

Роторно-поршневой насос Vogelsang

— горизонтально установленный роторно-поршневой насос, устойчивый к работе всухую.

Насос и привод смонтированы на общей жесткой консоли из оцинкованной стали, выровнены и соединены гибкой муфтой с защитой из пластика.

Условия эксплуатации:

Перекачиваемая среда: _____

Требуемый расход (при необходимости диапазон регулирования от – до): _____

Содержание TS: _____

Температура среды: _____

Давление на входе: _____

Давление на выходе: _____

Перепад давления: _____

Конструкция и материалы:

Производитель: Vogelsang

Тип: VX100 Q

Выбранная марка: _____

Выбранный тип: _____

Частота вращения насоса: _____

Потребляемая мощность: _____

Выбранная мощность привода: _____

Макс. диаметр шарика: 20 мм

Диаметр вала насосной камеры: 45 мм

Насос:

Полукопуса: регулируемые полуоболочки корпуса из GG-25

Осевая защита корпуса: защитные пластины из HVSS

Роторные поршни: четырехлопастные поршни HiFlo с геометрией, исключающей пульсации, из NBR

Подшипники: односторонняя опора для быстрой замены поршней

Вал: прочный и ударопрочный вал

Уплотнение вала: уплотнение в виде картриджа

Материал: блочное кольцо 1.4301 Cr2O3 / Duronit

Контроль уплотнения: визуальный контроль гвинтового уплотнения с помощью герметичной камеры под давлением

Защита от коррозии: двухкомпонентное грунтовое и финишное покрытие
Насос и двигатель в цвете RAL 3020 (дорожный красный)

Техническое обслуживание: Концепция QuickService

Подключения:

Тип соединений: _____

Стандарт соединения: EN1092-1/11 PN16

Размер соединения: _____

Материал: _____

Привод:

мотор-редуктор с цилиндрическими шестернями

Производитель: Getriebebau Nord

Тип: _____
Мощность привода: _____
Частота вращения на выходе: _____
Класс по ISO: F
Степень защиты: IP55
Напряжение: 400/690 В
Частота: 50 Гц
Защита обмотки: 3 датчика температуры с терморезистором
Диапазон регулирования при работе с частотно-регулируемым приводом: _____

Поставить описанную выше насосную установку.

Опции:

InjectionSystem

Полуоболочки корпуса с увеличенным углом охватывания не менее 190°

Преимущества:

- Повышенная эффективность
- Улучшенные всасывающие характеристики
- Более длительный срок службы поршней
- Повышенная устойчивость к попаданию посторонних предметов

Радиальные защитные пластины

Корпус насоса с модульной системой InjectionSystem и радиальными защитными пластинами. Возможность технического обслуживания без демонтажа насоса из трубопровода.

Защита от работы всухую

Насос поставляется с уже установленным датчиком температуры для контроля температуры насоса.

В комплект поставки входят кабель длиной 5 м и соответствующий прибор анализа данных с дисплеем для монтажа на передней панели. Прибор анализа данных поставляется отдельно.

Модель PT100: _____

Тип PT100: _____

Марка регулятора температуры: _____

Тип терморегулятора: _____

Цифровой контроль давления

Отключение при превышении максимального давления и измерение давления для регулирования

2 цифровых выхода, 1 аналоговый выход

3-значный светодиодный индикатор

Марка устройства контроля давления: _____
Тип устройства контроля давления: _____