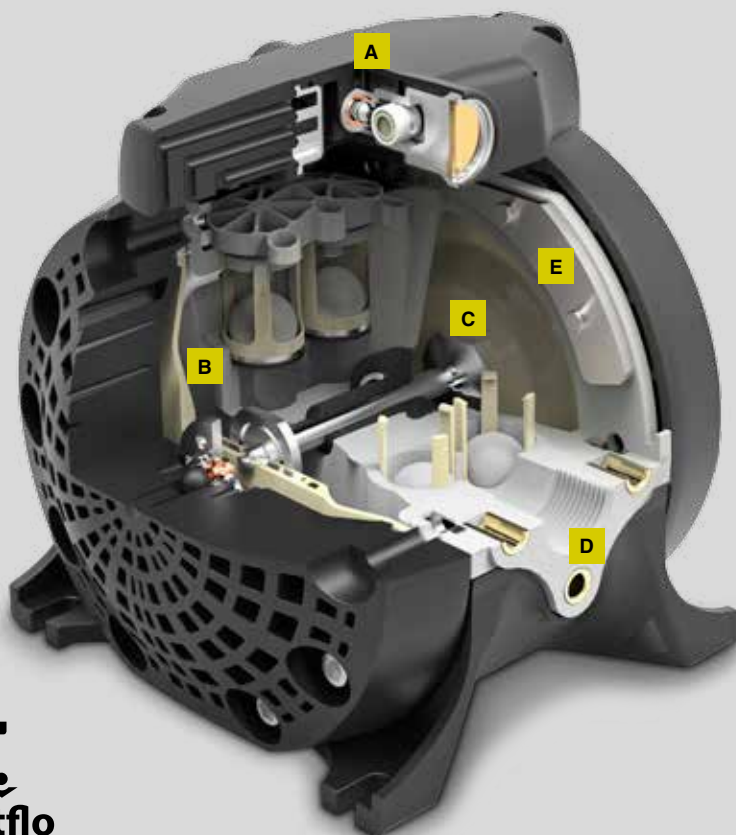


ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАЮТ РАЗЛИЧИЕ

Обычные пневматические мембранные насосы перекачивают жидкость вдоль боковых стенок, а сжатый воздух воздействует на внутреннюю поверхность мембран. В насосах Directflo® жидкость перекачивается через центр насоса, а сжатый воздух воздействует на наружную поверхность мембран.



ПРЕВОСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ ПЕРЕКАЧИВАНИИ РАЗЛИЧНЫХ ЖИДКОСТЕЙ

- Большая высота сухого всасывания устраняет проблемы, связанные с самозаливкой насоса.
- Подача жидкости под давлением до 8 бар, что позволяет перекачивать даже средневязкие жидкости по длинным трубопроводам и на большую высоту.
- Эффективное потребление сжатого воздуха.

A

РАБОТАЮЩИЙ БЕЗ ТРЕНИЯ КАЧАЮЩИЙСЯ ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН

- Высокая эксплуатационная надежность.
- Возможность изменения давления и расхода путем регулировки давления воздуха.
- Бесперебойная работа.
- Устойчивость к обмерзанию.
- Самоочистка.
- Снижение расхода воздуха и уменьшение пульсаций благодаря очень быстрому переключению хода клапана.
- Короткие ходы снижают износ мембран, увеличивая их ресурс.
- Потенциальная возможность работы на замасленном, сухом, влажном или загрязненном сжатом воздухе.

B

ШАРОВЫЕ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ РЯДОМ С МЕМБРАНАМИ

- Шаровые обратные клапаны обладают очень высоким быстродействием даже при перекачивании вязких жидкостей. В сочетании с работающим без трения быстродействующим качающимся воздушным клапаном, они обеспечивают короткий ход штока, что снижает износ диафрагм, увеличивая их ресурс.
- Это также способствует отличной всасывающей способности насоса, что положительно влияет на весь процесс его работы.

C

КРЕПЛЕНИЕ ДИАФРАГМ, СНИЖАЮЩЕЕ НАГРУЗКУ НА НИХ

- Нефиксированное скользящее соединение между штоком и диафрагмой предотвращает механическую нагрузку на них.
 - Длительный срок службы диафрагм и отсутствие течи.
- Быстрое и простое обслуживание диафрагм.

