

**WILDEN**<sup>®</sup>  
Part of Pump Solutions Group  
A **DOVER** COMPANY

Экспертные  
решения  
для критических  
применений

НОМЕНКЛАТУРНЫЙ  
ПОРТФЕЛЬ  
СЕРИИ ORIGINAL™



*Where Innovation Flows*

[www.wildenpump.com](http://www.wildenpump.com)

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ СЕРИИ  
ORIGINAL™ С ХОМУТОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ  
ПЛАСТМАССОВЫЕ НАСОСЫ СЕРИИ  
ORIGINAL™ С ХОМУТОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ



## Опыт компании Wilden в области перекачки жидкостей



Керамика



Химикаты



Сухие порошки



Горно-рудная промышленность



Нефть и газ



Краски и чернила



Покрyтия и отделка



Целлюлозно-бумажная и промышленность



Санитария



Полупроводники



Обработка отходов

### Технические решения серии насосов Original™

С 1955 года компания Wilden Pump and Engineering LLC является глобальным лидером в области пневматических двухдиафрагменных насосов (AODDP). Компания Wilden постоянно стремится к совершенству, удовлетворению потребностей клиентов, исследованиям и разработкам и изучению рынка. Будучи передовой организацией компания Wilden располагает инфраструктурой, базой знаний и интеллектуальным капиталом для обеспечения повсеместно результатов, превосходящих ваши ожидания.

Наша дистрибьюторская сеть мирового класса обеспечивает вам доступ к новейшим имеющимся технологиям и услугам по перекачке жидкостей. Компания Wilden и ее дистрибьюторская сеть занимаются вашими отраслями, приложениями и процессами, обеспечивая ваши потребности в продуктах мирового класса, поставках и экспертизе высшего уровня. Мы рекомендуем проверить наши возможности и связаться с вашим местным дистрибьютором на веб-сайте:

[www.wildendistributor.com](http://www.wildendistributor.com)

#### Уникальные характеристики

- Пневматические насосы (не электрические)
- Самовсасывание
- Возможность сухого хода
- Технология предотвращения замерзания
- Работа при перекрытой линии нагнетания насоса без повреждения
- Изменяющееся давление и расход
- Искробезопасное исполнение
- Работа без смазки
- Надежное включение и выключение
- Прохождение больших твердых включений
- Простота эксплуатации и техобслуживания

#### Области применения

- Растворители
- Кислоты
- Щелочи
- Высокая вязкость
- Высокое давление
- Крупные твердые включения
- Абразивная среда
- Опасные и воспламеняющиеся жидкости
- Жидкости для чистого помещения



## Гибкость монтажа

### Самовсасывание

- Портативный
- Высокий вакуум
- Возможность сухого хода
- Отсутствует генерация тепла



### Кавитационный запас

- Предпочтительный монтаж для приложений с высокой вязкостью
- Возможность проточного режима работы
- Входное давление должно быть ограничено 0,7 бар (10 фунтов на кв. дюйм (изб.)) для обеспечения максимального срока службы деталей насоса.

### Погружной

- Пневматические насосы (не электрические)
- Вариант с одноточечным выпуском требуется для погружных приложений
- Возможен выбор различных материалов для обеспечения совместимости с технологическими жидкостями



# ОБСЛУЖИВАЕМЫЕ РЫНКИ

## ЭНЕРГЕТИКА

Решения компании Wilden в области перекачивания обеспечивают экономию энергии на терминалах хранения, при производстве биотоплив и изготовлении солнечных батарей. Насосы компании Wilden играют важную роль при перекачке продуктов между различными видами транспорта и в качестве надежных, безопасных мест хранения до необходимости перекачки продукта. Компания Wilden также способствует созданию экономики с чистой энергией за счет использования биотоплив.

### Типичные применения

- Сырая необработанная нефть
- Химикаты
- Щелочи
- Этанол
- Биодизель
- Газы
- Нефть
- Нефтепродукты
- Растворители
- Производство солнечных батарей
- Нефтегазовая промышленность
- Смазочные масла
- Бензин
- Дизельное топливо

## ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЕ ОТРАСЛИ

Компания Wilden является признанным лидером в перерабатывающих отраслях и вы можете найти насосы компании Wilden на многочисленных передовых предприятиях химической, пищевой и фармацевтической промышленности во всем мире.

### Типичные применения

- Кислоты
- Растворители
- Общие химикаты
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Покрывания с низким содержанием растворителей
- Щелочи
- Мыло и детергенты
- Краски, чернила и покрытия
- Косметика
- Покрывания с низким содержанием растворителя
- Спирты

## ГИГИЕНА

Компания Wilden предлагает широкий диапазон гигиенических и биофармацевтических насосов для различных применений в пищевой, молочной, косметической и фармацевтической промышленности. Когда речь идет о безопасных, производительных и щадящих решениях перекачки вы можете полагаться на компанию Wilden: эволюция очевидна.

### Типичные применения

- Личная гигиена
- Кондитерская промышленность
- Фрукты и овощи
- Птица, рыба и мясо
- Заполнение / дозирование
- Молочная промышленность
- Фармацевтическая / биофармацевтическая промышленность
- Соусы, пюре и напитки
- Перекачка продуктов высокой чистоты
- Получение / разгрузка компонентов

## ВОДА / СТОЧНЫЕ ВОДЫ

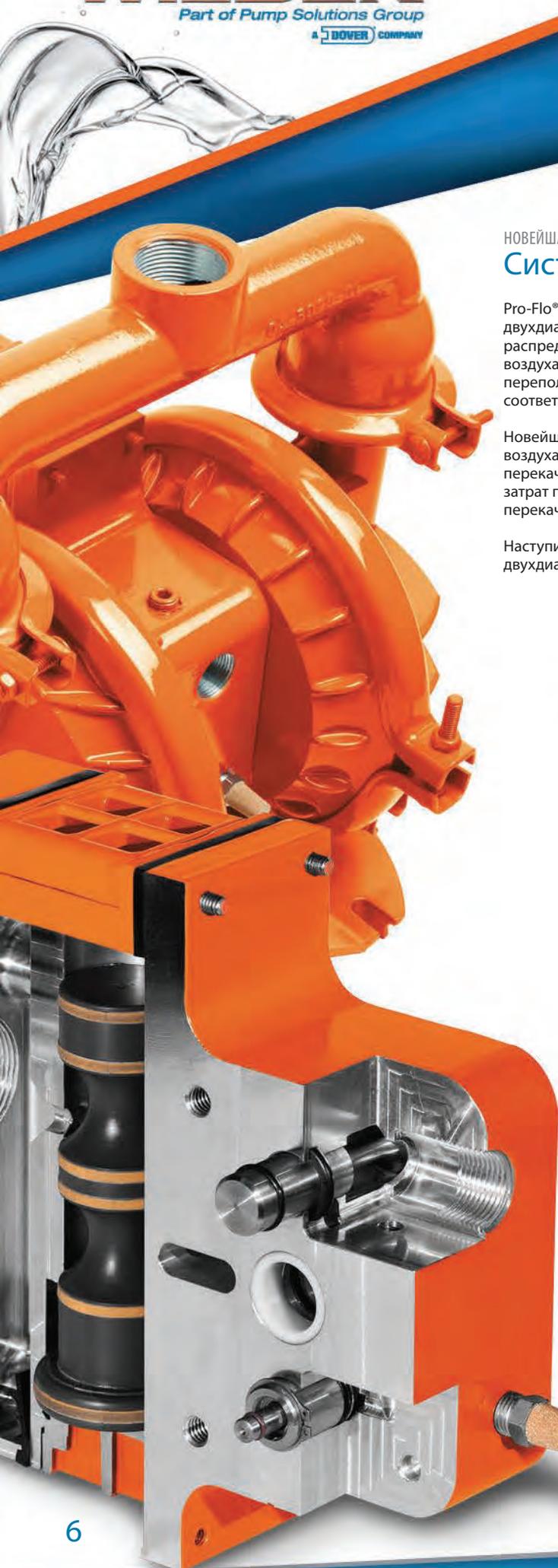
Компания Wilden играет критическую роль в области обработки и перекачки жидкостей, используемых в муниципальных и промышленных установка водоподготовки и очистки сточных вод.

### Типичные применения

- Системы очистки сточных вод
- Системы восстановления
- Системы распределения
- Изготовление металлических изделий
- Системы подготовки питьевой воды
- Продукты для обработки воды
- Сбор и удаление отходов







## НОВЕЙШАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

### Система распределения воздуха

Pro-Flo® SHIFT представляет собой новый стандарт для пневматических двухдиафрагменных насосов. Новаторская, но простая конструкция системы распределения воздуха Pro-Flo® SHIFT снабжена золотником распределения воздуха, который автоматически оптимизирует потребление воздуха и исключает переполнение, которое может привести к перегрузке воздушной камеры, не приводя к соответствующему уменьшению расхода.

Новейшая конструкция системы распределения воздуха Pro-Flo® SHIFT измеряет расход воздуха, допуская только достаточное количество воздуха для обеспечения процесса перекачки. Результатом является снижение потребления воздуха и эксплуатационных затрат при максимальной эффективности работы и поддержании постоянного объема перекачки.

Наступило время изменить ваши взгляды на рабочие характеристики пневматических двухдиафрагменных насосов с появлением нового поколения насосов Pro-Flo® SHIFT.



#### Рыночная позиция

- Экономическая эффективность: на 50% дешевле электронных систем распределения воздуха
- Более быстрая окупаемость затрат
- Надежная конструкция для тяжелых условий работы
- Измерение потребления воздуха для уменьшения отходов продукции
- Обеспечивает наибольший показатель эффективности
- Превосходный расход
- Превосходная устойчивость к замерзанию
- Вариант одноточечного выпуска
- Работа без смазки
- Уменьшение расходов на техобслуживание
- Надежное включение и выключение
- Экологическая безопасность

#### Технические особенности

- Простая и надежная конструкция насоса
- Простые компоненты
- Быстрая и простая настройка
- Работа по принципу "Plug-N-Play"
- Не требуется электропитание
- Точная величина расхода при пуске
- Независимый разбалансированный воздухом распределительный золотник
- Возможность конфигурации Drop-in
- Пониженное потребление энергии

- Меньший углеродный след
- ATEX-совместимость для эксплуатации во взрывоопасных атмосферах

#### Особенности применения

- Большая производительность на использованный станд. куб. фут в минуту воздуха
- Широкий диапазон применений
- Устойчивые и предсказуемые рабочие параметры
- Уменьшение отходов продукции
- Макс. средняя наработка на ремонт (MTBR)
- Увеличенный диапазон применения и совместимость
- Требуется минимальное обучение персонала
- Не требуется специальная квалификация для техобслуживания или эксплуатации

#### Имеющиеся размеры

- 38 мм (1-1/2")
- 51 мм (2")
- 76 мм (1-1/2")

# SHIFTING PERFORMANCE TO A WHOLE NEW LEVEL.

**PROFLO™ X**  
PROGRESSIVE PUMP TECHNOLOGY



#### Рыночная позиция

- Плавное управление (расход нагнетания и потребление воздуха)
- Превосходный расход
- Превосходная устойчивость к замерзанию
- Вариант одноточечного выпуска
- Работа без смазки
- Надежное включение и выключение
- Наиболее эффективный расход на потребляемое количество воздуха
- Имеются модели совместимые с АТЕХ

#### Технические особенности

- Система управления эффективностью (EMS™)
- Варианты материала изготовления - металл и пластмасса

**PROFLO**  
PROGRESSIVE PUMP TECHNOLOGY



#### Рыночная позиция

- Незамерзающая конструкция
- Надежное включение и выключение
- Устойчивые к износу части с длительным сроком службы
- Работа без смазки

#### Технические особенности

- Центральный блок из пластмассы
- Независимый разбалансированный воздухораспределительный золотник
- Простая и надежная конструкция насоса

**ACCUFLO™**  
SOLENOID PUMP TECHNOLOGY



#### Рыночная позиция

- Прямой электрический интерфейс
- Превосходная надежность при включении и выключении
- Пониженная стоимость систем
- Работа без смазки

#### Технические особенности

- Внешнее управление
- Варианты различного напряжения
- Nema 4, Nema 7 или АТЕХ
- Простой монтаж

**TURBOFLO™**  
PROGRESSIVE PUMP TECHNOLOGY



#### Рыночная позиция

- Низкая первоначальная стоимость
- Крупнейшая база установленного оборудования
- Проверенная на практике технология
- Основатель промышленности пневматических двухдиафрагменных насосов

#### Технические особенности

- Металлическая система распределения воздуха
- Прочная и надежная конструкция
- Наименьшее количество сменных деталей
- Простое техобслуживание

- Независимый разбалансированный воздухораспределительный золотник
- Простая и надежная конструкция насоса

#### Особенности применения

- Максимальная производительность и эффективность
- Применения в технологических процессах
- Макс. средняя наработка на ремонт (MTBR)

#### Имеющиеся размеры

- 13 мм (1/2")
- 25 мм (1")
- 38 мм (1-1/2")
- 51 мм (2")
- 76 мм (1-1/2")
- 102 мм (4")

#### Особенности применения

- Максимальная надежность
- Применения в технологических процессах
- Макс. средняя наработка на ремонт (MTBR)

#### Имеющиеся размеры

- 6 мм (1/4"), 13 мм (1/2"), 25 мм (1"), 38 мм (1-1/2"), 51 мм (2")

#### Особенности применения

- Автоматизация систем
- 4-20 мА, регулирование pH
- Дозировка
- Производители комплектного оборудования

#### Имеющиеся размеры

- 6 мм (1/4"), 13 мм (1/2"), 25 мм (1")

#### Особенности применения

- Поверхность с гладким контуром делает эту диафрагму превосходным выбором для санитарных или сверхчистых применений.
- Надежная конструкция
- Погружная конструкция
- Портативный

#### Имеющиеся размеры

- 13 мм (1/2"), 25 мм (1"), 38 мм (1-1/2"), 51 мм (2"), 76 мм (3")





## Прогрессивная диафрагменная ТЕХНОЛОГИЯ

### Термопластический эластомер (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 flex-profile 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 EZ-Install 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 различных жидкостях.

