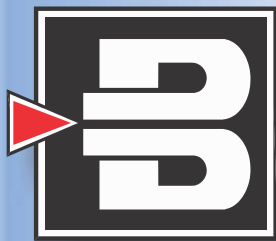


По всем вопросам обращайтесь в наш офис ООО "ТИ-Системс":
Тел/факс: (495) 7774788, 5007154,55, 65, 7489626, 7489127, 28, 29

Эл. почта: info@tisys.ru Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru

BLAGDON



IDEX
IDEX CORPORATION

Перевод с английского

Пневматические диафрагменные насосы

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ ЖИДКОСТЕЙ



Выпускаемая продукция

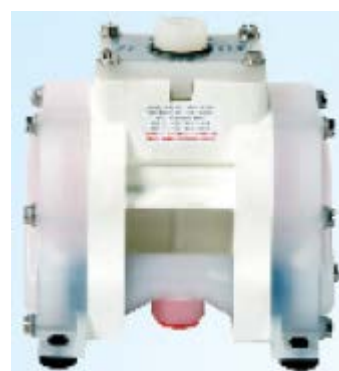
Выбор моделей, подходящих для решения любых производственных задач

Пневматические диафрагменные насосы издавна считались в промышленных кругах «рабочими лошадками», способными перекачивать «трудные» жидкости при относительно низких давлениях и расходах. Диапазон применения таких насосов практически безграничен. Пневматические диафрагменные насосы компании Blagdon представлены моделями всевозможных размеров, изготовленными из различных конструкционных материалов. Эти насосы обеспечивают перекачивание практически любых видов жидкостей, от чрезвычайно агрессивных кислот и высоковязких красок и клеев, до пищевых продуктов и напитков.

Гигиенические насосы Blagdon размером 1/2, 1 и 2 дюйма, из полированной нержавеющей стали марки 316L, сертифицированные EHEDG¹



Неметаллические насосы Blagdon тип В10 размером 3/8 дюйма из полипропилена и PVDF (поливинилиденфторида)



Насосы Blagdon, высокого давления 2:1, размером 1 и 2 дюйма из алюминия и нержавеющей стали



Насосы BLAGDON, размером 1/2, 1, 1 1/2 и 2 дюйма, сертифицированные FDA², из полированной нерж. стали, с набором стандартных фитингов



Металлические насосы Blagdon из алюминия, чугуна и нержавеющей стали размером от 1/4 до 3 дюймов



Неметаллические насосы Blagdon из проводящего полипропилена, обычного полипропилена и PVDF (поливинилиденфторида) размером от 1/4 до 2 дюймов



Загрузите с нашего интернет-сайта технические характеристики, относящиеся к конкретным изделиям:

www.blagdonpump.com

¹ EHEDG = Европейская комиссия по проектированию санитарно-технического оборудования

² FDA = Управление по контролю за пищевыми продуктами и медикаментами США

Преимущества использования насосов Blagdon

Компания Blagdon предлагает широкий выбор насосов для **безопасного и экономичного** перекачивания жидкостей. Мы обеспечиваем **низкие эксплуатационные расходы** за счет сочетания высокого качества изнашиваемых деталей с **низкой стоимостью запасных частей и обширного ряда вспомогательных устройств**. **Гибкая модульная конструкция насосов** означает, что мы можем значительно **модифицировать продукцию** в соответствии с требованиями заказчика в **короткие сроки**. Наши квалифицированные сотрудники могут предоставить **безотлагательную помощь** по установке, текущему ремонту, техническому обслуживанию изделия или по техническим вопросам. Мы предлагаем **услуги по ускоренной поставке запасных частей**, широкий ассортимент которых хранится на наших складах и готов к незамедлительной поставке.

11 ключевых характеристик и преимуществ насосов Blagdon

1. Насосы Blagdon могут работать «всухую», не выходя из строя и не создавая опасных ситуаций.
2. Они могут быть полностью погружены в жидкость.
3. Их конструкция обеспечивает малый уровень шума при работе.
4. На них установлены герметичные пневматические клапаны, легко демонтируемые для обслуживания.
5. Они просты в обслуживании и быстро разбираются без какого-либо специального инструмента.
6. Они обеспечивают самовсасывание с глубины более 6 метров.
7. Они сбалансированы по давлению. Они останавливаются при перекрытии канала выпуска и возобновляют работу при его открытии, предотвращая, тем самым, нарушение температурного режима и износ деталей конструкции.
8. Они допускают минимальное перемешивание перекачиваемого продукта.
9. Они обладают длинным ходом и возможностью осуществлять рабочие циклы с малой скоростью для обеспечения тихого первоначального пуска.
10. Они компактны и транспортабельны, допускают дистанционное управление и полностью укомплектованы.
11. Использование пневматического привода исключает искрообразование, насосы могут эксплуатироваться во взрывоопасных средах.

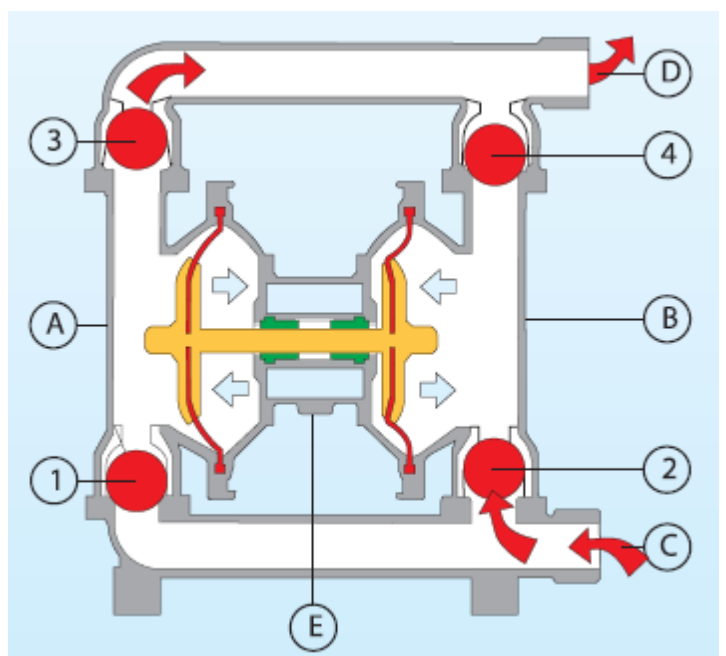
Как работает двухдиафрагменная система

Насос Blagdon фактически включает в себе два насоса. Камеры (А) и (В) последовательно заполняются и опорожняются посредством перемещения жидкости в систему через общий впускной канал (С) и вытеснения ее из системы через общий выпускной канал (D). Диафрагмы, установленные в каждой из камер, связаны между собой общим штоком и, таким образом, могут осуществлять возвратно-поступательные движения в унисон. Усилие сжатого воздуха последовательно подается пневмоклапаном (Е) на каждую диафрагму для осуществления хода выпуска. Скорость насоса и, соответственно, величина напора жидкости может непрерывно контролироваться посредством увеличения или уменьшения давления и (или) объема подаваемого сжатого воздуха.

Последовательность операций

Красные стрелки показывают рабочий цикл насоса. Жидкость поступает в канал впуска (С) за счет хода всасывания диафрагмы камеры (В), который открывает шаровой клапан (2) для прохода жидкости в эту камеру. Шаровой клапан (4) при этом закрывается всасывающим ходом диафрагмы.

В камере (А) сжатый воздух давит на заднюю поверхность диафрагмы для вытеснения жидкости из камеры в канал выпуска (D) через шаровой клапан (3). В результате этого хода шаровой клапан (1) закрывается для предотвращения дальнейшего поступления жидкости в камеру. Описанный цикл повторяется для обеспечения непрерывного прохода жидкости в канал выпуска (D).



По всем вопросам обращайтесь в наш офис ООО "ТИ-Системс":
Тел/факс: (495) 7774788, 5007154,55, 65, 7489626, 7489127, 28, 29
Эл. почта: info@tisis.ru Интернет: www.tisis.ru www.tisis.kz www.tisis.by www.tesec.ru

Типовые насосы Vlagdon обладают соотношением 1:1. Максимальное давление на выходе не может превышать давление подаваемого сжатого воздуха. Vlagdon также предлагает насосы высокого давления, обеспечивающие соотношение 2:1.

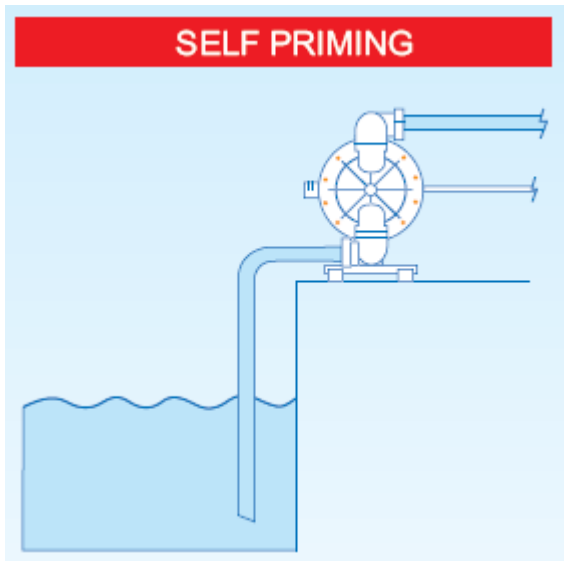
Жидкости, которые могут перекачивать насосы Blagdon

По запросу мы можем предоставить полный перечень химикатов и рекомендуемых эластомеров. Кроме того, наш отдел продаж может оказать содействие в выборе наилучшего насоса и конструкционных материалов для работы в конкретных условиях.

Типовой перечень продуктов, которые Вы можете перекачивать.

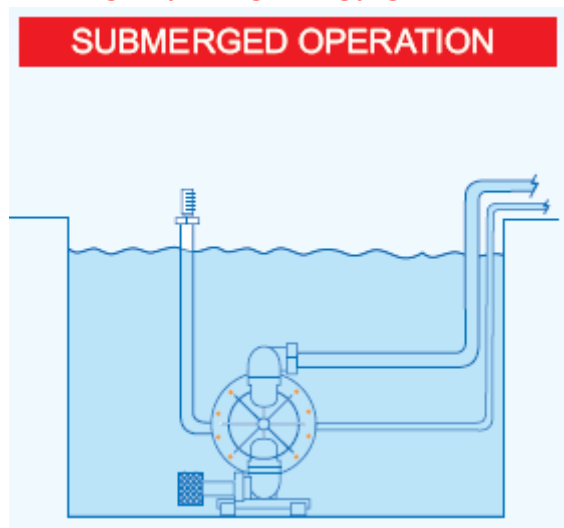
- **ПРОДУКТЫ, СОДЕРЖАЩИЕ АБРАЗИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:** Глиняный шликер, двуокись титана, вторичную окалину
- **КИСЛОТЫ:** Любые неорганические и органические кислоты
- **КЛЕЯЩИЕ МАТЕРИАЛЫ:** Клеящие материалы, основанные на растворителях и воде
- **СПИРТЫ:** одноатомные и многоатомные, алифатические и циклические
- **КАУСТИКИ:** Щелочи
- **ЦЕМЕНТ:** Цемент, строительные растворы
- **КЕРАМИКА:** Суспензии, глазури, глина
- **КОСМЕТИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ:** Кремы, эмульсии, моющие средства
- **БУРИЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:** Буровой раствор, цементное тесто, смазочные вещества
- **НАПИТКИ:** Безалкогольные напитки, алкогольные напитки, пиво, вино, молоко
- **ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА:** Пороховые суспензии, взрывчатые вещества и т.п.
- **ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ:** Жидкие и полутвердые пищевые продукты, ароматизаторы
- **ПЕЧАТНЫЕ КРАСКИ И КРАСИТЕЛИ:** Печатные краски, абсорбенты, красители, клеи и растворители
- **НЕФТЕПРОДУКТЫ И МАСЛА:** Бензин, дизельное топливо, гидравлические и смазочно-охлаждающие жидкости для обработки резанием, смазочные масла, животные и растительные масла, консистентные смазки
- **КРАСКИ:** Эмульсии, латексы, красители, растворители, смолы, разбавители
- **ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ:** Жидкости, кремы и смеси
- **МАТЕРИАЛЫ ПЛАКИРОВАНИЯ:** Агрессивные кислоты, соли, шлам и сточные жидкости
- **ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНАЯ ПРОМЫШЛАННОСТЬ:** Бумага, древесина, клеи, отбеливатели
- **СМОЛЫ:** Натуральные и синтетические смолы, основанные на воде и растворителях, мономерные и полимерные пластмассы
- **РЕЗИНА:** Смолы, латекс
- **СТОКИ И ОТХОДЫ:** Стоки бытовой канализации, угольная пульпа и известковый раствор
- **РАСТВОРИТЕЛИ:** Ароматические и алифатические углеводороды, кетоны, альдегиды, сложные эфиры и хлорсодержащие углеводороды, антиобледенительные жидкости
- **СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ДРЕВЕСИНЫ:** Креозот, скипидар, нафтенат меди
- **ВОДА:** Все типы воды

