

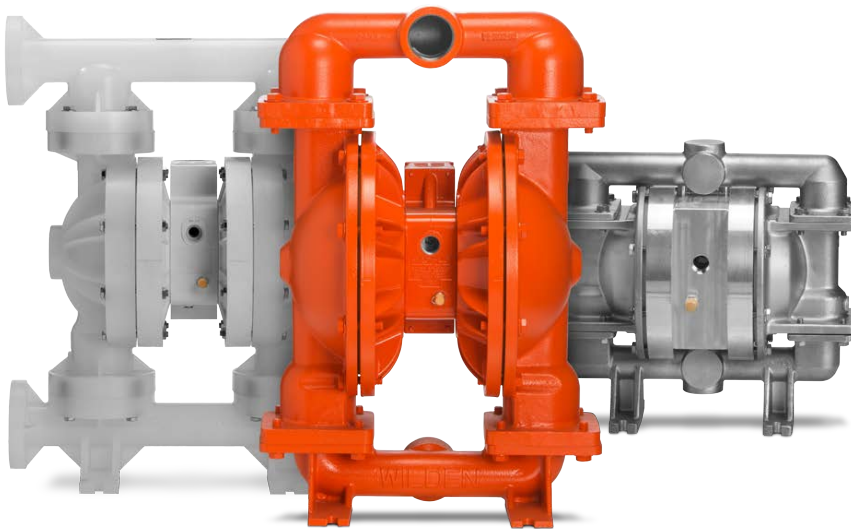
Пневмоприводные мембранные насосы

простые - надежные - эффективные



WILDEN®

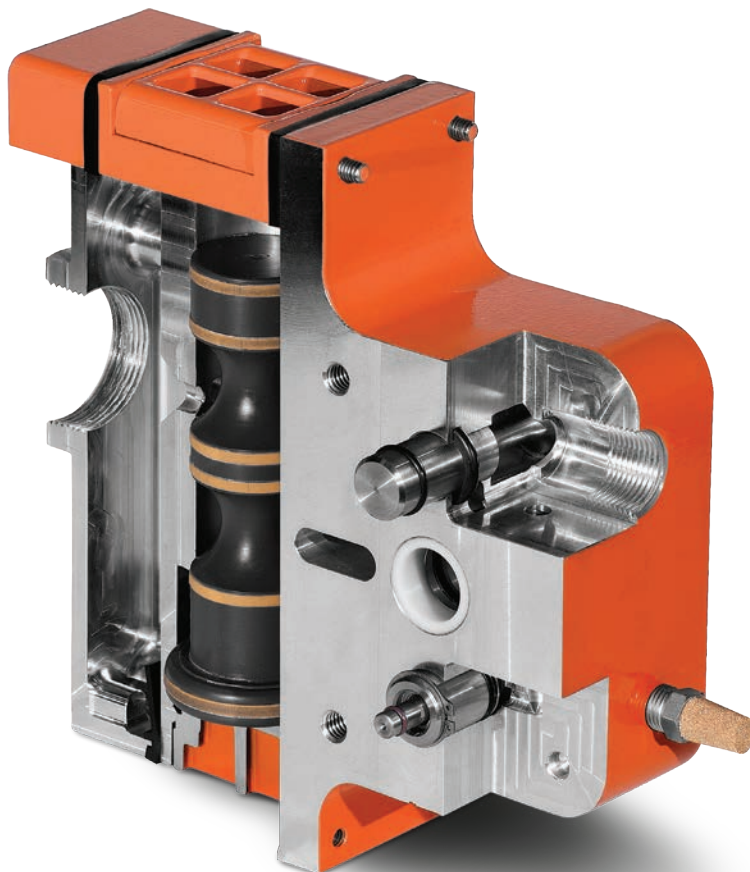
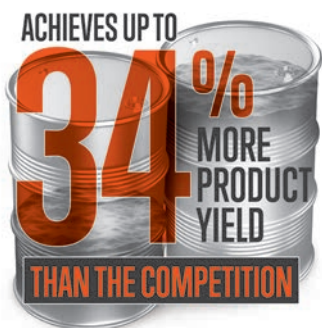
ТАМ ГДЕ ИДУТ ИННОВАЦИИ