### Эластомеры ПТФЭ

- 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.
- Wilden также предлагает цельные диафрагменно-поршневые конструкции из ПТФЭ, обладающие превосходной способностью удержания продукта. Поверхность с гладким контуром делает эту диафрагму превосходным выбором для санитарно-технических или сверхчистых применений.

### Технология диафрагм Ultra -Flex™

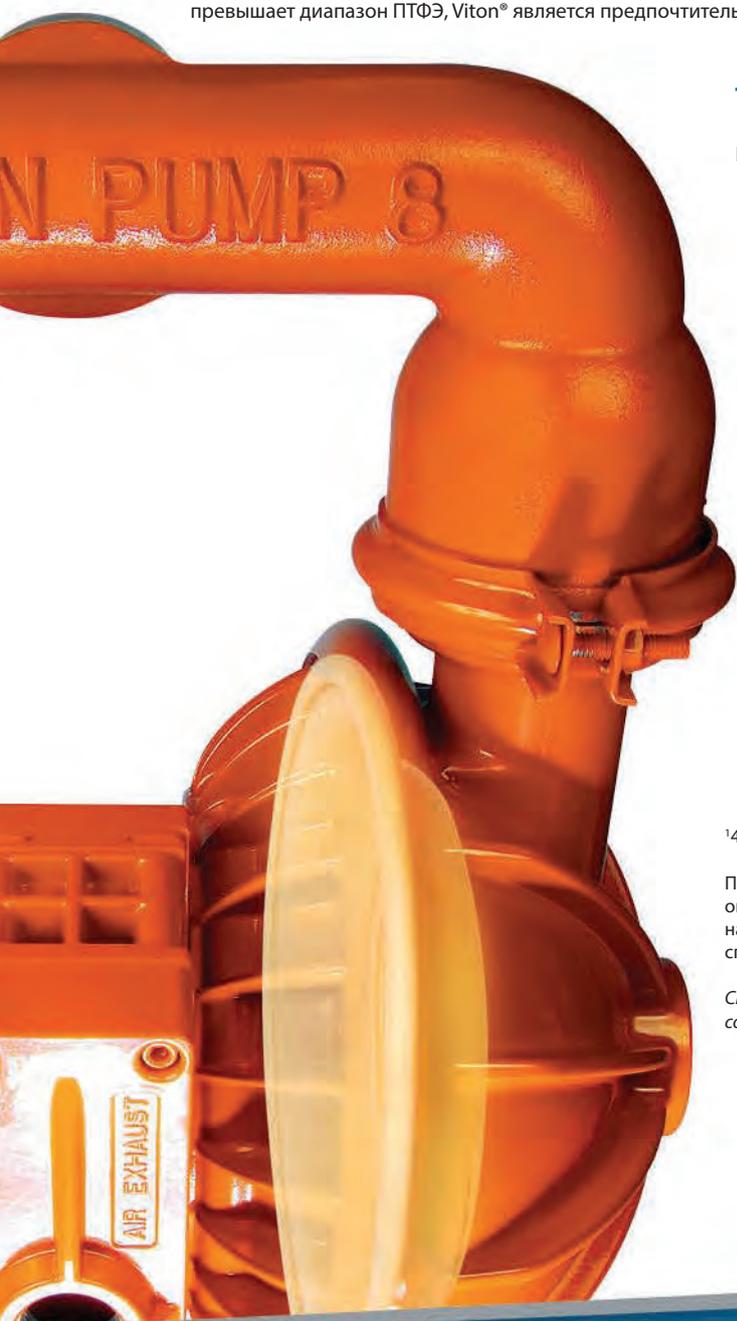
- Гарантируется длительный срок службы – если этого не происходит, то компания Wilden пришлет вам бесплатно новый комплект диафрагм Ultra-Flex™.
- Конволютная форма, чередующаяся укладка ткани и уникальные детали конструкции совместно снижают удельную нагрузку диафрагмы и распределяют нагрузку.
- Варианты выбора материала: Неопрен, Каучук Buna-N, Этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM), Viton®

Hytrel® и Viton® являются зарегистрированными торговыми марками компании DuPont Company  
Santoprene™ является торговой маркой компании ExxonMobil



## 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.



## Температурные пределы для эластомеров:

<b>ПОЛИПРОПИЛЕН:</b>	0°C - 79°C (32°F - 175°F)
<b>ПВДФ:</b>	-12°C - 107°C (10°F - 225°F)
<b>ПФА:</b>	7°C - 107°C (20°F - 225°F)
<b>НЕОПРЕН:</b>	-18°C - 93°C (0°F - 200°F)
<b>BUNA-N:</b>	-12°C - 82°C (10°F - 180°F)
<b>EPDM:</b>	-51°C - 138°C (-60°F - 280°F)
<b>ФЛЮОРОЭЛАСТОМЕР VITON®:</b>	-40°C - 177°C (-40°F - 350°F)
<b>WIL-FLEX™:</b>	-40°C - 107°C (-40°F - 225°F)
<b>SANIFLEX™:</b>	-29°C - 104°C (-20°F - 220°F)
<b>ПОЛИУРЕТАН:</b>	-12°C - 66°C (10°F - 150°F)
<b>ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕН (ПТФЭ):<sup>1</sup></b>	4°C - 104°C (40°F - 220°F)
<b>НАЙЛОН:</b>	-18°C - 93°C (0°F - 200°F)
<b>АЦЕТАЛЬ:</b>	-29°C - 82°C (-20°F - 180°F)
<b>SIPD ПТФЭ С НЕОПРЕНОВОЙ ОСНОВОЙ:</b>	4°C - 104°C (40°F - 220°F)
<b>SIPD ПТФЭ С EPDM ОСНОВОЙ:</b>	-12°C - 107°C (10°F - 225°F)
<b>ПОЛИЭТИЛЕН:</b>	0°C - 70°C (32°F - 158°F)
<b>GEOLAST®:</b>	-40°C - 82°C (-40°F - 180°F)

<sup>1</sup>4°C - 149°C (40°F - 300°F) - только модели 13 мм (1/2") и 25 мм (1").

Пожалуйста, проверяйте химическую стойкость и температурные ограничения эластомеров и всех других компонентов насоса до установки насоса. Конкретные данные можно найти в онлайн-вом химическом справочнике компании Wilden.

См. на веб-сайте [www.wildenchemicalguide.com](http://www.wildenchemicalguide.com) таблицу химической совместимости компании Wilden.

## НАСОСЫ СЕРИИ ORIGINAL™ С ХОМУТОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

Легендарная серия насосов Original™ компании Wilden спроектирована для тяжелых практических условий применения, которые требуют надежной конструкции. Насосы серии Original™ обеспечивают надежность при простоте техобслуживания. Металлические и пластмассовые насосы компании Wilden применяются в различных технологических процессах и при переработке отходов. Насосы компании Wilden предлагают самый широкий в отрасли выбор материалов и эластомеров для удовлетворения ваших требований в отношении абразивной стойкости, температуры и химической совместимости.

Насосы серии Original™ предлагаются в исполнении из алюминия, нержавеющей стали, ковкого чугуна, полипропилена, ПТФЭ и ПФА. Различные эластомеры, варианты соединения и специализированные системы распределения воздуха также доступны для ваших конкретных приложений.



### Ваши потребности



Эксплуатационная гибкость

Надежность

Затраты

### Наши решения

#### Насосы серии Original™

- Искробезопасное исполнение
- Самовсасывание
- Регулируемая частота вращения
- Сухой ход без повреждений
- Вариант одноточечного выпуска
- Самый широкий выбор материалов и размеров насосов в отрасли

#### Надежность и безотказность

- Десятилетия подтвержденного на практике успеха
- Проверенные на практике системы распределения воздуха
- Простая конструкция
- Превосходная устойчивость к замерзанию
- Повышенная надежность пуска и останова

#### Экономичные альтернативы

- Низкая стоимость
- Простой монтаж
- Простое техобслуживание

### Результаты

#### Успех

- Достижение более высокой производительности
- Чувствительность к сдвигу
- Мобильность
- Прохождение крупных твердых включений
- Способности всасывания и подъема
- Обслуживаемый снаружи воздушный клапан
- Имеются модели с решетчатым основанием

#### Практичные решения

- Перекачка и невязких и вязких продуктов
- Самая широкая химическая совместимость
- Самая большая средняя наработка на ремонт (MTBR)
- Надежная перекачка материалов

#### Экономия затрат

- Эффективная система распределения воздуха
- Подтвержденный опыт работы
- Оптимизированные приложения
- Низкие эксплуатационные затраты и время простоя
- Экономия ваших средств



## МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ СЕРИИ ORIGINAL™

с хомутовым соединением

### Технические особенности

- Система распределения воздуха: Pro-Flo® Shift, Pro-Flo®, Pro-Flo X™, Turbo-Flo, Accu-Flo™
- Технология предотвращения замерзания
- Прохождение крупных твердых включений
- Мобильный и погружной
- Варианты с решетчатым основанием
- Возможно несколько присоединений для жидкости
- Варианты работы без смазки

### Технические данные

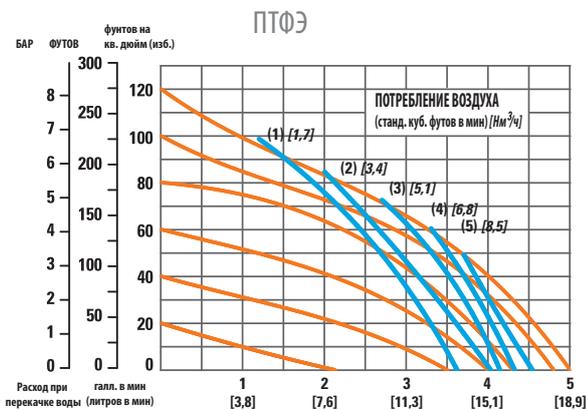
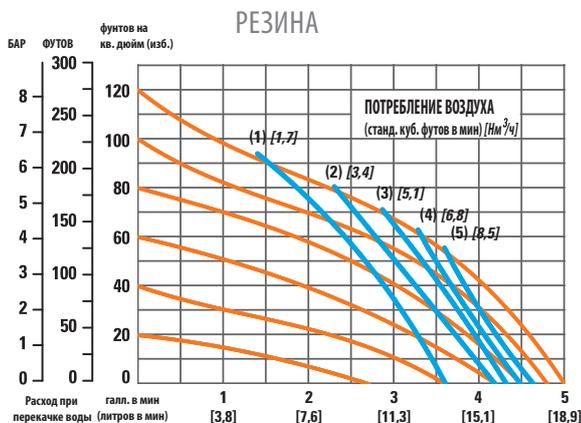
- Размеры: от 6 мм (1/4") до 102 мм (4")
- Материалы: Алюминий, ковкий чугун, нержавеющая сталь, сплав Alloy C
- Температуры материала: до 177°C (350°F)
- Эластомеры: Buna-N, неопрен, EPDM, Viton®, Wil-Flex™, Saniflex™, полиуретан, ПТФЭ, Geolast®

