

Бочковые и контейнерные насосы Lutz

Контейнерный насос B50



Простота и безопасность в работе

Насос серии B50 быстро разбирается и собирается, легко монтируется и перекачивает большие объемы жидкостей с производительностью до 200 л/мин.

Усовершенствованная конструкция насоса B50 сохраняет все широко известные преимущества бочковых насосов: долговечность, надежность, простоту эксплуатации и техобслуживания, малые простои, экономичность за счет сокращения времени перекачивания. Не менее важными преимуществами являются высокая безопасность и эффективность.

Насос вертикальной конструкции напрямую соединен с электродвигателем, работающим на малых оборотах. При помощи ручного колеса Lutz двигатель легко монтируется на насосе и снимается с него. Мощность двигателя обеспечивает перекачивание жидкости с характеристиками плотности 1.0-1.9 кг/дм³ и вязкости до 100 мПа·с. Насос удобно фиксируется в горловине контейнера с помощью специального адаптера.

Насос B50 относится к хорошо зарекомендовавшим себя насосам центробежного типа, а это гарантирует стабильность его рабочих характеристик.

Цельная конструкция прочного корпуса насоса позволяет погружать его на глубину до 1100 мм, сводит до минимума число деталей и снижает вес.

Описание

Контейнерный насос

B50 PP/HC

B50 PP/SS



| | | | |
|----------------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Категория взрывозащиты (по АTEX) | | нет | нет |
| Диаметр погружной части насоса | макс. мм | 100 | 100 |
| Температура жидкости | макс. °С | 40 | 40 |
| Материал | Насос | PP | PP |
| | Рабочее колесо/диффузор | PPO / PPE | PPO / PPE |
| | Приводной вал | Hastelloy C (2.4610) | нерж. сталь (1.4571) |
| Выходной штуцер | | G 1 1/2 Внешняя резьба | G 1 1/2 Внешняя резьба |
| Глубина погружения: 1100 мм | Арт. № | 0180-001 | 0180-501 |

Выбор привода

Рабочие характеристики



Однофазный электродвигатель

| | | | | | |
|----------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------|-------------|
| Мощность | 0.55 кВт | 0.75 кВт | Подача* до л/мин. | 200 | 200 |
| Плотность | до 1.3 кг/дм ³ | до 1.8 кг/дм ³ | Напор* до м | 22 | 22 |
| Число оборотов | 2800 1/мин. | 2700 1/мин. | Вязкость до мПа·с | 100 | 100 |
| Класс защиты | IP 54 | IP 54 | Вес (кг) двигатель + насос | 10.5 – 13.5 | 10.5 – 13.5 |
| Арт. № | 0180-030 | 0180-031 | | | |

* Определено на воде 20 °С

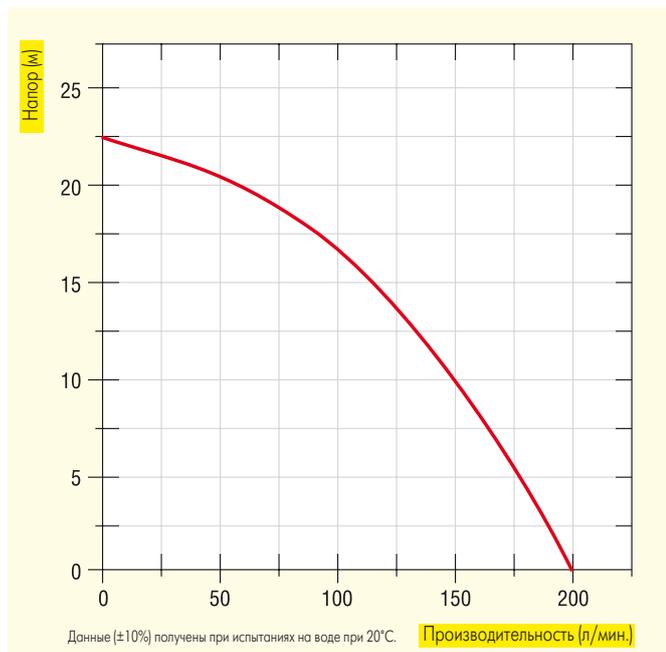
Контейнерный насос B50

Для перекачивания большого объема химических реагентов

Материалы (контактирующие с перекачиваемой жидкостью)

| Насос | B50 PP/HC | B50 PP/SS |
|-----------------------|--------------------|----------------------|
| Насос: | Polypropylene (PP) | Polypropylene (PP) |
| Статор: | PPO / PPE | PPO / PPE |
| Торцевое уплотнение: | графит / SiC / HC | графит / SiC / HC |
| Вторичное уплотнение: | Viton® (EPDM) | Viton® (EPDM) |
| Вал: | HC-4 (2.4610) | нерж. сталь (1.4571) |

Viton® - зарегистрированный товарный знак DuPont Performance Elastomers.

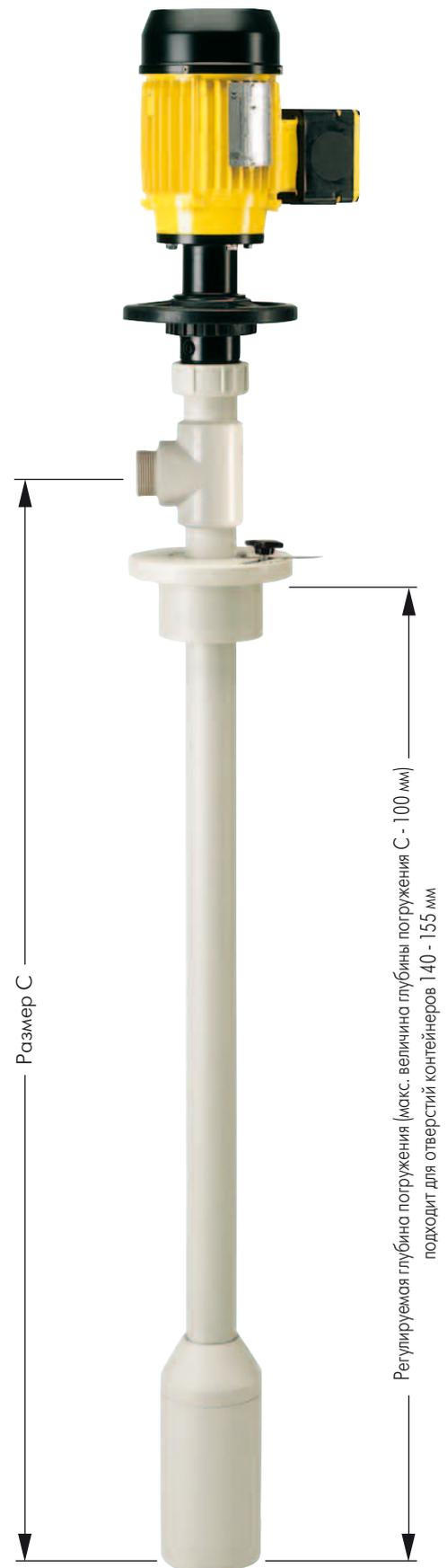


Расходомер для дозирования и учета

Практичный модульный расходомер Lutz надежно и рационально измеряет объем перекачиваемых жидкостей.

Расходомеры ST10 и SL10 просты в работе, компактны, легко подключаются к насосу. Добавив релейный модуль, можно заранее запрограммировать объем жидкости, который необходимо перекачать.

Информация - см. раздел **03** Расходомеры.



02



Соответствующие комплектующие - см. стр. 135