Wilden Pro-Flo® SHIFT Серия

Серия Wilden Pro-Flo® SHIFT премиум качества является лучшей в сегменте пневмоприводных мембранных насосов. Инновационная, но простая конструкция воздушного блока Pro-Flo SHIFT оснащена золотником управления воздухом, который автоматически оптимизирует потребление воздуха и устраняет переполнение, которое может привести к перегрузке воздушной камеры, не вызывая при этом соответствующего снижения расхода. Это приводит к снижению потребления воздуха и эксплуатационных расходов при сохранении максимальной операционной эффективности и объемной производительности. Размеры присоединения трубопроводов насосов Pro-Flo SHIFT точно подходят к старым моделям, что делает процесс модернизации насосного парка Клиента быстрым и эффективным.

- Обеспечивает большую производительность на единицу потребляемого сжатого воздуха по сравнению с конкурентными насосами до 34% !
- Большой жизненный цикл диафрагм
- ATEX-взрывозащищенные версии для работы в опасных условиях
- Возможность работы с сухим или влажным воздухом
- Всего несколько рабочих деталей означает меньший риск выхода из строя, меньше простоев, меньше затрат на ремонт
- Тихая работа без шума



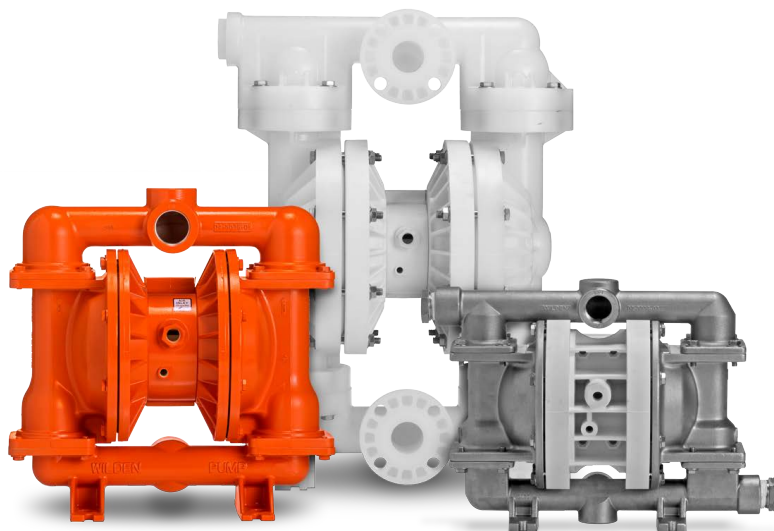
Pro-Flo SHIFT Серия Технические Спецификации:



МЕТАЛЛ	Размер	Тип сборки	Материалы проточной части	Макс. расход	Макс. всасывание	Макс. размер включений	Сертификаты
	13 mm (1/2")	Хомутовой	Аллой С, Алюминий, Нержавеющая сталь	60.2 л/мин	5.9 m Dry (19.3') 9.8 m Wet (32.3')	1.6 mm (1/16")	EX CE
	25 mm (1")	Болтовой	Алюминий, Чугун, Нержавеющая сталь	212 л/мин	6.9 m Dry (22.7') 9.0 m Wet (29.5')	6.4 mm (1/4")	EX CE
	38 mm (1-1/2")	Болтовой	Алюминий, Чугун, Нержавеющая сталь	510 л/мин	6.2 m Dry (20.4') 9.3 m Wet (30.6')	6.4 mm (1/4")	EX CE
		Хомутовой	Алюминий, Чугун, Нержавеющая сталь	375 л/мин	7.1 m Dry (23.3') 8.6 m Wet (28.4')	4.8 mm (3/16")	EX CE
	51 mm (2")	Болтовой	Алюминий, Чугун, Нержавеющая сталь	685 л/мин	7.1 m Dry (23.3') 9.0 m Wet (29.5')	6.4 mm (1/4")	EX CE
		Хомутовой	Алюминий, Чугун, Нержавеющая сталь	723 л/мин	7.2 m Dry (23.8') 9.0 m Wet (29.5')	6.4 mm (1/4")	EX CE
	76 mm (3")	Болтовой	Алюминий, Чугун, Нержавеющая сталь	1,026 л/мин	7.2 m Dry (23.8') AL 9.7 m Wet (31.8') Iron	12.7 mm (1/2")	EX CE
		Хомутовой	Алюминий, Чугун, Нержавеющая сталь	927 л/мин	6.6 m Dry (21.6') 8.6 m Wet (28.4')	9.5 mm (3/8")	EX CE
	102 mm (4")	Хомутовой	Чугун	1,048 л/мин	4.4 m Dry (14.4') 8.6 m Wet (28.4')	35 mm (1-3/8")	EX CE