### Данные производительности

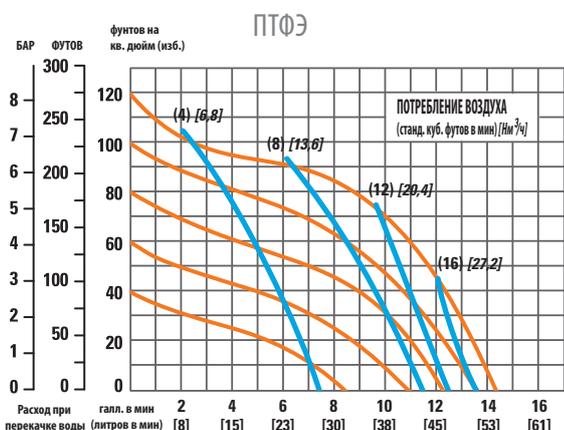
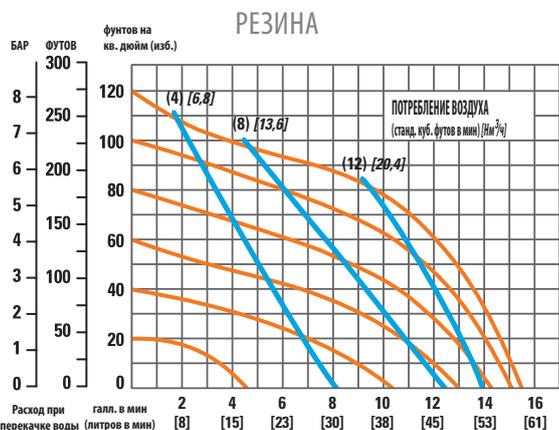
- Макс. расход: 1211 литров в мин (320 галл. в мин)
- Макс. подъем всасывания: 9,5 м (31,2') заполненный, 7,6 м (25,0') сухой.
- Макс. расход за ход: 4,73 л (1,25 галл.)
- Макс. давление нагнетания 8,6 бар (125 фунт на кв. дюйм)
- Макс. проходящие твердые включения: 35 мм (1-3/8")

# КРИВЫЕ НАСОСНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАСОСОВ

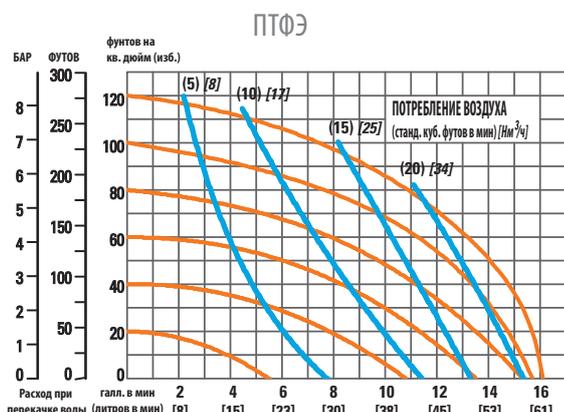
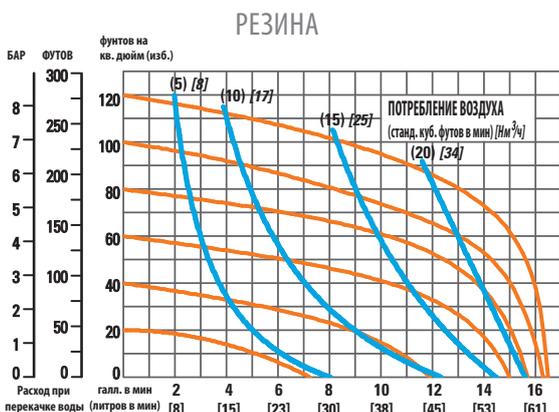
**P.025**  
6 мм (1/4")  
МЕТАЛЛ



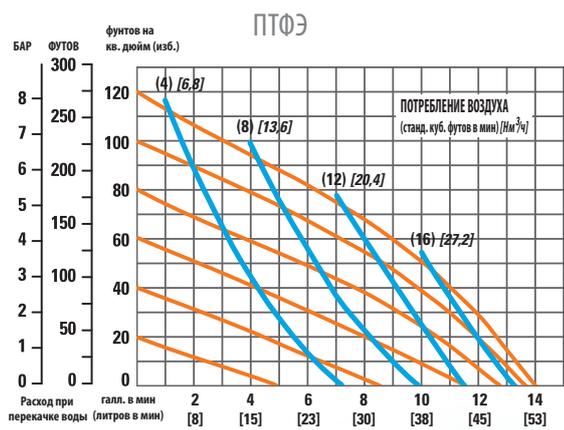
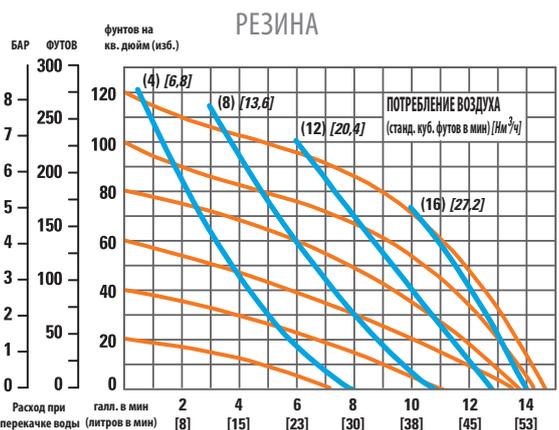
**P1**  
13 мм (1/2")  
МЕТАЛЛ



**PX1**  
13 мм (1/2")  
МЕТАЛЛ

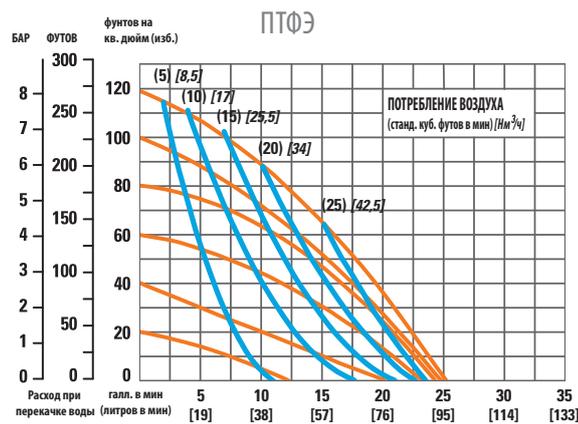
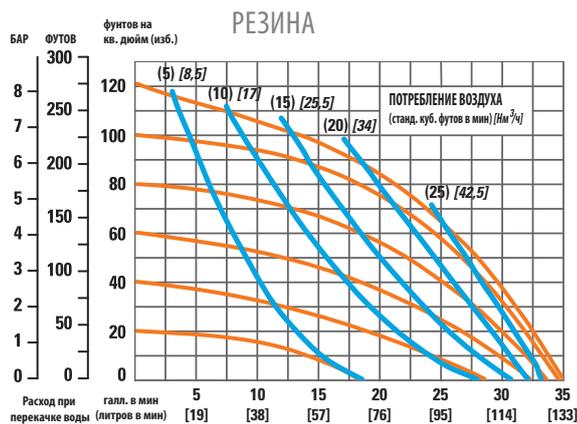


**T1**  
13 мм (1/2")  
МЕТАЛЛ

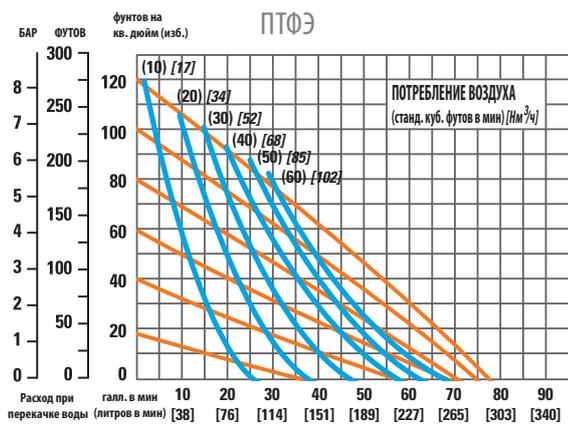
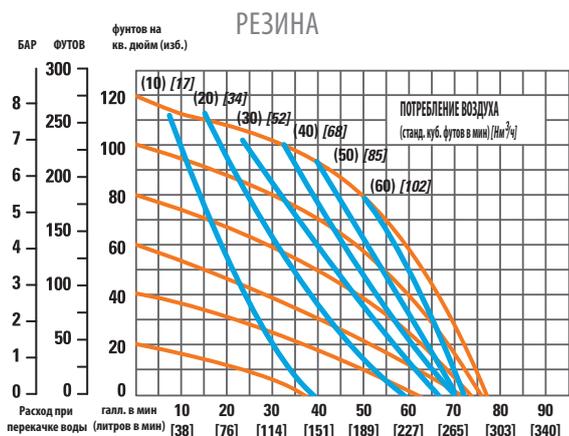


# КРИВЫЕ НАСОСНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАСОСОВ

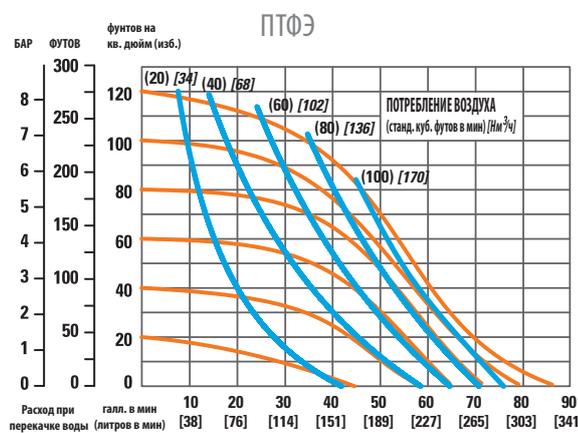
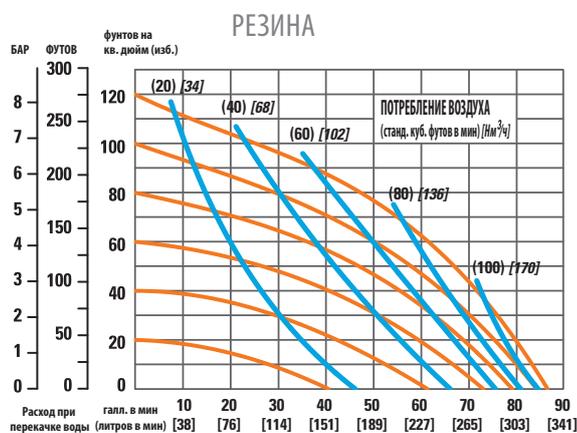
**T2**  
25 мм (1")  
МЕТАЛЛ



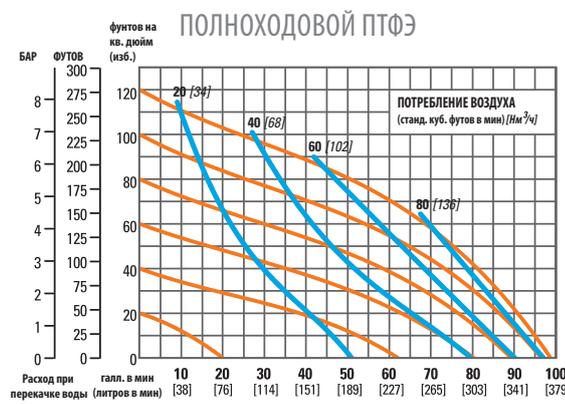
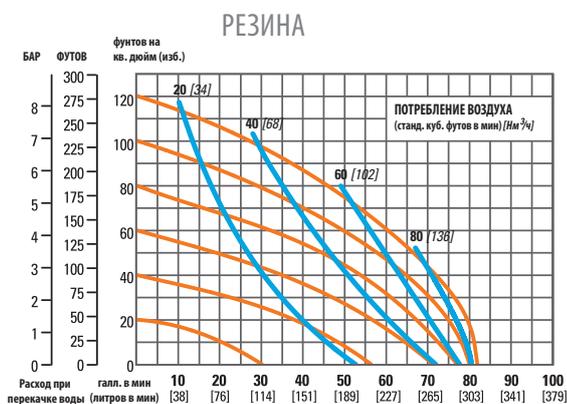
**P4**  
38 мм (1-1/2")  
МЕТАЛЛ



**PX4**  
38 мм (1-1/2")  
МЕТАЛЛ

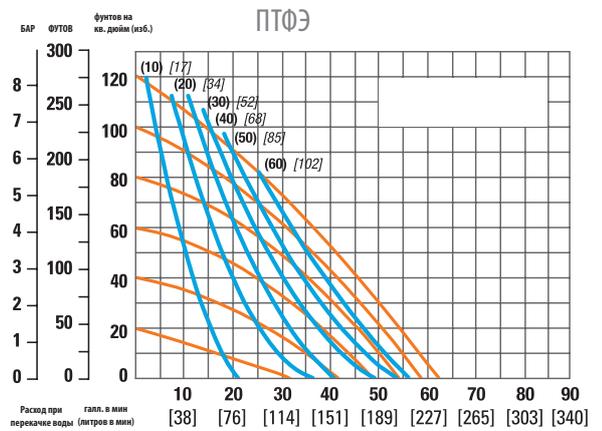
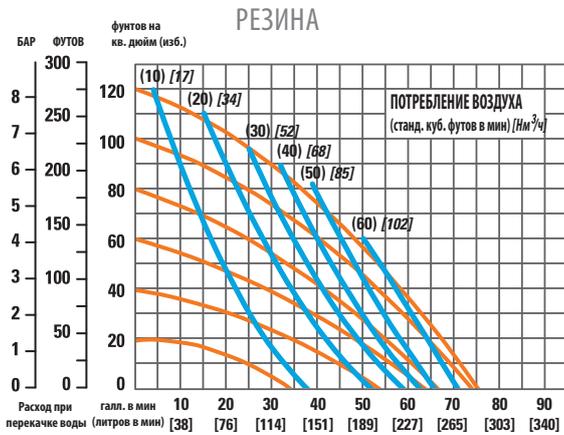


