



ADVANCE D серия

WILDEN
A DOVER COMPANY

Advanced™ РЕШЕНИЯ

Начиная с 1955 компания Wilden Pump & Engineering LLC является мировым лидером в производстве объемных насосов с пневмоприводом с двойной диафрагмой (AODDP). Компания Wilden всецело стремится к успеху, признанию покупателей, перспективным разработкам и исследованиям рынка. Как лидер направления, Wilden обладает инфраструктурой, знаниями и интеллектуальным капиталом для достижения вами успеха.

Наша всемирная сеть дистрибьюторов гарантирует, что вы будете в курсе последних насосных технологий и вопросов перекачки жидкостей. Wilden и дистрибьюторская сеть всецело посвящают себя вашему производству, применению и развитию, удовлетворяя ваши потребности продукцией мирового качества, доставкой и лучшими экспертными знаниями. Обратитесь к нашему дистрибьютору:

WILDEN - ЭНЕРГИЯ, СЛЕДУЮЩАЯ ЗА ЖИДКОСТЬЮ

ADVANCED

UL, ATEX, USP Class VI, FDA, CE

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРИМЕНЕНИЕ

- Пневматические насосы (не электрические)
- Самовсасывающие
- Работа в сухом режиме
- Незамерзающая технология
- Поддержание напора при перекрытой линии нагнетания
- Переменность потока и давления
- Взрывозащищенный
- Работа без смазки
- Безопасность пуска/остановки
- Перекачка жидкостей с крупными включениями
- Легкость в установке и эксплуатации

- Растворители
- Кислоты
- Каустики
- Жидкости с высокой вязкостью
- Высокое давление
- Крупные включения
- Абразивная среда
- Опасные и легковоспламеняющиеся жидкости
- Жидкости для чистых помещений



Керамика



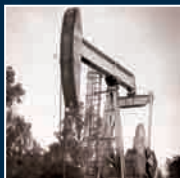
Химия



Порошки



Горное дело



Нефть и газ



Краски и чернила



Гальванизация



Бумажная масса



Гигиена



Полупроводники



Водоочистка

Установка универсальность

САМОВСАСЫВАЮЩИЙ

Переносной

Вакуумный

Работа в сухом режиме

Без перегрева

КАВИТАЦИОННЫЙ ЗАПАС

Предпочтительна установка для высоковязкого применения

Непрерывный поток

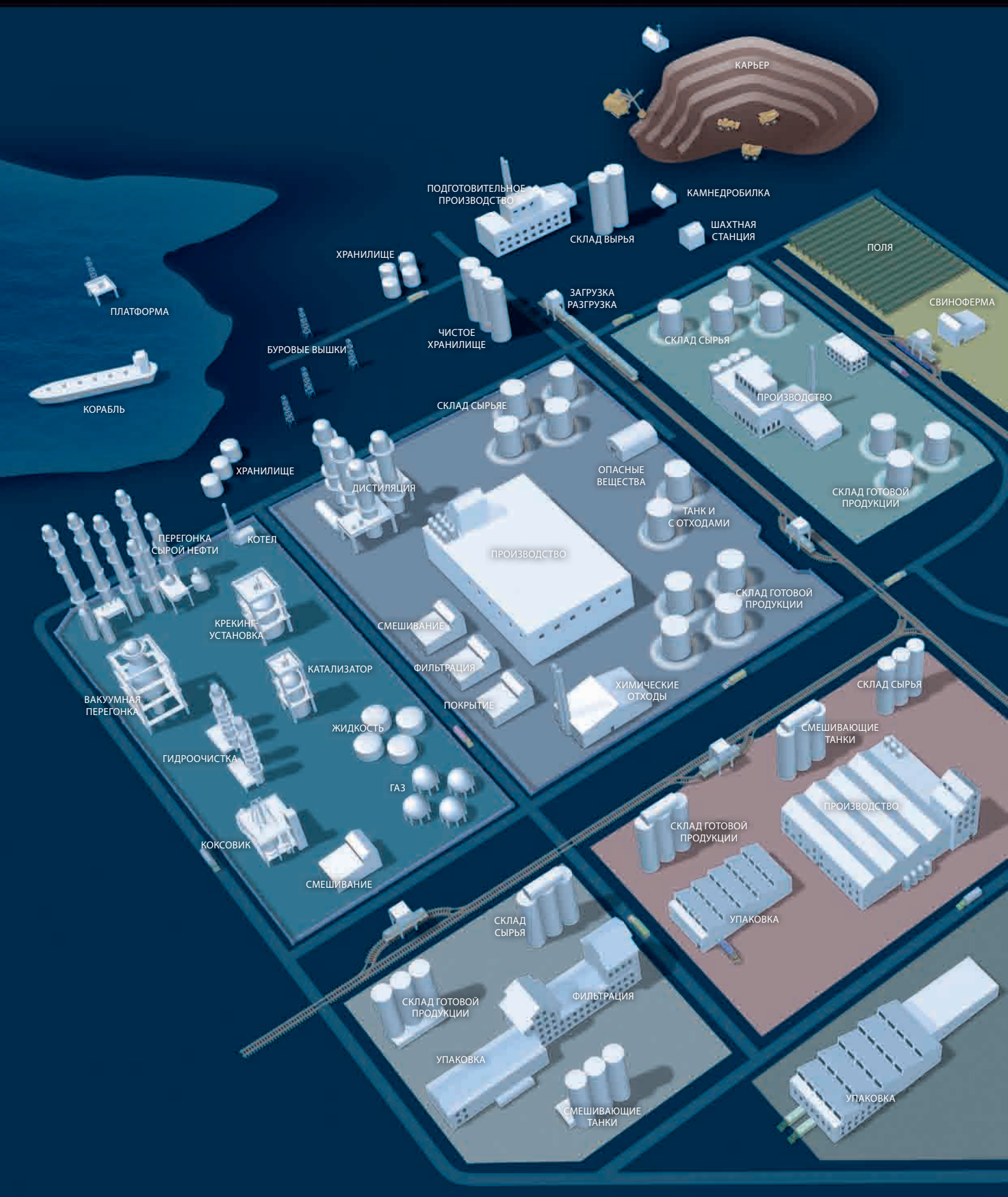
Давление на входе должно быть не более 0.7 бар для максимального срока работы

ПОГРУЖНОЙ

Пневматический насос (не электрический)

Наличие воздухоотвода

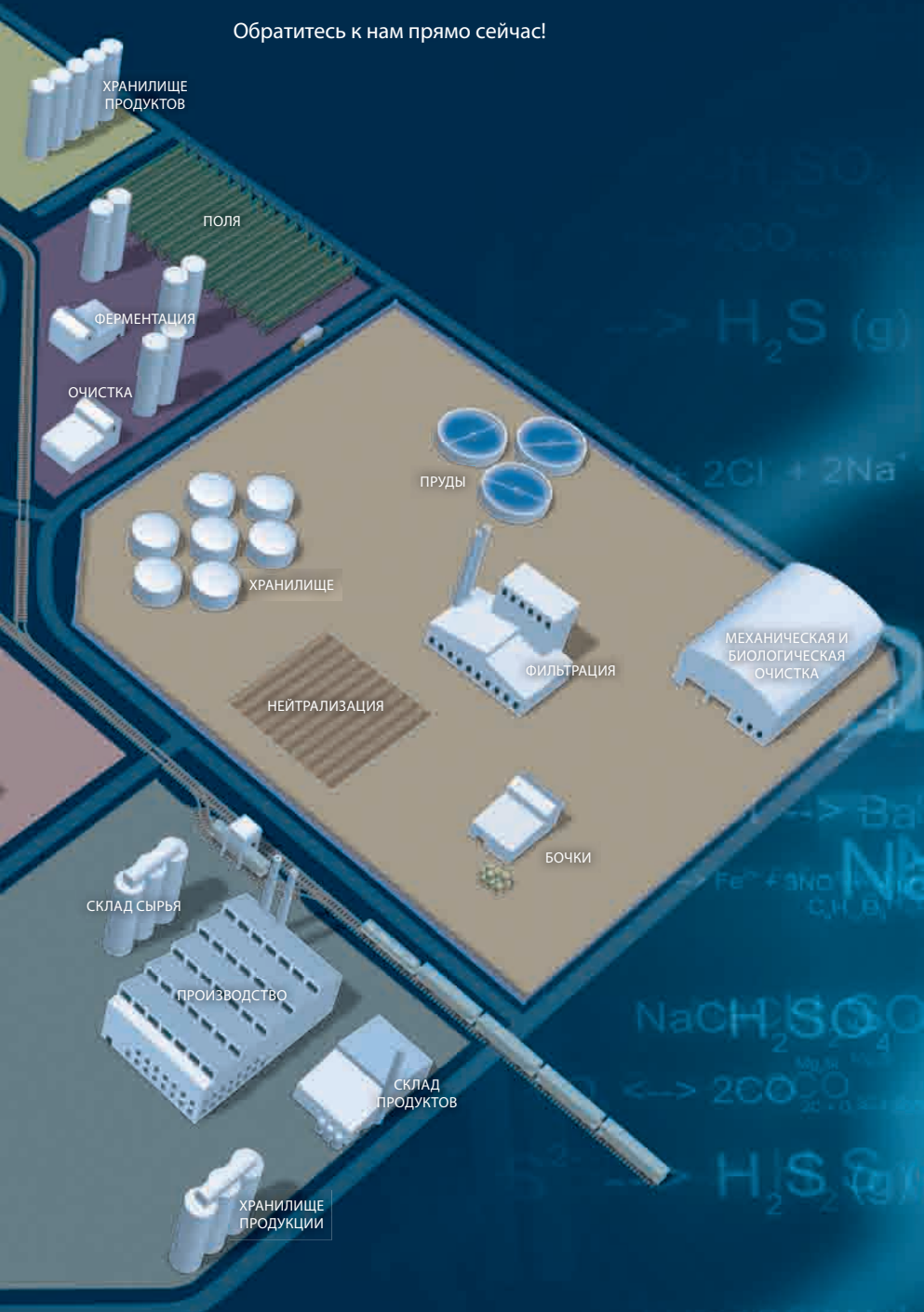
Широкий выбор материалов конструкции для совместимости с перекачиваемыми жидкостями.



ГИБКОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Решения по перекачке жидкости от Wilden обеспечат вам широкий диапазон возможных применений на всех этапах процесса производства. Упрощенная схема демонстрирует разнообразие возможностей продукции Wilden.

Обратитесь к нам прямо сейчас!



НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЕ ЗАВОДЫ

ХИМИЧЕСКИЕ ЗАВОДЫ

ПРОИЗВОДСТВО БИОДИЗЕЛЯ

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

ВИНОГРАДАРСТВО

ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ

ПИЩЕВОЕ ПРОИЗВОДСТВО

БИОФАРМАЦЕВТИКА

ЛАКОКРАСОЧНЫЕ ЗАВОДЫ

ГОРНОЕ ДЕЛО



Система ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ

Технология Pro-Flo X™ - последняя инновационная разработка в производстве диафрагменных насосов с пневмоприводом (AODD). Технология системы воздухораспределения (Pro-Flo® ADS) запатентована и предлагает ранее не применявшуюся гибкость рабочих характеристик. Эта гибкость основывается на запатентованной Системе эффективного управления (EMS™) которая позволяет клиенту оптимизировать технологию Pro-Flo X™ ADS для любого применения, независимо от типоразмера насоса.

В соответствии с новаторской конструкцией, технологии Pro-Flo X™ и EMS™ просты в применении. Встроенный диск управления, размещенный сверху Системы (ADS) позволяет легко выбрать интенсивность потока, лучше всего подходящую для данного применения. Как результат - повышенная производительность, снижение затрат на эксплуатацию и широкий диапазон возможных подач, который намного превосходит заявленные ранее стандарты.

Технология Pro-Flo X™ ADS сделала ранее ограничительные нормы для диафрагменных насосов реальностью. Технология Pro-Flo X™ ADS эффективна и отличается надежностью параметров.

THE RULES HAVE CHANGED!



