

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Это очень мощный насос (4: 1), подходящий для пищевых жидкостей **средней и высокой вязкости** (от 50.000 до 100.000 сП). Он является наилучшим выбором для перекачки жидкостей с высокой вязкостью и умеренным расходом и **выполняет подачу до 38 л/мин** (воды). Может использоваться также при наличии в перекачиваемой жидкости твердых частиц размером до 7/8 мм. Он изготовлен из **нержавеющей стали INOX AISI 316** и подходит для перекачивания **пищевых и косметических продуктов**. Он часто используется также в химической промышленности для агрессивных вязких жидкостей, умеренно кислых или щелочных, или для клеев и адгезивов, так как легко разбирается и чистится.

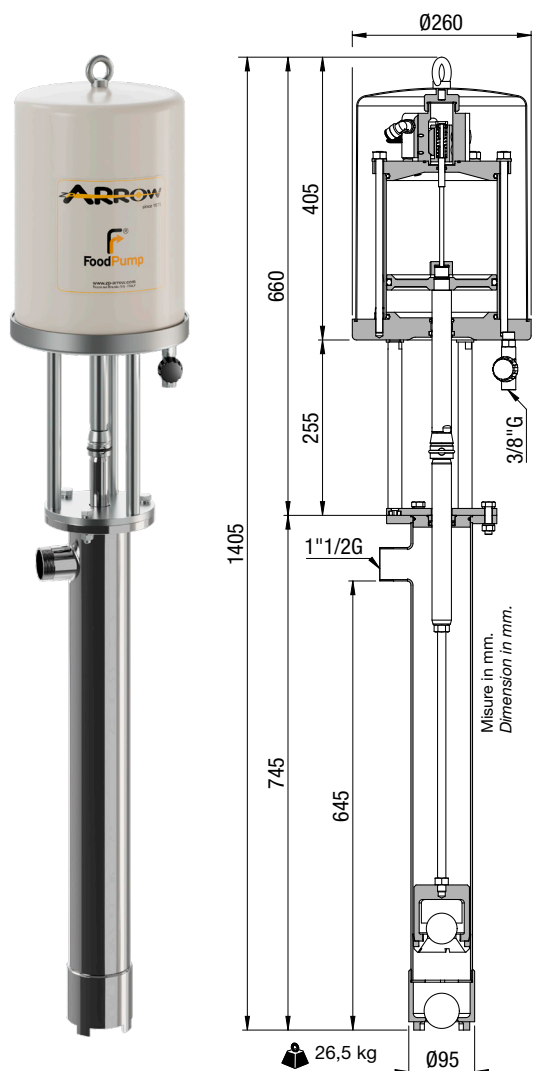
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПИЩЕВЫХ НАСОСОВ MZ/FZ Food

Это **новая концепция насосов**, разработанных для обеспечения быстрой разборки. Принцип действия основан на **возвратно-поступательном движении поршня** и применении шаровых обратных клапанов, **расход и напор регулируются**, насосы предназначены для **вязких пищевых и косметических продуктов** или **других вязких жидкостей**, совместимых со сталью, из которой они изготовлены.

Части, находящиеся в контакте с жидкостью, полностью изготовлены из **нержавеющей стали INOX AISI 316**, уплотнительные прокладки **FDA** выполнены из **NBR или FKM, UHMWPE и PTFE**. Уплотнение штока **не требует регулировки**, оно эффективно при любой вязкости и давлении и имеет длительный срок службы. Эти насосы не требуют особого обслуживания, они прочны и надежны, **легко разбираются для очистки**, производимой периодически, **или для дезинфекции отдельных компонентов**. Все модели могут поставляться в версии, **сертифицированной ATEX, зона 1** для моторной части и **зона 0** для погружаемой в жидкость насосной части. Поэтому они подходят для использования в присутствии **возгораемых жидкостей, газов или порошков**.

Их можно использовать с погружением насосного поршня в жидкость или вне емкости с продуктом. Для последнего варианта использования мы можем предложить **фитинги из нержавеющей стали** и **гибкие шланги** для соединения на всасывании и на подаче. Мы можем поставить **транспортную тележку** или **амортизационный кронштейн для настенного крепления**.

Для эффективного и безопасного использования мы рекомендуем наши **передвижные или стационарные пневматические подъемники**.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--------------------------------------|--|
| Рекомендуемая максимальная скорость | 50 циклов/мин |
| Расход воздуха при 50 циклах/мин | 1,66 Nm ³ / мин - Подача 6 бар (87 psi) |
| Производительность при 50 циклах/мин | 38 л/мин (воды самотеком) |
| Производительность на цикл | 0,76 литров на цикл (воды самотеком) |
| Температура окружающего воздуха | 0 °C до + 40 °C |
| Максимальная температура жидкости | + 85 °C |
| Выход жидкости | 1"1/2 G (UNI ISO 228-1) |
| Коэффициент сжатия | 4:1 |
| Вход воздуха | 3/8" G |
| Давление воздуха | до 7 бар (100 psi) |
| Компоненты насоса | INOX 316 с частями из PTFE, UHMWPE, FKM, NBR FDA |