**PS4**  
38 мм (1-1/2")  
МЕТАЛЛ

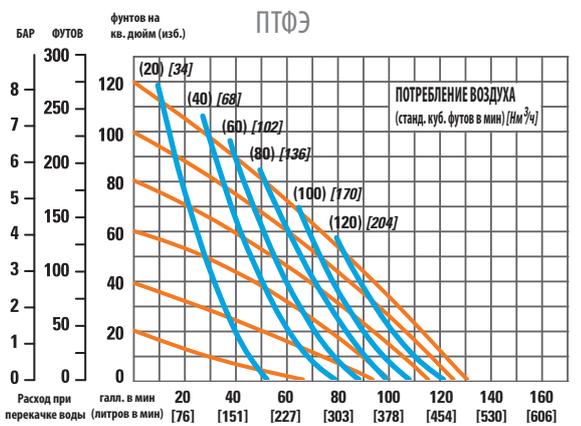
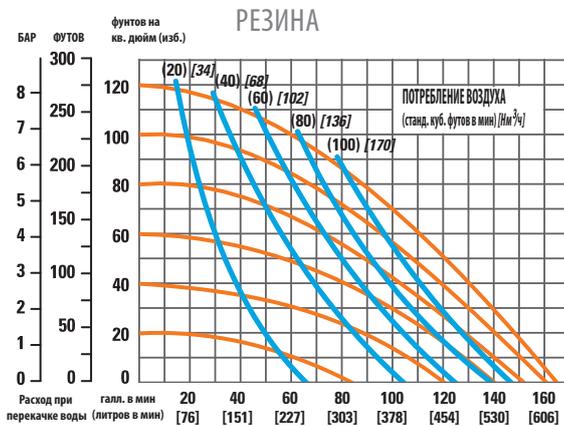


# КРИВЫЕ НАСОСНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАСОСОВ

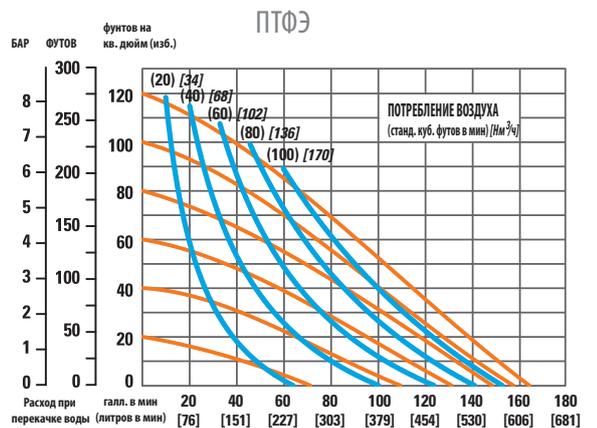
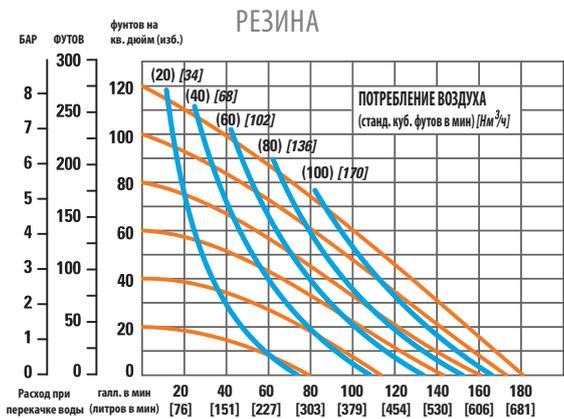
**T4**  
38 мм (1-1/2")  
МЕТАЛЛ



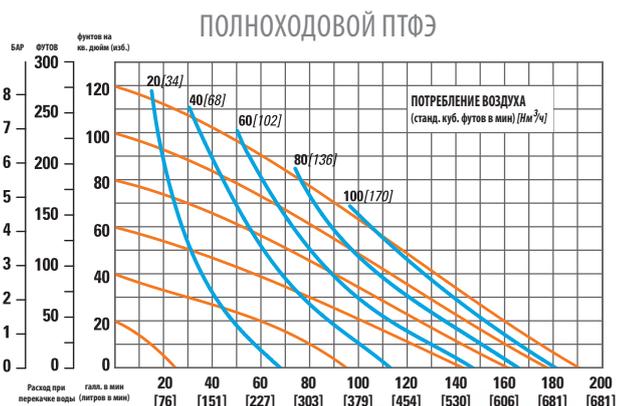
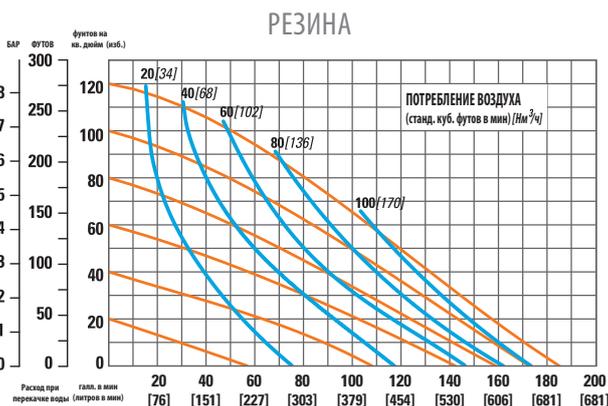
**P8**  
51 мм (2")  
МЕТАЛЛ



**PX8**  
51 мм (2")  
МЕТАЛЛ

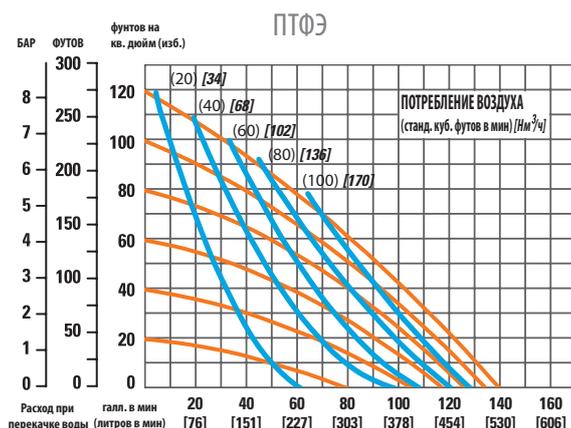
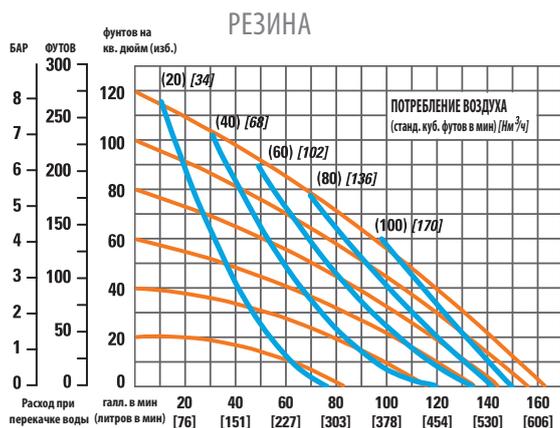


**PS8**  
51 мм (2")  
МЕТАЛЛ

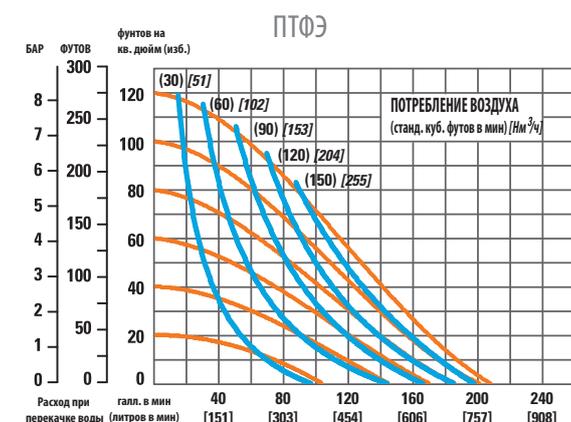
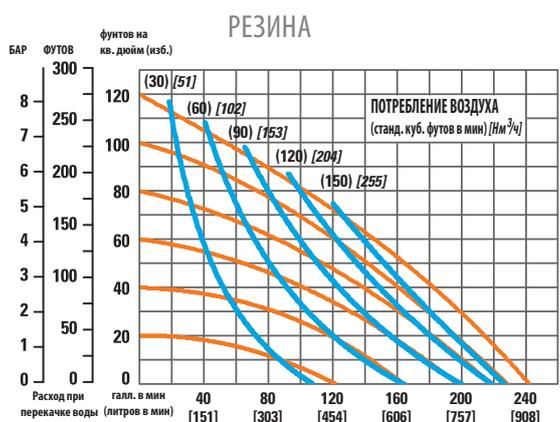


# КРИВЫЕ НАСОСНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАСОСОВ

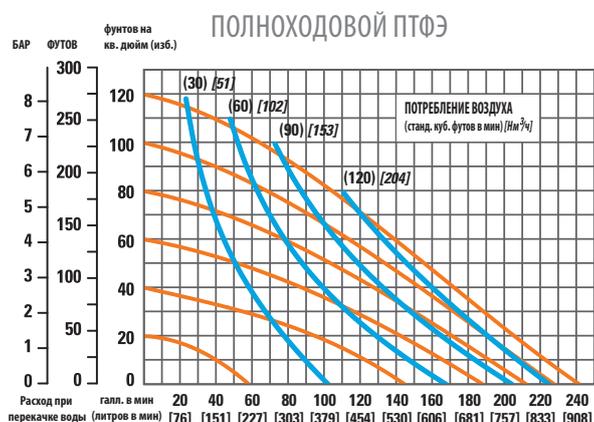
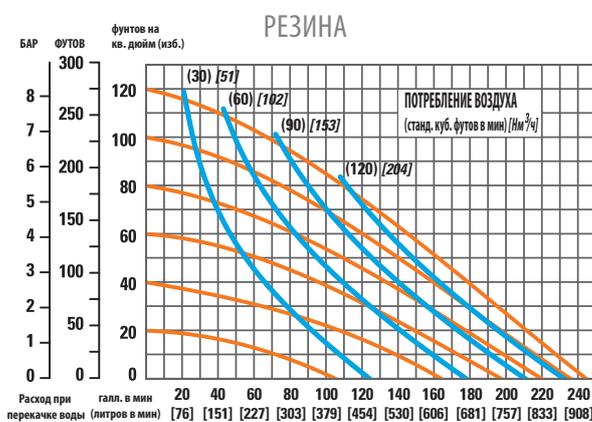
**T8**  
51 мм (2")  
МЕТАЛЛ



**PX15**  
76 мм (3")  
МЕТАЛЛ

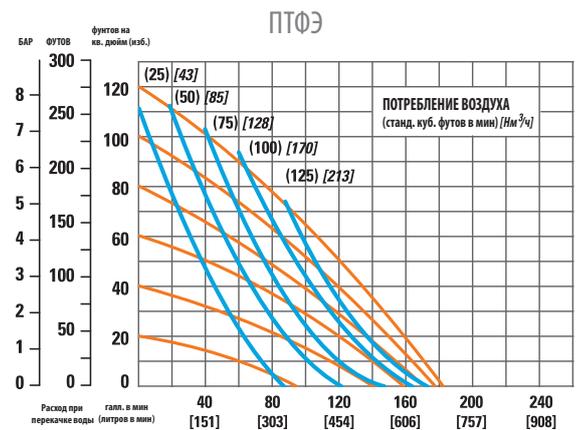
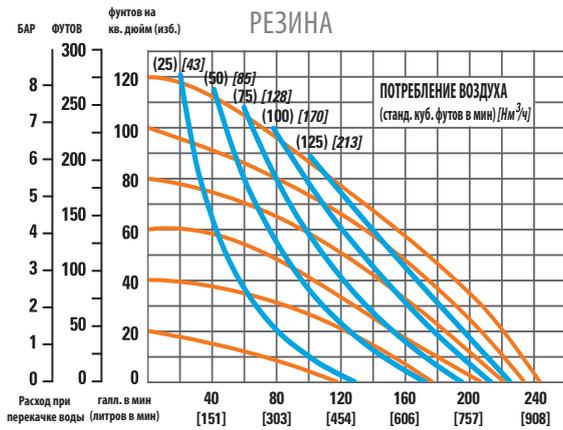