САМОВСАСЫВАНИЕ



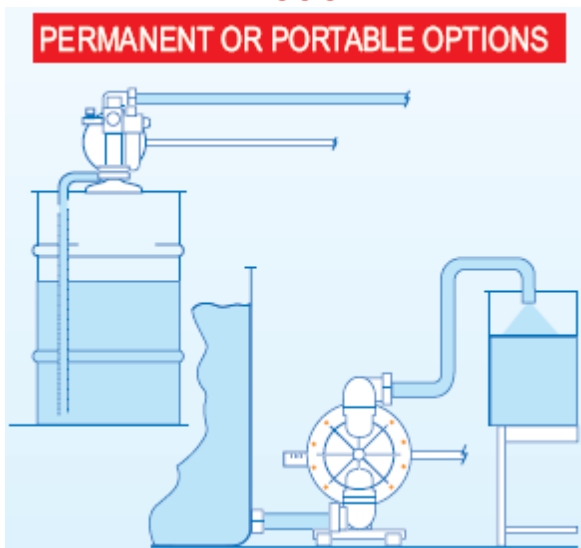
SELF PRIMING

**ЭКСПЛУАТАЦИЯ НАСОСА
В ПОГРУЖНОМ ПОЛОЖЕНИИ**



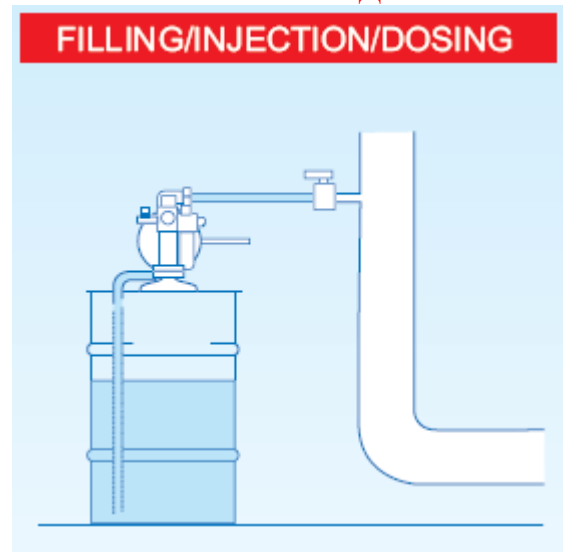
SUBMERGED OPERATION

**СТАЦИОНАРНЫЕ ИЛИ ПЕРЕНОСНЫЕ
НАСОСЫ**



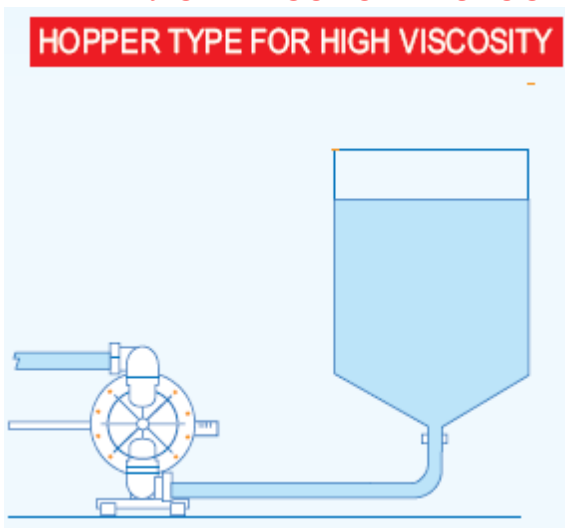
PERMANENT OR PORTABLE OPTIONS

ЗАПОЛНЕНИЕ/ВПРЫСК/ДОЗИРОВАНИЕ



FILLING/INJECTION/DOSING

**НАСОС БУНКЕРНОГО ТИПА ДЛЯ
МАТЕРИАЛОВ ВЫСОКОЙ ВЯЗКОСТИ**



HOPPER TYPE FOR HIGH VISCOSITY

**БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ РАБОТЕ ВО
ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ**




SAFE FOR HAZARDOUS AREAS

Функциональные предназначения насоса

По всем вопросам обращайтесь в наш офис ООО "ТИ-Системс":
Тел/факс: (495) 7774788, 5007154,55, 65, 7489626, 7489127, 28, 29
Эл. почта: info@tisis.ru Интернет: www.tisis.ru www.tisis.kz www.tisis.by www.tesec.ru

Представленные выше модели насосов Vlagdon могут устанавливаться для выполнения следующих видов работ: перекачивание жидкостей, обработка различных гидросмесей, подача на фильтрацию, циркуляция, осушение, распыление жидкости под низким давлением, загрузка и разгрузка цистерн, бочек, баков, сточных резервуаров и иных емкостей, перекачивание, смешивание, измерение и дозирование, впрыскивание химикатов и т.п.

	Модель насоса, размер, материал	Материалы, контактирующие с жидкостью	Материалы воздушной камеры	Материал диафрагмы
	Сведения о насосах Blagdon	Проводящий PTFE Чистый PTFE Алюминий Чугун Поливинилиденфторид Полипропилен Проводящий полипропилен Нержавеющая сталь Полированная нержавеющая сталь	Алюминий Чугун Никелированный алюминий Алюминий Полипропилен Нержавеющая сталь Алюминий с эпоксидным покрытием Нержавеющая сталь с эпоксидным покрытием	Проводящий PTFE Синтетический каучук Buna-N Каучук EPDM (в том числе пищевой) Геоласт Полиэфир (Хайтел) Неопрен
Металлические насосы	B06 - 1/4" Нержавеющая сталь B15 - 1/2" Алюминий B15 - 1/2" Нержавеющая сталь B25 - 1" Алюминий B25 - 1" Чугун B25 - 1" Нержавеющая сталь B40 - 1 1/2" Алюминий B40 - 1 1/2" Чугун B40 - 1 1/2" Нержавеющая сталь B50 - 2" Алюминий B50 - 2" Чугун B50 - 2" Нержавеющая сталь X75 - 3" Алюминий X75 - 3" Чугун X75 - 3" Нержавеющая сталь			
	Неметаллические насосы	B06 - 1/4" Полипропилен B06 - 1/4" Поливинилиденфторид B10 - 3/8" Полипропилен B15 - 1/2" Полипропилен B15 - 1/2" Поливинилиденфторид B25 - 1" Полипропилен B25 - 1" Поливинилиденфторид B50 - 2" Полипропилен B50 - 2" Поливинилиденфторид		
Насосы в гигиеническом исполнении	B15 - 1/2" Гигиенический B25 - 1" Гигиенический B50 - 2" Гигиенический			
Насосы высокого давления	B25 - 1" Стандартный 2:1 B25 - 1" Полного расхода 2:1 B50 - 2" Полного расхода 2:1			
Насосы для пищевых продуктов и медикаментов	B15 - 1/2" Нержавеющая сталь B25 - 1" Нержавеющая сталь B40 - 1 1/2" Нержавеющая сталь B50 - 2" Нержавеющая сталь			
Насосы из PTFE	B15 - 1/2" Проводящий PTFE B15 - 1/2" Чистый PTFE B25 - 1" Проводящий PTFE B25 - 1" Чистый PTFE			

Варианты диафрагм и шаровых клапанов: используемые материалы и рабочие температуры

Эластомер	Основные характеристики и предназначение материала	Рабочая температура	
		Мин.	Оптимум
Каучук Buna-N	В основном используется при контактах с водой, углеводородами и с неагрессивными химикатами	-18F -28C	50 ÷ 140F 10 ÷ 60C
Каучук EPDM	Используется в изделиях, работающих с каустиковыми растворами и разбавленными кислотами. Плохо контактирует с маслами и растворителями	-11F -24C	50 ÷ 140F 10 ÷ 60C
Геоласт	В основном используется при контактах с водой, углеводородами и с неагрессивными химикатами	-10F -23C	50 ÷ 140F 10 ÷ 60C
Неопрен	Обладает отличной стойкостью к абразивному воздействию. Широко используется в керамическом производстве, при контактах с грязной водой, жидкими цементными растворами и т.п.	-4F -20C	50 ÷ 130F 10 ÷ 54C
Полиэфир	Обладает высокой механической прочностью. Подходит для работы с большинством масел, растворителей и углеводородов	-40F -40C	50 ÷ 130F 10 ÷ 54C
Полиуретан	Обладает отличной стойкостью к абразивному воздействию. Широко используется в керамическом производстве, при контактах с грязной водой, жидкими цементными растворами и т.п.	-40F -40C	50 ÷ 130F 10 ÷ 54C
PTFE	Обладает высокой стойкостью к агрессивным химикатам и растворителям, но слабой устойчивостью к абразивному воздействию	32F 0C	50 ÷ 212F 10 ÷ 100C
Сантопрен	Используется в изделиях, работающих с каустиковыми растворами и разбавленными кислотами. Обладает отличной стойкостью к абразиву	-10F -23C	50 ÷ 140F 10 ÷ 60C
Нержавеющая	Нет данных	Нет данных	Нет данных

По всем вопросам обращайтесь в наш офис ООО "ТИ-Системс":
Тел/факс: (495) 7774788, 5007154,55, 65, 7489626, 7489127, 28, 29
Эл. почта: info@tisis.ru Интернет: www.tisis.ru www.tisis.kz www.tisis.by www.tesec.ru

сталь			
Витон	Используется в изделиях, работающих с агрессивными химикатами и большинством растворителей. Выдерживает высокие температуры	0F -18C	75 - 212F 24 ± 100C

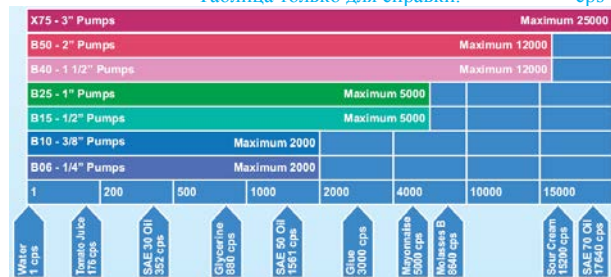
Материалы	Материал шарового клапана	Максимальный расход	Фитинги для подвода жидкости	Подвод сжатого воздуха	Максимальное рабочее давление		Максимальный размер твердых включений (мм)
					Бар	PSI	
PTFE (монокристаллический) Полиуретан Сантопрен PTFE Витон	Каучук Buna-N Каучук EPDM (пищевое качество в том числе) Неопрен Сантопрен Нержавеющая сталь PTFE Витон	Галлон/мин (британский) Литры/мин	Резьба BSP (внутр.) Фланец ANSI Резьба RJT (наружн.)	Резьба BSP (внутр.)	Бар	PSI	

Макс.	Удельный вес шаровых клапанов	
	Стандартный	Утяжеленный

Справочник по вязкости

Таблица только для справки.

cps = сантипуазы



Pumps = Насосы

Water = Вода

Glycerine = Глицерин

Glue = Клей

Mayonnaise = Майонез

Molasses B = Патока B

Maximum = Максимум

Tomatoe Juice = Томатный сок

SAE 30 Oil = Масло вязкостью SAE 30

SAE 50 Oil = Масло вязкостью SAE 50

SAE 70 Oil = Масло вязкостью SAE 70

Sour Cream = Сметана

Продукция – Насосы Vlagdon в действии



Расположенный в Амкор Пакеджинг, Австралия (Amcor Packaging, Australia) завод по перекачиванию и смешиванию красок для полиграфического производства использует литые пластиковые насосы Vlagdon 15.



Полностью автоматизированный завод Rexson, производящий краски для полиграфического производства. Металлические насосы Vlagdon 25 используются для смешивания и рециркуляции.



По всем вопросам обращайтесь в наш офис ООО "ТИ-Системс":
Тел/факс: (495) 7774788, 5007154,55, 65, 7489626, 7489127, 28, 29
Эл. почта: info@tisis.ru Интернет: www.tisis.ru www.tisis.kz www.tisis.by www.tesec.ru

Насос Vlagdon 75 перекачивает краску из дозирующего устройства в смеситель.



Насосы Vlagdon 50 заполняют кольцевой магистральный трубопровод для проведения окончательного смешивания в установке по выпуску покрытий.



Литые насосы Vlagdon 25 из PVDF, перекачивают плавиковую кислоту.



Литые пластиковые насосы Vlagdon 06 используются сингапурской фирмой Duraco Industries для впрыска химикатов на предприятии по очистке сточных вод.



Металлические насосы Vlagdon 25 работают на крупном химическом предприятии в Северной Англии.



Часть фильтрационного процесса, осуществляемого на предприятии крупной многонациональной корпорации по производству красителей, где насосы Vlagdon 50 используются для питания полностью



Металлический насос Vlagdon 25, установленный в Карадон Батрум (Caradon Bathroom), питает роботизированную установку по напылению глазури.



На рисунке показаны 2 насоса Vlagdon, установленные на керамическом заводе в Ройял Дултон (Royal Doulton). Агрегат на заднем плане перекачивал глиняный шликер в течение 8 лет без замены диафрагм, шаровых

По всем вопросам обращайтесь в наш офис ООО "ТИ-Системс":
Тел/факс: (495) 7774788, 5007154,55, 65, 7489626, 7489127, 28, 29
Эл. почта: info@tisis.ru Интернет: www.tisis.ru www.tisis.kz www.tisis.by www.tesec.ru

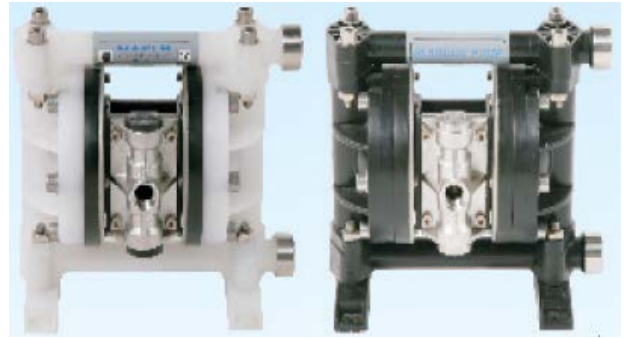
автоматизированного
наливного трубопровода.

клапанов или клапанных
седловин.