РЫНОЧНАЯ ПОЗИЦИЯ

- Переменное регулирование (Нагнетаемый поток и расход воздуха)
- Более совершенный расход
- Повышенная устойчивость к обледенению
- Опция погружения
- Работа без смазки
- Безопасность пуска/остановки
- Более эффективный (GPM/SCFM)
- Модели с разрешением ATEX (взрывозащищенные)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Система эффективного управления (EMS™)
- Металлическое и пластиковое исполнение
- Независающий разбалансированный воздухораспределительный золотник
- Простая и надежная конструкция

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Максимальное исполнение и эффективность
- Широкое применение
- Макс. период между ремонтами

НАЛИЧИЕ

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



РЫНОЧНАЯ ПОЗИЦИЯ

- Повышенная устойчивость у обледенению
- Безопасность пуска/остановки
- Долговечность быстроизнашиваемых деталей
- Работа без смазки

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Максимальная надежность
- Широкое применение
- Макс. период между ремонтами

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Пластиковая центральная секция
- Независающий разбалансированный воздушораспределительный золотник
- Простая и прочная конструкция

НАЛИЧИЕ

- 6 мм (1/4"), 13 мм (1/2"), 25 мм (1"), 38 мм (1-1/2"), 51 мм (2"), 76 мм (3")

PROFLO[®]
PROGRESSIVE PUMP TECHNOLOGY



РЫНОЧНАЯ ПОЗИЦИЯ

- Прямой аналоговый интерфейс
- Повышенная надежность ПУСКА/ОСТАНОВКИ
- Снижение системных затрат
- Работа без смазки

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Внешнее управление
- Широкий диапазон вольтажа
- Классификация Nema 4, Nema 7, или ATEX
- Простота установки

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Внешнее управление
- Широкий диапазон вольтажа
- Классификация Nema 4, Nema 7, или ATEX
- Простота установки^П

НАЛИЧИЕ

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

ACCUFLO[™]
SOLENOID PUMP TECHNOLOGY



Прогрессивная ТЕХНОЛОГИЯ ДИАФРАГМЫ

ЭЛАСТОМЕРЫ ИЗ ТЕРМОПЛАСТА (ТПЭ)

- **ПОЛИУРЕТАН:** Отличная диафрагма для применения в неагрессивной среде. Этот материал демонстрирует исключительную гибкость и долговечность. Это наиболее экономичная диафрагма от Wilden.
- **WIL-FLEX™:** Сделанная из сантопрена, эта диафрагма - прекрасный выбор в качестве альтернативы низкой стоимости ТЕФЛОНА при перекачке различных кислот и каустиков, таких, как гидроксид натрия, серная кислота, соляная кислота. Отличается превосходной устойчивостью к абразиву и долговечностью по сравнению со стоимостью из неопрена.
- **SANIFLEX™:** Сделанная из Hytrel™, эта диафрагма отличается великолепной устойчивостью к абразивам, гибкостью и долговечностью. Этот материал одобрен FDA для применения в пищевом производстве.

ЭЛАСТОМЕРЫ ИЗ ТЕФЛОНА

- **ТЕФЛОН:** Прекрасный выбор при перекачке высокоагрессивных жидкостей, таких, как ароматический или хлорированный углеводород, кислоты, каустики, кетоны и ацетаты. Диафрагмы из ТЕФЛОНА отличаются долговечностью срока службы.
- Wilden также предлагает диафрагмы со встроенным штоком и многослойные диафрагмы из ТЕФЛОНА, которые обеспечивают отличную герметичность продукта при перекачивании. Совершенно гладкая форма делает эту диафрагму отличным выбором при гигиеническом или ультра-чистом применении.

ULTRA-FLEX™ ТЕХНОЛОГИЯ

- Гарантированно долгий срок службы – если это не подтвердится, то Wilden бесплатно заменит диафрагму на новую из Ultra-Flex™.
- Витая форма, видоизмененная структурная компоновка и уникальные технические средства позволяют снизить нагрузку на диафрагму.
- **МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ:** Неопрен, Buna-N, EPDM, Viton®

ОБЗОР ДИАФРАГМ

ДОЛГО-
ВЕЧНОСТЬ

ХИМИЧЕСКАЯ
СТОЙКОСТЬ

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ
ОГРАНИЧЕНИЯ

АБРАЗИВО-
УСТОЙЧИВОСТЬ

НАЧАЛЬНАЯ
СТОИМОСТЬ



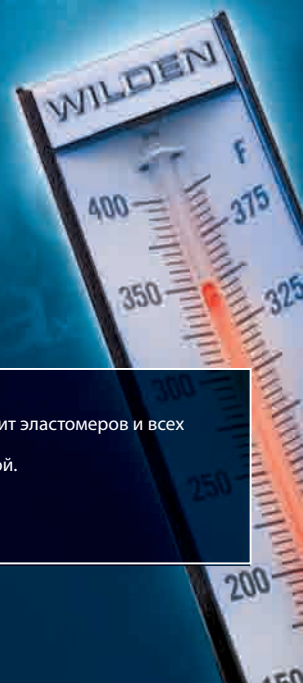
РЕЗИНОВЫЕ ЭЛАСТОМЕРЫ

- **НЕОПРЕН:** Отличная диафрагма для общего применения в неагрессивных средах, таких, как шламы на водной основе, чистая вода, морская вода. Демонстрирует отличную изгибостойкость и низкую стоимость.
- **BUNA-N:** Подходит для применения при перекачке нефтесодержащих жидкостей, таких, как этилированный бензин, мазут, гидравлическое масло, керосин, скипидар, моторные масла.
- **EPDM:** Подходит для использования при чрезвычайно низких температурах. Также может быть использована как альтернатива (низкая стоимость) при перекачке разбавленных кислот или каустиков.
- **VITON®:** Подходит для использования при крайне высоких температурах. Может также быть использована при перекачке агрессивных жидкостей, таких, как ароматический или хлорированный углеводород, высокоагрессивные кислоты. Диафрагма из ТЕФЛОНА также может использоваться с этими агрессивными жидкостями, так как его износостойкость выше, чем у Viton®. Однако, если требуется самовсасывание, недостижимое насосами с тефлоновыми эластомерами, в этом случае Viton® будет более предпочтительным вариантом для перекачки высокоагрессивных жидкостей.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ ДЛЯ ЭЛАСТОМЕРОВ :

- НЕОПРЕН: -17.7°C до 93.3°C
- BUNA-N: -12.2°C до 82.2°C
- EPDM: -51.1°C до 137.8°C
- VITON®: -40°C до 176.7°C
- WIL-FLEX™: -40°C до 107.2°C
- SANIFLEX™: -28.9°C до 104.4°C
- ПОЛИУРЕТАН: -12.2°C до 65.6°C

Пожалуйста, проверьте химическую стойкость и температурный лимит эластомеров и всех остальных элементов насоса перед его установкой.



Advanced™

насосы с креплением на хомутах

Легендарные насосы Wilden серии Original™ были сконструированы для тяжелых условий применения, что потребовало упрочнение конструкции. Насосы серии Advanced™ гарантируют надежность без затруднений в процессе эксплуатации. Металлические и пластиковые насосы Wilden подходят для разнообразных процессов. Насосы Wilden имеют широчайший диапазон конструкционных материалов и эластомеров для температурной и химической совместимости, а также стойкости к абразиву.

Насосы серии Advanced™ выпускаются в алюминиевом варианте, из нержавеющей стали, сплава Alloy C, ковкого чугуна, полипропилена, тефлона и PFA. Разнообразие эластомеров, элементов соединения и специальных систем подачи воздуха также отвечают вашим специфическим потребностям.

ТРЕБОВАНИЯ

ВЫПОЛНЕНИЕ

ЗАЩИТА

ЦЕНА

НАШИ НАСОСЫ

НАСОСЫ ADVANCED™

- Higher flow rates
- Переменный поток и давление
- Чувствительны к сдвигу
- Взрывобезопасный
- Работа в сухом режиме
- Портативный и погружной
- Перекачка крупных включений
- Максимальная высота всасывания



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ГЕРМЕТИЗАЦИЯ

- Герметичность
- Исключительная затяжка болтов
- Уникальная конструкция седла клапана
- Отличная поверхность уплотнений
- Разнообразие жидкостей

РЕЗУЛЬТАТЫ

УЛУЧШЕННЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

- Pro-Flo X™, Pro-Flo®, Accu-Flo™
- Незамерзающая система
- Увеличенный поток за 1 куб. фут при запуске
- Низкая стоимость владения
- Простота установки и обслуживания



ДОСТИЖЕНИЯ

- Достижение увеличение выхода продукции
- Увеличение производительности
- Увеличение надежности вкл./выкл
- Уменьшение турбулентности
- Уменьшение внутреннего трения

ГАРАНТИЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ

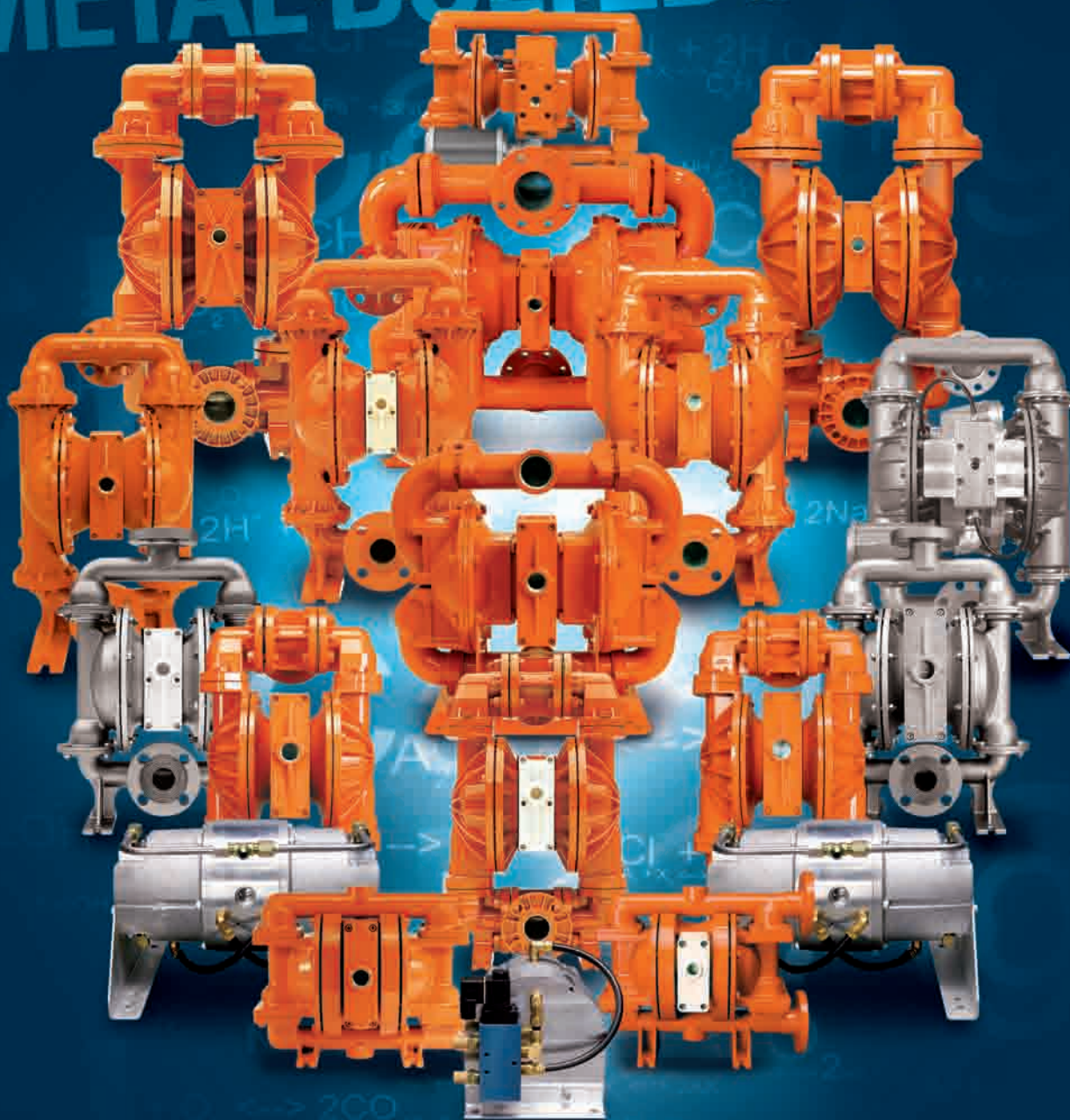
- Работа без утечек
- Перекачка вязких и невязких продуктов
- Увеличенная химическая совместимость
- Бережное перекачивание

ЭКОНОМИЯ СРЕДСТВ

- Оптимизированное применение
- Уменьшенный расход воздуха
- Уменьшенное потребление энергии
- Увеличение срока между ремонтами
- Уменьшение стоимости установки
- Экономия ваших средств