**PS15**  
76 мм (3")  
МЕТАЛЛ

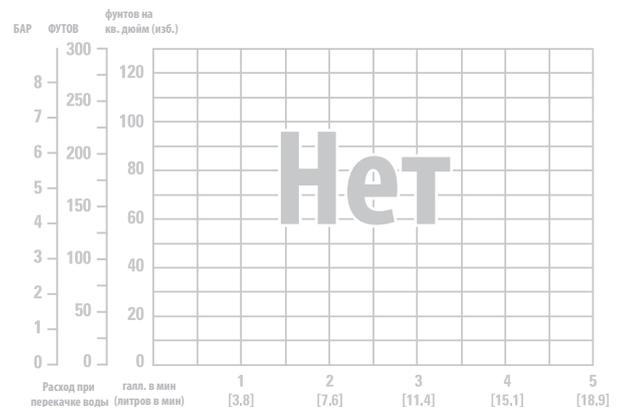
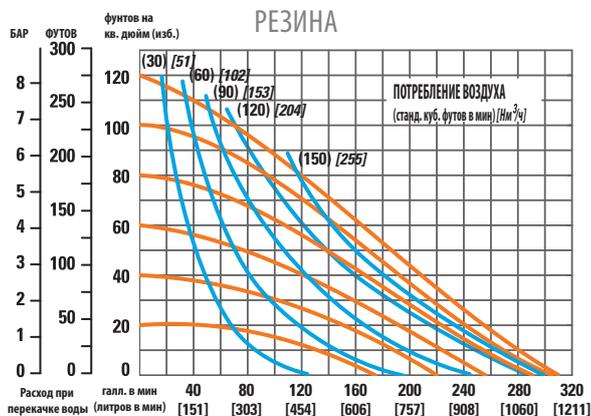


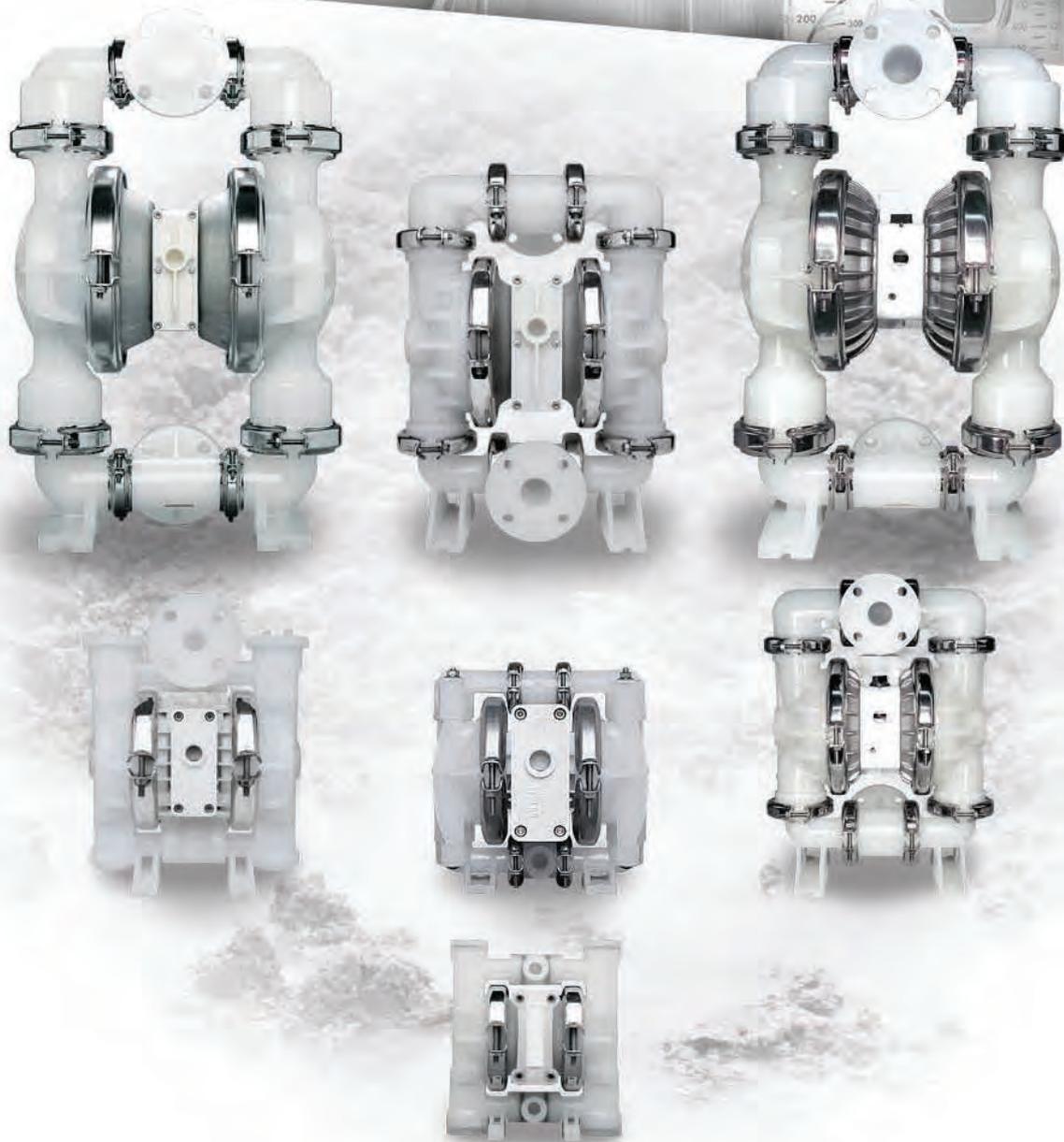
## КРИВЫЕ НАСОСНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАСОСОВ

**T15**  
76 мм (3")  
МЕТАЛЛ



**PX20**  
102 мм (4")  
МЕТАЛЛ





## ПЛАСТМАССОВЫЕ НАСОСЫ СЕРИИ ORIGINAL™

с хомутовым соединением

### Технические особенности

- Система распределения воздуха: Pro-Flo®, Pro-Flo X™, Accu-Flo™
- Технология предотвращения замерзания
- Прохождение крупных твердых включений
- Мобильный и погружной
- Возможно несколько присоединений для жидкости
- Варианты работы без смазки

### Технические данные

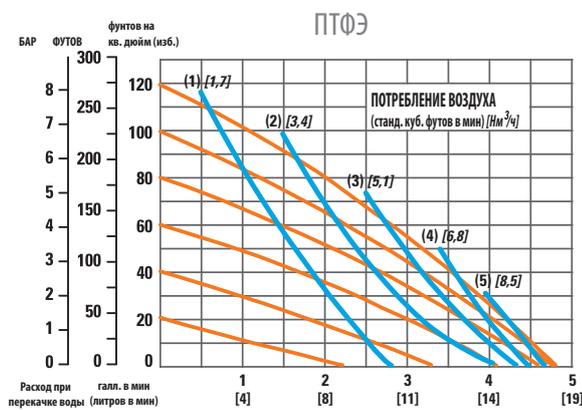
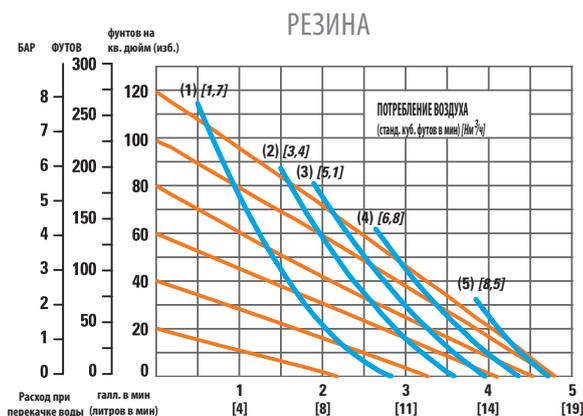
- Размеры: от 6 мм (1/4") до 51 мм (2")
- Материалы: Полипропилен, ПВХДФ, ПФА
- Температуры материала: до 107°C (225°F)
- Эластомеры: Buna-N, неопрен, EPDM, Viton®, Wil-Flex™, Saniflex™, полиуретан, ПТФЭ, Geolast®

### Данные производительности

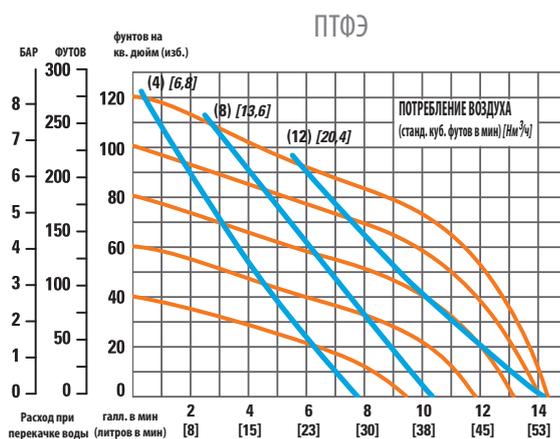
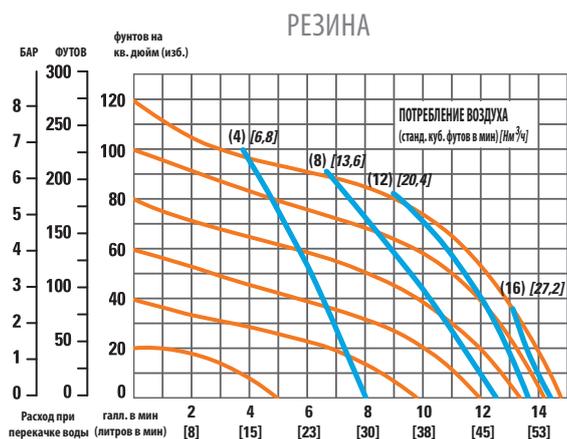
- Макс. расход: 591 литров в мин (156 галл. в мин)
- Макс. подъем всасывания: 9,5 м (31,0') заполненный, 7,0 м (23,0') сухой.
- Макс. расход за ход: 2,9 л (0,77 галл.)
- Макс. давление нагнетания 8,6 бар (125 фунт на кв. дюйм)
- Макс. размер твердых включений 6,4 мм (1/4")

# КРИВЫЕ НАСОСНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ ПЛАСТМАССОВЫХ НАСОСОВ

**P.025**  
6 мм (1/4")  
ПЛАСТМАССА

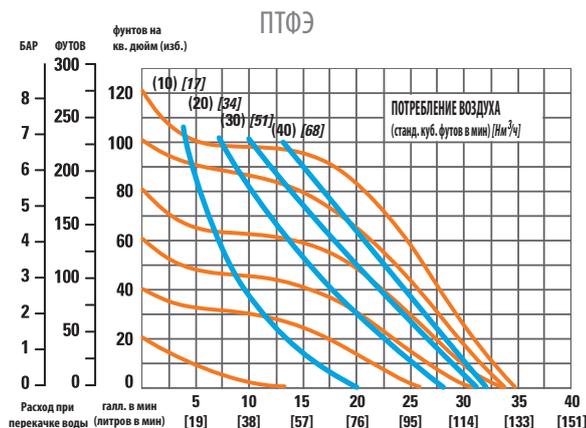
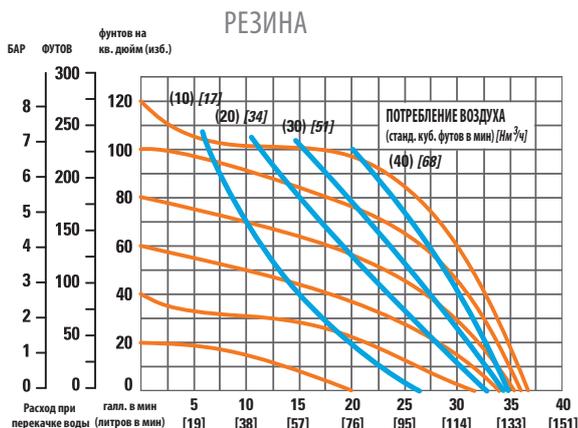


**P1**  
13 мм (1/2")  
ПЛАСТМАССА

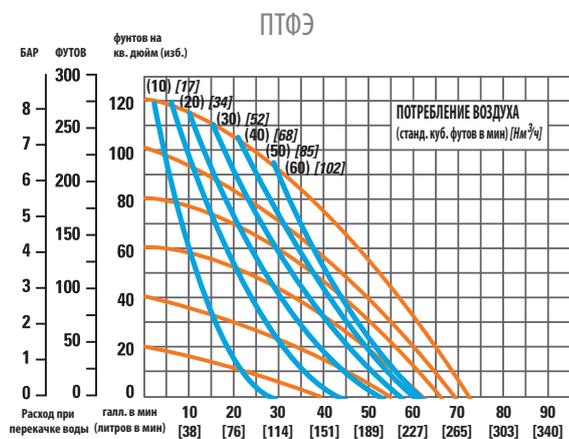
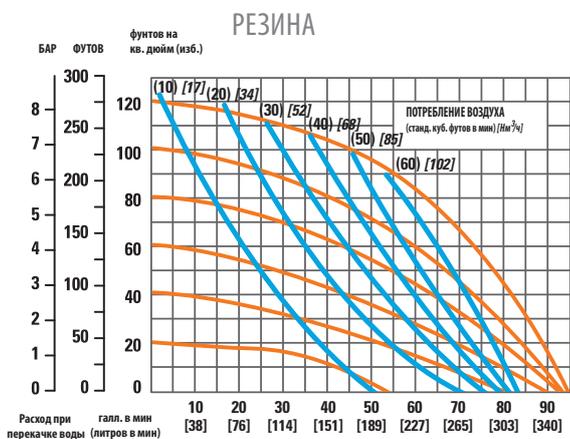


