

Бочковые и контейнерные насосы Lutz

Контейнерный насос В50



Контейнерный насос В50

Уверенность в надежности решения



Уникальная разработка

Надежность, безопасность, экономичность, долговечность, высокая производительность, быстрое опорожнение - вот лишь некоторые из основных преимуществ этого насоса. Модель В50 разработана с учетом изменения реальных потребностей в результате общей тенденции к использованию емкостей большего размера - вплоть до 1200 литров.

- ✓ Быстро и просто разбирается
- ✓ Легко чистится
- ✓ Работает бесшумно
- ✓ Высокая производительность
- ✓ Быстрое опорожнение
- ✓ Долговечность
- ✓ Удобен в эксплуатации
- ✓ Минимум деталей
- ✓ Легкий и компактный
- ✓ Ручное колесо Lutz позволяет легко отсоединить двигатель и может использоваться в качестве кронштейна для транспортировки
- ✓ Адаптер служит для прочной фиксации насоса в резервуаре
- ✓ Мощный электродвигатель с пусковым конденсатором (230 В, 50 Гц, соединительный кабель длиной 5 метров с контактным штекером)

Ответственный подход

Контейнерный насос В50 разработан компанией Lutz в рамках программы "Ответственный подход". "Ответственный подход" - это программа, добровольно внедряемая предприятиями химической промышленности с целью постоянного улучшения охраны здоровья, окружающей среды, повышения безопасности и более открытого информирования о деятельности самих предприятий и их достижениях.

Конструкция, адекватная требованиям практики

Контейнерные насосы, благодаря своему вертикальному строению, в полной мере соответствуют всем необходимым критериям для оптимального опорожнения. Так как при этом не используется нижний слив контейнера, уменьшается опасность случайной утечки. Насосы можно интенсивно эксплуатировать в течение длительного времени, они мало весят, работают на низких оборотах и обеспечивают высокую надежность и безопасность. Конструкция контейнерных насосов Lutz позволяет вводить их в любое отверстие резервуара, а также легко их фиксировать. В числе других неоспоримых преимуществ контейнерных насосов В50 - сокращение расходов за счет более быстрого опорожнения, отказ от ненужных более присоединителей шлангов, улучшенные экологические характеристики.



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 ATEX 100a)		нет	нет
Диаметр погружной части насоса	макс. мм	100	100
Температура жидкости	макс. °С	50	50
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
Плотность	до 1.3 кг/дм ³	до 1.8 кг/дм ³
Число оборотов	2800 1/мин.	2700 1/мин.
Класс защиты	IP 54	IP 54
Арт. №	0180-030	0180-031

Подача*	до л/мин.	200	200
Напор*	до м	22	22
Вязкость	до мПа·с	100	100
Вес (кг)	двигатель + насос	10.5 – 13.5	10.5 – 13.5

* Определено на воде 20 °С

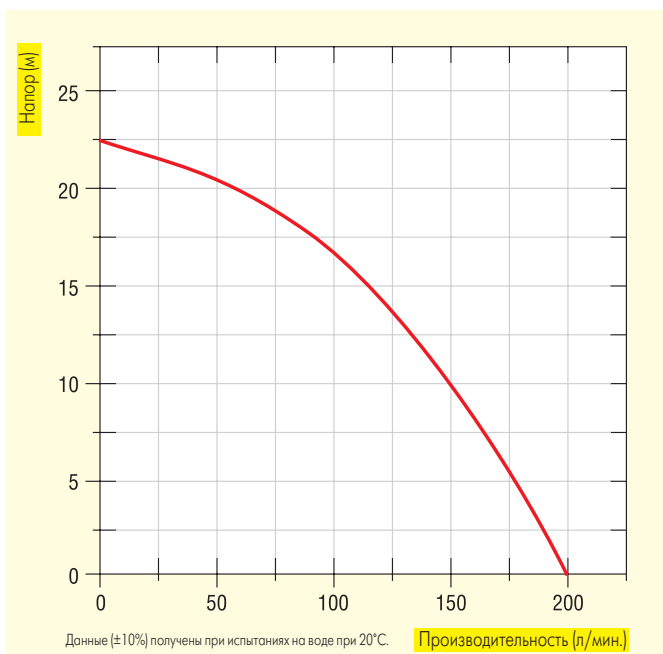
Контейнерный насос В50

Для перекачивания большого объема химических реагентов

Материалы (контактирующие с перекачиваемой жидкостью)

Насос	В50 PP/HC	В50 PP/SS
Насос:	Polypropylene (PP)	Polypropylene (PP)
Статор:	PPO / PPE	PPO / PPE
Торцовое 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 Dow Elastomers.



Расходомер для дозирования и учета

Практичный модульный расходомер Lutz надежно и рационально измеряет объем перекачиваемых жидкостей. Расходомеры ST и SL просты в работе, компактны, легко подключаются к насосу. Добавив релейный модуль, можно заранее запрограммировать объем жидкости, который необходимо перекачать.