METAL BOLTED PUMPS

ADVANCED SERIES



ПРЕИМУЩЕСТВА

- ADS: Pro-Flo[®], Pro-Flo X[™], Accu-Flo[™]
- Вся металлическая конструкция скреплена болтами
- Увеличенный макс. поток
- Оличная герметичность
- Необледеневающий воздушный клапан
- Портативный и погружной
- Доступна крепления BSPT (NPT) или DIN (ANSI)
- Опция работы без смазки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Размеры: от 6 мм (1/4") до 76 мм(3")
- Материалы: алюминий, ковкий чугун, нерж. сталь, сплав Alloy C
- Температура материалов: до 176.7°C (350°F)
- Эластомеры: Buna-N, неопрен, EPDM, Viton[®], Wil-Flex[™], Saniflex[™], полиуретан, тефлон

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

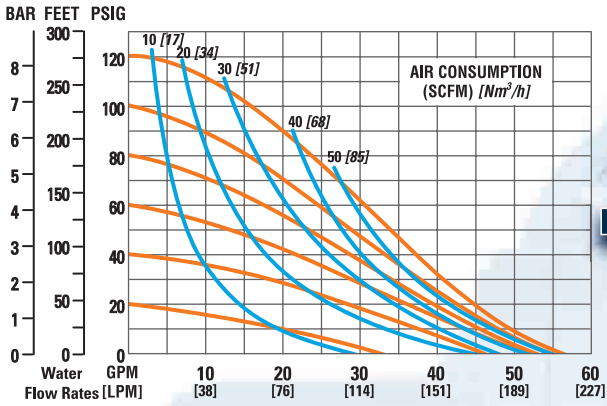
- Макс. поток: 1021 л/мин (270 gpm)
- Макс. высота подъема: 9.5 м (31.2') под залив, 7.6 (25.0') в сухом режиме
- Макс. объем за оборот: 6.09 л (1.61 gal)
- Макс давление: 220.6 Бар (3200 psig)
- Макс. размер частиц: 76 мм (3")



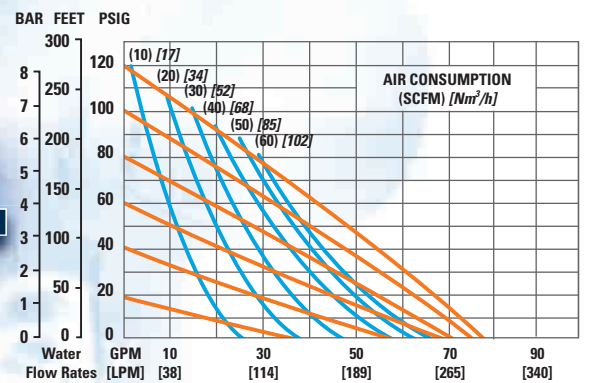
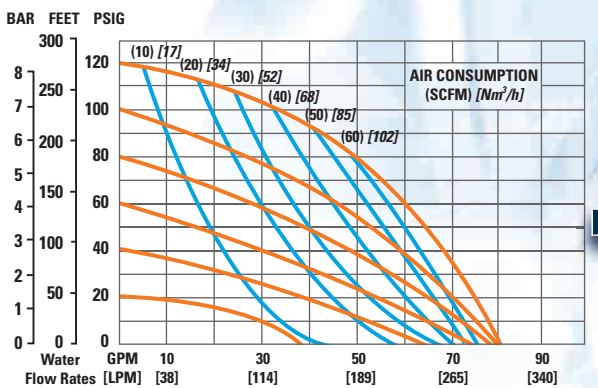
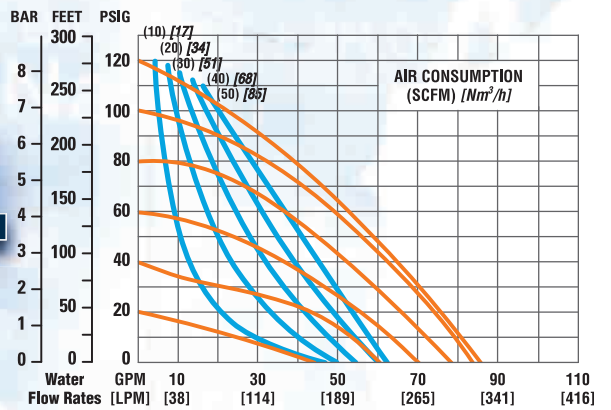
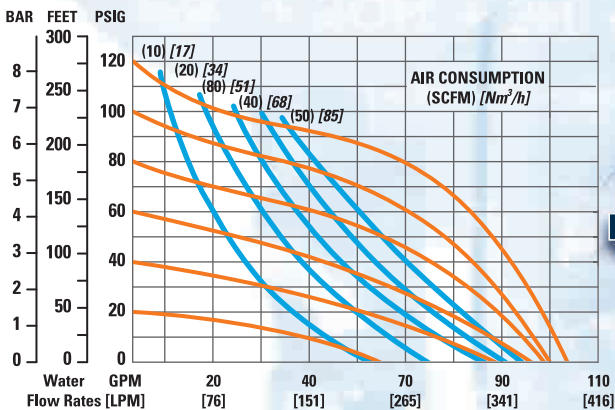
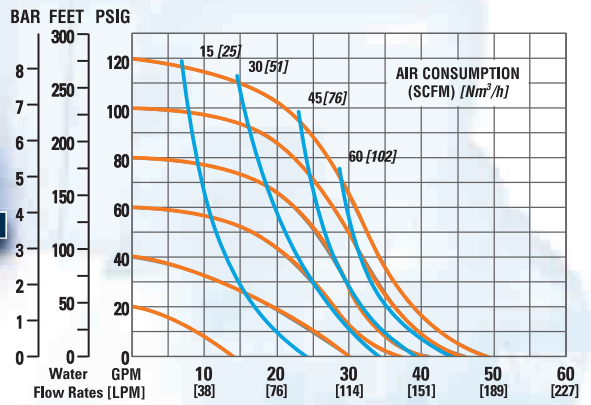
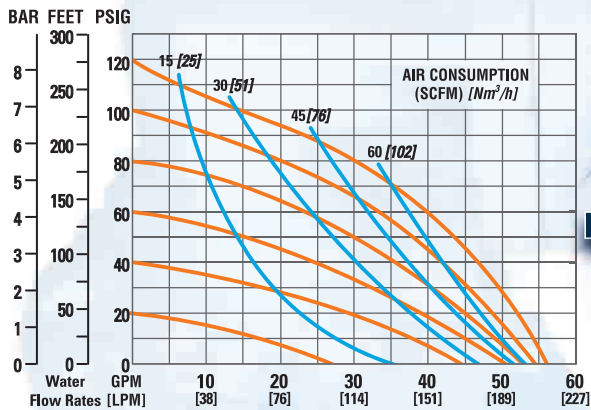
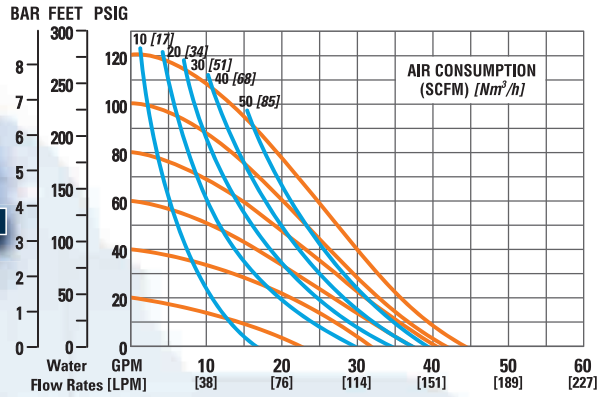
ADVANCED

КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАСОСОВ

РЕЗИНА



ТЕФЛОН

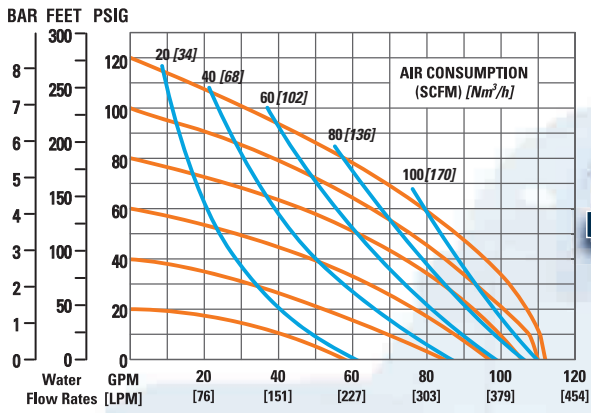


ADVANCED

КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАСОСОВ

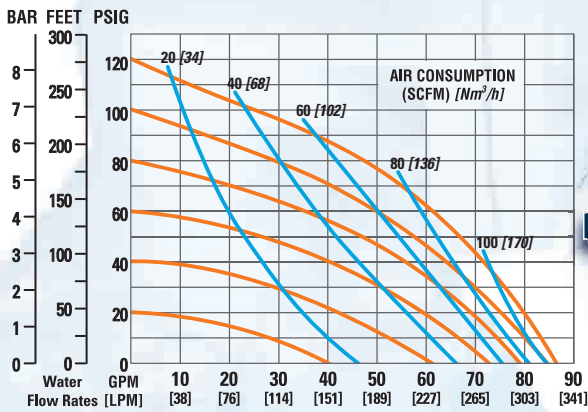
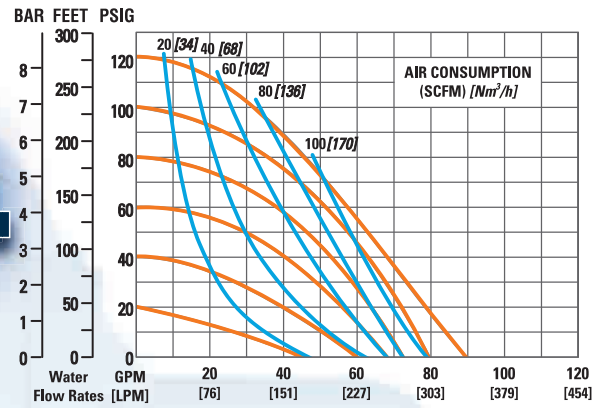


РЕЗИНА

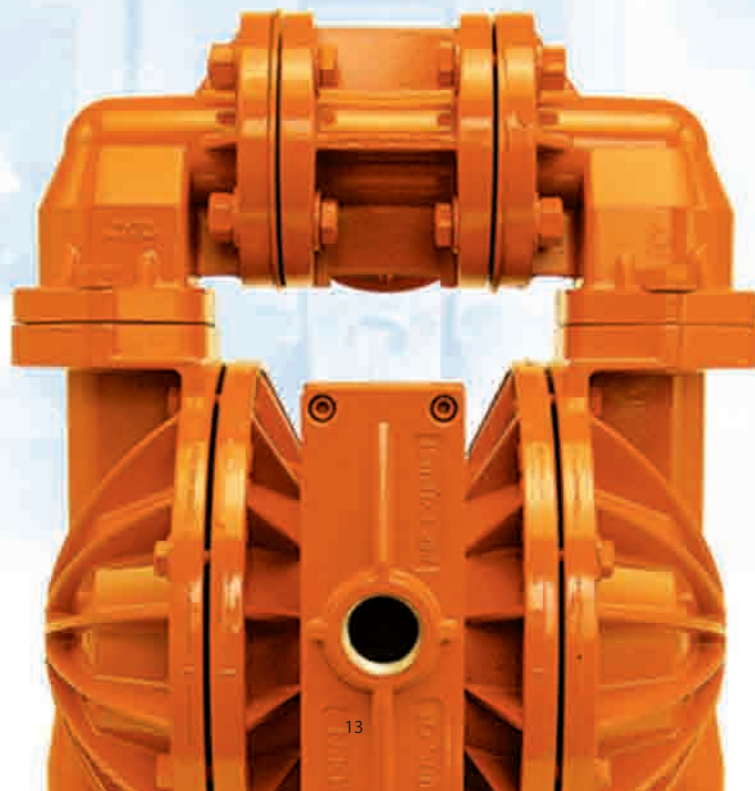
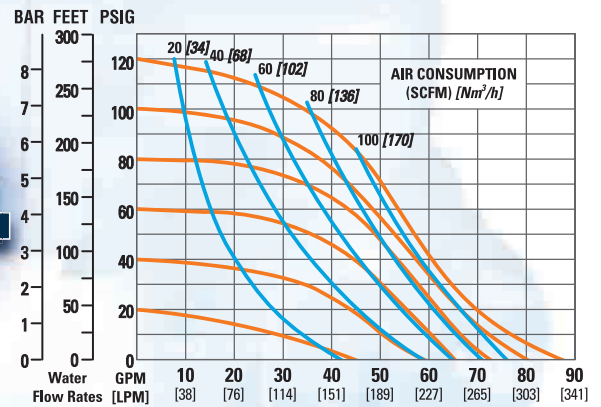