Модельный ряд пневматических диафрагменных насосов В 06

Литые неметаллические насосы

- Простота конструкции, простота обслуживания
- Самовсасывание, насос идеален для опорожнения контейнеров
- Давление до 5 бар
- Производительность до 16 л/мин
- Болтовое соединение для обеспечения безопасности
- Низкое давление прорыва
- Надежная система воздушного клапана



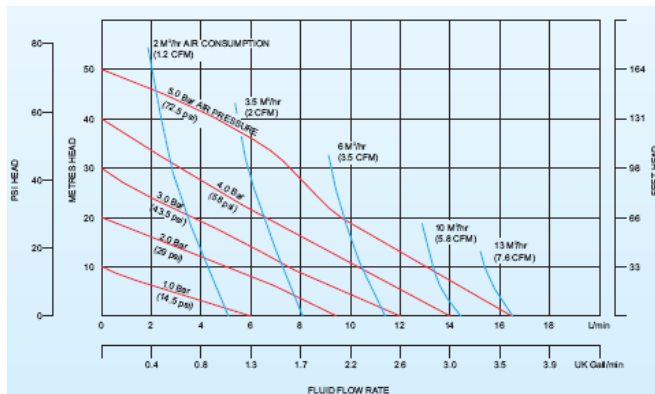
перекачивание чистой воды через калиброванный электронный расходомер с установленными демпфером пульсаций и глушителем.

ТИПОВОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ = В06. РР. ВВ. ТТР

В06.	МОДЕЛЬ: В06
РР.	СМАЧИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ Р: ПОЛИПРОПИЛЕН К: PVDF (ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИД)
рР.	НЕСМАЧИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ Р: ПОЛИПРОПИЛЕН (Стеклонаполненный)
Вв.	ТИП КЛАПАНА В: ШАРОВОЙ
вВ.	РАСПОЛОЖЕНИЕ КАНАЛА ВСАСЫВАНИЯ В: НИЖНЕЕ
ТТР	ДИАФРАГМЫ Е: КАУЧУК НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА (EPDM) Н: ПОЛИЭФИР R: САНТОПРЕН® T: PTFE V: ВИТОН® O: МОНОЛИТНЫЙ PTFE
тТр	КЛАПАНЫЕ ШАРИКИ T: PTFE V: ВИТОН S: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316
тТР	КЛАПАНЫЕ СЕДЛАВИНЫ Р: ПОЛИПРОПИЛЕН К: PVDF (ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИД)

Пример, приведенный выше: Насос В06.РР.ВВ.ТТР относится к модели В06, в которой смачиваемые детали изготовлены из полипропилена, стеклонаполненного полипропилена, с диафрагмами и клапанными шариками из PTFE и клапанными седлами из полипропилена.

Кривая производительности насоса



PSI HEAD = Величина напора (PSI)
 METRES HEAD = Величина напора (метры)
 FEET HEAD = Величина напора (футы)
 AIR CONSUMPTION = Расход сжатого воздуха
 AIR PRESSURE = Давление сжатого воздуха
 FLUID FLOW RATE = Расход жидкости
 Bar = Бар

Примечание: Приведенная кривая производительности насоса была получена при следующих условиях: заливное всасывание,

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ СЕРИИ B06 ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА И PVDF

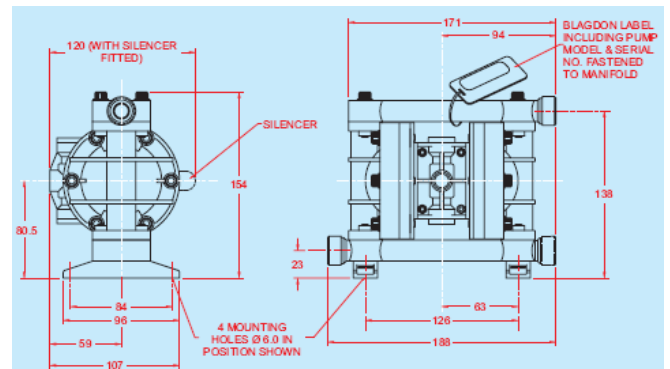
Максимальный расход:	16 л/мин
Максимальное рабочее давление:	5 бар
Максимальный размер твердых частиц:	2 мм
Отверстие для впуска воздуха:	патрубок диаметром 1/4 дюйма стандарта BSP* (с внутренней резьбой)
Диапазон температур:	Зависит от эластомеров
Высота всасывания (на сухую):	1,5 м
Высота всасывания (в залитом сост.):	4,1 м
Впускное/Выпускное отверстие для жидкости:	патрубок диаметром 1/4 дюйма стандарта BSP (с внутренней резьбой)
Монтаж:	На стене или на плоскости
Дополнительные устройства:	Глушитель выхлопа воздуха

* BSP - Британская трубная коническая резьба = BSP (British standard pipe taper thread)

Отгрузочный вес:

Полипропилен	1,7 кг
Поливинилиденфторид	1,9 кг

Отгрузочные габариты: 240 x 180 x 200 мм



With Silencer fitted = С установленным глушителем
Silencer = Глушитель
4 Mounting Holes 6.0 in position shown = Показаны 4 монтажных отверстия диаметром 6 мм
Blagdon Label Including pump model and serial no. Fastened to manifold = Закрепленная на коллекторе этикетка компании Blagdon включает обозначение модели насоса и его серийный номер.

Модельный ряд пневматических диафрагменных насосов В 06

Металлические насосы

- Простота конструкции, простота обслуживания
- Самовсасывание, насос идеален для опорожнения контейнеров
- Высококачественное изделие, получаемое методом прецизионной отливки
- Давление до 8,6 бар
- Производительность до 18 л/мин
- Болтовое соединение для обеспечения безопасности
- Надежная пневматическая клапанная система
- Изготовлен из нержавеющей стали 316L



ТИПОВОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ = В06. 01. SS. ВВ. ТТS

В06.	МОДЕЛЬ: В06 – Стандартная X06 – Сертифицирована АТЕХ*
01.	РАСЧЕТНЫЙ УРОВЕНЬ
SS.	СМАЧИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ S: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316L
sS.	НЕСМАЧИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ S: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316L
Вв.	ТИП КЛАПАНА В: ШАРОВОЙ
ВВ.	РАСПОЛОЖЕНИЕ КАНАЛА ВСАСЫВАНИЯ В: НИЖНЕЕ
ТТs	ДИАФРАГМЫ E: КАУЧУК НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА (EPDM) H: ПОЛИЭФИР R: САНТОПРЕН® T: PTFE V: ВИТОН® O: МОНОЛИТНЫЙ PTFE
тТs	КЛАПАНЫЕ ШАРИКИ T: PTFE V: ВИТОН S: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316
ттS	КЛАПАНЫЕ СЕДЛОВИНЫ S: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316L

*АТЕХ = Директивы ЕС описывающие требования к оборудованию и работе в потенциально взрывоопасной среде

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ СЕРИИ В06 ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Максимальный расход: 18 л/мин
 Максимальное рабочее давление: 8,6 бар
 Максимальный размер твердых частиц: 2 мм
 Отверстие для впуска воздуха: патрубок диаметром 1/4 дюйма стандарта BSP (с внутренней резьбой)
 Диапазон температур: Зависит от эластомеров
 Высота всасывания (на сухую): 1,5 м
 Высота всасывания (в злитом сост.): 4,1 м
 Входное/Выходное отверстие для жидкости: патрубок диаметром 1/4 дюйма стандарта BSP (с внутренней резьбой)
 На стене или на плоскости
 Глушитель выхлопа воздуха

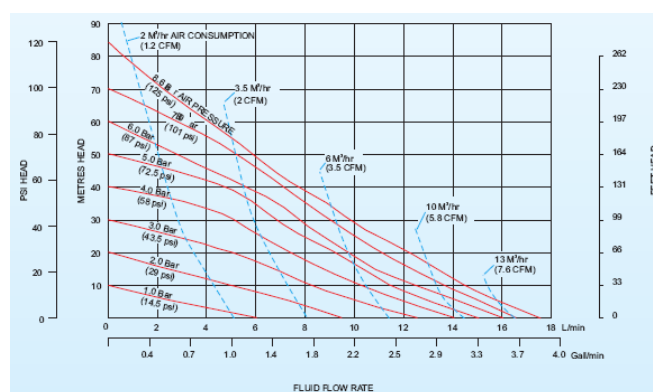
Отгрузочный вес:

Нержавеющая сталь 3,7 кг

Отгрузочные габариты:

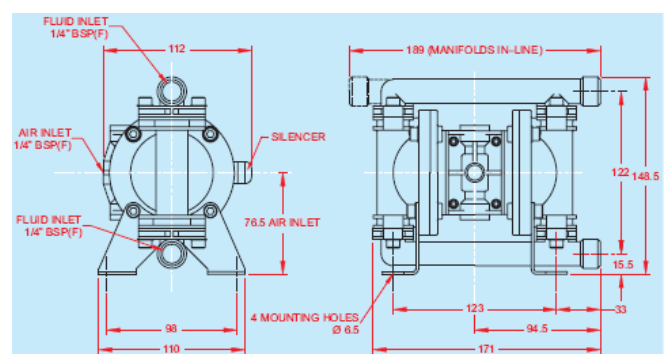
240 x 180 x 200 мм

Кривая производительности насоса



PSI HEAD = Величина напора (PSI)
 METRES HEAD = Величина напора (метры)
 FEET HEAD = Величина напора (футы)
 AIR CONSUMPTION = Расход сжатого воздуха
 AIR PRESSURE = Давление сжатого воздуха
 FLUID FLOW RATE = Расход жидкости
 Bar = Бар

Примечание: Приведенная кривая производительности насоса была получена при следующих условиях: заливное всасывание, перекачивание чистой воды через калиброванный электронный расходомер с установленными демпфером пульсаций и глушителем.

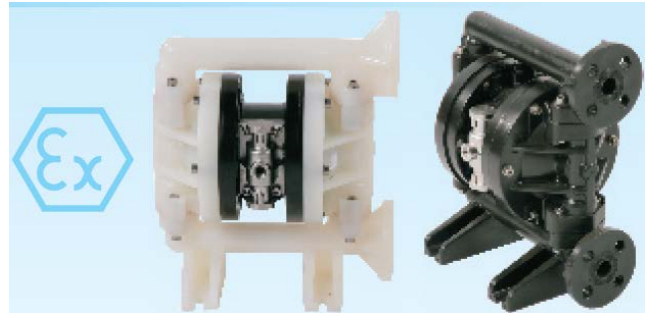


Fluid Inlet = Входной патрубок для жидкости
 Air Inlet = Входной воздушный патрубок
 Silencer = Глушитель
 Manifolds In-Line = Патрубки подсоединения к трубопроводу
 4 Mounting Holes = 4 монтажных отверстия

Модельный ряд пневматических диафрагменных насосов **V15**

Литые неметаллические насосы

- Простота конструкции, простота обслуживания.
- Самовсасывание, насос идеален для опорожнения контейнеров
- Крепкая, прочная конструкция
- Давление до 8 бар
- Производительность до 48 л/мин
- Фланцевые или резьбовые концевые соединения
- Надежный и простой воздушный клапан

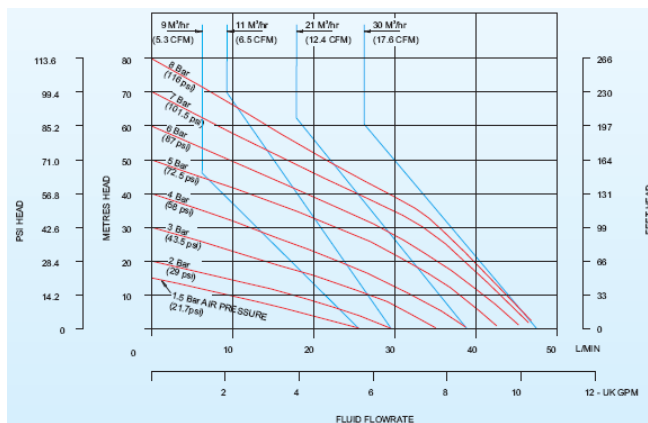


ТИПОВОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ = **V15. 01. PТ. ВВ. ТТр**

V15.	МОДЕЛЬ: V15
01.	РАСЧЕТНЫЙ УРОВЕНЬ
Pт.	СМАЧИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ P: ПОЛИПРОПИЛЕН K: PVDF (ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИД) G: ПРОВОДЯЩИЙ ПОЛИПРОПИЛЕН
PТ.	НЕСМАЧИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ T: АЛЮМИНИЙ С ЭПОКСИДНЫМ ПОКРЫТИЕМ W: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ С ЭПОКСИДНЫМ ПОКРЫТИЕМ
Вв.	ТИП КЛАПАНА В: ШАРОВОЙ
ВВ.	РАСПОЛОЖЕНИЕ КАНАЛА ВСАСЫВАНИЯ В: НИЖНЕЕ
ТТр	ДИАФРАГМЫ В: СИНТЕТИЧЕСКИЙ КАУЧУК BUNA-N E: КАУЧУК НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА (EPDM) H: ПОЛИЭФИР N: НЕОПРЕН O: МОНОЛИТНЫЙ PTFE P: ПОЛИПРОПИЛЕН R: САНТОПРЕН T: PTFE V: ВИТОН
ТТр	КЛАПАННЫЕ ШАРИКИ В: СИНТЕТИЧЕСКИЙ КАУЧУК BUNA-N E: КАУЧУК НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА (EPDM) N: НЕОПРЕН S: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316 T: PTFE V: ВИТОН
ТТр	КЛАПАННЫЕ СЕДЛОВИНЫ В: СИНТЕТИЧЕСКИЙ КАУЧУК BUNA-N E: КАУЧУК НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА (EPDM) N: НЕОПРЕН P: ПОЛИПРОПИЛЕН K: PVDF (ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИД) V: ВИТОН

Примечание: Приведенная кривая производительности насоса была получена при следующих условиях: заливное всасывание, перекачивание чистой воды через калиброванный электронный расходомер с установленными демпфером пульсаций и глушителем.

