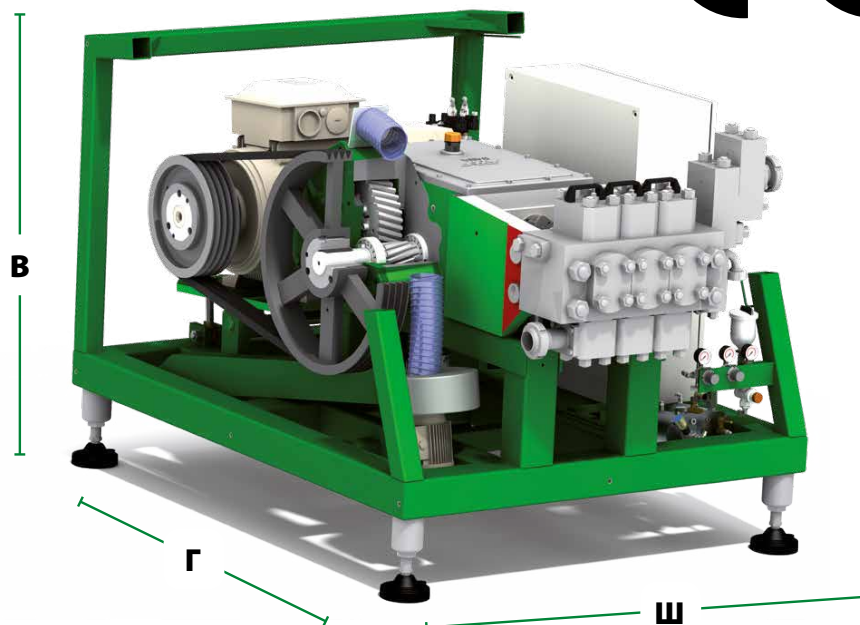
- Электромотор ведущей марки с четырьмя стандартными полюсами
- Каркас выполнен из квадратного крупносортового окрашенного профиля; эта прочная структура полностью покрыта обшивкой из нержавеющей стали со шлифованной поверхностью

Принадлежности к оборудованию

- Набор запасных частей для первого сервисного обслуживания (полный комплект прокладок, набор пружин для узлов клапана, набор предохранительных клапанов)
- Инструментарий для повседневного обслуживания
- Смазочное масло
- Руководство по эксплуатации и обслуживанию (2 бумажных копии + CD ROM)

Технические данные

FBF5018	кВт	18,5
FBF5022	кВт	22
FBF5030	кВт	30
Плунжеры насоса	Кол-во	3
Охлажд. вода	л/ч	90-120
Вес	Кг	1.200 - 1.270
Габаритные размеры (ШхГхВ)	см	120x155x130



Основные виды дополнительных устройств на выбор

- Вторая ступень гомогенизации вспомогательного типа (масляно-пневматического узла).
- Цифровые датчики давления и аналоговые манометры с выходным сигналом 4-20 мА.
- Фиксированная производительность (электропит внутри оборудования).
- Регулируемая производительность (электропит из нержавеющей стали, расположенный снаружи оборудования)
- Регулируемая производительность (электропит из нержавеющей стали, расположенный в верхней части оборудования).
- Асептическая версия с использованием барьера из стерильного конденсата, производимого специальным встроенным устройством.
- Компенсаторы импульсов на входе и выходе продукта, характерные также для асептического производства.
- Электро-контактный манометр для контроля давления подачи продукта с возможностью программирования по времени отключения-включения клапанов гомогенизации.
- Полуавтоматический/автоматический контроль давления гомогенизации.

Технические характеристики

Рабочее давление	бар	100	130	150	180	200	230	250	300
производительность	от (л/ч)	-	4.700	4.200	3.700	3.200	2.700	2.200	2.200
	на (л/ч)	-	6.000	6.000	5.000	4.500	4.000	3.500	3.000

Технические характеристики могут меняться и могут быть изменены без предварительного уведомления