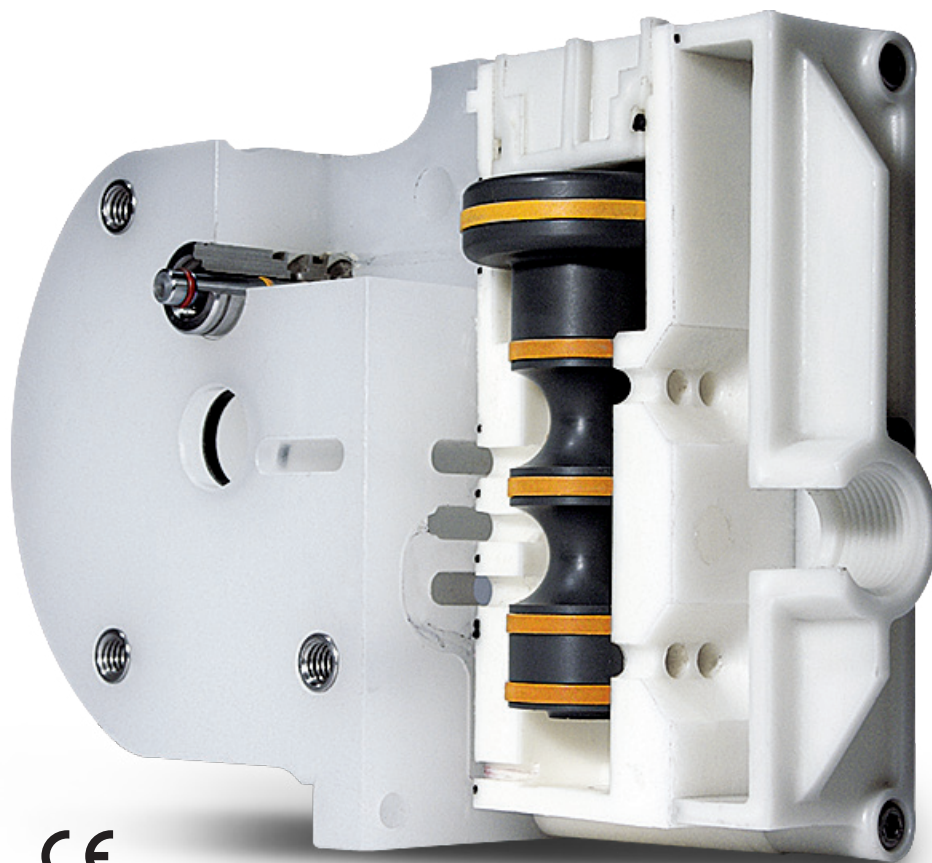
ПЛАСТИК	Размер	Тип сборки	Материалы проточной части	Макс. расход	Макс. всасывание	Макс. размер включений	Сертификаты
	38 mm (1-1/2")	Болтовой	Полипропилен, PVDF	458 л/мин	5.6 m Dry (18.4') 9.0 m Wet (29.5')	6.4 mm (1/4")	CE
		Хомутовой	Полипропилен, PVDF	379 л/мин	6.2 m Dry (20.4') 8.3 m Wet (27.2')	4.8 mm (3/16")	CE
	51 mm (2")	Болтовой	Полипропилен, PVDF	709 л/мин	5.9 m Dry (19.3') 8.3 m Wet (27.2')	6.4 mm (1/4")	CE
		Хомутовой	Полипропилен	643 л/мин	6.6 m Dry (21.8') 8.3 m Wet (27.2')	6.4 mm (1/4")	CE
	76 mm (3")	Болтовой	Полипропилен, PVDF	1,024 л/мин	5.8 m Dry (19.1') 8.6 m Wet (28.4')	12.7 mm (1/2")	CE