Кривая производительности насоса



PSI HEAD = Величина напора (PSI)
 METRES HEAD = Величина напора (метры)
 FEET HEAD = Величина напора (футы)
 AIR CONSUMPTION = Расход сжатого воздуха
 AIR PRESSURE = Давление сжатого воздуха
 FLUID FLOW RATE = Расход жидкости
 Bar = Бар

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

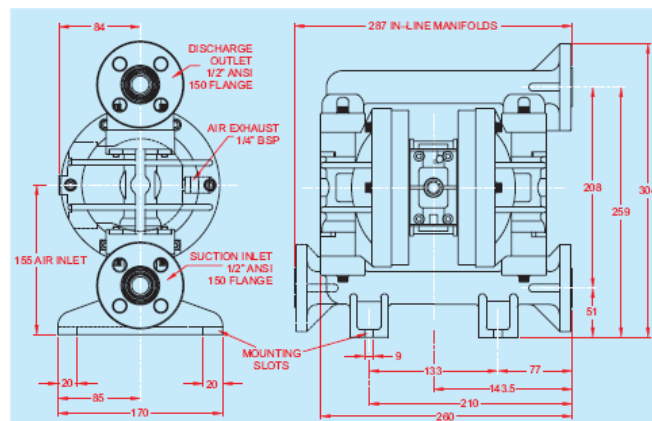
ЛИТЫЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ СЕРИИ B15 ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА И ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИДА

Максимальный расход:	48 л/мин
Максимальное рабочее давление:	8 бар
Максимальный размер твердых частиц:	2 мм
Отверстие для впуска воздуха:	патрубок диаметром 1/4 дюйма стандарта BSP (с внутренней резьбой)
Диапазон температур:	Зависит от эластомеров
Высота всасывания (на сухую):	4,6 м
Высота всасывания (в залитом сост.):	6,1 м
Впускное/Выпускное отверстие для жидкости:	фланцевый патрубок диаметром 1/2 дюйма стандарта ANSI #150 RF
Монтаж:	На стене или на плоскости
Дополнительные устройства:	Глушитель выхлопа воздуха

Отгрузочный вес:

Полипропилен / Алюминий	5,3 кг
Поливинилиденфторид / Алюминий	7 кг
Полипропилен / Нерж. сталь	12 кг
Поливинилиденфторид / Нерж. сталь	13,5 кг

Отгрузочные габариты: 320 x 200 x 340 мм



Discharge Outlet 1/2" ANSI 150 Flange = Выпускной фланцевый патрубок стандарта ANSI #150, диаметром 1/2 дюйма
 In-Line Manifolds = Патрубки подсоединения к трубопроводу
 Air Exhaust 1/4" BSP = Выходной воздушный патрубок диаметром 1/4 дюйма стандарта BSP
 Air Inlet = Входной воздушный патрубок
 Suction Inlet 1/2" ANSI 150 FLANGE = Впускной фланцевый патрубок стандарта ANSI #150, диаметром 1/2 дюйма
 Mounting slots = Монтажные пазы

Модельный ряд пневматических диафрагменных насосов **V15**

Металлические насосы

- Простота конструкции, простота обслуживания
- Самовсасывание, насос идеален для опорожнения контейнеров
- Давление до 8,6 бар.
- Производительность до 60 л/мин
- Болтовое соединение для большей надежности
- Надежная конструкция воздушного клапана
- Портативность

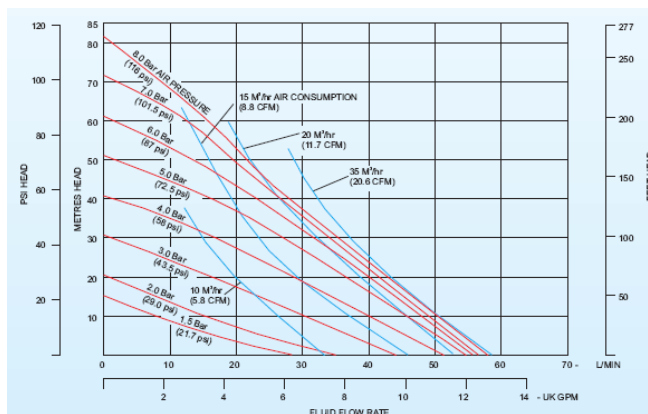


ТИПОВОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ = **V15. 01. AA. ВВ. ТТs**

V15.	МОДЕЛЬ: V15 – Стандартная X15 – Одобрена ATEX
01.	ПРОЕКТНЫЙ УРОВЕНЬ
AA.	СМАЧИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ A: АЛЮМИНИЙ
AA.	НЕСМАЧИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ A: АЛЮМИНИЙ
Вв.	ТИП КЛАПАНА В: ШАРОВОЙ
ВВ.	РАСПОЛОЖЕНИЕ КАНАЛА ВСАСЫВАНИЯ В: НИЖНЕЕ
ТТs	ДИАФРАГМЫ В: СИНТЕТИЧЕСКИЙ КАУЧУК BUNA-N E: КАУЧУК НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА (EPDM) N: ПОЛИЭФИР O: НЕОПРЕН P: МОНОЛИТНЫЙ PTFE R: ПОЛИУРЕТАН S: САНТОПРЕН T: PTFE V: ВИТОН
ТТs	КЛАПАННЫЕ ШАРИКИ В: СИНТЕТИЧЕСКИЙ КАУЧУК BUNA-N E: КАУЧУК НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА (EPDM) N: НЕОПРЕН S: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316 V: ВИТОН T: PTFE
ТТS	КЛАПАННЫЕ СЕДЛОВИНЫ A: АЛЮМИНИЙ В: СИНТЕТИЧЕСКИЙ КАУЧУК BUNA-N E: КАУЧУК НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА (EPDM) N: НЕОПРЕН V: ВИТОН S: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316

Примечание: Приведенная кривая производительности насоса была получена при следующих условиях: заливное всасывание, перекачивание чистой воды через калиброванный электронный расходомер с установленными демпфером пульсаций и глушителем.

Кривая производительности насоса



PSI HEAD = Величина напора (PSI)
 METRES HEAD = Величина напора (метры)
 FEET HEAD = Величина напора (футы)
 AIR CONSUMPTION = Расход сжатого воздуха
 AIR PRESSURE = Давление сжатого воздуха
 FLUID FLOW RATE = Расход жидкости
 Bar = Бар

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

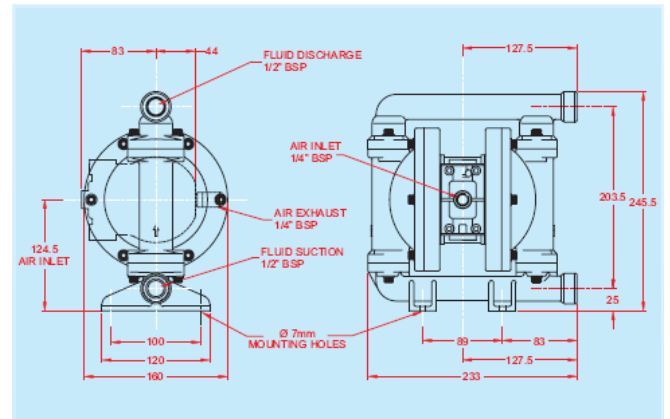
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ СЕРИИ В15 ИЗ АЛЮМИНИЯ

Максимальный расход:	60 л/мин
Максимальное рабочее давление:	8,6 бар
Максимальный размер твердых частиц:	2 мм
Отверстие для впуска воздуха:	патрубок диаметром 1/4 дюйма стандарта BSP (с внутренней резьбой)
Диапазон температур:	Зависит от эластомеров
Высота всасывания (на сухую):	4,6 м
Высота всасывания (в залитом сост.):	6,1 м
Впускное/Выпускное отверстие для жидкости:	патрубок диаметром 1/2 дюйма стандарта BSP (с внутренней резьбой)
Монтаж:	На стене или на плоскости
Дополнительные устройства:	Глушитель выхлопа воздуха

Отгрузочный вес:

Алюминий 5,9 кг

Отгрузочные габариты: 320 x 200 x 340 мм

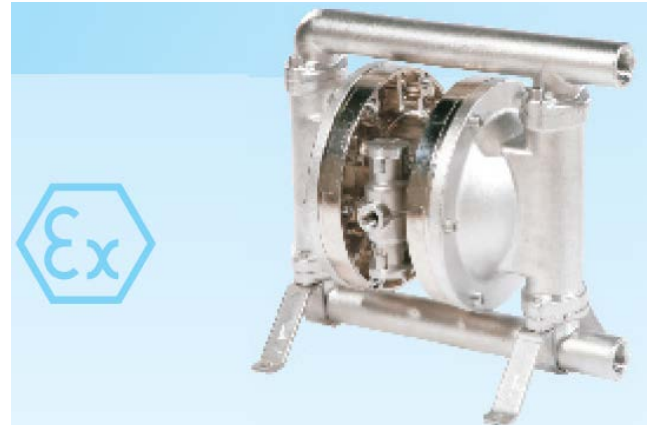


Fluid Discharge 1/2" BSP = Выпускной патрубок для жидкости диаметром 1/2 дюйма стандарта BSP
Air Inlet 1/4" BSP = Входной воздушный патрубок диаметром 1/4 дюйма стандарта BSP
Air Exhaust 1/4" BSP = Выходной воздушный патрубок диаметром 1/4 дюйма стандарта BSP
Fluid Suction 1/2" BSP = Впускной патрубок для жидкости диаметром 1/2 дюйма стандарта BSP
Mounting Holes = Монтажные отверстия

Модельный ряд пневматических диафрагменных насосов B15

Металлические насосы

- Простота конструкции, простота обслуживания
- Самовсасывание, насос идеален для опорожнения контейнеров.
- Давление до 8,6 бар.
- Производительность до 60 л/мин.
- Болтовое соединение для большей надежности
- Изготовлен из нержавеющей стали 316L

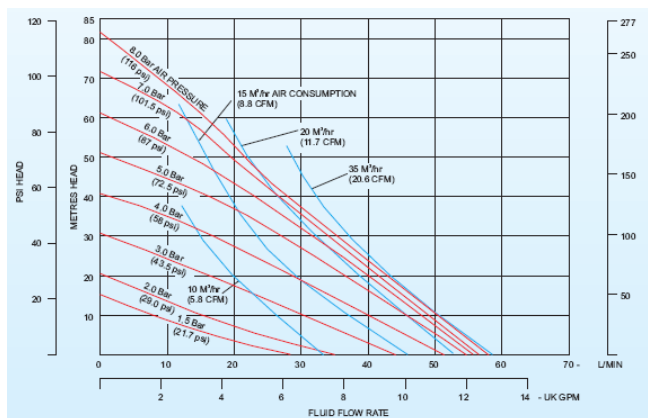


перекачивание чистой воды через калиброванный электронный расходомер с установленными демпфером пульсаций и глушителем.

ТИПОВОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ = B15. 01. SA. BV. TTS

B15.	МОДЕЛЬ: B15 – Стандартная X15 – Одобрена ATEX
01.	РАСЧЕТНЫЙ УРОВЕНЬ
SA.	СМАЧИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ S: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316
sA.	НЕСМАЧИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ A: АЛЮМИНИЙ S: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316
Bv.	ТИП КЛАПАНА V: ШАРОВОЙ
vV.	РАСПОЛОЖЕНИЕ КАНАЛА ВСАСЫВАНИЯ V: НИЖНЕЕ
Tts	ДИАФРАГМЫ V: СИНТЕТИЧЕСКИЙ КАУЧУК BUNA-N E: КАУЧУК НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА (EPDM) N: ПОЛИЭФИР N: НЕОПРЕН O: МОНОЛИТНЫЙ PTFE P: ПОЛИУРЕТАН R: САНТОПРЕН T: PTFE V: ВИТОН
tTs	КЛАПАННЫЕ ШАРИКИ V: СИНТЕТИЧЕСКИЙ КАУЧУК BUNA-N E: КАУЧУК НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА (EPDM) N: НЕОПРЕН S: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316 T: PTFE V: ВИТОН
ttS	КЛАПАННЫЕ СЕДЛОВИНЫ S: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316

Кривая производительности насоса



PSI HEAD = Величина напора (PSI)
 METRES HEAD = Величина напора (метры)
 FEET HEAD = Величина напора (футы)
 AIR CONSUMPTION = Расход сжатого воздуха
 AIR PRESSURE = Давление сжатого воздуха
 FLUID FLOW RATE = Расход жидкости
 Bar = Бар

Примечание: Приведенная кривая производительности насоса была получена при следующих условиях: заливное всасывание,

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

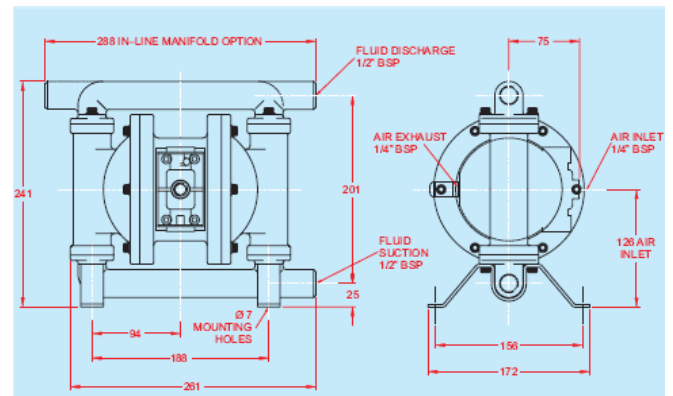
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ СЕРИИ B15 ИЗ АЛЮМИНИЯ

Максимальный расход:	60 л/мин
Максимальное рабочее давление:	8,6 бар
Максимальный размер твердых частиц:	2 мм
Отверстие для впуска воздуха:	патрубок диаметром 1/4 дюйма стандарта BSP (с внутренней резьбой)
Диапазон температур:	Зависит от эластомеров
Высота всасывания (на сухую):	4,6 м
Высота всасывания (в залитом сост.):	6,1 м
Впускное/Выпускное отверстие для жидкости:	патрубок диаметром 1/2 дюйма стандарта BSP (с внутренней резьбой)
Монтаж:	На стене или на плоскости
Дополнительные устройства:	Глушитель выхлопа воздуха