D

ЦЕЛЬНЫЙ ЛИТОЙ КОРПУС НАСОСА

- Минимизация потерь энергии, вырабатываемой деталями насоса.
- Отсутствие течи.
- Компактность.

E

ФЛАНЦЕВЫЕ КРЕПЕЖНЫЕ ПЛАСТИНЫ

- Насосы с пластиковым корпусом оснащаются фланцевыми крепежными пластинами из нержавеющей стали, обеспечивающими распределение нагрузки.
- Снижение риска повреждения пластикового корпуса в случае чрезмерного затягивания болтов фланцев.
- Улучшение уплотнения в местах фиксации фланцевых болтов и, как следствие, снижение риска течи между фланцев.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА НАСОСОВ DIRECTFLO®

ПОДХОДИТ ДЛЯ ЖИДКОСТЕЙ

- Смазочные материалы.
- Антифриз.
- Стеклоомывающая жидкость.
- Дизельное топливо.
- AdBlue® / DEF.
- Вода.
- Отработанные жидкости.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

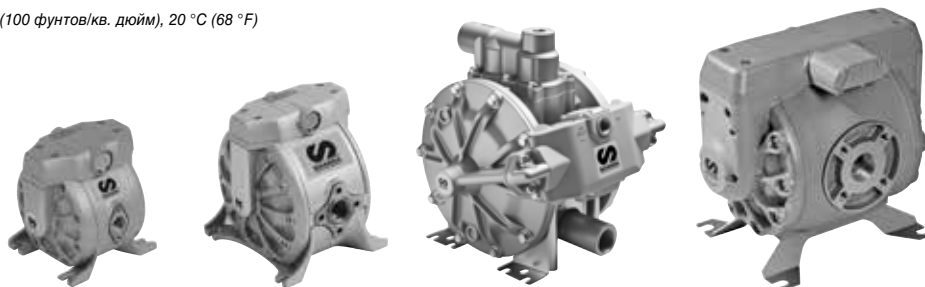
- Мастерские по техобслуживанию транспортных средств
- Горнодобывающая и строительная промышленность
- Ж/д и массовый транспорт
- Мобильные заправщики смазочными материалами.
- Центры по техобслуживанию автопарка
- Производственные установки.
- Центры быстрой замены масла.



ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ НАСОСЫ

СЕРИЯ DIRECTFLO®	DC20	DF30	DF50	DF100	DP200
КОЭФФИЦИЕНТ СЖАТИЯ	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	20 л/мин	38 л/мин	50 л/мин	100 л/мин	200 л/мин
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЗА ТАКТ	0,03 литра	0,07 литра	0,1 литра	0,25 литра	0,50 литра
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЗА ЦИКЛ (2 ТАКТА)	0,06 литра	0,14 литра	0,20 литра	0,50 литра	1 литр
ДИАПАЗОН РАБОЧЕГО ДАВЛЕНИЯ	от 1,5 до 7 бар	от 1,5 до 8 бар	от 1,5 до 8 бар	от 1,5 до 8 бар	от 1,5 до 8 бар
МАКСИМАЛЬНЫЙ РАЗМЕР ЧАСТИЦ В СМЕСИ	2 мм	3 мм	3 мм	4 мм	6 мм
МАКСИМАЛЬНАЯ ВЫСОТА СУХОГО ВСАСЫВАНИЯ	2 м	4 м	6 м	4,5 м	5 м
МАКСИМАЛЬНАЯ ВЫСОТА МОКРОГО ВСАСЫВАНИЯ	7 м	8 м	8 м	7 м	8 м
ВЕС	1,2 кг	1,9 кг	2,2 кг	5,1 кг	10,5 кг
СОЕДИНЕНИЕ НА ВПУСКЕ ЖИДКОСТИ	Впуск: 1/4" BSPP (F) Выпуск: 3/4" NPT (M)	DF30: 1/2" BSP (F) DF30T: 2 x 3/8" BSP (F)	DF50: 1/2" BSP (F) DF50T: 2 x 3/8" BSP (F)	1" BSP (F)	DIN DN 25 и 1" фланец ANSI
СОЕДИНЕНИЕ НА ВЫПУСКЕ ЖИДКОСТИ	Впуск: 1/4" BSPP (F) Выпуск: 3/4" NPT (M)	1/2" BSP (F)	1/2" BSP (F)	1" BSP (F)	DIN DN 25 и 1" фланец ANSI
СОЕДИНЕНИЕ НА ВПУСКЕ ВОЗДУХА	3/8" NPSM (F)	3/8" NPSM (F)	3/8" NPSM (F)	3/8" NPSM (F)	3/8" NPSM (F)

(1) Данные замеры с водой, давление на впуске воздуха 7 бар (100 фунтов/кв. дюйм), 20 °C (68 °F)



АЛЮМИНИЕВЫЕ НАСОСЫ

СЕРИЯ DIRECTFLO®	DF50	DF100	DP200	DF250
КОЭФФИЦИЕНТ СЖАТИЯ	1:1	1:1	1:1	1:1
МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	50 л/мин	100 л/мин	200 л/мин	250 л/мин
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЗА ТАКТ	0,1 литра	0,25 литра	0,50 литра	0,6 литра
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЗА ЦИКЛ (2 ТАКТА)	0,2 литра	0,5 литра	1 литр	1,2 литра
ДИАПАЗОН РАБОЧЕГО ДАВЛЕНИЯ	1,5 до 8 бар	1,5 до 8 бар	1,5 до 8 бар	1,5 до 8 бар
МАКСИМАЛЬНЫЙ РАЗМЕР ЧАСТИЦ В СМЕСИ	3 мм	4 мм	6 мм	6 мм
МАКСИМАЛЬНАЯ ВЫСОТА СУХОГО ВСАСЫВАНИЯ	6 м	4,5 м	5 м	5 м
МАКСИМАЛЬНАЯ ВЫСОТА МОКРОГО ВСАСЫВАНИЯ	8 м	7 м	8 м	8 м
ВЕС	3,5 кг	7,2 кг	11,5 кг	20 кг
СОЕДИНЕНИЕ НА ВПУСКЕ ЖИДКОСТИ	1/2" NPSM (F)	1" BSP (F)	1" BSPP (F)	1 1/2" BSP (F) и фланец DIN PN-10
СОЕДИНЕНИЕ НА ВЫПУСКЕ ЖИДКОСТИ	1/2" BSP (F)	1" BSP (F)	1" BSPP (F)	1 1/2" BSP (F) и фланец DIN PN-10
СОЕДИНЕНИЕ НА ВПУСКЕ ВОЗДУХА	3/8" NPSM (F)	3/8" NPSM (F)	3/8" NPSM (F)	1/2" NPSM (F)

(1) Данные замеры с водой, давление на впуске воздуха 7 бар (100 фунтов/кв. дюйм), 20 °C (68 °F)

DF30 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДИАФРАГМЕННЫЕ НАСОСЫ. 38 Л/МИН

553 164 / 553 124

Очень компактные и надежные диафрагменные полипропиленовые насосы для перекачки малых и средних объемов (до 38 л/мин), дозирования, распыления или раздачи разных жидкостей.

Типичные сферы применения – перекачка и раздача растворов стеклоомывающей жидкости или антифриза, чистой стеклоомывающей жидкости и AdBlue®/DEF. Одобрённые ATEX насосы можно использовать во взрывоопасных средах и с легковоспламеняющимися жидкостями, такими как чистый этиловый спирт.

Могут использоваться как отдельно стоящие насосы для перекачки или как часть системы раздачи с катушками со шлангом.

Насосы с двойным входным отверстием подходят для смешивания в пропорции 1:1 жидкостей с одинаковой вязкостью, например, стеклоомывающей жидкости или антифриза с водой. Все насосы с двумя входными отверстиями имеют два впуска 3/8" BSP (F).

ПОДХОДИТ ДЛЯ ЖИДКОСТЕЙ

- Антифриз и растворы антифриза
- Стеклоомывающая жидкость и ее растворы
- Моющие средства
- AdBlue®/DEF
- Чистая стеклоомывающая жидкость и этиловый спирт

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- СТО
- Дилерские сервисные центры
- Производственные установки
- С/х



03

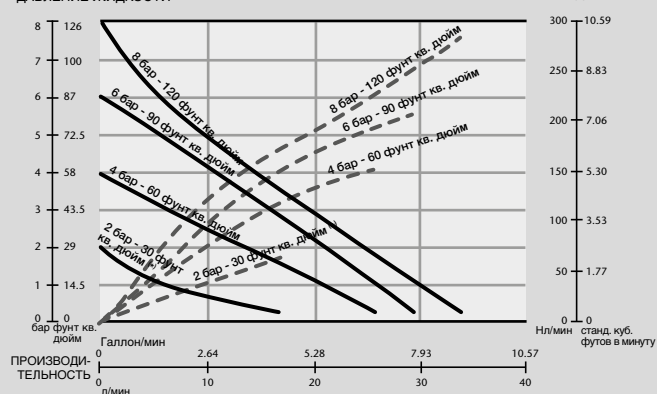
НАСОСЫ ДЛЯ
ПРОЧИХ
ЖИДКОСТЕЙ

МОДЕЛИ						
№ ПО КАТАЛОГУ	КОРПУС НАСОСА	ДИАФРАГМЫ	ШАРЫ	СЁДЛА	ДРУГИЕ СМАЧИВАЕМЫЕ ПОВЕРХНОСТИ	ПРИМЕНЕНИЕ
553 164	Полипропилен	Хайтрел®	Хайтрел®	Нержавеющая сталь	Витон®	Растворы антифриза и стеклоомывающей жидкости, AdBlue®/DEF
553 162	Проводящий полипропилен	Тефлон®	Тефлон®	Нержавеющая сталь	Витон®	Насосы ATEX для чистого этилового спирта, чистой стеклоомывающей жидкости
553 124	Полипропилен Двойное входное отверстие	Хайтрел®	Тефлон®	Нержавеющая сталь	Витон®	1:1 вода/ стеклоомывающая жидкость или растворы антифриза

Протестировано при комнатной температуре, с водой и погруженным в воду насосом.
Высота воды над выпуском насоса - 800 мм (31,5").

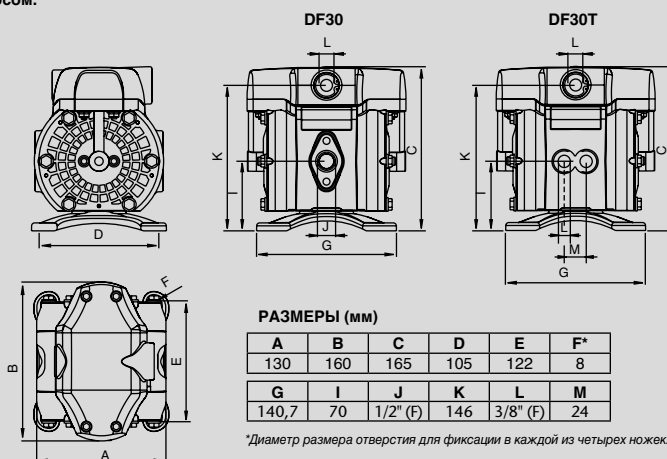
ДАВЛЕНИЕ ЖИДКОСТИ

ПОТРЕБЛЕНИЕ ВОЗДУХА



(*) Тестировалось при давлении 2 бара, насос с тефлоновой диафрагмой.

— Давление на выходе
----- Потребление воздуха



*Диаметр размера отверстия для фиксации в каждой из четырех ножек.



Очень компактные и надежные диафрагменные полипропиленовые и алюминиевые насосы для перекачки средних объемов (до 50 л/мин), дозирования, распыления или раздачи разных жидкостей.

ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ НАСОСЫ имеют полипропиленовый пневмомотор. Типичные сферы применения - перекачка и раздача растворов стеклоомывающей жидкости или антифриза, чистой стеклоомывающей жидкости и AdBlue®/DEF. Одобрённые АTEX насосы можно использовать во взрывоопасных средах и с легковоспламеняющимися жидкостями, такими как чистый этиловый спирт.

АЛЮМИНИЕВЫЕ НАСОСЫ имеют алюминиевый пневмомотор. Типичные сферы применения – перекачка и раздача растворов стеклоомывающей жидкости или антифриза, смазочных материалов и дизельного топлива, откачка отработанного масла.

Могут использоваться как отдельно стоящие насосы для перекачки или как часть системы раздачи с катушками со шлангом.