PX400
38 мм (1-1/2")
АЛЮМИНИЙ

ТЕФЛОН



PX400
38 мм (1-1/2")
НЕРЖ. СТАЛЬ

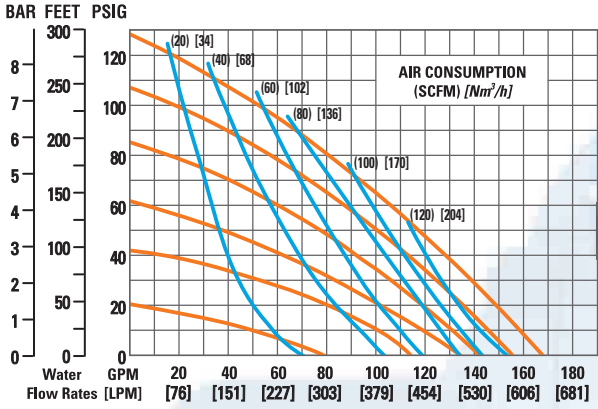




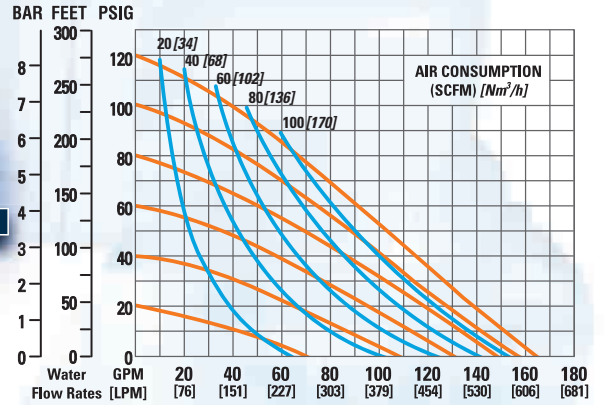
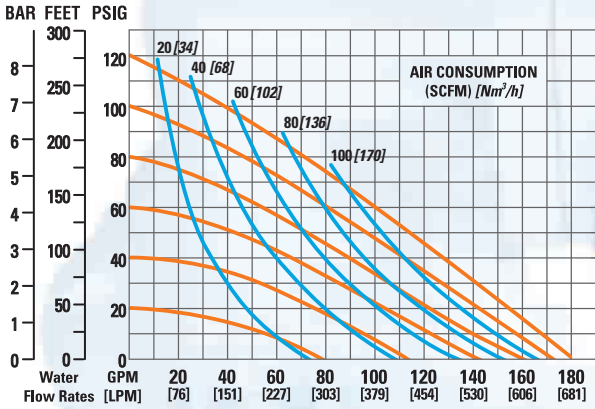
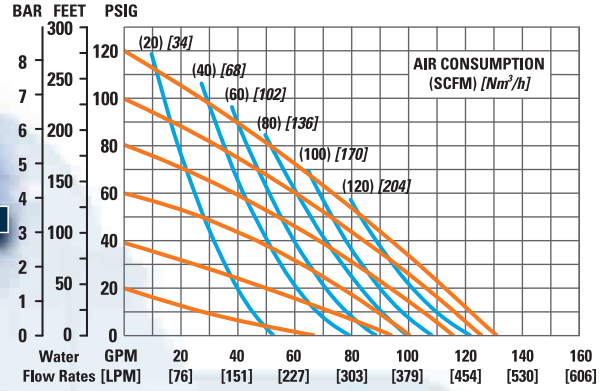
ADVANCED

КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАСОСОВ

РЕЗИНА



ТЕФЛОН

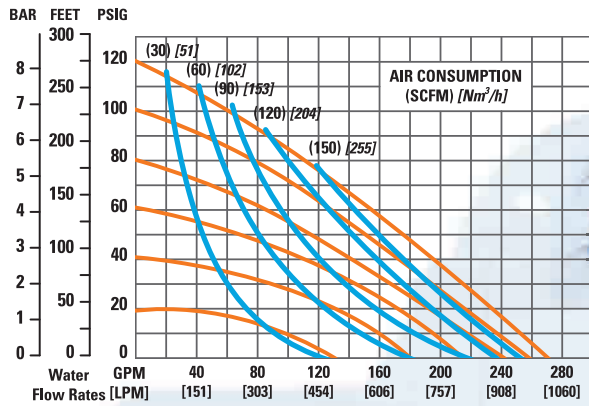


ADVANCED

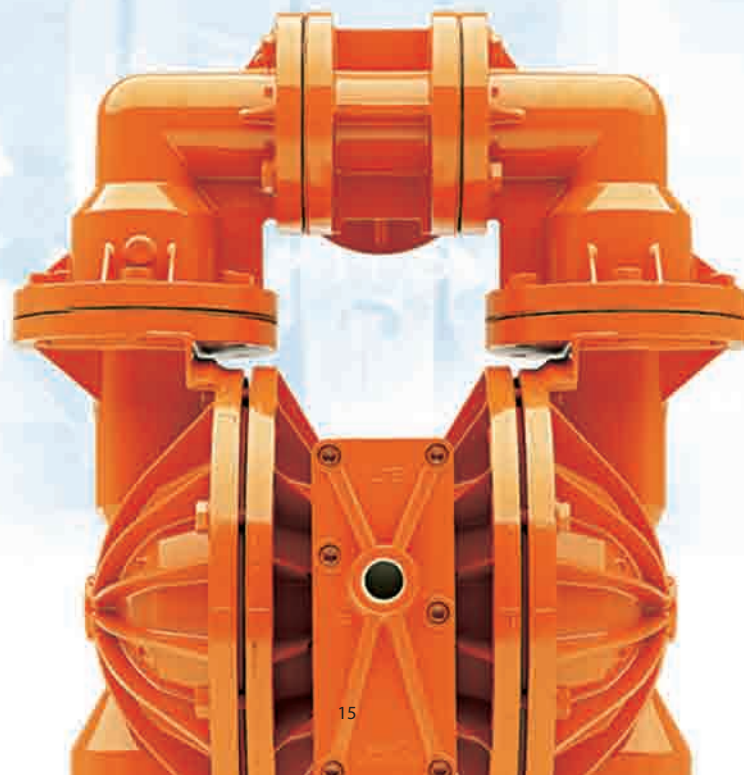
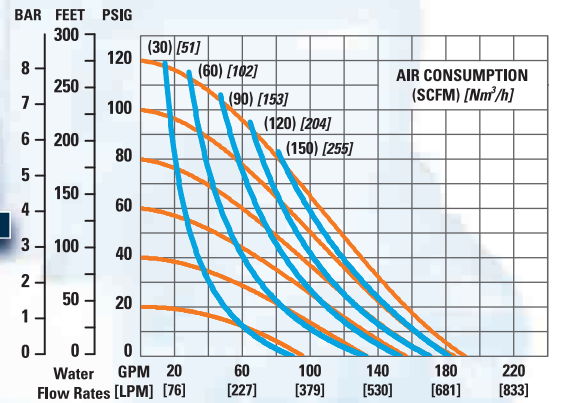
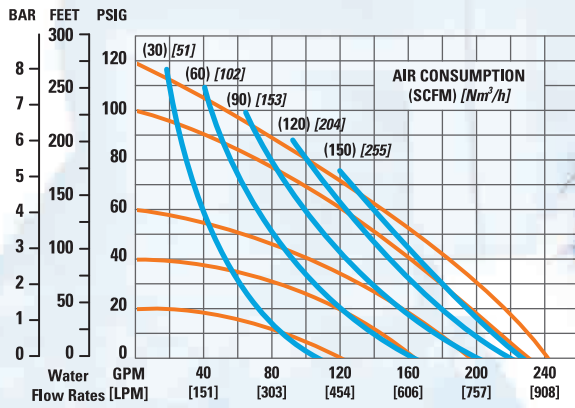
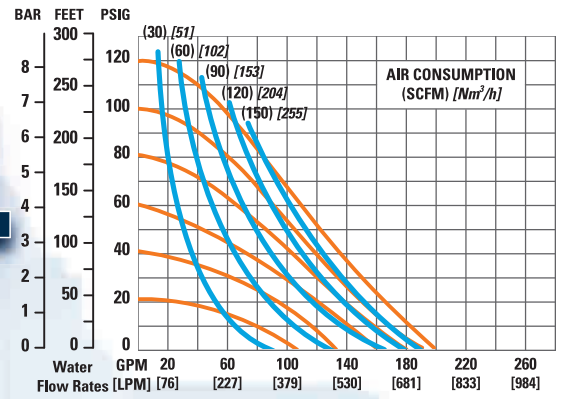
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАСОСОВ



РЕЗИНА



ТЕФЛОН

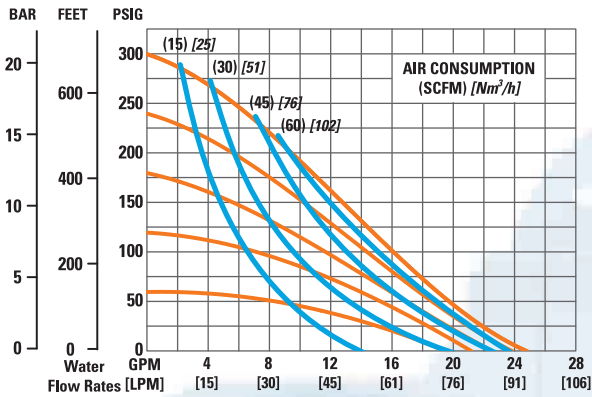




ADVANCED

КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ НАСОСОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

РЕЗИНА

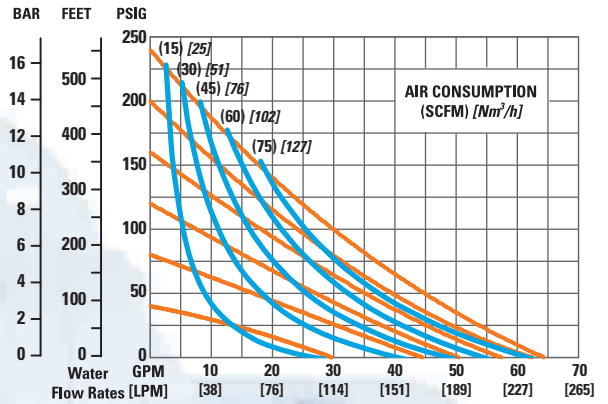


H200

25 мм (1")

МЕТАЛЛ

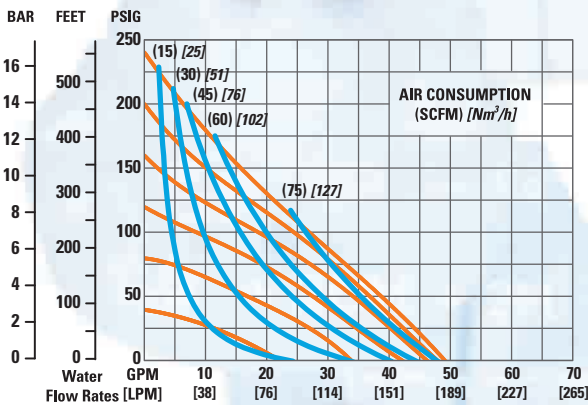
ТЕФЛОН



H400 S

38 мм (1-1/2")

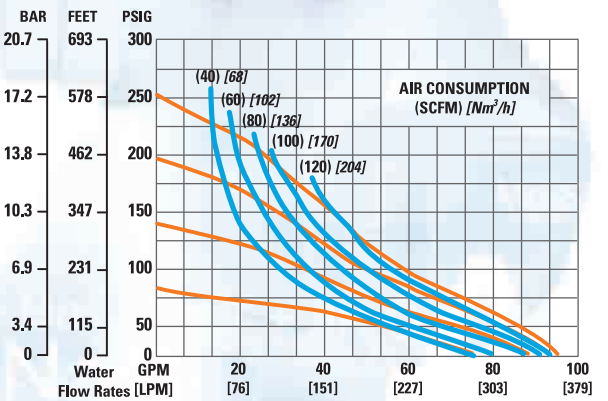
АЛЮМИНИЙ



H400 S

38 мм (1-1/2")

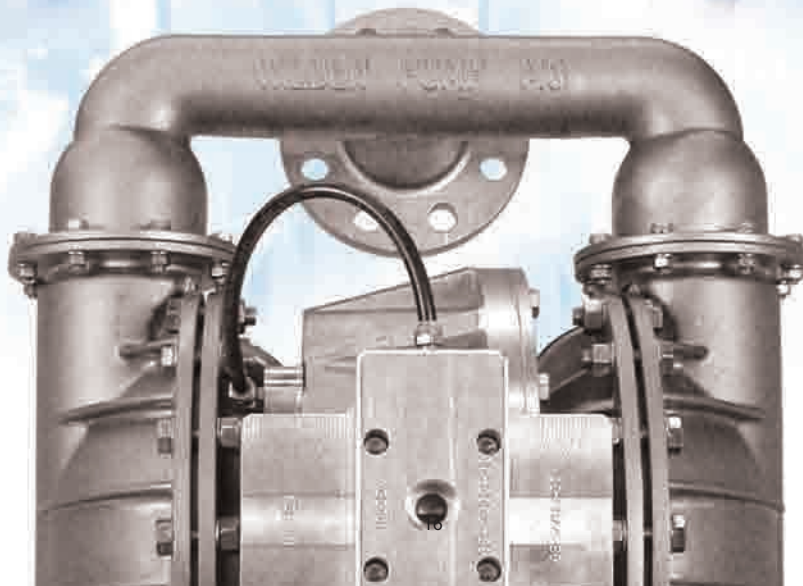
НЕРЖ. СТАЛЬ



H800

51 мм (2")

МЕТАЛЛ

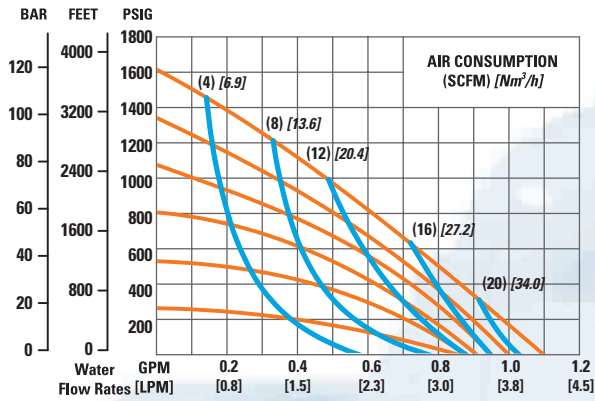


ADVANCED

HIGH PRESSURE PISTON PUMP METAL CURVES



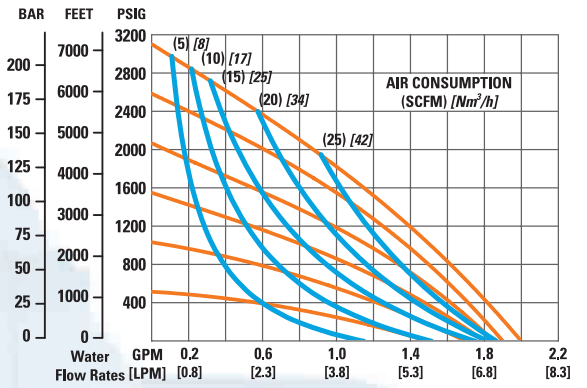
ПОЛИУРЕТАН



H25

6 мм (1/4")
МЕТАЛЛ

ПОЛИУРЕТАН



H38

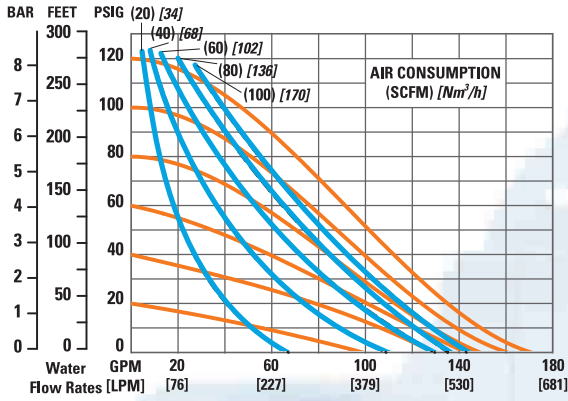
10 мм (3/8")
МЕТАЛЛ



ADVANCED

БРАХМА METAL CURVES

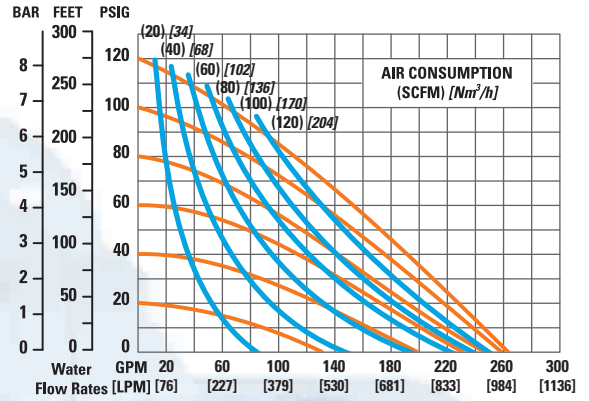
РЕЗИНА



PV810

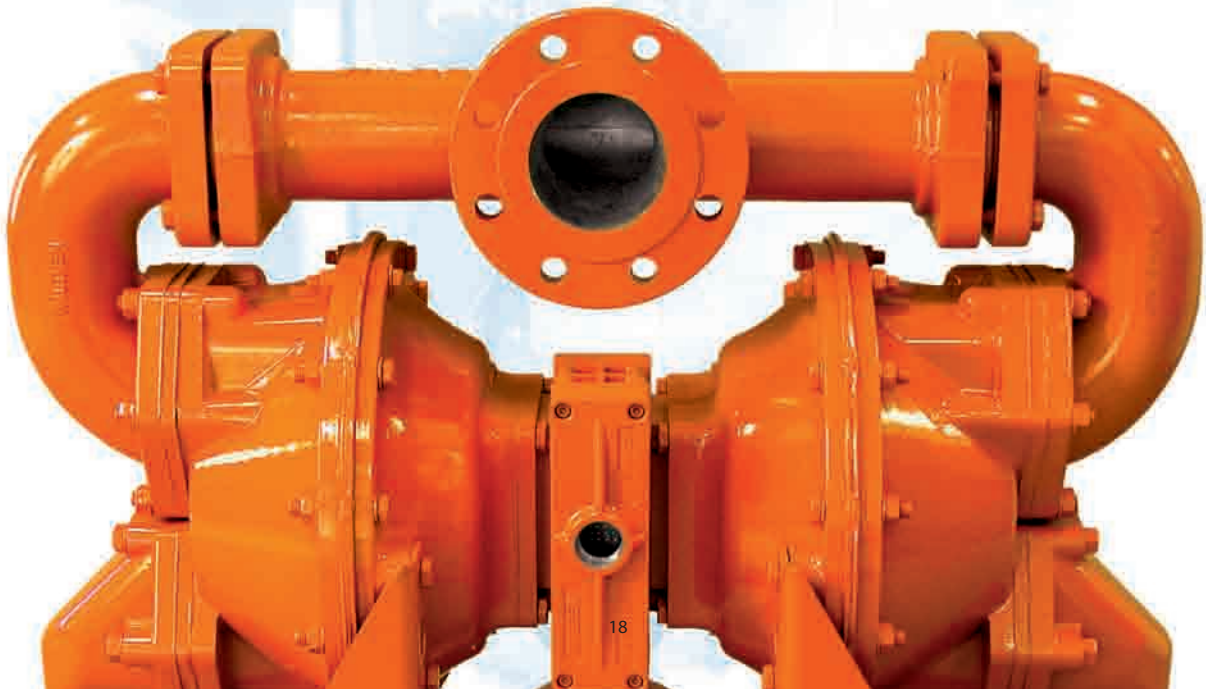
51 мм (2")
МЕТАЛЛ

РЕЗИНА



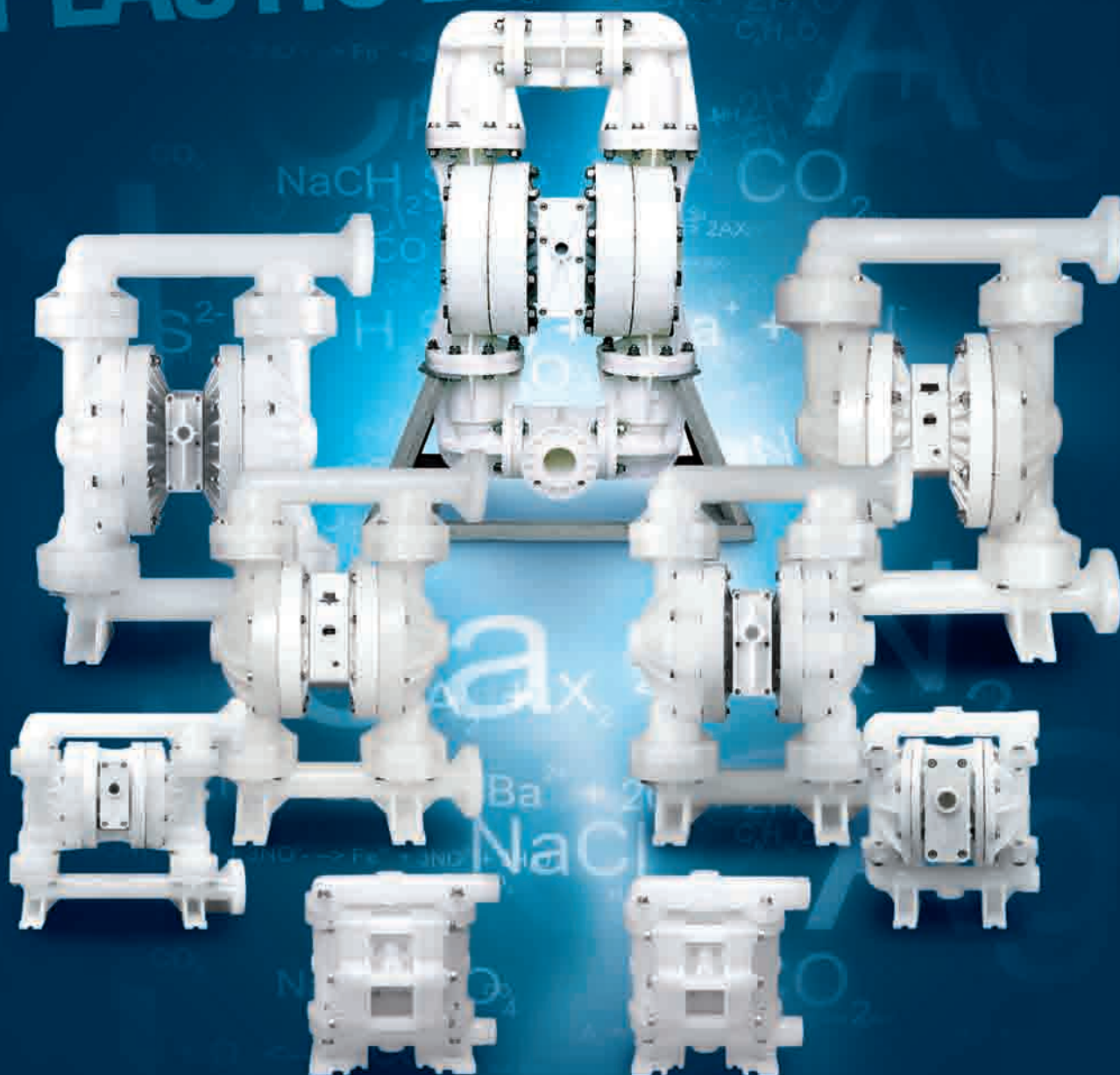
PV1510

76 мм (3")
МЕТАЛЛ



PLASTIC BOLTED PUMPS

ADVANCED SERIES



ПРЕИМУЩЕСТВА

- ADS: Pro-Flo[®], Pro-Flo X[™], Accu-Flo[™]
- Отличная герметичность
- Необледеневающий воздушный клапан
- Портативный и погружной
- Доступны различные присоединительные опции
- Опции работы без смазки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Размеры: от 6 мм (1/4") до 76 мм (3")
- Материалы: полипропилен, тефлон, PFA
- Температуры материалов: до 107.2°C (225°F)
- Эластомеры: Buna-N, неопрен, EPDM, Viton[®], Wil-Flex[™], Saniflex[™], полиуретан, тефлон

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Макс. поток: 784 л/мин (207 gpm)
- Макс. высота подъема: 9.8 м (32.0') под залив, 6.6 м (21.6') в сухом режиме
- Макс. объем за оборот: 3.75 л (0.99 gal)
- Макс. давление на выходе: 8.6 Бар (125 psig)
- Макс. размер частиц: 12.7 мм (1/2")

ADVANCED

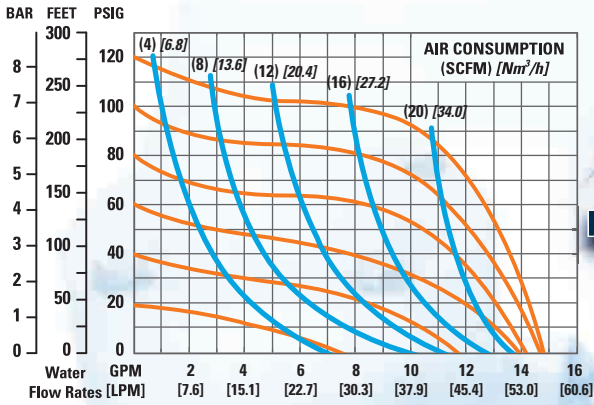
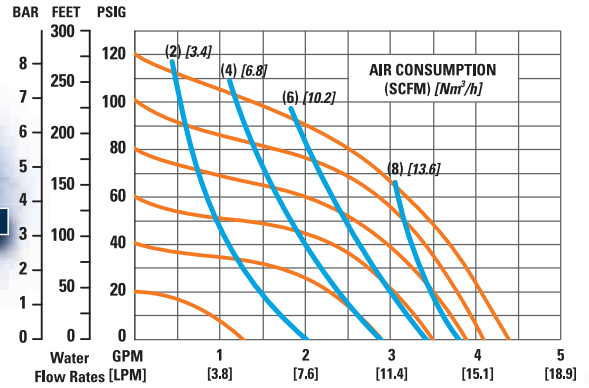
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ ПЛАСТИКОВЫХ НАСОСОВ

РЕЗИНА

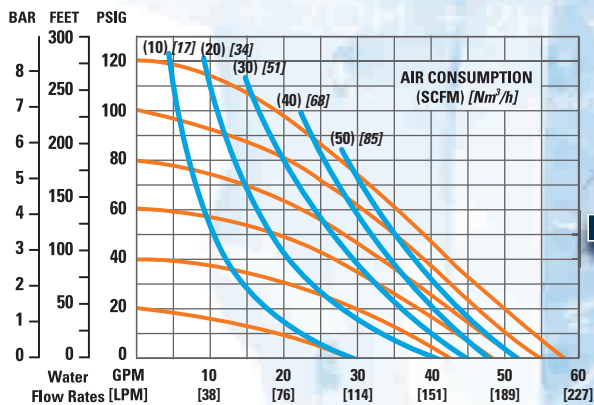
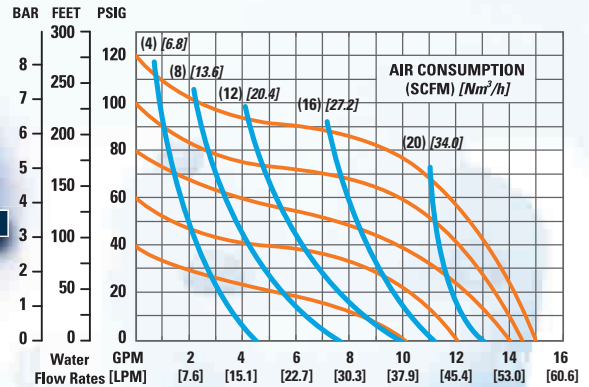


P25
6 мм (1/4")
ПЛАСТИК

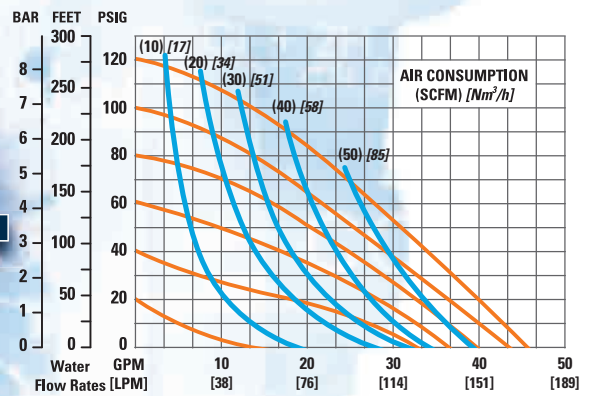
ТЕФЛОН



P100
13 мм (1/2")
ПЛАСТИК



P200
25 мм (1")
ПЛАСТИК

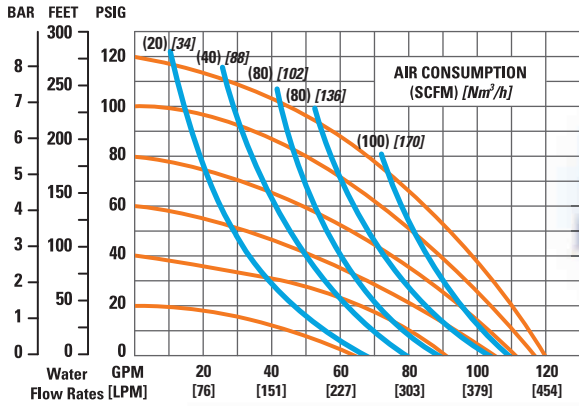


ADVANCED

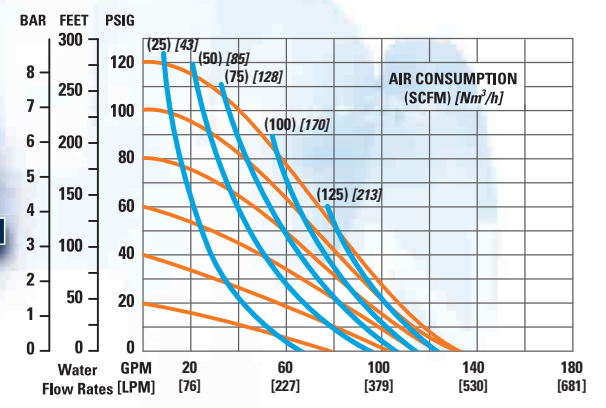
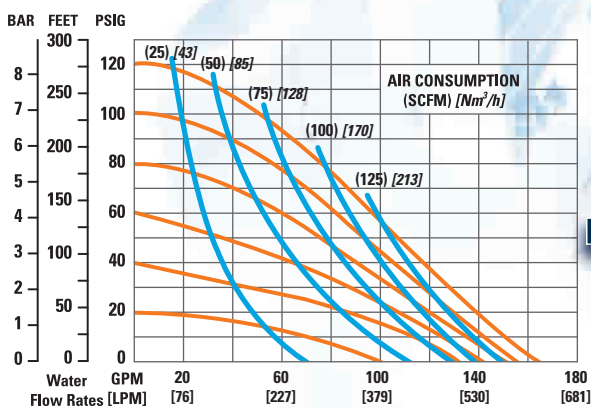
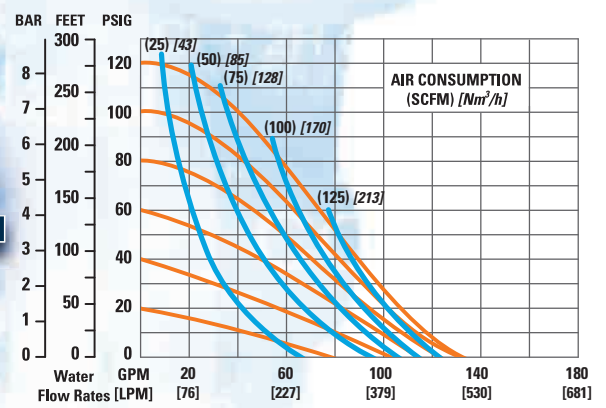
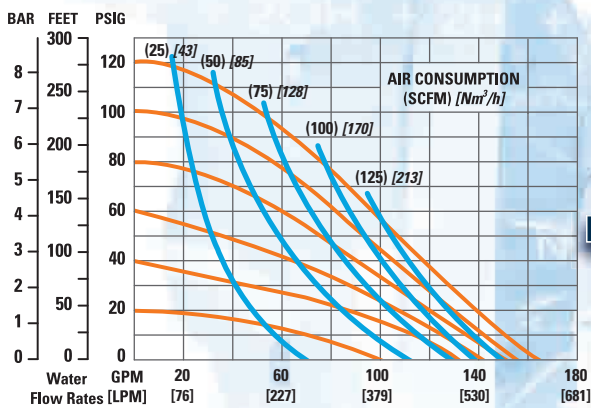
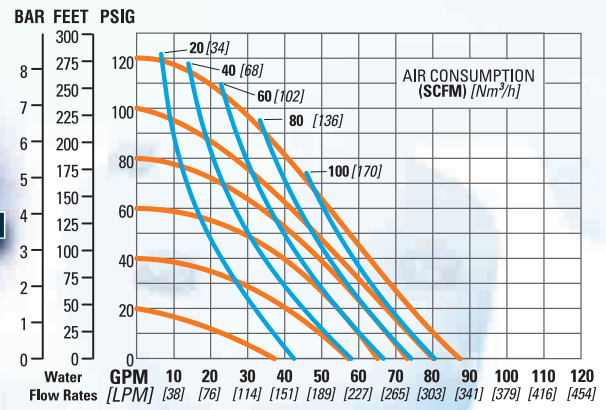
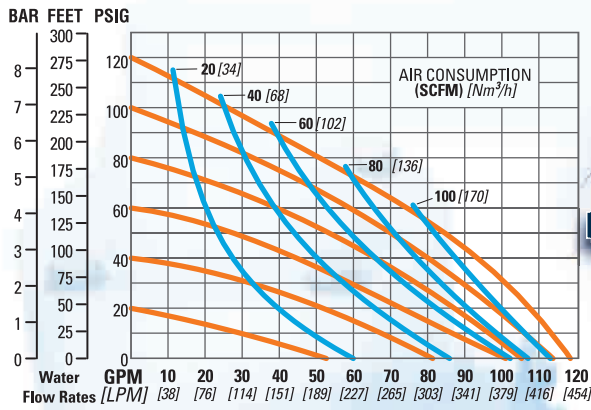
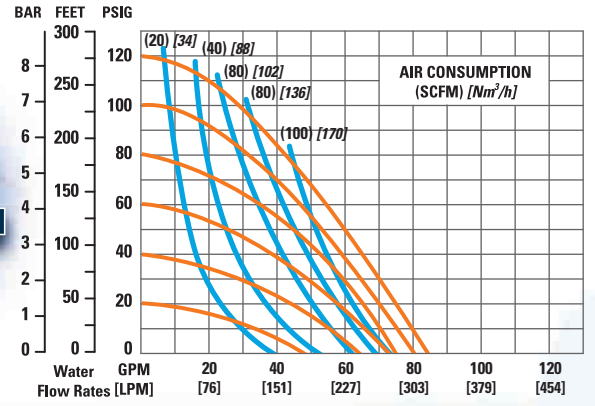
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЛАСТИКОВЫХ НАСОСОВ



РЕЗИНА



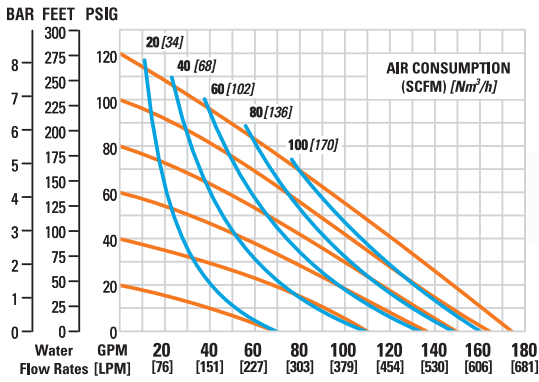
ТЕФЛОН



ADVANCED

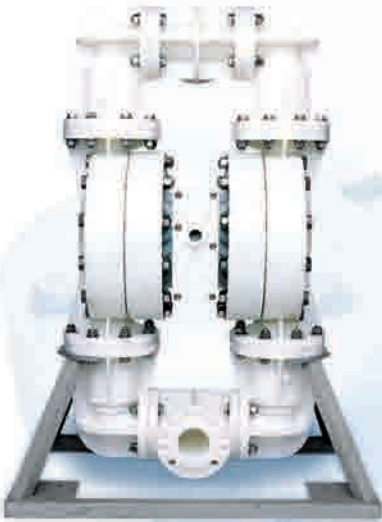
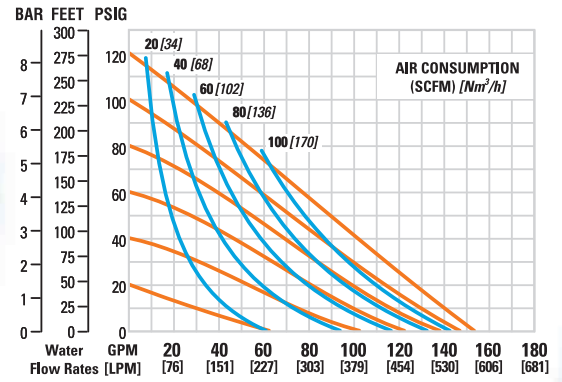
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ ПЛАСТИКОВЫХ НАСОСОВ

РЕЗИНА

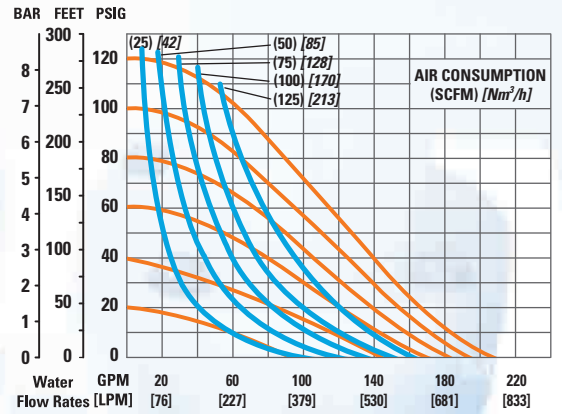


PX800
51 мм (2")
ПЛАСТИК

ТЕФЛОН



P1500
76 мм (3")
ПЛАСТИК



THE EQUALIZER

WILDEN AUTOMATIC SURGE DAMPENER

Демпферы пульсации



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Снижение вибрации трубопроводов
- Защита трубопроводной арматуры
- Предотвращение гидроударов
- Гашение забросов давления
- Низкая стоимость установки системы
- Стабилизация всасывания
- Предотвращает утечки в трубных стыках
- расширяет и улучшает производительность насоса
- Устраняет колебания давления
- Широкий выбор материалов конструкции и эластомеров
- Самоподстройка под давление системы

SD Equalizers®, ослабляющий колебания давления, обязательно должен быть в диафрагменном насосе

ДОСТУПНЫЕ РАЗМЕРЫ

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

МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИИ

СМАЧИВАЕМЫЙ КОРПУС

- Алюминий
- 316 нержавеющей сталь
- ковкий чугун
- полипропилен
- ПВДФ

СИСТЕМА ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ

- Алюминий
- 316 нержавеющей сталь
- чугун с тефлоновым покрытием
- полипропилен
- полипропилен со стекловолокном
- мягкая сталь с тефлоновым покрытием

ДОСТУПНЫ МОДЕЛИ СО ВЗРЫВОЗАЩИТОЙ



Advanced™ А К С Е С С У А Р Ы

ЭЛЕКТРОННЫЕ АКСЕССУАРЫ

УСТРОЙСТВО ОБНАРУЖЕНИЯ УТЕЧЕК

- Выявление повреждений диафрагмы в источнике: тефлоновая диафрагма-накладка
- Датчики расположены между передней и задней (сдерживающей) диафрагмами.
- Когда датчик обнаруживает утечку жидкости, звуковой сигнал, светодиод и внутреннее реле с блокировкой активируются.
- Повышает защищенность, сокращает объем выбросов и время простоя.
- Требования к электропитанию: 110V AC, 220V AC или 9V DC батарейка.



СЧЕТЧИК ТАКТОВ НАСОСА (СТН)

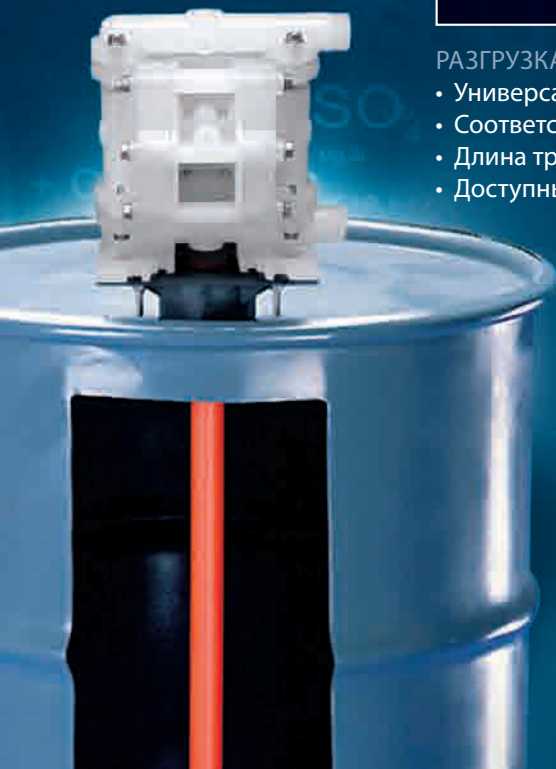
- СТН считает количество тактов по ходу распределительного золотника (Pro-Flo®).
- Датчик внутри воздушного клапана отслеживает магнит, расположенный на конце распределительного клапана.
- За 1 такт СТН принимает время полного хода распределительного золотника до возвращения в исходное положение.
- СТН имеет кнопку сброса на цифровой панели
- СТН также может быть обнулен и дистанционно.



РАЗГРУЗКА БОЧЕК

РАЗГРУЗКА БОЧЕК И КОНТЕЙНЕРОВ

- Универсальный комплект для 6 мм (1/4") и 13 мм (1/2") насосов
- Соответствие 51 мм (2") NPT диаметру
- Длина трубки может быть уменьшена (обрезана)
- Доступны варианты материалов



ВОПРОСЫ К ВЫБОРУ НАСОСОВ С ДВОЙНОЙ ДИАФРАГМОЙ С ПНЕВМОПРИВОДОМ

ПРИМЕНЕНИЕ

- Где будет использоваться насос?
- Что Вы будете перекачивать?
- Нужен ли свободный ход?
- Должен ли насос быть погружным?
- Какая жидкость будет использоваться для промывки насоса?
- Какие рабочие параметры (расход жидкости, потребление воздуха, вязкость, высота подъема)?
- Нужен ли Вам демпфер пульсации?

СИСТЕМА ПОДАЧИ ВОЗДУХА

- Какая система лучше всего подходит для применения?
- Насколько надежна система?
- Насколько эффективна система?
- Насколько актуальна надежность пуска/остановки?
- Одобрены ли насос и система организацией АТЕХ?
- Имеет ли система необледеневающую функцию?
- Включает ли система встроенные регуляторы подачи?

УСТАНОВКА

- Перед установкой, пожалуйста, прочтите "Меры предосторожности" в инструкции к насосу.
- Какие Ваши условия перекачивания (арматура, колена трубы, потери на трение и т.д.)?
- Хватает ли давления и расхода воздуха для работы насоса?
- Какое время работы оборудования до первого ремонта?
- Какие параметры для установки (самовсасывание, работа с подпором, высокий вакуум, тепловыделение, сухой ход, погружной, перекачка крупных включений, регулируемый расход и давление, чувствительность к сдвигу)?
- Простота обслуживания, легко ли промыть насос, сборка/разборка?

СМАЧИВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Каким способом Вы будете перекачивать?
- Какая химическая совместимость эластомеров?
- Какой температурный лимит смачиваемых материалов и эластомеров?
- Насколько абразивен способ перекачки?
- Влияет ли материал диафрагмы на производительность?

ДОСТАВКА

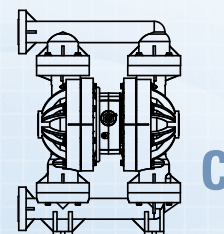
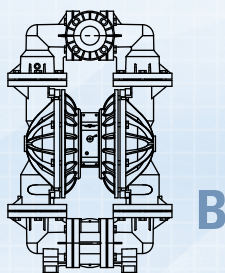
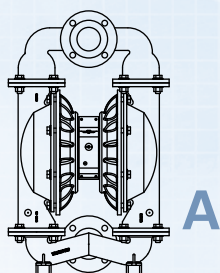
- Может ли дистрибьютор решить проблему перекачки жидкости?
- Поддерживает ли он складской запас и обеспечивает ли техподдержку?
- Насколько быстрая доставка?
- Есть ли у дистрибьютора сертификат о прохождении курсов по данному оборудованию?
- Какие сервисные услуги оказывает дистрибьютор?
- Как быстро дистрибьютор реагирует на запросы?

МЕТАЛЛ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ



РАЗМЕРЫ

МОДЕЛИ	СМАЧИВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ	ВХОД	ВЫХОД	ТИП СОЕДИНЕНИЯ			ПОЛОЖЕНИЕ	ВЫСОТА	ШИРИНА	ГЛУБИНА
				BSPT/NPT	DIN/ANSI					
PRO-FLO X™	PX200	Алюминий, ковкий чугун, нержавеющая сталь	25 мм (1")	25 мм (1")	•	–	F	340 мм (13.4")	378 мм (14.7")	244 мм (9.6")
	PX400	Алюминий	38 мм (1-1/2")	38мм (1-1/2")	–	•	B	594 мм (23.4")	343 мм (13.5")	310 мм (12.2")
	PX400	Нержавеющая сталь, сплав Alloy C	38 мм (1-1/2")	38 мм (1-1/2")	–	•	D	528 мм (20.8")	384 мм (15.1")	310 мм (12.2")
	PX800	Алюминий, нержавеющая сталь, сплав Alloy C	51 мм (2")	51 мм (2")	–	•	A	760 мм (29.9")	439 мм (17.3")	340 мм (13.4")
	PX1500	Алюминий	76 мм (3")	76 мм (3")	–	•	B	1031 м (40.6")	615 мм (24.2")	422 мм (16.6")
	PX1500	Нержавеющая сталь, сплав Alloy C	76 мм (3")	76 мм (3")	–	•	A	894 мм (35.2")	541 мм (21.3")	597 мм (23.5")
PRO-FLO™	PV810	Алюминий, ковкий чугун	51 мм (2")	51 мм (2")	–	–	F	504 мм (20.0")	554 мм (21.8")	386 мм (15.1")
	PV1510	Алюминий, ковкий чугун	76 мм (3")	76 мм (3")	–	–	F	754 мм (29.7")	874 мм (34.4")	427 мм (16.8")



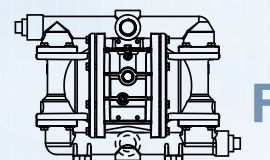
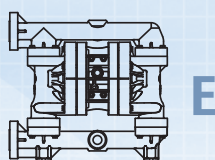
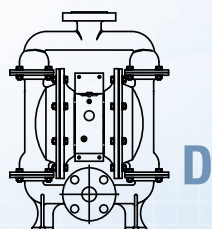


ИСПОЛНЕНИЕ

МАКС. ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ	МАКС. РАЗМЕР ЧАСТИЦ	МАКС. ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ				МАКС. ПОТОК	
		РЕЗИНА/ТПЭ		ТЕФЛОН		РЕЗИНА/ТПЭ	ТЕФЛОН
		В СУХОМ РЕЖИМЕ	ПОД ЗАЛИВ	В СУХОМ РЕЖИМЕ	ПОД ЗАЛИВ		
8.6 Бар (125 psig)	6.4 мм (1/4")	89 м (19.3')	9.0 м (20.5')	4.3 м (14.2')	9.0 м (20.5')	212 л/мин (56.0 грм)	185.4 л/мин (49.0 грм)
8.6 Бар (125 psig)	7.9 мм (5/16")	6.3 м (20.5')	9.0 м (29.5')	3.5 м (11.4')	9.0 м (29.5')	424 л/мин (112 грм)	338 л/мин (89 грм)
8.6 Бар (125 psig)	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 л/мин (92 грм)	327 л/мин (87 грм)
8.6 Бар (125 psig)	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 л/мин (188 грм)	617 л/мин (163 грм)
8.6 Бар (125 psig)	12.7 мм (1/2")	6.6 м (21.6')	8.8 м (28.9')	4.4 м (14.5')	7.8 м (25.5')	1021 л/мин (270 грм)	765 л/мин (202 грм)
8.6 Бар (125 psig)	9.5 мм (3/8")	6.7 м (22.0')	9.5 м (31.2')	4.8 м (15.9')	9.5 м (31.2')	918 л/мин (243 грм)	727 л/мин (192 грм)
8.6 Бар (125 psig)	51 мм (2")	7.6 м (25.0')	9.3 м (30.6')	-	-	655 л/мин (173 грм)	-
8.6 Бар (125 psig)	76 мм (3")	9.2 м (30.1')	9.3 м (30.6')	-	-	996 л/мин (263 грм)	-

PRO-FLO X™

PRO-FLO V™



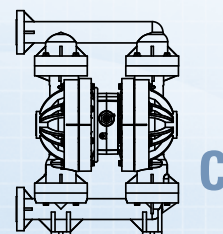
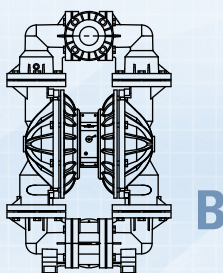
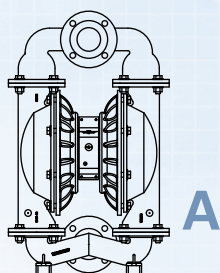
МЕТАЛЛ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ



РАЗМЕРЫ

МОДЕЛИ	СМАЧИВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ	ВХОД	ВЫХОД	ТИП СОЕДИНЕНИЯ			ВЫСОКА	ШИРИНА	ГЛУБИНА	
				BSPT/NPT	DIN/ANSI	ПОЛОЖЕНИЕ				
PRO-FLO®	P200	Алюминий, ковкий чугун, нержавеющая сталь	25 мм (1")	25 мм (1")	•	–	F	343 мм (13.5")	378 мм (14.9")	229 мм (9.0")
	P400	Алюминий	38 мм (1-1/2")	38 мм (1-1/2")	–	•	B	594 мм (23.4")	343 мм (13.5")	340 мм (13.4")
	P400	Нержавеющая сталь	38 мм (1-1/2")	38 мм (1-1/2")	–	•	D	528 мм (20.8")	384 мм (15.1")	294 мм (11.6")
	P800	Алюминий, нержавеющая сталь	51 мм (2")	51 мм (2")	–	•	A	760 мм (29.9")	439 мм (17.3")	325 мм (12.8")
HIGH PRESSURE	H25	Алюминий	13 мм (1/2")	6 мм (1/4")	•	–	N/A	236 мм (9.3")	188 мм (7.4")	183 мм (7.2")
	H38	Алюминий, сталь	10 мм (3/8")	10 мм (3/8")	*	–	N/A	218 мм (8.6")	356 мм (14.0")	300 мм (11.8")
	H200	Ковкий чугун	25 мм (1")	25 мм (1")	•	–	A	343 мм (13.5")	450 мм (17.7")	305 мм (12.0")
	H400S	Алюминий	38 мм (1-1/2")	38 мм (1-1/2")	–	•	B	605 мм (23.8")	345 мм (13.6")	310 мм (12.2")
	H400S	Нержавеющая сталь	38 мм (1-1/2")	38 мм (1-1/2")	–	•	D	528 мм (20.8")	384 мм (15.1")	310 мм (12.2")
	H800	Ковкий чугун, нержавеющая сталь	51 мм (2")	51 мм (2")	–	•	A	759 мм (29.9")	490 мм (19.3")	546 мм (21.5")

* Inlet and discharge tube fitting is 37° flare. ** Piston pump design - no diaphragms.



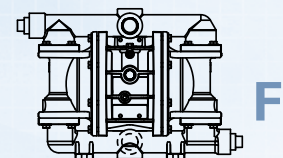
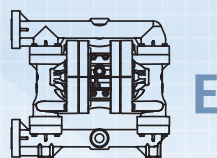
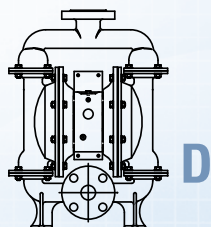


ИСПОЛНЕНИЕ

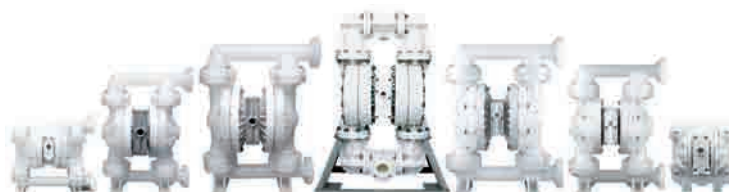
МАКС. ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ	МАКС. РАЗМЕР ЧАСТИЦ	МАКС. ВЫСОТА ПОДЪЕМА				МАКС. ПОТОК	
		РЕЗИНА/ТПЭ		ТЕФЛОН		РЕЗИНА/ТПЭ	ТЕФЛОН
		В СУХОМ РЕЖИМЕ	ПОД ЗАЛИВ	В СУХОМ РЕЖИМЕ	ПОД ЗАЛИВ		
8.6 Бар (125 psig)	6.4 мм (1/4")	5.4 м (17.6')	9.3 м (30.6')	3.5 м (11.4')	9.3 м (30.6')	212 л/мин (56 грт)	168 л/мин (44 грт)
8.6 Бар (125 psig)	7.9 мм (5/16")	4.2 м (13.6')	8.9 м (29.5')	3.4 м (11.3')	9.0 м (29.5')	409 л/мин (108 грт)	329 л/мин (87 грт)
8.6 Бар (125 psig)	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 л/мин (81 грт)	295 л/мин (78 грт)
8.6 Бар (125 psig)	6.4 мм (1/4")	7.0 м (23.0')	9.5 м (31.0')	4.6 м (15.0')	9.5 м (31.0')	591 л/мин (156 грт)	496 л/мин (131 грт)
110.3 Бар (1600 psig)	Только чистые жидкости	** 7.8 м (25.5')	** 9.2 м (30.1')	-	-	** 4.1 л/мин (1.1 грт)	-
220.6 Бар (3200 psig)	Только чистые жидкости	** 7.1 м (23.2')	** 8.8 м (28.9')	-	-	** 7.6 л/мин (2.0 грт)	-
20.7 Бар (300 psig)	6.4 мм (1/4")	2.7 м (9.1')	9.0 м (29.5')	-	-	93.9 л/мин (24.8 грт)	-
17.2 Бар (250 psig)	8.0 мм (5/16")	3.1 м (10.1')	9.3 м (30.6')	-	-	242 л/мин (64 грт)	-
17.2 Бар (250 psig)	4.8 мм (3/16")	3.1 м (10.1')	9.0 м (29.5')	-	-	186 л/мин (49 грт)	-
17.2 Бар (250 psig)	12.7 мм (1/2")	3.7 м (12.0')	9.0 м (29.5')	-	-	360 л/мин (95 грт)	-

PRO-FLO®

HIGH PRESSURE

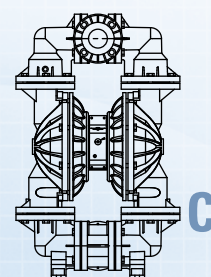
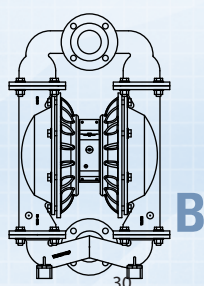
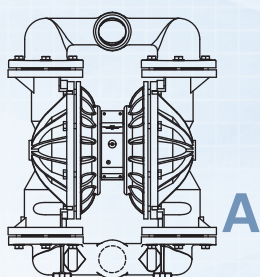


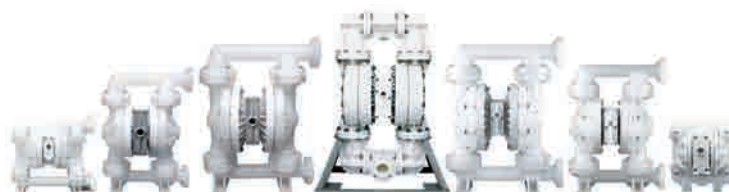
ПЛАСТИК ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ



РАЗМЕРЫ

МОДЕЛИ	СМАЧИВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ	ВХОД	ВЫХОД	ТИП СОЕДИНЕНИЯ			ПОЛОЖЕНИЕ	ВЫСОТА	ШИРИНА	ГЛУБИНА
				BSPT/NPT	DIN/ANSI					
PRO-FLO™	P25	Полипропилен, тефлон	6 мм (1/4")	6 мм (1/4")	•	–	F	173 мм (6.8")	173 мм (6.8")	127 мм (5.0")
	P38	Полипропилен, тефлон	10 мм (3/8")	10 мм (3/8")	•	–	F	196 мм (7.7")	180 мм (7.1")	127 мм (5.0")
	P100	Полипропилен, тефлон	13 мм (1/2")	13 мм (1/2")	•	–	F	277 мм (10.9")	234 мм (9.2")	201 мм (7.9")
	P200	Полипропилен, тефлон	25 мм (1")	25 мм (1")	–	•	F	434 мм (17.1")	457 мм (18.0")	231 мм (9.1")
	P400	Polypropylene, PVDF	38 мм (1-1/2")	38 мм (1-1/2")	–	•	D	668 мм (26.3")	478 мм (18.8")	300 мм (11.8")
	P800	Полипропилен, тефлон	51 мм (2")	51 мм (2")	–	•	D	804 мм (31.7")	604 мм (23.8")	353 мм (13.9")
	P800 (drop-in)	Полипропилен, тефлон	51 мм (2")	51 мм (2")	–	•	A	765 мм (30.1")	584 мм (23.0")	508 мм (20.0")
	P1500	Полипропилен, тефлон	76 мм (3")	76 мм (3")	–	•	C	1280 мм (50.4")	914 мм (36.0")	584 мм (23.0")
PRO-FLO X™	PX400	Полипропилен, тефлон	38 мм (1-1/2")	38 мм (1-1/2")	–	•	D	668 мм (26.3")	478 мм (18.8")	315 мм (12.4")
	PX800	Полипропилен, тефлон	51 мм (2")	51 мм (2")	–	•	D	804 мм (31.7")	604 мм (23.8")	356 мм (14.0")



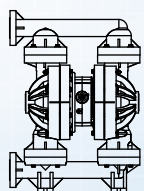


ИСПОЛНЕНИЕ

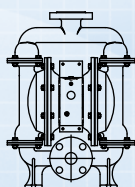
МАКС. ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ	МАКС. РАЗМЕР ЧАСТИЦ	МАКС. ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ				МАКС. ПОТОК	
		РЕЗИНА/ТПЭ		ТЕФЛОН		РЕЗИНА/ТПЭ	ТЕФЛОН
		В СУХОМ РЕЖИМЕ	ПОД ЗАЛИВ	В СУХОМ РЕЖИМЕ	ПОД ЗАЛИВ		
8.6 Бар (125 psig)	0.7 мм (1/32")	-	-	1.9 м (6.2')	9.3 м (30.6')	-	16.7 л/мин (4.4 грм)
8.6 Бар (125 psig)	1.6 мм (1/16")	-	-	2.8 м (9.1')	9.3 м (30.6')	-	25.4 л/мин (6.7 грм)
8.6 Бар (125 psig)	1.6 мм (1/16")	5.2 м (17.0')	8.7 м (28.4')	4.5 м (14.7')	9.3 м (30.6')	58.7 л/мин (15.5 грм)	57.0 л/мин (15.0 грм)
8.6 Бар (125 psig)	4.8 мм (3/16")	3.6 м (11.9')	9.8 м (32.0')	2.4 м (7.9')	9.4 м (31.0')	220 л/мин (58 грм)	174 л/мин (46 грм)
8.6 Бар (125 psig)	6.4 мм (1/4")	5.5 м (18.2')	9.3 м (30.6')	3.3 м (10.8')	9.7 м (31.8')	454 л/мин (120 грм)	318 л/мин (84 грм)
8.6 Бар (125 psig)	6.4 мм (1/4")	6.2 м (20.4')	8.7 м (28.4')	4.2 м (13.6')	8.7 м (28.4')	624 л/мин (165 грм)	504 л/мин (133 грм)
8.6 Бар (125 psig)	6.4 мм (1/4")	6.2 м (20.4')	8.7 м (28.4')	4.2 м (13.6')	8.7 м (28.4')	624 л/мин (165 грм)	504 л/мин (133 грм)
8.6 Бар (125 psig)	12.7 мм (1/2")	6.2 м (20.4')	-	3.6 м (12.0')	8.6 м (28.0')	-	784 л/мин (207 грм)
8.6 Бар (125 psig)	6.4 мм (1/4")	5.5 м (18.2')	9.3 м (30.6')	3.6 м (11.9')	7.6 м (25.0')	450 л/мин (119 грм)	329 л/мин (87 грм)
8.6 Бар (125 psig)	6.4 мм (1/4")	6.1 м (19.9')	9.0 м (29.5')	4.5 м (14.8')	7.2 м (23.8')	693 л/мин (183 грм)	579 л/мин (153 грм)

PRO-FLO™

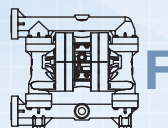
PRO-FLO X™



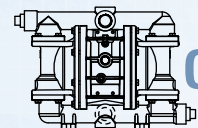
D



E



F



G