Отгрузочный вес:

Нержавеющая сталь / Алюминий	9,7 кг
Нержавеющая сталь	15 кг

Отгрузочные габариты: 320 x 200 x 340 мм



In-Line Manifold Option = Опция патрубков подсоединения к трубопроводу
Fluid Discharge 1/2" BSP = Выпускной патрубок для жидкости диаметром 1/2 дюйма стандарта BSP
Air Inlet 1/4" BSP = Входной воздушный патрубок диаметром 1/4 дюйма стандарта BSP
Air Exhaust 1/4" BSP = Выходной воздушный патрубок диаметром 1/4 дюйма стандарта BSP
Fluid Suction 1/2" BSP = Впускной патрубок для жидкости диаметром 1/2 дюйма стандарта BSP
Mounting Holes = Монтажные отверстия

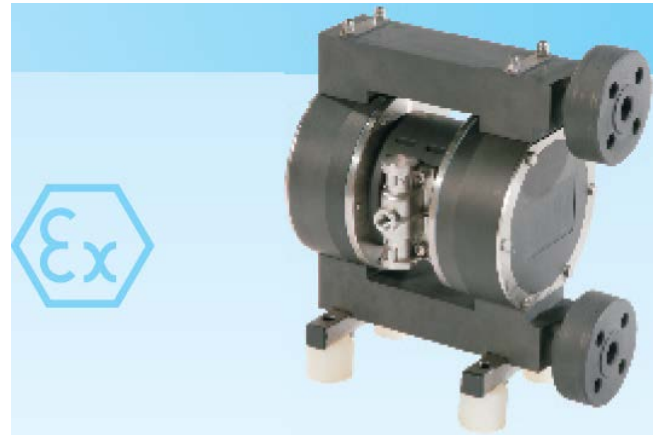
Модельный ряд пневматических диафрагменных насосов **V15**

PTFEовые неметаллические насосы

- Простота конструкции, простота обслуживания
- Варианты насосов из чистого и проводящего PTFEа
- Насосы химически инертны
- Фланцевые концевые соединения
- Насосы сертифицированы АТЕХ – искробезопасные
- Надежный и простой воздушный клапан
- Крепкая, прочная конструкция.

ТИПОВОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ = V15. 00. TS. ВВ.ТТТ

V15.	МОДЕЛЬ: V15 – Стандартная X15 – Одобрена АТЕХ
00.	РАСЧЕТНЫЙ УРОВЕНЬ
TS.	СМАЧИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ T: PTFE 4: ПРОВОДЯЩИЙ PTFE
tS.	НЕСМАЧИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ 4: ПРОВОДЯЩИЙ PTFE 5: ПОЛИЭТИЛЕН (ПЭНД) S: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316
Вв.	ТИП КЛАПАНА В: ШАРОВОЙ W: УТЯЖЕЛЕННЫЙ
вВ.	РАСПОЛОЖЕНИЕ КАНАЛА ВСАСЫВАНИЯ В: НИЖНЕЕ
ТТТ	ДИАФРАГМЫ T: PTFE X: PTFE / ВИТОН (ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ)
tТt	КЛАПАННЫЕ ШАРИКИ T: PTFE
ттТ	КЛАПАННЫЕ СЕДЛОВИНЫ T: PTFE



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ СЕРИИ V15 ИЗ ПРОВОДЯЩЕГО И ЧИСТОГО PTFEА

Максимальный расход: 48 л/мин
 Максимальное рабочее давление: 7 бар
 Максимальный размер твердых частиц: 2 мм
 Отверстие для впуска воздуха: патрубок диаметром 1/4 дюйма стандарта BSP

Диапазон температур:
 Высота всасывания (на сухую): 4,6 м
 Высота всасывания (в залитом сост.): 6,1 м
 Впускное/Выпускное отверстие для жидкости: фланцевый патрубок диаметром 1/2 дюйма стандарта ANSI #150 RF

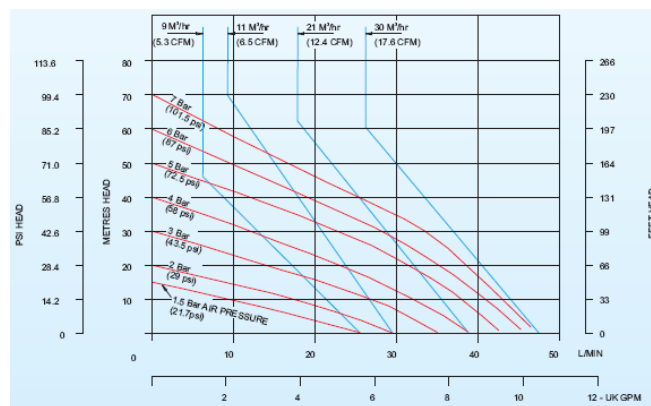
Монтаж:
 Дополнительные устройства: Глушитель выхлопа воздуха

Отгрузочный вес:

Проводящий PTFE 16 кг
 Чистый PTFE 16 кг

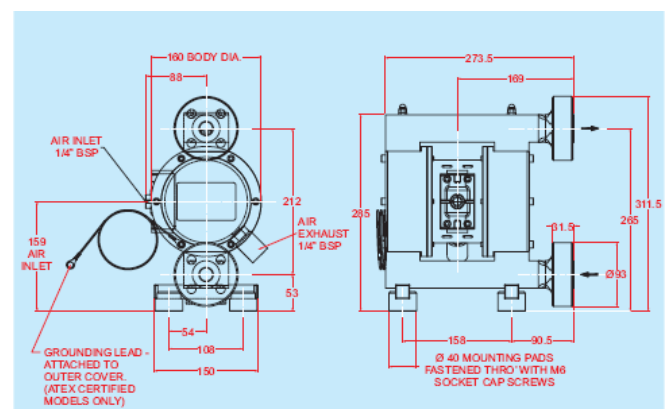
Отгрузочные габариты: 335 x 215 x 335 мм

Кривая производительности насоса



PSI HEAD = Величина напора (PSI)
 METRES HEAD = Величина напора (метры)
 FEET HEAD = Величина напора (футы)
 AIR PRESSURE = Давление сжатого воздуха
 FLUID FLOW RATE = Расход жидкости
 Bar = Бар

Примечание: Приведенная кривая производительности насоса была получена при следующих условиях: заливное всасывание, перекачивание чистой воды через калиброванный электронный расходомер с установленными демпфером пульсаций и глушителем.



Body DIA = Диаметр корпуса насоса
 Air Inlet 1/4" BSP = Входной воздушный патрубок диаметром 1/4 дюйма стандарта BSP
 Air Exhaust 1/4" BSP = Выходной воздушный патрубок диаметром 1/4 дюйма стандарта BSP
 Grounded Lead Attached to Outer Cover (ATEX certified model only) = Заземленный провод, прикрепленный к наружной крышке (Только для моделей, сертифицированных АТЕХ)

По всем вопросам обращайтесь в наш офис ООО "ТИ-Системс":
Тел/факс: (495) 7774788, 5007154,55, 65, 7489626, 7489127, 28, 29
Эл. почта: info@tisis.ru Интернет: www.tisis.ru www.tisis.kz www.tisis.by www.tesec.ru

Ø 40 Mounting pads fastened thro with M6 Socket Cap Screws =
Монтажные подушки диаметром 40, крепящиеся винтами М6 с
головкой

Модельный ряд пневматических диафрагменных насосов B15

Насосы в гигиеническом исполнении

- Выбор соединений DIN/RJT и соединительных муфт
- Самовсасывание - для опорожнения контейнеров
- Эластомеры для пищевых продуктов - каучук на основе сополимера этилена (EPDM) и PTFE (PTFE)
- Давление до 8,6 бар
- Насосы сертифицированы CIP: «мойка без разборки»
- Конструкция разрешена к применению в ЕС



ТИПОВОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ = B15.01. ZF. BV. EEE

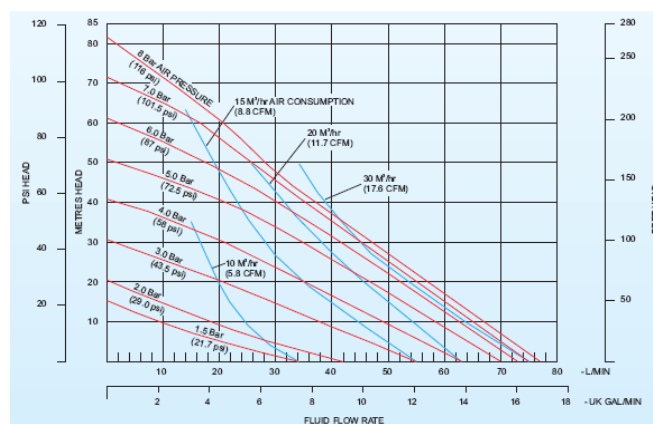
B15.	МОДЕЛЬ: B15 – Стандартная X15 – Одобрена ATEX
01.	ПРОЕКТНЫЙ УРОВЕНЬ
Z	СМАЧИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ Z: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316 (полированная)
F	НЕСМАЧИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ S: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316 N: НИКЕЛИРОВАННЫЙ АЛЮМИНИЙ
BV.	ТИП КЛАПАНА V: ШАРОВОЙ
BV.	РАСПОЛОЖЕНИЕ КАНАЛА ВСАСЫВАНИЯ V: НИЖНЕЕ
EEE	ДИАФРАГМЫ E: КАУЧУК НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА (EPDM) ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ T: PTFE O: МОНОЛИТНЫЙ PTFE
EЕЕ	КЛАПАННЫЕ ШАРИКИ E: КАУЧУК НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА (EPDM) ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ T: PTFE S: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316
ЕЕЕ	КЛАПАННЫЕ СЕДЛОВИНЫ E: КАУЧУК НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА (EPDM) ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

НАСОСЫ В ГИГИЕНИЧЕСКОМ ИСПОЛНЕНИИ СЕРИИ B15 ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Максимальный расход:	75 л/мин
Максимальное рабочее давление:	8,6 бар
Максимальный размер твердых частиц:	2 мм
Отверстие для впуска воздуха:	патрубок диаметром 1/4 дюйма стандарта BSP (с внутренней резьбой)
Диапазон температур:	Зависит от эластомеров
Высота всасывания (на сухую):	4,6 м
Высота всасывания (в залитом сост.):	6,1 м
Впускное/Выпускное отверстие для жидкости:	патрубок диаметром 1 дюйм стандарта RJT
Монтаж:	На стене или на плоскости
Дополнительные устройства:	Глушитель выхлопа воздуха
Отгрузочный вес:	
Нержавеющая сталь / Алюминий	10,5 кг
Нержавеющая сталь	15,8 кг

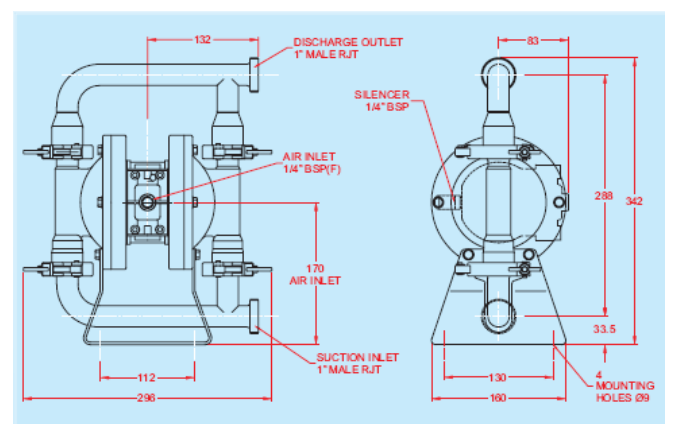
Кривая производительности насоса



PSI HEAD	= Величина напора (PSI)
METRES HEAD	= Величина напора (метры)
FEET HEAD	= Величина напора (футы)
AIR CONSUMPTION	= Расход сжатого воздуха
AIR PRESSURE	= Давление сжатого воздуха
FLUID FLOW RATE	= Расход жидкости
Bar	= Бар

Примечание: Приведенная кривая производительности насоса была получена при следующих условиях: заливное всасывание, перекачивание чистой воды через калиброванный электронный расходомер с установленными демпфером пульсаций и глушителем.

