

Насосы Lutz с функцией полного опорожнения (RE)

Из нержавеющей стали и полипропилена



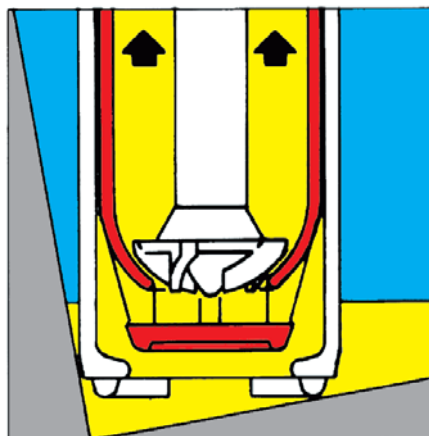
Насосы с функцией полного опорожнения - это экономически выгодное и экологичное решение. Первая в мировой практике конструкция, обеспечивающая полное опорожнение бочки.

Вместо недостатка - конкурентное преимущество

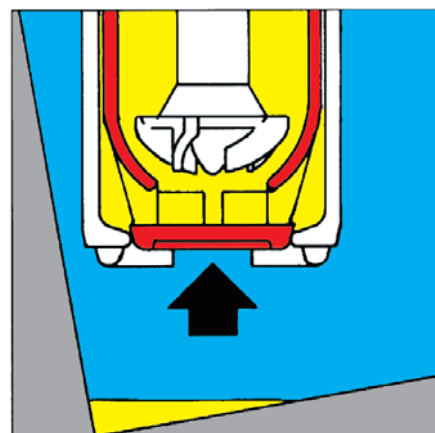
Неустанные труженики - насосы с функцией полного опорожнения (RE) из нержавеющей стали и полипропилена. Они не только безопасны с точки зрения экологии, но и экономически выгодны. Во-первых, они позволяют использовать продукт почти до последней капли; во-вторых, при этом снижаются затраты на утилизацию остатков, которых остается лишь минимальное количество на дне опорожняемой тары.

Открыт, но не подтекает...

Через упругую муфту крутящий момент передается на рабочий вал насоса, который расположен во внутренней трубке, герметично защищающей вал. Рабочее колесо безопасно гонит жидкость к напорному патрубку в верхней части насоса.



Затворная крышка открыта – жидкость выкачивается из емкости.



Закрытая затворная крышка предотвращает обратный ток жидкости во время извлечения насоса из емкости.

Защищено патентом

При работающем двигателе насоса отверстие всасывающего патрубка насоса закрывается затворной крышкой, расположенной внутри. Она опускается и запирает пятку насоса, предотвращая отток попавшей туда жидкости. Мгновенное закрывание осуществляется небольшим рычагом под ручным колесом. Выключив двигатель, можно извлечь заполненный жидкостью насос и переставить его в следующую бочку. Это техническое решение защищено патентом.

Патент Германии:

DE 37 18325 C2

Практичная технология

Конструкция насоса серии RE с функцией полного опорожнения проста, удобна и понятна, как все гениальное. Она обеспечивает практически полное опорожнение емкости, почти до последней капли. В бочке остается не более 0.10 литра жидкости.



Насосы с функцией полного опорожнения

Из полипропилена (PP) и нержавеющей стали (1.4571)

Эти насосы применяют в том случае, если необходимо почти полностью выкачать из бочки или другой емкости легкотекучие жидкости. Полипропиленовые насосы служат для перекачивания кислот и щелочей, а насосы из нержавеющей стали - для агрессивных, нейтральных, легковоспламеняющихся и негорючих жидкостей.

Удачная конструкция: почти неограниченные возможности

Как и другие, разработанные компанией Lutz продукты, эти насосы отличаются простой и логически понятной конструкцией. 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.

Важно!



Использование насоса из нержавеющей стали и взрывозащищенного двигателя с сертификатом ATEX является обязательным требованием при перекачивании легковоспламеняющихся жидкостей. См. стр. 39, 62-63.

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: насос из нержавеющей стали 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.