# КРИВЫЕ НАСОСНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ ПЛАСТМАССОВЫХ НАСОСОВ

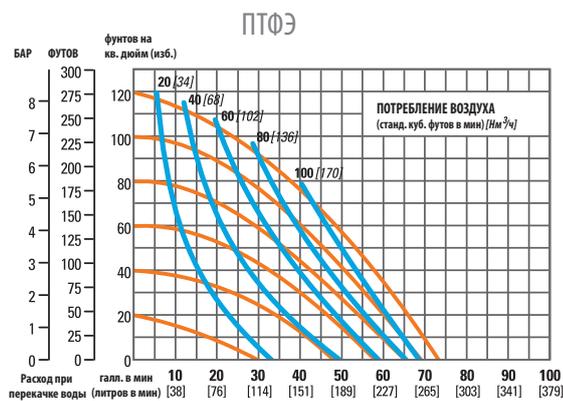
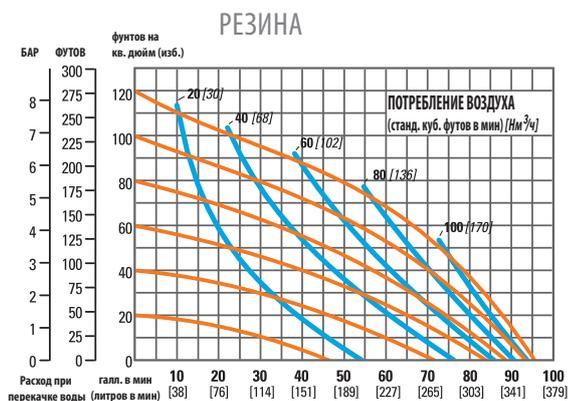
**P2**  
25 мм (1")  
ПЛАСТМАССА



**P4**  
38 мм (1-1/2")  
ПЛАСТМАССА

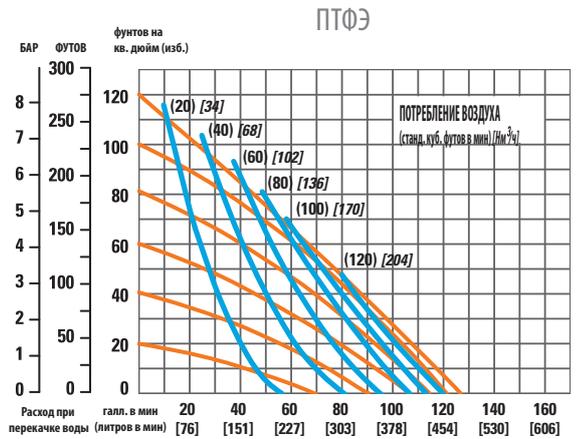
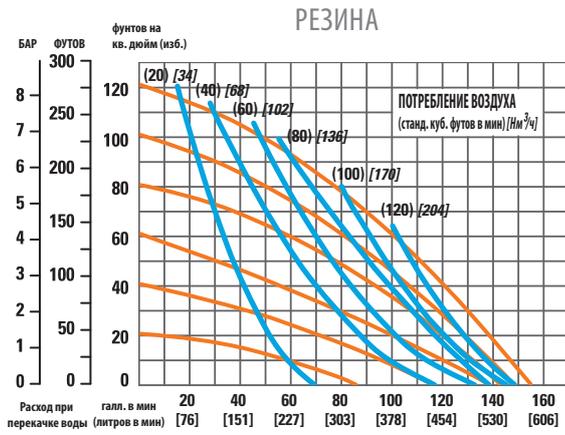


**PX4**  
38 мм (1-1/2")  
ПЛАСТМАССА

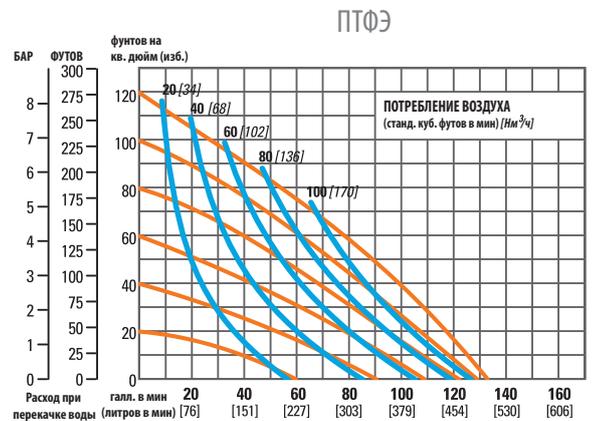
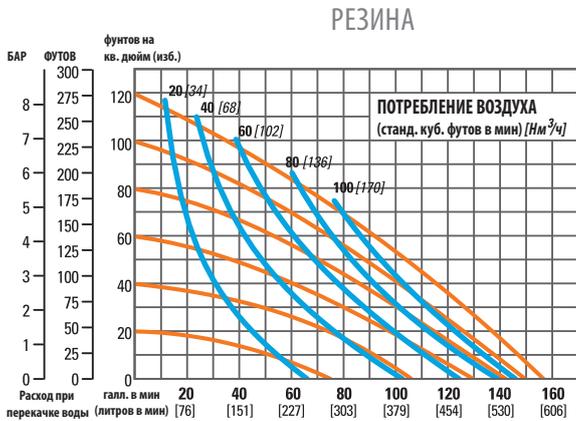


**КРИВЫЕ НАСОСНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК  
ДЛЯ ПЛАСТМАССОВЫХ НАСОСОВ**

**P8**  
51 мм (2")  
ПЛАСТМАССА



**PX8**  
51 мм (2")  
ПЛАСТМАССА





## УРАВНИТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ SD компании Wilden

Уравнитель давления SD Equalizer® спроектирован для устранения колебаний давления на стороне нагнетания насоса. Его проходная конструкция изготовлена из имеющихся деталей насоса компании Wilden. Уравнитель давления серии SD автоматически устанавливает и поддерживает требуемое правильное давление воздуха, оптимизируя эффективность.



### Особенности и преимущества

- Уменьшает вибрацию и колебания трубы
- Защищает линейное оборудование
- Уменьшает гидравлический удар
- Поглощает напор под действием ускорения
- Снижает расходы на техобслуживание системы
- Стабилизатор всасывания
- Предотвращает утечки арматуры и соединений труб
- Расширяет и улучшает характеристики насоса
- Предотвращает броски давления повреждающие насос
- Широкий выбор материалов и эластомеров
- Общие детали с насосами компании Wilden
- Самонастройка на давление системы

### Имеющиеся размеры

- 13 мм (1/2")
- 25 мм (1")
- 38 мм (1-1/2")
- 51 мм (2")
- 76 мм (1-1/2")

### Материалы конструкции:

Смачиваемый корпус

- Алюминий
- Нерж. сталь марки 316
- Ковкий чугун
- Полипропилен
- ПВХДФ

Система распределения воздуха

- Алюминий
- Нерж. сталь марки 316
- Ковкий чугун с покрытием ПТФЭ
- Полипропилен
- Стеклонаполненный полипропилен
- Малоуглеродистая сталь с покрытием ПТФЭ

Имеются модели совместимые с ATEX



## Принадлежности

Принадлежности, предлагаемые компанией Wilden, добавляют ценность к процессу работы с жидкостями и расширяют диапазон применений насосов компании Wilden за счет повышения производительности и/или использования насоса. Наши электронные контроллеры автоматизируют работу насоса Wilden для дозирования и других контролируемых электроникой применений распределения материалов. Мы также можем создать ламинарный технологический поток путем устранения пульсации насоса или регулировать уровень жидкости в технологической системе.



### WILDEN Wil-Gard III

Устройство Wil-Gard™ в отличие от других систем обнаруживает отказ диафрагмы у источника: основной диафрагмы, а не у воздушной камеры или выпуска воздуха.

- Датчики расположены между основной и резервной (герметизирующей) диафрагмами
- Когда датчики обнаруживают проводящую жидкость, включаются звуковой сигнал, светодиод и внутреннее реле блокировки
- Повышайте уровень герметизации, уменьшайте неконтролируемые выбросы в атмосферу и сокращайте простои за счет круглосуточного слежения за насосом
- Требования к электропитанию: 110 В ПЕРЕМ. ТОКА, 220 В ПЕРЕМ. ТОКА или аккумулятор 9 В ПОСТ. ТОКА



### МОНИТОР ЦИКЛОВ насоса

компании Wilden

Монитор циклов насоса (PCMI) считает циклы насоса за счет датчика наличия поршня воздушного клапана (Turbo-Flo™) или золотника воздушного клапана (Pro-Flo™).

- Этот датчик, расположенный в торцевой крышке воздушного клапана, обнаруживает присутствие магнита, находящегося на конце поршня/золотника воздушного клапана.
- PCMI регистрирует полный цикл насоса, когда поршень/золотник смещаются в сторону от датчика и затем возвращаются в исходное положение.
- Блок монитора PCMI снабжен переключателем сброса, расположенным на лицевой стороне модуля PCMI.
- Монитор PCMI может быть сброшен в исходное состояние дистанционно



### КОМПЛЕКТ насоса для откачивания из бочек

компании Wilden

Характерные особенности пневматического насоса компании Wilden и технологии насосов Accu-Flo™ позволяют использовать его для откачивания из бочек. Возможность регулирования частоты вращения и давления, способность сухого хода, самовсасывания и перекрытие линии нагнетания насоса предоставляют гибкость при низких затратах. Универсальный набор насоса для откачивания из бочек компании Wilden позволяет 6 мм (1/4") и 13 мм (1/2") насосам Wilden подключаться непосредственно к бочкам для экономичной и эффективной перекачки жидкостей..

- Универсальный набор для насосов с диаметром отверстия 6 мм (1/4") и 13 мм (1/2")
- Подходит для отверстий в бочке диаметром 51 мм (2") с резьбой NPT
- Труба может быть отрезана для обеспечения нужной длины
- Доступны различные материалы изготовления

# Необходимо учитывать следующее

При выборе пневматического двухдиафрагменного насоса (AODDP)

## Применение

- Для каких приложений будет использоваться насос?
- Что перекачивается?
- Вам требуется работа без смазки?
- Должен ли насос быть погружной конструкции?
- Какие очищающие жидкости будут использоваться для очистки насоса?
- Каковы ваши характеристики работы насоса (расход, потребление воздуха, вязкость, высота всасывания)?
- Нужен ли вам демпфер пульсаций?

## Система распределения воздуха

- Какая система распределения воздуха лучше всего соответствует потребностям вашего приложения?
- Насколько надежна система распределения воздуха?
- Насколько эффективна система распределения воздуха?
- Требуется ли вам надежность при включении и выключении насоса?
- Утверждена ли система распределения воздуха вашего насоса на соответствие ATEX?
- Применяется ли в системе распределения воздуха технология предотвращения обледенения?
- Имеется ли в системе распределения воздуха встроенное управление изменением производительности?

## Монтаж

- Перед монтажом насоса ознакомьтесь с разделом предупреждений руководства к насосу.
- Каковы ваши условия перекачки (клапаны, отводы, потери на трение в трубопроводах, и т.п.)?
- Располагаете ли вы достаточным давлением и объемом воздуха для насоса?
- Какова средняя наработка на ремонт для пневматического двухдиафрагменного насоса?
- Каковы параметры установки насоса (само всасывание, кавитационный запас, высокий вакуум, генерация тепла, возможность сухого хода, погружная конструкция, прохождения крупных твердых включений, регулируемый расход и давление, чувствительность к сдвигу)?
- Простота техобслуживания: легко ли очищать, собирать и разбирать насос?

## Смачиваемые материалы

- Какая среда будет перекачиваться?
- Какова химическая совместимость эластомера?
- Каковы температурные пределы для смачиваемого материала и эластомера?
- Насколько абразивна перекачиваемая среда?
- Влияет ли конфигурация диафрагмы на поток?

## Дистрибьюторы

- Является ли ваш дистрибьютор местным?
- Может ли этот дистрибьютор полностью обеспечить ваши потребности перекачки жидкостей?
- Имеет ли этот дистрибьютор полный запас материалов и полный объем услуг?
- Насколько хорошо осуществляется доставка? Менее 3 недель?
- Прошел ли дистрибьютор формальное обучение по выбору и обслуживанию вашей системы?
- Каковы возможности вашего дистрибьютора по обслуживанию и ремонту?
- Осуществляет ли дистрибьютор местное обучение вашего персонала?
- Насколько оперативно реагирует дистрибьютор на ваши потребности?