Отгрузочные габариты: 320 x 210 x 390 мм

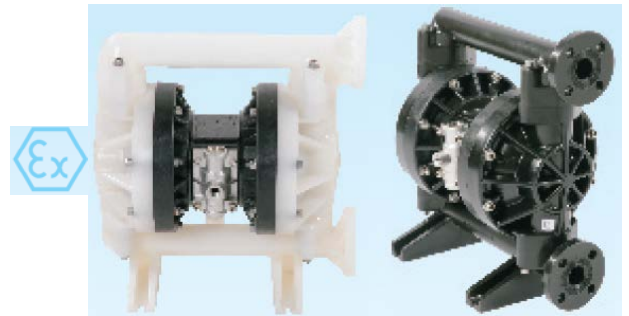


Discharge Outlet 1"MAIL RJT = Выпускной патрубок диаметром 1 дюйм стандарта RJT (с внешней резьбой)
 Silencer = Глушитель
 Air Inlet 1/4" BSP(F) = Входной воздушный патрубок диаметром 1/4 дюйма стандарта BSP (с внутренней резьбой)
 Suction Inlet 1"MAIL RJT = Впускной патрубок диаметром 1 дюйм стандарта RJT (с внешней резьбой)
 4 Mounting Holes Ø9 = 4 монтажные отверстия диаметром 9мм

Модельный ряд пневматических диафрагменных насосов B25

Литые неметаллические насосы

- Изготавливаются из различных материалов, пригодных для широкого спектра химических веществ
- Простота конструкции, простота обслуживания
- Самовсасывание, насос идеален для опорожнения контейнеров
- Давление до 8 бар
- Производительность до 152 л/мин
- Фланцевые или резьбовые концевые соединения
- Надежный воздушный клапан
- Крепкая, прочная конструкция, болтовое соединение

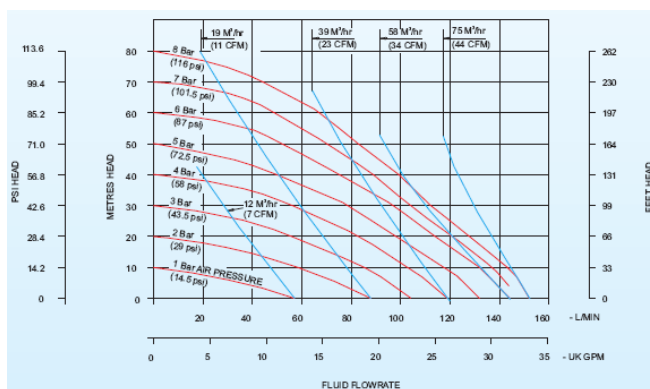


ТИПОВОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ = B25. PТ. ВВ. ЕЕР

B25.	МОДЕЛЬ: B25
PТ.	СМАЧИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ P: ПОЛИПРОПИЛЕН K: PVDF (ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИД) G: ПРОВОДЯЩИЙ ПОЛИПРОПИЛЕН
PТ.	НЕСМАЧИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ T: АЛЮМИНИЙ / С ЭПОКСИДНЫМ ПОКРЫТИЕМ W: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ / С ЭПОКСИДНЫМ ПОКРЫТИЕМ
Вв.	ТИП КЛАПАНА В: ШАРОВОЙ W: УТЯЖЕЛЕННЫЙ
ВВ.	РАСПОЛОЖЕНИЕ КАНАЛА ВСАСЫВАНИЯ В: НИЖНЕЕ
ЕЕР	ДИАФРАГМЫ В: СИНТЕТИЧЕСКИЙ КАУЧУК BUNA-N E: КАУЧУК НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА (EPDM) H: ПОЛИЭФИР (ХАЙТРЕЛ) N: НЕОПРЕН P: ПОЛИУРЕТАН R: САНТОПРЕН O: МОНОЛИТНЫЙ PTFE T: PTFE V: ВИТОН
ЕЕР	КЛАПАННЫЕ ШАРИКИ В: СИНТЕТИЧЕСКИЙ КАУЧУК BUNA-N E: КАУЧУК НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА (EPDM) N: НЕОПРЕН S: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ T: PTFE V: ВИТОН
ЕЕР	КЛАПАННЫЕ СЕДЛОВИНЫ В: СИНТЕТИЧЕСКИЙ КАУЧУК BUNA-N E: КАУЧУК НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА (EPDM) K: PVDF (ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИД) P: ПОЛИПРОПИЛЕН N: НЕОПРЕН

Примечание: Приведенная кривая производительности насоса была получена при следующих условиях: заливное всасывание, перекачивание чистой воды через калиброванный электронный расходомер с установленными демпфером пульсаций и глушителем.

Кривая производительности насоса



PSI HEAD = Величина напора (PSI)
 METRES HEAD = Величина напора (метры)
 FEET HEAD = Величина напора (футы)
 AIR PRESSURE = Давление сжатого воздуха
 FLUID FLOW RATE = Расход жидкости
 Bar = Бар

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

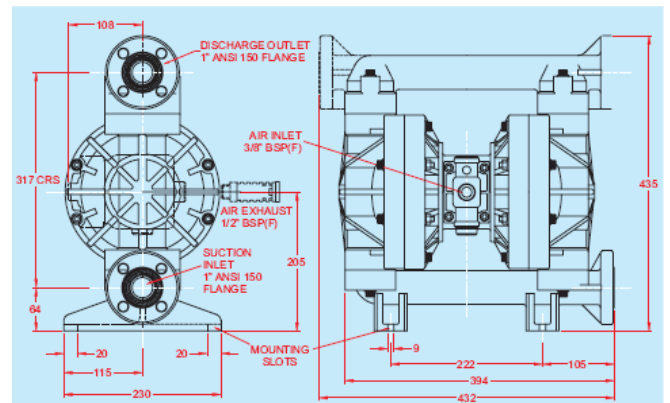
ЛИТЫЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ СЕРИИ B25 ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА И ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИДА

Максимальный расход:	152 л/мин
Максимальное рабочее давление:	8 бар
Максимальный размер твердых частиц:	3 мм
Отверстие для впуска воздуха:	патрубок диаметром 3/8 дюйма стандарта BSP (с внутренней резьбой)
Диапазон температур:	Зависит от эластомеров
Высота всасывания (на сухую):	6,1 м
Высота всасывания (в залитом сост.):	7,6 м
Впускное/Выпускное отверстие для жидкости:	фланцевый патрубок диаметром 1дюйм стандарта ANSI #150 RF
Монтаж:	На стене или на плоскости
Дополнительные устройства:	Глушитель выхлопа воздуха

Отгрузочный вес:

Полипропилен / Алюминий	13,5 кг
Поливинилиденфторид / Алюминий	18 кг
Полипропилен / Нерж. сталь	18 кг
Поливинилиденфторид / Нерж. сталь	20 кг

Отгрузочные габариты: 440 x 260 x 470 мм

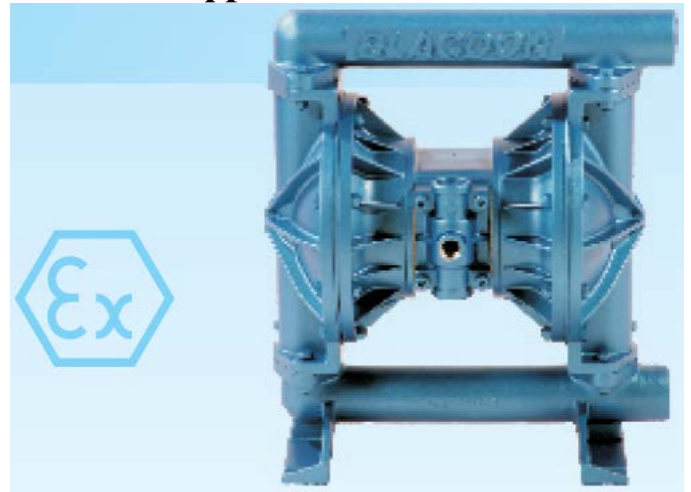


Discharge Outlet 1" ANSI 150 Flange = Выпускной фланцевый патрубок для жидкости диаметром 1дюйм стандарта ANSI 150 RF
Air Inlet 3/8" BSP = Входной воздушный патрубок диаметром 3/8 дюйма стандарта BSP
Air Exhaust 1/2" BSP(F) = Выходной воздушный патрубок диаметром 1/2 дюйма стандарта BSP (с внутренней резьбой)
Suction Inlet 1" ANSI 150 FLANGE = Впускной фланцевый патрубок для жидкости диаметром 1 дюйм стандарта ANSI 150
Mounting slots = Монтажные пазы

Модельный ряд пневматических диафрагменных насосов **B25**

Металлические насосы

- Изготавливаются из различных материалов для широкого диапазона применений
- Простота конструкции, простота обслуживания
- Самовсасывание, насос идеален для опорожнения контейнеров
- Давление до 8,6 бар
- Производительность до 180 л/мин
- Болтовое соединение для большей надежности
- Утяжеленные клапанные шарики для жидкостей с высокой плотностью и вязкостью
- Надежный воздушный клапан

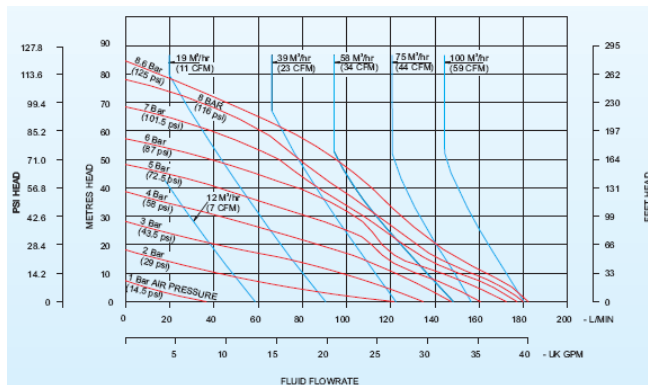


Примечание: Приведенная кривая производительности насоса была получена при следующих условиях: заливное всасывание, перекачивание чистой воды через калиброванный электронный расходомер с установленными демпфером пульсаций и глушителем.

ТИПОВОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ = **B25.03 AA. ВВ. ВBS**

B25.03	МОДЕЛЬ: B2503 – Стандартная X2503 – Одобрена ATEX
AA.	СМАЧИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ A: АЛЮМИНИЙ S: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316L C: ЧУГУН
AA.	НЕСМАЧИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ A: АЛЮМИНИЙ
ВВ.	ТИП КЛАПАНА В: ШАРОВОЙ W: УТЯЖЕЛЕННЫЙ
ВВ.	РАСПОЛОЖЕНИЕ КАНАЛА ВСАСЫВАНИЯ В: НИЖНЕЕ
ВBS	ДИАФРАГМЫ N: НЕОПРЕН H: ПОЛИЭСТЕР* R: САНТОПРЕН P: ПОЛИУРЕТАН O: МОНОЛИТНЫЙ РТФЕ V: ВИТОН B: СИНТЕТИЧЕСКИЙ КАУЧУК BUNA-N T: РТФЕ E: КАУЧУК НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА (EPDM)
ВBS	КЛАПАНЫЕ ШАРИКИ T: РТФЕ N: НЕОПРЕН B: СИНТЕТИЧЕСКИЙ КАУЧУК BUNA-N D: ДЕЛРИН E: КАУЧУК НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА (EPDM) V: ВИТОН S: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
ВBS	КЛАПАНЫЕ СЕДЛОВИНЫ S: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316L

Кривая производительности насоса



PSI HEAD = Величина напора (PSI)
 METRES HEAD = Величина напора (метры)
 FEET HEAD = Величина напора (футы)
 AIR PRESSURE = Давление сжатого воздуха
 FLUID FLOW RATE = Расход жидкости
 Bar = Бар

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

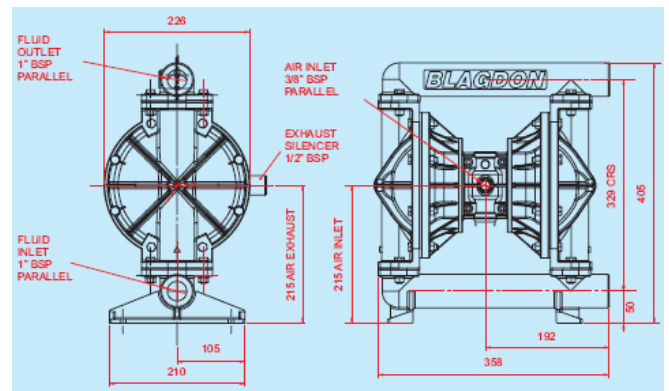
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ СЕРИИ B2503 ИЗ АЛЮМИНИЯ, НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, ЧУГУНА

Максимальный расход:	180 л/мин
Максимальное рабочее давление:	8,6 бар
Максимальный размер твердых частиц:	3 мм
Отверстие для впуска воздуха:	патрубок диаметром 3/8 дюйма стандарта BSP (с внутренней резьбой)
Диапазон температур:	Зависит от эластомеров
Высота всасывания (на сухую):	6,1 м
Высота всасывания (в залитом сост.):	7,6 м
Впускное/Выпускное отверстие для жидкости:	патрубок диаметром 1 дюйм стандарта BSP (с внутренней резьбой)
Монтаж:	На стене или на плоскости
Дополнительные устройства:	Глушитель выхлопа воздуха

Отгрузочный вес:

Алюминий	16 кг
Чугун / Алюминий	25 кг
Нержавеющая сталь / Алюминий	25 кг

Отгрузочные габариты: 400 x 300 x 470 мм



Fluid Outlet 1" BSP Parallel = Выпускной патрубок для жидкости диаметром 1 дюйм стандарта BSP, параллельный
Air Inlet 3/8" BSP Parallel = Выходной воздушный патрубок диаметром 3/8 дюйма, стандарта BSP, параллельный
Exhaust Silencer 1/2" BSP = Глушитель выходного воздушного тракта диаметром 1/2 дюйма стандарта BSP
Fluid Inlet 1" BSP Parallel = Впускной патрубок для жидкости диаметром 1 дюйм стандарта BSP, параллельный
Air Exhaust = Выходной воздушный патрубок
Air Inlet = Входной воздушный патрубок

Модельный ряд пневматических диафрагменных насосов **V25**

Неметаллические насосы из PTFE

- Простота конструкции, простота обслуживания
- Варианты корпусов насосов из чистого и проводящего PTFE
- Насосы химически инертны
- Фланцевые присоединения
- Насосы сертифицированы АТЕХ – искробезопасные
- Надежный апробированный воздушный клапан
- Крепкая, прочная конструкция



ТИПОВОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ = **V25.00.T5.VV.TTT-LF**

V25.	МОДЕЛЬ: V25 – Серия 00
T5.	СМАЧИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ T: PTFE 4: ПРОВОДЯЩИЙ PTFE
t5.	НЕСМАЧИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ 4: ПРОВОДЯЩИЙ PTFE 5: ПОЛИЭТИЛЕН (ПЭНД)
VV.	ТИП КЛАПАНА V: ШАРОВОЙ W: УТЯЖЕЛЕННЫЙ
ВВ.	РАСПОЛОЖЕНИЕ КАНАЛА ВСАСЫВАНИЯ V: НИЖНЕЕ
ТТТ	ДИАФРАГМЫ T: PTFE X: PTFE / ВИТОН (ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ)
tТt	КЛАПАНЫЕ ШАРИКИ T: PTFE
ттТ	КЛАПАНЫЕ СЕДЛОВИНЫ T: PTFE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ СЕРИИ V255 ИЗ PTFE И ПРОВОДЯЩЕГО PTFE