Wilden Pro-Flo® Серия

Серия насосов Wilden Pro-Flo® продолжительно работает в самых трудных промышленных условиях, сочетает элегантную простоту с надежной конструкцией и высокой производительностью, удовлетворяя требования конечных пользователей вот уже более 20 лет. Серия насосов Pro-Flo идеально подходит для промышленного применения в химических процессах или для транспортировки масел. В данной серии используются передовые технологии для повышения производительности, снижения энергопотребления, снижения расхода воздуха и сокращения затрат на техническое обслуживание. Воздушный блок Pro-Flo сделан из полипропилена, обеспечивает исключительную надежность. Доступны множество типоразмеров насосов и материалов проточной части для выполнения самых сложных задач Клиента.

- Максимальная надежность
- Долговечные износостойкие детали
- Работа без смазки
- Устойчивость к обмерзанию
- Работа без заклинивания
- Простая и надежная конструкция

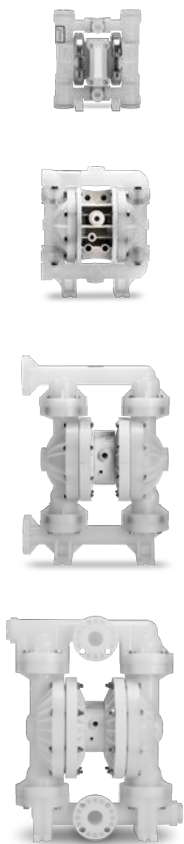


CE

Pro-Flo Серия Технические Спецификации:



МЕТАЛЛ	Размер	Тип сборки	Материалы проточной части	Макс. расход	Макс. всасывание	Макс. размер включений	Сертификаты
	6 mm (1/4")	Хомутовой	Алюминий, Нержавеющая сталь	18.9 л/мин	3.3 m Dry (10.8') 9.3 m Wet (30.6')	0.4 mm (1/64")	CE
	13 mm (1/2")	Хомутовой	Алюминий, Нержавеющая сталь	58.7 л/мин	5.8 m Dry (19.0') 9.5 m Wet (31.0')	1.6 mm (1/16")	CE
	25 mm (1")	Болтовой	Алюминий, Чугун, Нержавеющая сталь	212 л/мин	5.4 m Dry (17.6') 9.3 m Wet (30.6')	6.4 mm (1/4")	EX CE
		Хомутовой	Алюминий, Нержавеющая сталь	172 л/мин	7.6 m Dry (25.0') 9.0 m Wet (29.5')	3.2 mm (1/8")	CE
	38 mm (1-1/2")	Болтовой	Алюминий, Чугун, Нержавеющая сталь	492 л/мин	5.5 m Dry (8.2') 9.0 m Wet (29.5')	6.4 mm (1/4")	EX CE
		Хомутовой	Алюминий, Чугун, Нержавеющая сталь	330 л/мин	6.4 m Dry (21.0') 9.3 m Wet (30.6')	4.8 mm (3/16")	CE
	51 mm (2")	Болтовой	Алюминий, Чугун, Нержавеющая сталь	609 л/мин	7.4 m Dry (24.3') 9.0 m Wet (29.5')	6.4 mm (1/4")	EX CE
		Хомутовой	Алюминий, Чугун, Нержавеющая сталь	630 л/мин	6.9 m Dry (22.7') 9.5 m Wet (31.0')	6.4 mm (1/4")	CE



ПЛАСТИК	Размер	Тип сборки	Материалы проточной части	Макс. расход	Макс. всасывание	Макс. размер включений	Сертификаты
	6 mm (1/4")	Болтовой	Полипропилен, PVDF	16.7 л/мин	1.9 m Dry (6.2') 9.3 m Wet (30.6')	0.7 mm (1/32")	CE
		Хомутовой	Полипропилен, PVDF	18.1 л/мин	3.05 m Dry (10.0') 8.84 m Wet (29.0')	0.4 mm (1/64")	CE
	13 mm (1/2")	Болтовой	Полипропилен, PVDF	58.7 л/мин	5.5 m Dry (18.0') 9.3 m Wet (30.6')	1.6 mm (1/16")	CE
		Хомутовой	Полипропилен, PVDF	56.8 л/мин	6.1 m Dry (20.0') 9.8 m Wet (32.0')	1.6 mm (1/16")	CE
	25 mm (1")	Болтовой	Полипропилен, PVDF	220 л/мин	3.6 m Dry (11.9') 9.8 m Wet (32.0')	4.76 mm (3/16")	CE
		Хомутовой	Полипропилен, PVDF	140 л/мин	5.5 m Dry (18.0') 8.8 m Wet (29.0')	3.2 mm (1/8")	CE
	38 mm (1-1/2")	Болтовой	Полипропилен, PVDF	454 л/мин	5.7 m Dry (18.7') 9.3 m Wet (30.6')	6.4 mm (1/4")	CE
		Хомутовой	Полипропилен, PVDF	354 л/мин	4.88 m Dry (16.0') 9.3 m Wet (30.6')	4.8 mm (3/16")	CE
	51 mm (2")	Болтовой	Полипропилен, PVDF	624 л/мин	6.23 m Dry (8.65') 9.0 m Wet (29.5')	6.4 mm (1/4")	CE
		Хомутовой	Полипропилен, PVDF	591 л/мин	7.4 m Dry (24.4') 9.45 m Wet (31.0')	6.4 mm (1/4")	CE
	76 mm (3")	Болтовой	Полипропилен, PVDF	878 л/мин	5.5 m Dry (18.2') 8.6 m Wet (28.4')	12.7 mm (1/2")	CE



Wilden диафрагмы - правильное решение для каждого применения



Эластомеры резины

- **Неопрен:** Превосходная диафрагма общего назначения для использования в неагрессивных средах таких, как пульпы на водной основе, вода из скважин или морская вода. Обладает превосходным сроком службы в условиях изгиба и низкой стоимостью.
- **Buna-N:** Превосходный выбор для применений с жидкостями на основе нефти и масла таких, как этилированный бензин, мазут, гидравлические масла, керосин, скипидар и моторные масла.
- **EPDM:** Превосходный выбор для приложений, требующих работы при экстремально низких температурах. Также может использоваться в качестве экономичной альтернативы для перекачки разбавленных кислот и щелочей.
- **Viton®:** Превосходный выбор для приложений, требующих работы при экстремально высоких температурах. Viton® также может использоваться в агрессивных жидкостях таких, как ароматические или хлорированные углеводороды и высокоагрессивные кислоты. ПТФЭ обычно используется в таких агрессивных жидкостях поскольку его срок службы в условиях изгиба лучше, чем у Viton®; однако, в приложениях, где высота всасывания превышает диапазон ПТФЭ, Viton® является предпочтительным выбором для агрессивных жидкостей.

Термопластичные эластомеры (TPE)

- **Полиуретан:** Превосходная диафрагма общего назначения для использования в неагрессивных средах. Этот материал обеспечивает исключительную долговечность и продолжительность эксплуатации в условиях изгибов. Наиболее экономичная диафрагма компании Wilden. Также доступна в составе серии диафрагм гибкого профиля EZ-Install компании Wilden.
- **Wil-Flex™:** Изготовленная из Santoprene™, эта диафрагма является прекрасным выбором в качестве недорогой альтернативы для ПТФЭ во многих приложениях с кислотными и щелочными средами такими, как каустическая сода, серная или соляная кислота. Wil-flex™ проявляет исключительную абразивную стойкость и долговечность по цене сравнимой с неопреном. Санитарно-технические варианты включают: полноходовая встроенная диафрагменно-поршневая конструкция (IPD) и санитарный материал Wil-Flex™ со специальным гибким профилем, обеспечивающим "простой монтаж."
- **Saniflex™:** Изготовленная из Hytrel®, эта диафрагма обеспечивает исключительные абразивную стойкость, срок службы в условиях изгиба и долговечность. Этот материал утвержден Управлением по контролю за качеством пищевых продуктов и медикаментов (FDA) для применения в пищевой промышленности. Эта превосходная диафрагма общего назначения также доступна как часть серии диафрагм гибкого профиля EZInstall flex-profile компании Wilden.
- **Geolast®:** Эквивалентная нитрилу (Buna-N), эта диафрагма изготовленная литьем под давлением является превосходным выбором для приложений, требующих повышенной устойчивости к воздействию масла. Этот материал обладает повышенной устойчивостью при работе в азличных жидкостях.

Эластомеры PTFE (ПТФЭ)

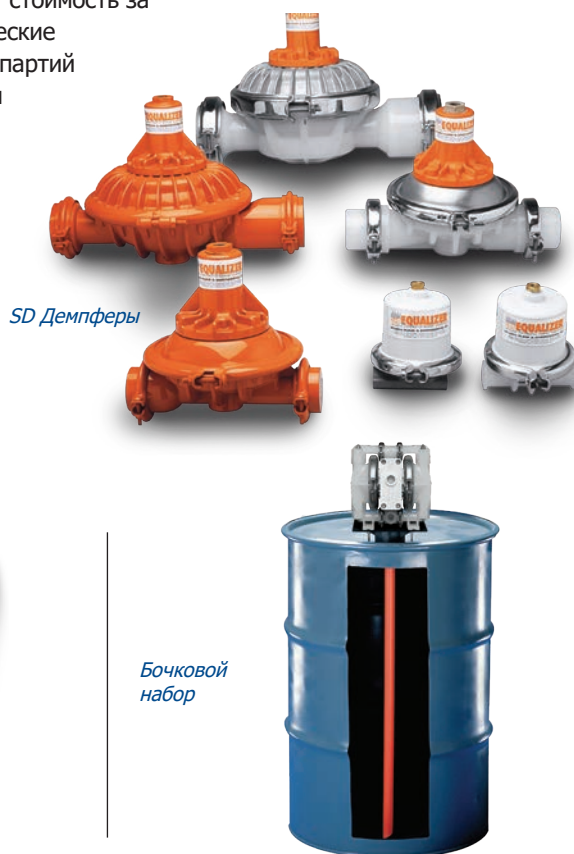
- **PTFE (ПТФЭ):** Превосходный выбор при перекачивании высокоагрессивных жидкостей таких, как ароматические или хлорированные углеводороды, кислоты, щелочи, кетоны и ацетаты. Традиционные диафрагмы из ПТФЭ компании Wilden обладают хорошим сроком службы в условиях изгибов; в настоящее время компания Wilden объединила свой опыт использования ПТФЭ с более чем 55-летним опытом испытаний диафрагм для создания варианта с "полноходовой" длиной для обеспечения максимальной производительности и большой высоты всасывания для самых тяжелых условий применения в мире.



Аксессуары

Аксессуары к насосам Wilden расширяют диапазон применения и добавляют стоимость за счет удобства и дополнительных функциональных возможностей. Электрические контроллеры способны управлять процессами дозирования и производства партий продуктов. Создание ламинарных потоков путем сокращения пульсаций при использовании специальных демпферов.

- **SD Демпферы** - Демпферы пульсаций были сконструированы для подавления пульсаций в линии нагнетания насоса.
- **Wil-Gard™** - Данный модуль определяет повреждение мембраны за счет датчика устанавливаемого между основной и вспомогательной диафрагмами
- **Счетчик циклов (PCMI)** - подсчитывает количество циклов путем срабатывания датчика, который устанавливается в воздушном клапане
- **Drum Pump Kit** - Набор для работы с 200 л бочками. Особенностью пневмоприводных мембранных насосов Wilden является их способность работать как бочковой насос.



Wil-Gard



Счетчик циклов



Бочковой набор



Ремонтные наборы

Ремонтные комплекты Wilden для воздушного блока и проточной части были разработаны для правильного поддержания работоспособности и производительности вашего насоса Wilden. Всегда используйте только оригинальные комплекты Wilden Air и Wet Kits при ремонте или обслуживании изделий Wilden, чтобы сохранить оптимальную производительность и сохранить заводские гарантии.

- Легкий выбор и заказ
- Наборы поставляются в запечатанной упаковке
- Наборы включают все необходимые изнашиваемые компоненты, гарантия что все будет под рукой

Wilden также предлагает комплекты для модернизации существующих старых насосов.



WILDEN®

PSG
22069 Van Buren Street
Grand Terrace
CA, 92313-5651
USA
P: +1 (909) 422-1730
F: +1 (909) 783-3440
wildenpump.com



Where Innovation Flows

Авторизованный дилер:

--