## Ресурсы

- [www.wildenpump.com](http://www.wildenpump.com)
- Определение местоположения уполномоченного дистрибьютора компании Wilden: [www.wildendistributor.com](http://www.wildendistributor.com)
- Технические руководства и руководства по эксплуатации: [www.wildenpump.com](http://www.wildenpump.com) в разделе технической информации (искать в Tech Info)
- Руководство по кавитации и трению и Дополнение по безопасности: [www.wildenpump.com](http://www.wildenpump.com) в разделе технической информации (искать в Tech Info)
- Руководство по химикатам для электроники и Калькулятор для преобразований: [www.wildenpump.com](http://www.wildenpump.com) в разделе технической информации (Tech Tools)

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА КОМПАНИИ WILDEN:

Часы работы: 8:00 – 17:00 (стандартное тихоокеанское время)

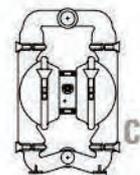
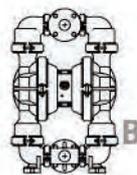
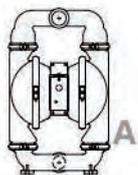
Телефон 1-909-422-1730 • Эл. почта: [techsupport@wildenpump.com](mailto:techsupport@wildenpump.com)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ

### РАЗМЕРЫ

МОДЕЛИ	СМАЧИВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ	ВХОД ЖИДКОСТИ	ЖИДКОСТЬ НАГНЕТАНИЕ	ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ				ВХОД ВОЗДУХА	Высота	Ширина	Глубина	
				Резьба BSPT/ NPT	Стандарт DIN/ANSI	* TRI-CLAMP® ТИП	ОРИЕНТАЦИЯ					
<b>Pro-Flo® SHIFT</b>	PS4	Алюминий, нержавеющая сталь, литой чугун	38 мм (1-1/2")	32 мм (1-1/4")	•	-	•	F	19 мм (3/4") резьба FNPT	429 мм (16,9")	368 мм (14,5")	325 мм (12,8")
	PS8	Алюминий, нержавеющая сталь, литой чугун	51 мм (2")	51 мм (2")	•	-	•	A, C	19 мм (3/4") резьба FNPT	668 мм (26,3")	404 мм (15,9")	338 мм (13,3")
	PS15	Алюминий, нержавеющая сталь, литой чугун	76 мм (3")	76 мм (3")	•	-	•	A, C	19 мм (3/4") резьба FNPT	815 мм (32,1")	513 мм (20,2")	424 мм (16,7")
<b>PRO-FLO X™</b>	PX1	Алюминий, Нержавеющая сталь	13 мм (1/2")	13 мм (1/2")	•	-	-	A, C	13 мм (1/2") резьба FNPT	224 мм (8,8")	208 мм (8,2")	287 мм (11,3")
	PX4	Алюминий, нержавеющая сталь, ковкий чугун	38 мм (1-1/2")	32 мм (1-1/4")	•	-	•	F	13 мм (3/4") резьба FNPT	429 мм (16,9")	368 мм (14,5")	320 мм (12,6")
	PX8	Алюминий, нержавеющая сталь, ковкий чугун	51 мм (2")	51 мм (2")	•	-	•	A, C	19 мм (3/4") резьба FNPT	668 мм (26,3")	404 мм (15,9")	340 мм (13,4")
	PX15	Алюминий, нержавеющая сталь, ковкий чугун	76 мм (3")	76 мм (3")	•	-	•	A, C	19 мм (3/4") резьба FNPT	823 мм (32,4")	505 мм (19,9")	406 мм (16,0")
	PX20	Ковкий чугун	102 мм (4")	102 мм (4")	-	-	-	B	19 мм (3/4") резьба FNPT	826 мм (32,5")	950 мм (37,4")	424 мм (16,7")
<b>PRO-FLO®</b>	P.025	Алюминий, Нержавеющая сталь	6,4 мм (1/4")	6,4 мм (1/4")	•	-	-	E	3 мм (1/8") резьба FNPT	148 мм (5,8")	165 мм (6,5")	114 мм (4,5")
	P1	Алюминий, Нержавеющая сталь	13 мм (1/2")	13 мм (1/2")	•	-	•	A, C	6 мм (1/4") резьба FNPT	222 мм (8,8")	208 мм (8,2")	205 мм (8,1")
	P2	Нержавеющая сталь	25 мм (1")	19 мм (3/4")	•	-	•	A, C	6 мм (1/4") резьба FNPT	279 мм (11,0")	267 мм (10,5")	201 мм (7,9")
	P4	Алюминий, нержавеющая сталь, ковкий чугун	38 мм (1-1/2")	32 мм (1-1/4")	•	-	•	F	13 мм (1/2") резьба FNPT	429 мм (16,9")	368 мм (14,5")	320 мм (12,6")
	P8	Алюминий, нержавеющая сталь, ковкий чугун	51 мм (2")	51 мм (2")	•	-	•	A, C	19 мм (3/4") резьба FNPT	668 мм (26,3")	404 мм (15,9")	343 мм (13,5")

\* смачиваемый материал только нержавеющая сталь



Tri-Clamp® тип подключений:



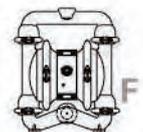
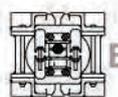
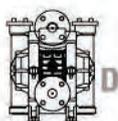
## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

МАКС. ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ	МАКС. ПРОХОДЯЩИЕ ТВЕРДЫЕ ВКЛЮЧЕНИЯ	МАКС. ВЫСОТУ ВСАСЫВАНИЯ				МАКС. РАСХОД	
		РЕЗИНА/ТЕРМОПЛАСТИЧНЫЙ ЭЛАСТОМЕР (ТРЕ)		ПТФЭ		РЕЗИНА/Термопластический эластомер (ТРЕ)	
		сухой	заполненный	сухой	заполненный	РЕЗИНА/Термопластический эластомер (ТРЕ)	ЄФЦШ
8,6 бар (125 фунт на кв. дюйм)	4,8 мм (3/16")	7,1 м (23,3')	8,6 м (28,4')	7,0 м (22,9')	8,6 м (28,4')	314 литров в мин (83 галл. в мин)	375 литров в мин (99 галл. в мин)
	6,4 мм (1/4")	7,2 м (23,8')	9,0 м (29,5')	6,3 м (20,7')	8,6 м (28,4')	719 литров в мин (190 галл. в мин)	723 литров в мин (191 галл. в мин)
	9,5 мм (3/8")	6,6 м (21,6')	8,6 м (28,4')	6,2 м (20,2')	8,6 м (28,4')	927 литров в мин (245 галл. в мин)	916 литров в мин (242 галл. в мин)
8,6 бар (125 фунтов на кв. дюйм (изб.))	1,6 мм (1/16")	5,9 м (19,3')	9,3 м (30,6')	4,7 м (15,3')	8,0 м (26,1')	62,8 литров в мин (16,6 галл. в мин)	60,9 литров в мин (16,1 галл. в мин)
8,6 бар (125 фунтов на кв. дюйм (изб.))	4,8 мм (3/16")	6,9 м (22,7')	9,3 м (30,6')	4,0 м (13,1')	9,2 м (30,1')	347 литров в мин (92 галл. в мин)	327 литров в мин (87 галл. в мин)
8,6 бар (125 фунтов на кв. дюйм (изб.))	6,4 мм (1/4")	7,4 м (24,4')	9,3 м (30,6')	4,5 м (14,8')	8,7 м (28,4')	712 литров в мин (188 галл. в мин)	617 литров в мин (163 галл. в мин)
8,6 бар (125 фунтов на кв. дюйм (изб.))	9,5 мм (3/8")	6,7 м (22,1')	9,5 м (31,2')	4,8 м (15,9')	9,5 м (31,2')	918 литров в мин (243 галл. в мин)	727 литров в мин (192 галл. в мин)
8,6 бар (125 фунтов на кв. дюйм (изб.))	35 мм (1-3/8")	4,1 м (13,6')	8,6 м (28,4')	-	-	1211 литров в мин (320 галл. в мин)	-
8,6 бар (125 фунтов на кв. дюйм (изб.))	0,4 мм (1/64")	4,1 м (13,6')	9,3 м (30,6')	4,0 м (13,1')	9,5 м (31,2')	18,9 литров в мин (5,0 галл. в мин)	18,9 литров в мин (5,0 галл. в мин)
8,6 бар (125 фунтов на кв. дюйм (изб.))	1,6 мм (1/16")	5,8 м (19,0')	9,5 м (31,0')	4,9 м (16,0')	9,5 м (31,0')	58,7 литров в мин (15,5 галл. в мин)	54,4 литров в мин (14,4 галл. в мин)
8,6 бар (125 фунтов на кв. дюйм (изб.))	3,2 мм (1/8")	5,8 м (19,0')	8,5 м (28,0')	3,0 м (10,0')	8,5 м (28,0')	170 литров в мин (45 галл. в мин)	163 литров в мин (43 галл. в мин)
8,6 бар (125 фунтов на кв. дюйм (изб.))	4,8 мм (3/16")	5,8 м (19,0')	8,8 м (29,0')	3,7 м (12,0')	8,5 м (28,0')	307 литров в мин (81 галл. в мин)	295 литров в мин (78 галл. в мин)
8,6 бар (125 фунтов на кв. дюйм (изб.))	6,4 мм (1/4")	7,3 м (24,0')	9,5 м (31,0')	4,6 м (15,0')	9,5 м (31,0')	591 литров в мин (156 галл. в мин)	496 литров в мин (131 галл. в мин)

PRO-FLO® SHIFТ

PRO-FLO X™

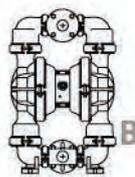
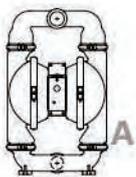
PRO-FLO®



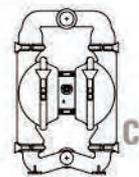
## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ

РАЗМЕРЫ												
МОДЕЛИ	СМАЧИВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ	ВХОД ЖИДКОСТИ	ЖИДКОСТЬ НАГНЕТАНИЕ	ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ				ОРИЕНТАЦИЯ	ВХОД ВОЗДУХА	Высота	Ширина	Глубина
				Резьба BSPT/ NPT	Стандарт DIN/ANSI	* TRI-CLAMP ТИП						
TURBO-FLO™	T1	Алюминий	13 мм (1/2")	13 мм (1/2")	•	-	-	A	6 мм (1/4") резьба FNPT	224 мм (8,8")	208 мм (8,2")	175 мм (6,9")
	T2	Алюминий,	25 мм (1/2")	19 мм (3/4")	•	-	-	A	6 мм (1/4") резьба FNPT	268 мм (11,0")	267 мм (10,5")	185 мм (7,3")
	T4	Алюминий, Ковкий чугун	38 мм (1-1/2")	32 мм (1-1/4")	•	-	-	F	13 мм (1/2") резьба FNPT	429 мм (16,9")	368 мм (14,5")	285 мм (11,2")
	T8	Алюминий, Ковкий чугун	51 мм (2")	51 мм (2")	•	-	-	A	19 мм (3/4") резьба FNPT	668 мм (26,3")	404 мм (15,9")	343 мм (13,5")
	T15	Алюминий, Ковкий чугун	76 мм (3")	76 мм (3")	•	-	-	A	19 мм (3/4") резьба FNPT	823 мм (32,4")	505 мм (19,9")	427 мм (16,8")
ACCU-FLO™	A.025	Алюминий, Нержавеющая сталь	6 мм (1/4")	6 мм (1/4")	•	-	-	E	3 мм (1/8") резьба FNPT	140 мм (5,5")	165 мм (6,5")	148 мм (5,8")
	A1	Алюминий, Нержавеющая сталь	13 мм (1/2")	13 мм (1/2")	•	-	•	A, C	6 мм (1/4") резьба FNPT	224 мм (8,8")	208 мм (8,2")	175 мм (6,9")
	A2	Алюминий, Нержавеющая сталь	25 мм (1")	19 мм (3/4")	•	-	•	A, C	6 мм (1/4") резьба FNPT	279 мм (11,0")	267 мм (10,5")	191 мм (7,5")

\* смачиваемый материал только нержавеющая сталь



Tri-Clamp® тип  
подключений:



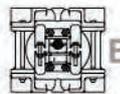
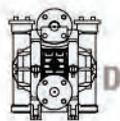


## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

МАКС. ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ	МАКС. ПРОХОДЯЩИЕ ТВЕРДЫЕ ВКЛЮЧЕНИЯ	МАКС. ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ				МАКС. РАСХОД	
		РЕЗИНА/ТЕРМОПЛАСТИЧНЫЙ ЭЛАСТОМЕР (ТРЕ)		ПТФЭ		РЕЗИНА/Термопластический эластомер (ТРЕ)	ПТФЭ
		сухой	заполненный	сухой	заполненный		
8,6 бар (125 фунтов на кв. дюйм (изб.))	1,6 мм (1/16")	1,5 м (5,0')	9,5 м (31,0')	2,7 м (1,0')	9,1 м (30,0')	54,9 литров в мин (14,5 галл. в мин)	53,0 литров в мин (14,0 галл. в мин)
8,6 бар (125 фунтов на кв. дюйм (изб.))	3,2 мм (1/8")	5,2 м (17,0')	9,5 м (31,0')	1,8 м (6,0')	9,5 м (31,0')	132 литров в мин (35 галл. в мин)	95 литров в мин (25 галл. в мин)
8,6 бар (125 фунтов на кв. дюйм (изб.))	4,8 мм (3/16")	5,5 м (18,0')	8,5 м (28,0')	2,7 м (9,0')	8,5 м (28,0')	307 литров в мин (81 галл. в мин)	235 литров в мин (62 галл. в мин)
8,6 бар (125 фунтов на кв. дюйм (изб.))	6,4 мм (1/4")	6,4 м (21,0')	9,5 м (31,0')	3,7 м (12,0')	9,5 м (31,0')	617 литров в мин (163 галл. в мин)	534 литров в мин (141 галл. в мин)
8,6 бар (125 фунтов на кв. дюйм (изб.))	9,5 мм (3/8")	5,5 м (18,0')	9,5 м (31,0')	3,5 м (13,1')	8,5 м (28,0')	878 литров в мин (232 галл. в мин)	704 литров в мин (186 галл. в мин)
8,6 бар (125 фунтов на кв. дюйм (изб.))	0,4 мм (1/64")	5,4 м (17,6')	10,0 м (32,9')	4,3 м (14,2')	10,0 м (32,9')	16,3 литров в мин (4,3 галл. в мин)	14,0 литров в мин (3,7 галл. в мин)
8,6 бар (125 фунтов на кв. дюйм (изб.))	1,6 мм (1/16")	4,5 м (14,7')	9,7 м (31,8')	3,5 м (11,3')	9,3 м (30,6')	35,6 литров в мин (9,4 галл. в мин)	31,4 литров в мин (8,3 галл. в мин)
8,6 бар (125 фунтов на кв. дюйм (изб.))	3,2 мм (1/8")	7,3 м (24,4')	9,7 м (31,8')	4,8 м (15,9')	8,7 м (28,4')	128 литров в мин (34 галл. в мин)	121 литров в мин (32 галл. в мин)

ТУРВО-ФЛО™

АССУ-ФЛО™



## Насосы для перекачки сред с твердыми включениями Stallion™

Насосы серии Stallion™ отвечают требованиям горно-рудной промышленности: долговечность, мобильность и простота техобслуживания. Насосы серии Stallion™ спроектированы для надежной и эффективной перекачки пульпы, содержащих твердые частицы. Большие внутренние зазоры и проходная конструкция предотвращает забивание насоса, а запатентованная система распределения воздуха компании Wilden обеспечивает надежность пуска и останова насоса. Проверьте наши возможности уже сегодня!

### Технические особенности

- Крупные твердые включения до 25 мм (1")
- Складные рукоятки
- Амортизирующее основание
- Искробезопасное исполнение
- Модели с решетчатым основанием



## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ

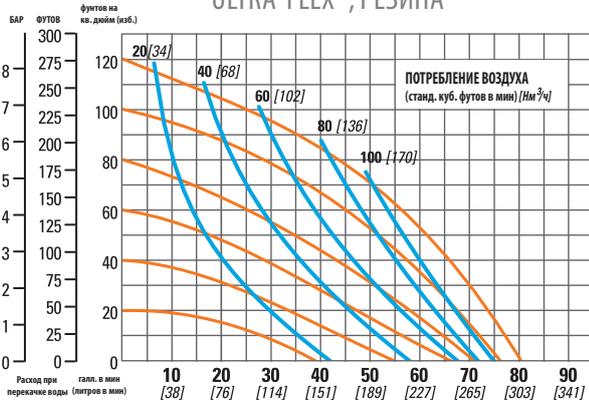
### РАЗМЕРЫ

МОДЕЛИ	СМАЧИВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ	ВХОД ЖИДКОСТИ	ЖИДКОСТЬ НАГНЕТАНИЕ	Резьба BSPT/NPT	ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ			
					ВХОД ВОЗДУХА	Высота	Ширина	Глубина
PRO-FLO X™	Алюминий, Ковкий чугун	38 мм (1-1/2")	38 мм (1-1/2")	•	19 мм (3/4")	454 мм (17,9")	465 мм (14,4")	396 мм (15,6")
	Алюминий, Ковкий чугун	51 мм (2")	51 мм (2")	•	19 мм (3/4")	671 мм (26,4")	617 мм (24,1")	424 мм (16,7")
	Алюминий, Ковкий чугун	76 мм (3")	76 мм (3")	•	19 мм (3/4")	828 мм (32,6")	742 мм (29,2")	462 мм (18,2")

## PX4 38 мм (1-1/2")

METAL STALLION™

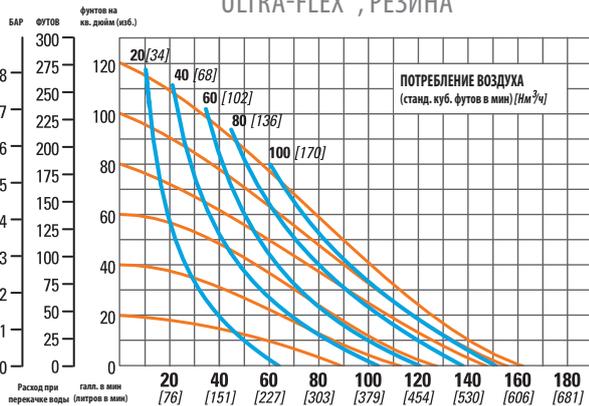
### ULTRA-FLEX™, РЕЗИНА



## PX8 51 мм (2")

METAL STALLION™

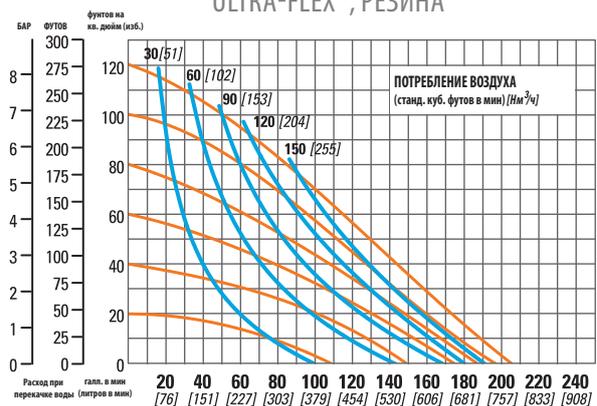
### ULTRA-FLEX™, РЕЗИНА



## PX15 76 мм (3")

METAL STALLION™

### ULTRA-FLEX™, РЕЗИНА

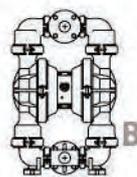
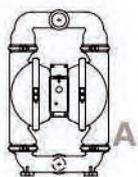


МАКС. ДАВЛЕНИЕ НАТЯГАНИЯ	МАКС. ПРОХОДЯЩИЕ ТВЕРДЫЕ ВКЛЮЧЕНИЯ	МАКС. ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ				МАКС. РАСХОД	
		РЕЗИНА/ТЕРМОПЛАСТИЧНЫЙ ЭЛАСТОМЕР (ТРЕ)		ПТФЭ		РЕЗИНА/Термопластический эластомер (ТРЕ)	ПТФЭ
		сухой	заполненный	сухой	заполненный		
8,6 бар (125 фунтов на кв. дюйм (изб.))	12,7 мм (1/2")	6,4 м (21,0)	9,2 м (30,1)	Нет	Нет	305 литров в мин (81 галл. в мин)	Нет
8,6 бар (125 фунтов на кв. дюйм (изб.))	19,1 мм (3/4")	5,7 м (18,7)	9,2 м (31,1)	Нет	Нет	609 литров в мин (161 галл. в мин)	Нет
8,6 бар (125 фунтов на кв. дюйм (изб.))	25,4 мм (1")	5,7 м (18,7)	9,2 м (31,1)	Нет	Нет	776 литров в мин (205 галл. в мин)	Нет

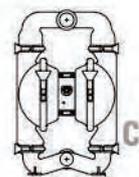
PRO-FLOX™

## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ПЛАСТМАССОВЫЕ НАСОСЫ

РАЗМЕРЫ												
МОДЕЛИ	СМАЧИВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ	ВХОД ЖИДКОСТИ	ЖИДКОСТЬ НАГНЕТАНИЕ	ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ				ВХОД ВОЗДУХА	Высота	Ширина	Глубина	
				Резьба BSPT/NPT	Стандарт DIN/ANSI	* TRI-CLAMP ТИП	ОРИЕНТАЦИЯ					
PRO-FLO™	P.025	Полипропилен, ПВДФ	6 мм (1/4")	6 мм (1/4")	•	–	–	D	3 мм (1/8") резьба FNPT	163 мм (6,4")	145 мм (5,7")	115 мм (4,5")
	P1	Полипропилен, ПВДФ	13 мм (1/2")	13 мм (1/2")	•	–	–	B	6 мм (1/4") резьба FNPT	218 мм (8,6")	208 мм (8,2")	203 мм (8,0")
	P2	Полипропилен	25 мм (1")	25 мм (1")	–	•	–	B	6 мм (1/4") резьба FNPT	356 мм (14,0")	297 мм (11,7")	231 мм (9,1")
	P4	Полипропилен, ПВДФ	38 мм (1-1/2")	38 мм (1-1/2")	–	•	–	B	13 мм (1/2") резьба FNPT	528 мм (20,8")	394 мм (15,5")	300 мм (11,8")
	P8	Полипропилен, ПВДФ	51 мм (2")	51 мм (2")	–	•	–	B	19 мм (3/4") резьба FNPT	770 мм (30,3")	490 мм (19,3")	333 мм (13,1")
PRO-FLOX™	PX4	Полипропилен, ПВДФ	38 мм (1-1/2")	38 мм (1-1/2")	–	•	–	B	19 мм (3/4") резьба FNPT	528 мм (20,8")	394 мм (15,5")	320 мм (12,6")
	PX8	Полипропилен, ПВДФ	51 мм (2")	51 мм (2")	–	•	–	B	19 мм (3/4") резьба FNPT	770 мм (30,3")	490 мм (19,3")	356 мм (14,0")



Tri-Clamp\* тип подключений:



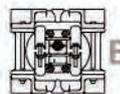
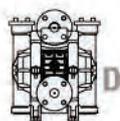


## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

		МАКС. ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ				МАКС. РАСХОД	
		РЕЗИНА/ТЕРМОПЛАСТИЧНЫЙ ЭЛАСТОМЕР (ТРЕ)		ПТФЭ			
МАКС. ДАВЛЕНИЕ НАТЯГАНИЯ	МАКС. ПРОХОДЯЩИЕ ТВЕРДЫЕ ВКЛЮЧЕНИЯ						
		сухой	заполненный	сухой	заполненный	РЕЗИНА/Термопластический эластомер (ТРЕ)	ПТФЭ
8,6 бар (125 фунтов на кв. дюйм (изб.))	0,4 мм (1/64")	3,1 м (10,0')	9,5 м (31,0')	2,4 м (8,0')	8,8 м (29,0')	18,1 литров в мин (4,8 галл. в мин)	18,1 литров в мин (4,8 галл. в мин)
8,6 бар (125 фунтов на кв. дюйм (изб.))	1,6 мм (1/16")	6,1 м (20,0')	9,8 м (32,0')	5,2 м (17,0')	9,8 м (32,0')	56,8 литров в мин (15,0 галл. в мин)	53,4 литров в мин (14,3 галл. в мин)
8,6 бар (125 фунтов на кв. дюйм (изб.))	3,2 мм (1/8")	5,5 м (18,0')	8,8 м (29,0')	3,4 м (11,0')	8,8 м (29,0')	140 литров в мин (37 галл. в мин)	132 литров в мин (35 галл. в мин)
8,6 бар (125 фунтов на кв. дюйм (изб.))	4,8 мм (3/16")	4,9 м (16,0')	7,9 м (26,0')	3,0 м (10,0')	7,5 м (24,5')	354 литров в мин (94 галл. в мин)	269 литров в мин (71 галл. в мин)
8,6 бар (125 фунтов на кв. дюйм (изб.))	6,4 мм (1/4")	7,0 м (23,0')	9,5 м (31,0')	4,3 м (14,0')	9,5 м (31,0')	591 литров в мин (156 галл. в мин)	481 литров в мин (127 галл. в мин)
8,6 бар (125 фунтов на кв. дюйм (изб.))	4,8 мм (3/16")	5,7 м (18,7)	9,2 м (30,1)	2,1 м (6,8)	9,2 м (30,1)	363 литров в мин (96 галл. в мин)	276 литров в мин (73 галл. в мин)
8,6 бар (125 фунтов на кв. дюйм (изб.))	6,4 мм (1/4")	6,9 м (22,7)	9,3 м (30,6)	3,8 м (12,5)	9,2 м (30,1)	606 литров в мин (160 галл. в мин)	503 литров в мин (133 галл. в мин)

PRO-FLO™

PRO-FLO X™



Where Innovation Flows



PSG® сохраняет за собой право изменять информацию и иллюстрации, приведенные в настоящем документе без предварительного уведомления. Это Руководство не является контрактным документом. 03-2014



22069 Van Buren Street  
Grand Terrace, CA 92313-5607 USA  
Телефон: +1 (909) 422-1730  
Факс: +1 (909) 783-3440  
[www.wildenpump.com](http://www.wildenpump.com)

Уполномоченный партнер компании PSG: