

Насосы с функцией перемешивания (MP)

Насосы (MP) – мастера на все руки: перемешают и перекачают

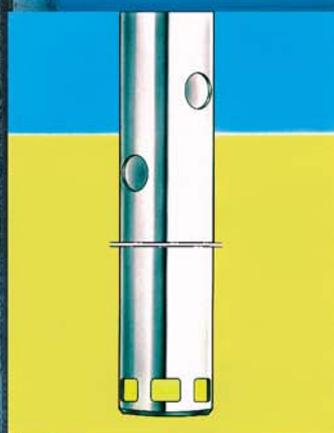


Двойной эффект: насосы Lutz для перемешивания и перекачивания

Некоторые жидкости, применяемые в производстве и в домашнем хозяйстве, например, эмульсии, дисперсии и суспензии, в состоянии покоя дают осадок. Это происходит из-за разного веса фракции, из которых они состоят. Удобное решение для таких ситуаций - насосы Lutz с функцией перемешивания (MP), выполняющие сразу две функции: "миксера" и насоса.

Аппарат универсального назначения

Два в одном: "миксер" + насос



погружение



перемешивание и перекачивание



перекачивание

Желаемая турбулентция

Завихрения, искусственно созданные в бочке, тщательно перемешивают перекачиваемые взвеси даже в самых дальних уголках дна резервуара, обеспечивая их однородность. В мгновение ока у вас будет однородная смесь, готовая для последующих операций.

Две функции в одном корпусе

Сочетание проверенной на практике конструкции стандартного бочкового насоса и запорного механизма, который обеспечивает открывание и закрывание отверстий для перемешивания, обеспечивает одновременное перемешивание и перекачку. Разумеется, при желании, закрыв выпускное отверстие, вы можете выполнить эти действия не одновременно, а в два этапа: сначала перемешать, потом - перекачать. Режим работы насоса выбирается с помощью специального рычага, предусмотренного конструкцией самого насоса.

Воспользуйтесь множеством разнообразных возможностей

Насосы с функцией перемешивания выпускаются в двух исполнениях по материалу: из нержавеющей стали или из полипропилена, что позволяет выбрать соответствующий насос, стойкий к действию тех или иных химикатов. В комбинации с широким диапазоном приводных двигателей, насосы с функцией перемешивания могут перемешивать и перекачивать неоднородные агрессивные, едкие и даже легковоспламеняющиеся жидкости.

Идеальная совместимость

Насосы с функцией перемешивания (MP) очень компактны, это их основное преимущество. Они свободно проходят через любую горловину стандартной двухсотлитровой бочки. Просто вставьте его, закрепите с помощью бочкового адаптера - и вперед!

02

Насосы для перемешивания и перекачивания

Из полипропилена (PP) и нержавеющей стали (1.4571)

Эти насосы применяются в том случае, если легкотекучие жидкости, хранящиеся в бочках и других емкостях, перед перекачиванием необходимо перемешать и гомогенизировать. Полипропиленовые насосы служат для перекачивания кислот и щелочей, а насосы из нержавеющей стали - для агрессивных, нейтральных, легковоспламеняющихся и негорючих жидкостей.

Превосходная конструкция: нет ничего невозможного

Как и другие, разработанные компанией Lutz продукты, эти насосы отличает простая и логически понятная конструкция. В варианте с механическим уплотнением рабочий вал защищен непосредственно самим торцовым уплотнением и двумя уплотнительными кольцами за ним. Двигатель удобно монтируется к насосу с помощью ручного колеса Lutz и, при необходимости, легко снимается. Если вам требуется только перемешать жидкость, необходимо предусмотреть запорное устройство на напорном трубопроводе.

Важно!



Использование насоса из нержавеющей стали и взрывозащищенного двигателя с сертификатом ATEX является обязательным требованием при перекачивании легковоспламеняющихся жидкостей. См. стр. 37-39.



Продуманный выбор материалов

Выбор материала зависит от типа перекачиваемой жидкости. В насосах обеих моделей установлены химически стойкие подшипники скольжения из графита, которые не требуют дополнительной смазки, поэтому перекачиваемая жидкость остается абсолютно чистой.

Опция: рабочий вал из сплава хастеллой-С4 для перекачивания кислот и щелочей. Насосы из нержавеющей стали снабжены уплотнениями с покрытием FEP.

Новая разработка: нержавеющий насос пищевого исполнения (PU). Все детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, выполнены из безопасных для здоровья материалов. Такие насосы используются преимущественно в производстве пищевых или фармацевтических продуктов и косметики.



Простая в обслуживании, логически понятная конструкция

"Простота обслуживания" - это означает, что для техобслуживания не требуются специальные инструменты.