Полипропиленовые насосы с двойным входным отверстием подходят для смешивания в пропорции 1:1 жидкостей с одинаковой вязкостью, например, стеклоомывающей жидкости или антифриза с водой. Все насосы с двумя входными отверстиями имеют два впуска 3/8" BSP (F).

ПОДХОДИТ ДЛЯ ЖИДКОСТЕЙ

- Антифриз и растворы антифриза
- Стеклоомывающая жидкость и ее растворы
- Чистая стеклоомывающая жидкость и этиловый спирт
- Моющие средства
- AdBlue®/DEF
- Смазочные материалы
- Отработанное масло

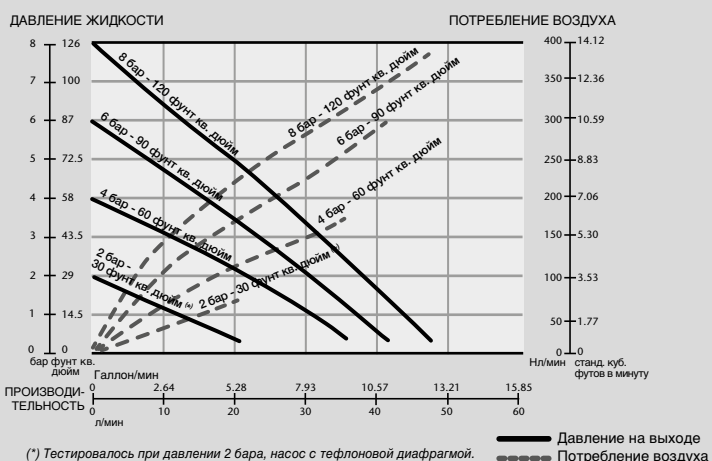
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- СТО
- Легковые и грузовые дилерские сервисные центры
- Производственные установки
- С/х
- Мобильные заправщики смазочными материалами

МОДЕЛИ

№ ПО КАТАЛОГУ	КОРПУС НАСОСА	ДИАФРАГМЫ	ШАРЫ	СЁДЛА	ДРУГИЕ СМАЧИВАЕМЫЕ ПОВЕРХНОСТИ	ПРИМЕНЕНИЕ
552 164	Полипропилен	Хайтрел®	Хайтрел®	Нержавеющая сталь	Витон®	Растворы антифриза и стеклоомывающей жидкости, AdBlue®/DEF
552 162	Проводящий полипропилен	Тефлон	Тефлон	Нержавеющая сталь	Витон®	Насосы АTEX для чистого этилового спирта, чистой стеклоомывающей жидкости
552 124	Полипропилен Двойное входное отверстие	Хайтрел®	Тефлон	Нержавеющая сталь	Витон®	1:1 вода/стеклоомывающая жидкость или растворы антифриза
552 010	Алюминий	Хайтрел®	Хайтрел®	Нержавеющая сталь	Витон®	Растворы антифриза и стеклоомывающей жидкости
552 030	Алюминий	Vuna-N (бутадиенакрило-нитрильный каучук)	Vuna-N (бутадиенакрило-нитрильный каучук)	Нержавеющая сталь	-	Растворы антифриза, смазочные материалы, откачка и перекачка отработанного масла

Протестировано при комнатной температуре, с водой и погруженным в воду насосом. Высота воды над выпускным насосом - 800 мм (31,5").



(*) Тестировалось при давлении 2 бара, насос с тефлоновой диафрагмой.

Характеристики продуктов могут быть изменены без предварительного уведомления

DF100 ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ И АЛЮМИНИЕВЫЕ ДИАФРАГМЕННЫЕ НАСОСЫ. 100 Л/МИН

551 164 / 551 030

Очень компактные и надежные диафрагменные полипропиленовые и алюминиевые насосы для перекачки больших объемов (до 100 л/мин), дозирования, распыления или раздачи разных жидкостей.

ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ НАСОСЫ имеют композитный пневмомотор. Типичные сферы применения – перекачка и раздача растворов стеклоомывающей жидкости или антифриза, чистой стеклоомывающей жидкости и AdBlue®/DEF. Одобрённые ATEX насосы можно использовать во взрывоопасных средах и с легко воспламеняющимися жидкостями, такими как чистый этиловый спирт.

АЛЮМИНИЕВЫЕ НАСОСЫ имеют алюминиевый пневмомотор. Типичные сферы применения – перекачка и раздача растворов стеклоомывающей жидкости или антифриза, смазочных материалов и дизельного топлива, откачка отработанного масла.

Могут использоваться как отдельно стоящие насосы для перекачки или как часть системы раздачи с катушками со шлангом.



03

НАСОСЫ ДЛЯ
ПРОЧИХ
ЖИДКОСТЕЙ

ПОДХОДИТ ДЛЯ ЖИДКОСТЕЙ

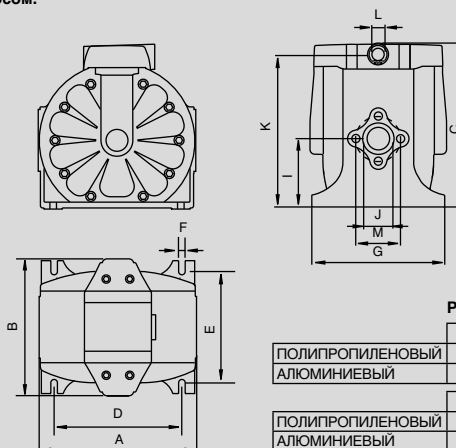
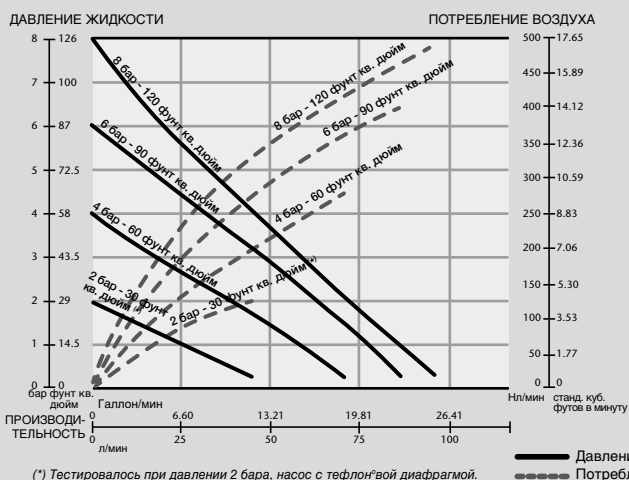
- Антифриз и растворы антифриза
- Стеклоомывающая жидкость и ее растворы
- Чистая стеклоомывающая жидкость и этиловый спирт
- Моющие средства
- AdBlue®/DEF
- Смазочные материалы
- Отработанное масло
- Дизельное топливо

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- СТО
- Легковые и грузовые дилерские сервисные центры
- Производственные установки
- С/х
- Мобильные заправщики смазочными материалами
- Горнодобывающая промышленность и строительство
- Ж/д и массовый транспорт

МОДЕЛИ						
№ ПО КАТАЛОГУ	КОРПУС НАСОСА	ДИАФРАГМЫ	ШАРЫ	СЁДЛА	ДРУГИЕ СМАЧИВАЕМЫЕ ПОВЕРХНОСТИ	ПРИМЕНЕНИЕ
551 164	Полипропилен	Хайтрел®	Хайтрел®	Нержавеющая сталь	Витон®	Растворы антифриза и стеклоомывающей жидкости, AdBlue®/DEF
551 162	Проводящий полипропилен	Тефлон®	Тефлон®	Нержавеющая сталь	Витон®	Насосы ATEX для чистого этилового спирта, чистой стеклоомывающей жидкости
551 010	Алюминий	Хайтрел®	Хайтрел®	Нержавеющая сталь	Витон®	Растворы антифриза и стеклоомывающей жидкости
551 030	Алюминий	Випа-N (бутадиенакрилонитрильный каучук)	Випа-N (бутадиенакрилонитрильный каучук)	Нержавеющая сталь	-	Растворы антифриза, смазочные материалы, дизельное топливо, откачка и перекачка отработанного масла

Протестировано при комнатной температуре, с водой и погруженным в воду насосом. Высота воды над выпуском насоса - 800 мм (31,5").



РАЗМЕРЫ (мм)

	A	B	C	D	E	F*
ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	216	218	230	175	154	8
АЛЮМИНИЕВЫЙ	216	189	227	175	154	9

	G	I	J	K	L	M
ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ	184	94,5	1" (F)	211,5	3/8" (F)	62
АЛЮМИНИЕВЫЙ	184	94,5	1" (F)	210	3/8" (F)	62**

*Диаметр размера отверстия для фиксации в каждой из четырех ножек.
**Фланцевое соединение: 2 болта - M5 (41 мм между центрами).

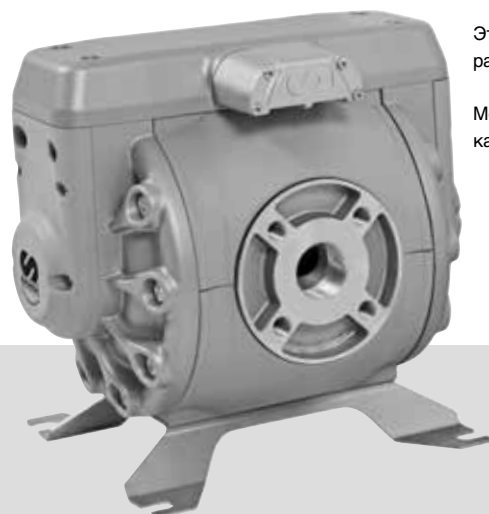
554 010

DF250 АЛЮМИНИЕВЫЕ ДИАФРАГМЕННЫЕ НАСОСЫ. 250 Л/МИН

Очень надежные диафрагменные алюминиевые насосы для перекачки больших объемов (до 250 л/мин), раздачи или откачки разных жидкостей.

Эти насосы имеют алюминиевый пневмомотор. Типичные сферы применения – перекачка и раздача растворов антифриза, смазочных материалов и дизельного топлива, откачка отработанного масла.

Могут использоваться как отдельно стоящие насосы для перекачки или как часть системы раздачи с катушками со шлангом.



ПОДХОДИТ ДЛЯ ЖИДКОСТЕЙ

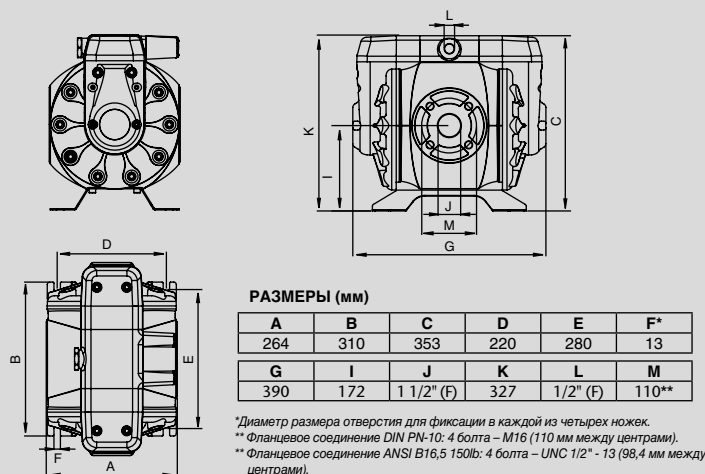
- Антифриз и растворы антифриза
- Смазочные материалы
- Отработанное масло
- Дизельное топливо

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- СТО
- Легковые и грузовые дилерские сервисные центры
- Производственные установки
- С/х
- Мобильные заправщики смазочными материалами
- Горнодобывающая промышленность и строительство
- Ж/д и массовый транспорт

МОДЕЛИ

№ ПО КАТАЛОГУ	КОРПУС НАСОСА	ДИАФРАГМЫ	ШАРЫ	СЁДЛА	ДРУГИЕ СМАЧИВАЕМЫЕ ПОВЕРХНОСТИ	ПРИМЕНЕНИЕ
554 010	Алюминий	Хайтрел®	Хайтрел®	Нержавеющая сталь	Витон®	Растворы антифриза
554 030	Алюминий	Buna-N (бутадиенакрило-нитрильный каучук)	Buna-N (бутадиенакрило-нитрильный каучук)	Нержавеющая сталь	-	Растворы антифриза, смазочные материалы, дизельное топливо, откачка и перекачка отработанного масла



Протестировано при комнатной температуре, с водой и погруженным в воду насосом. Высота воды над выпуском насоса - 800 мм (31,5").