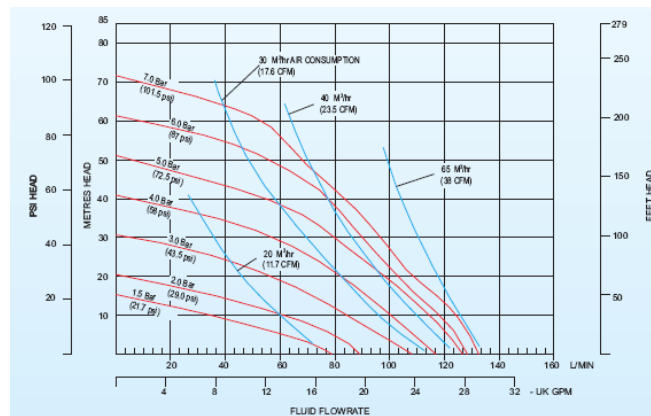
Максимальный расход:	136 л/мин
Максимальное рабочее давление:	7 бар
Максимальный размер твердых частиц:	3 мм
Отверстие для впуска воздуха:	патрубок диаметром 3/8 дюйма стандарта BSP (с внутренней резьбой) патрубок диаметром 3/8 дюйма стандарта NPT (с внутренней резьбой)
Ограничение по температуре:	100°C
Высота всасывания (на сухую):	6,1 м
Высота всасывания (в залитом сост.):	7,6 м
Впускное/Выпускное отверстие для жидкости:	фланцевый патрубок диаметром 1 дюйм стандарта BSP/ANSI 150
Монтаж:	На стене или на плоскости
Дополнительные устройства:	Глушитель выхлопа воздуха

Отгрузочный вес:

Чистый PTFE	37 кг
Проводящий PTFE	40 кг

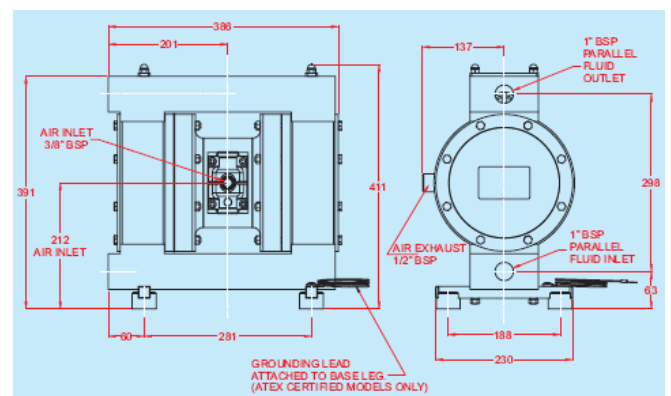
Отгрузочные габариты: 500 x 300 x 450 мм

Кривая производительности насоса



PSI HEAD	= Величина напора (PSI)
METRES HEAD	= Величина напора (метры)
FEET HEAD	= Величина напора (футы)
AIR CONSUMPTION	= Расход сжатого воздуха
FLUID FLOW RATE	= Расход жидкости
Bar	= Бар

Примечание: Приведенная кривая производительности насоса была получена при следующих условиях: заливное всасывание, перекачивание чистой воды через калиброванный электронный расходомер с установленными демпфером пульсаций и глушителем.



1" BSP PARALLEL FLUID OUTLET = Выпускной патрубок для жидкости диаметром 1 дюйм стандарта BSP, параллельный
 AIR INLET 3/8" BSP = Входной воздушный патрубок диаметром 3/8 дюйма стандарта BSP
 AIR INLET = Входной воздушный патрубок

По всем вопросам обращайтесь в наш офис ООО "ТИ-Системс":
Тел/факс: (495) 7774788, 5007154, 55, 65, 7489626, 7489127, 28, 29
Эл. почта: info@tisis.ru Интернет: www.tisis.ru www.tisis.kz www.tisis.by www.tesec.ru

AIR EXHAUST 1/2" BSP = Выходной воздушный патрубок диаметром 1/2 дюйма стандарта BSP
1" BSP PARALLEL FLUID INLET = Впускной патрубок для жидкости диаметром 1 дюйм стандарта BSP, параллельный

GROUNDING LEAD ATTACHED TO BASE LEG. (ATEX CERTIFIED MODEL ONLY) = Провод заземления, прикрепленный к ножке корпуса (Только для моделей, сертифицированных ATEX)

Модельный ряд пневматических диафрагменных насосов B25

Насосы высокого давления полного расхода

- Прочная конструкция, простота обслуживания.
- Могут легко обрабатывать жидкости с высокой плотностью и вязкостью и большим напором
- Плавная работа, пониженная вибрация и износ
- Давление до 16 бар
- Производительность до 125 л/мин
- Болтовое соединение для большей надежности
- Надежный воздушный клапан
- Останавливаются при перекрытом напоре без повреждений
- Перезапуск при необходимости



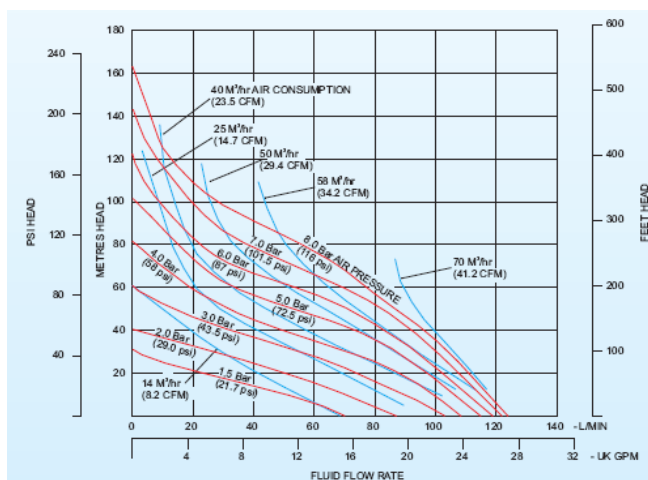
ТИПОВОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ = B25. 01. AA. W3. NNS

B25	МОДЕЛЬ: B25 – Стандартная X25 – Одобрена АТЕХ
01.	РАСЧЕТНЫЙ УРОВЕНЬ
AA.	СМАЧИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ A: АЛЮМИНИЙ S: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316
AA.	НЕСМАЧИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ A: АЛЮМИНИЙ
W3.	ТИП КЛАПАНА B: ШАРОВОЙ W: УТЯЖЕЛЕННЫЙ
w3.	ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДЕЛИ
NNS	ДИАФРАГМЫ T: PTFE N: НЕОПРЕН B: СИНТЕТИЧЕСКИЙ КАУЧУК BUNA-N R: САНТОПРЕН E: КАУЧУК НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА (EPDM) H: ПОЛИЭИР (ХИТРЕЛ) O: МОНОЛИТНЫЙ PTFE P: ПОЛИУРЕТАН V: ВИТОН
nNs	КЛАПАНЫЕ ШАРИКИ T: PTFE N: НЕОПРЕН B: СИНТЕТИЧЕСКИЙ КАУЧУК BUNA-N E: КАУЧУК НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА (EPDM) S: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ V: ВИТОН
nNS	КЛАПАНЫЕ СЕДЛОВИНЫ S: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316

Примечание:

Приведенная кривая производительности насоса была получена при следующих условиях: заливное всасывание, перекачивание чистой воды через калиброванный электронный расходомер с установленными демпфером пульсаций и глушителем.

Кривая производительности насоса



PSI HEAD = Величина напора (PSI)
 METRES HEAD = Величина напора (метры)
 FEET HEAD = Величина напора (футы)
 AIR CONSUMPTION = Расход сжатого воздуха
 AIR PRESSURE = Давление сжатого воздуха
 FLUID FLOW RATE = Расход жидкости
 Bar = Бар

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ СЕРИИ B25 ПОЛНОГО НАПОРА 2:1

Максимальный расход: 125 л/мин
Максимальное рабочее давление: 16 бар (232 PSI)
(8 бар макс. впуска воздуха)
Максимальный размер твердых частиц: 3 мм
Отверстие для впуска воздуха: патрубок диаметром 3/8 дюйма стандарта BSP (с внутренней резьбой)

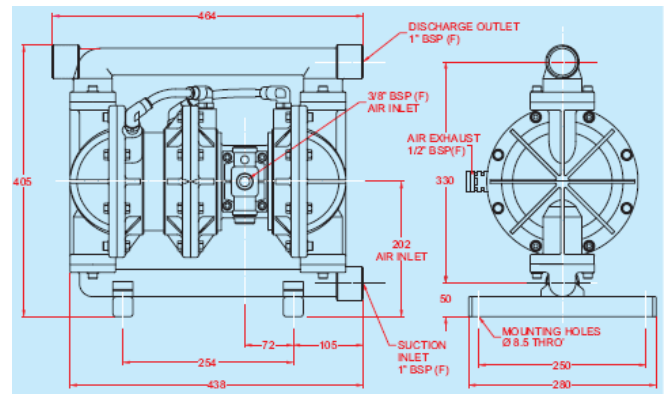
Диапазон температур: Зависит от эластомеров
Высота всасывания (на сухую): 6 м (20')
Высота всасывания (в залитом сост.): 7,6 м (25')
Впускное/Выпускное отверстие для жидкости:

патрубок диаметром 1 дюйм стандарта BSP (с внутренней резьбой)
На плоскости
Дополнительные устройства: Глушитель выхлопа воздуха

Отгрузочный вес:

Чистый PTFE 33 кг
Проводящий PTFE 24,5 кг

Отгрузочные габариты: 480 x 320 x 480 мм



DISCHARGE OUTLET 1" BSP(F) = Выпускной патрубок для жидкости диаметром 1 дюйм стандарта BSP (с внутренней резьбой)
3/8" BSP(F) AIR INLET = Входной воздушный патрубок диаметром 3/8 дюйма стандарта BSP (с внутренней резьбой)
AIR EXHAUST 1/2" BSP(F) = Выходной воздушный патрубок диаметром 1/2 дюйма стандарта BSP (с внутренней резьбой)
AIR INLET = Выходной воздушный патрубок диаметром 1 дюйм стандарта BSP (с внутренней резьбой)
SUCTION INLET 1" BSP(F) = Впускной патрубок для жидкости диаметром 1 дюйм стандарта BSP (с внутренней резьбой)
MOUNTING HOLES Ø8.5 THRO' = Монтажные отверстия Ø 8,5 сквозные

Модельный ряд пневматических диафрагменных насосов B25

Насосы в гигиеническом исполнении

- Выбор соединений DIN/RJT и соединительных муфт
- Самовсасывание - для опорожнения контейнеров
- Эластомеры для пищевых продуктов - каучук на основе сополимера этилена (EPDM) и PTFE
- Давление до 8,6 бар
- Могут перекачивать жидкости с высокой вязкостью и плотностью
- Сертифицированы для CIP - «мойка на месте»
- Конструкция разрешена к применению в ЕС
- Нержавеющая сталь 316L



ТИПОВОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ = B25. ZF. BV. EEE

B25.	МОДЕЛЬ: B25 – Стандартная X25 – Одобренная ATEX
Z	СМАЧИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ Z: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316 (электро полированная)
F	НЕСМАЧИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ S: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316 N: НИКЕЛИРОВАННЫЙ АЛЮМИНИЙ
BV.	ТИП КЛАПАНА V: ШАРОВОЙ
BV.	РАСПОЛОЖЕНИЕ КАНАЛА ВСАСЫВАНИЯ V: НИЖНЕЕ
EEE	ДИАФРАГМЫ E: КАУЧУК НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА (EPDM) ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ T: PTFE
EEE	КЛАПАННЫЕ ШАРИКИ E: КАУЧУК НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА (EPDM) ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ T: PTFE S: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316
EEE	КЛАПАННЫЕ СЕДЛОВИНЫ E: КАУЧУК НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА (EPDM) ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ S: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

НАСОСЫ В ГИГИЕНИЧЕСКОМ ИСПОЛНЕНИИ СЕРИИ B25 ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Максимальный расход: 136 л/мин
 Максимальное рабочее давление: 8,6 бар
 Максимальный размер твердых частиц: 5 мм
 Отверстие для впуска воздуха: патрубок диаметром 3/8 дюйма стандарта BSP (с внутренней резьбой)
 Диапазон температур: Зависит от эластомеров
 Высота всасывания (на сухую): 4,6 м
 Высота всасывания (в залитом сост.): 6,1 м
 Впускное/Выпускное отверстие для жидкости: патрубок диаметром 1 дюйм стандарта RJT

Монтаж: На стене или на плоскости
 Дополнительные устройства: Глушитель выхлопа воздуха

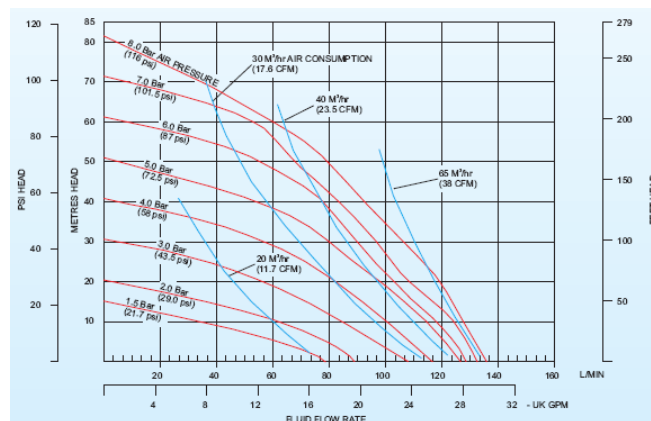
Отгрузочный вес:

Нержавеющая сталь 21,5 кг

Отгрузочные габариты:

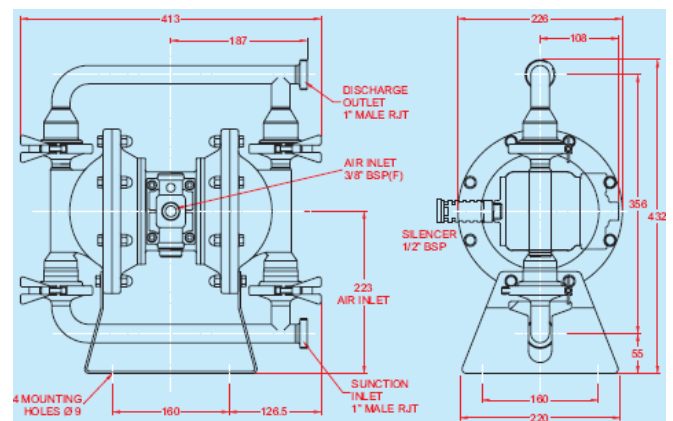
450 x 280 x 500 мм

Кривая производительности насоса



PSI HEAD = Величина напора (PSI)
 METRES HEAD = Величина напора (метры)
 FEET HEAD = Величина напора (футы)
 AIR CONSUMPTION = Расход сжатого воздуха
 AIR PRESSURE = Давление сжатого воздуха
 FLUID FLOW RATE = Расход жидкости
 Bar = Бар

Примечание: Приведенная кривая производительности насоса была получена при следующих условиях: заливное всасывание, перекачивание чистой воды через калиброванный электронный расходомер с установленными демпфером пульсаций и глушителем.



DISCHARGE OUTLET 1" MALE RJT = Выпускной патрубок для жидкости диаметром 1 дюйм стандарта RJT (с внешней резьбой)
 AIR INLET 3/8" BSP(F) = Входной воздушный патрубок диаметром 3/8 дюйма стандарта BSP (с внутренней резьбой)
 SILENCER 1/2" BSP = Глушитель диаметром 1/2 дюйма стандарта BSP
 AIR INLET = Впускной воздушный патрубок
 4 MOUNTING HOLES Ø9 = 4 монтажных отверстия диаметром 9мм

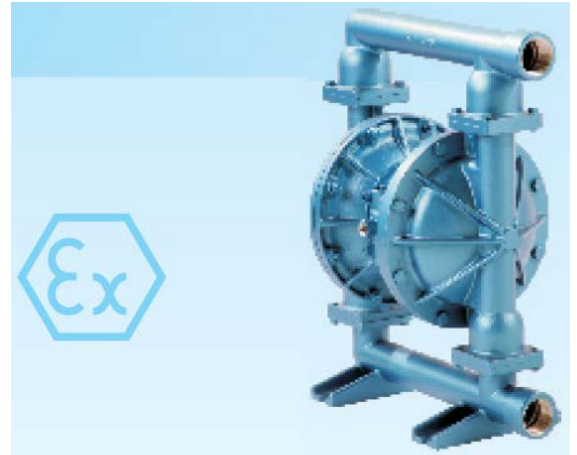
По всем вопросам обращайтесь в наш офис ООО "ТИ-Системс":
Тел/факс: (495) 7774788, 5007154,55, 65, 7489626, 7489127, 28, 29
Эл. почта: info@tisis.ru Интернет: www.tisis.ru www.tisis.kz www.tisis.by www.tesec.ru

SUCTION INLET 1"MAIL RJT = Впускной патрубок для жидкости
диаметром 1 дюйм стандарта RJT (с внешней резьбой)

Модельный ряд пневматических диафрагменных насосов В40

Металлические насосы

- Простота конструкции, простота обслуживания
- Самовсасывание, насос идеален для опорожнения контейнеров
- Давление до 8,6 бар
- Производительность до 320 л/мин
- Болтовое соединение для большей надежности
- Надежная апробированная система воздушного клапана

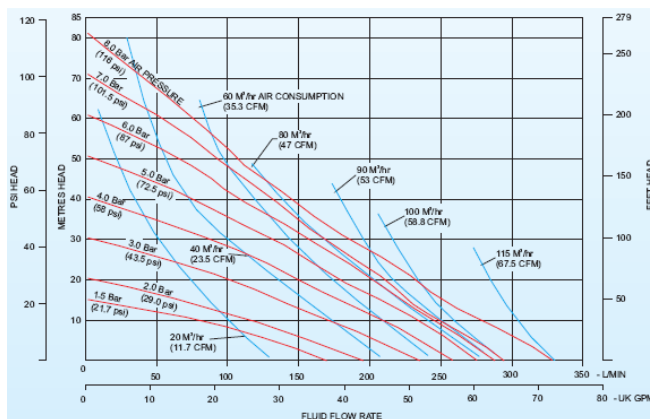


ТИПОВОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ = В40. 02. АА. ВВ. ВВS

В40	МОДЕЛЬ: В40 – Стандартная Х40 – Одобрена АТЕХ
02.	ПРОЕКТНЫЙ УРОВЕНЬ
АА.	СМАЧИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ А: АЛЮМИНИЙ S: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316 С: ЧУГУН
АА.	НЕСМАЧИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ А: АЛЮМИНИЙ S: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316 С: ЧУГУН
ВВ.	ТИП КЛАПАНА В: ШАРОВОЙ W: УТЯЖЕЛЕННЫЙ
ВВ.	РАСПОЛОЖЕНИЕ КАНАЛА ВСАСЫВАНИЯ В: НИЖНЕЕ
ВВS	ДИАФРАГМЫ В: СИНТЕТИЧЕСКИЙ КАУЧУК BUNA-N E: КАУЧУК НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА (EPDM) N: ПОЛИЭФИР O: НЕОПРЕН O: МОНОЛИТНЫЙ РТФЕ P: ПОЛИУРЕТАН R: САНТОПРЕН T: РТФЕ V: ВИТОН
ВВs	КЛАПАННЫЕ ШАРИКИ В: СИНТЕТИЧЕСКИЙ КАУЧУК BUNA-N E: КАУЧУК НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА (EPDM) N: НЕОПРЕН S: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316 T: РТФЕ V: ВИТОН
ВВS	КЛАПАННЫЕ СЕДЛОВИНЫ В: СИНТЕТИЧЕСКИЙ КАУЧУК BUNA-N E: КАУЧУК НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА (EPDM) V: ВИТОН S: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316 А: АЛЮМИНИЙ N: НЕОПРЕН

Примечание: Приведенная кривая производительности насоса была получена при следующих условиях: заливное всасывание, перекачивание чистой воды через калиброванный электронный расходомер с установленными демпфером пульсаций и глушителем.

Кривая производительности насоса



PSI HEAD = Величина напора (PSI)
 METRES HEAD = Величина напора (метры)
 FEET HEAD = Величина напора (футы)
 AIR PRESSURE = Давление сжатого воздуха
 AIR CONSUMPTION = Расход сжатого воздуха
 FLUID FLOW RATE = Расход жидкости
 Bar = Бар

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ СЕРИИ В40 ИЗ АЛЮМИНИЯ, ЧУГУНА И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Максимальный расход: 320 л/мин
 Максимальное рабочее давление: 8,6 бар
 Максимальный размер твердых частиц: 6 мм
 Отверстие для впуска воздуха: патрубок диаметром 3/8 дюйма стандарта BSP

Диапазон температур: Зависит от эластомеров
 Высота всасывания (на сухую): 6,1 м
 Высота всасывания (в залитом сост.): 7,6 м

Впускное/Выпускное отверстие для жидкости: патрубок диаметром 1,5 дюйма стандарта BSP (с внутренней резьбой) на плоскости

Монтаж: Глушитель выхлопа воздуха
 Дополнительные устройства: Глушитель выхлопа воздуха

Отгрузочный вес:

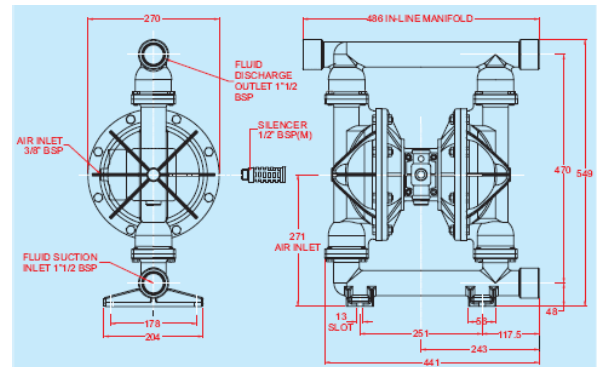
Алюминий 22 кг
 Нержавеющая сталь / Алюминий 36 кг
 Нержавеющая сталь 46 кг
 Нержавеющая сталь / Чугун 46 кг
 Чугун / Алюминий 51,4 кг
 Чугун 61 кг

Отгрузочные габариты: 500 x 350 x 600 мм

Модельный ряд пневматических диафрагменных насосов В50

Литые неметаллические насосы

- Простота конструкции, простота обслуживания
- Могут обрабатывать жидкости с высокой вязкостью и плотностью
- Давление до 8,6 бар
- Производительность до 530 л/мин
- Фланцевые концевые соединения
- Надежный апробированный воздушный клапан

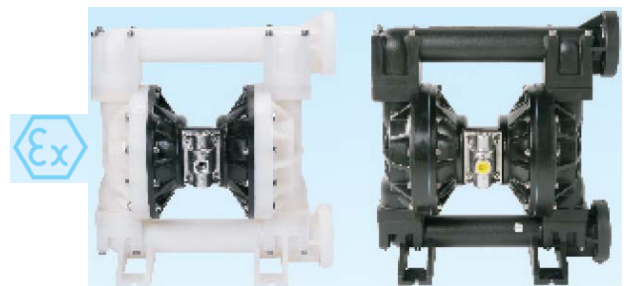


На рисунке показан вариант насоса только из алюминия и чугуна.

IN-LINE MANIFOLD = Патрубок подсоединения к трубопроводу
 FLUID DISCHARGE OUTLET 1 1/2" BSP = Выпускной патрубок для жидкости диаметром 1,5 дюйма стандарта BSP
 AIR INLET 3/8" BSP = Входной воздушный патрубок диаметром 3/8 дюйма стандарта BSP
 SILENCER 1/2" BSP(M) = Глушитель диаметром 1/2 дюйма стандарта BSP (с внешней резьбой)
 FLUID SUCTION 1 1/2" BSP = Впускной патрубок для жидкости диаметром 1,5 дюйма стандарта BSP
 AIR INLET = Входной воздушный патрубок
 SLOT = Паз

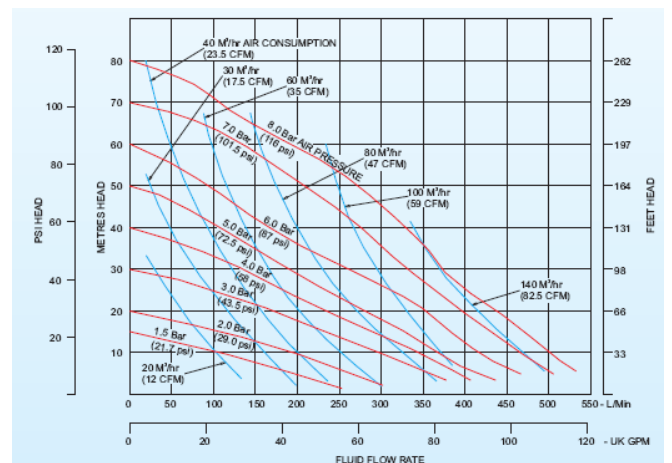
ТИПОВОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ = В50. 02. РТ. ВВ. ЕЕР

В50.	МОДЕЛЬ: В50
02.	РАСЧЕТНЫЙ УРОВЕНЬ
Рт.	СМАЧИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ P: ПОЛИПРОПИЛЕН K: PVDF (ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИД) G: ПРОВОДЯЩИЙ ПОЛИПРОПИЛЕН
РТ.	НЕСМАЧИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ Т: АЛЮМИНИЙ С ЭПОКСИДНЫМ ПОКРЫТИЕМ W: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316 / ЭПОКСИДНОЕ ПОКРЫТИЕ
Вв.	ТИП КЛАПАНА В: ШАРОВОЙ W: УТЯЖЕЛЕННЫЙ
ВВ.	РАСПОЛОЖЕНИЕ КАНАЛА ВСАСЫВАНИЯ В: НИЖНЕЕ
ЕЕР	ДИАФРАГМЫ В: СИНТЕТИЧЕСКИЙ КАУЧУК BUNA-N Е: КАУЧУК НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА (EPDM) Н: ПОЛИЭСТЕР (ХИТЕЛ) N: НЕОПРЕН O: МОНОЛИТНЫЙ PTFE P: ПОЛИУРЕТАН R: САНТОПРЕН O: МОНОЛИТНЫЙ PTFE T: PTFE V: ВИТОН
ЕЕР	КЛАПАННЫЕ ШАРНИКИ В: СИНТЕТИЧЕСКИЙ КАУЧУК BUNA-N Е: КАУЧУК НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА (EPDM) N: НЕОПРЕН S: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316 T: PTFE V: ВИТОН
ЕЕР	КЛАПАННЫЕ СЕДЛОВИНЫ В: СИНТЕТИЧЕСКИЙ КАУЧУК BUNA-N



Е: КАУЧУК НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА (EPDM)
 N: НЕОПРЕН P: ПОЛИПРОПИЛЕН
 T: PTFE V: ВИТОН

Кривая производительности насоса



PSI HEAD = Величина напора (PSI)
 METRES HEAD = Величина напора (метры)
 FEET HEAD = Величина напора (футы)
 AIR CONSUMPTION = Расход сжатого воздуха

AIR PRESSURE = Давление сжатого воздуха
FLUID FLOW RATE = Расход жидкости
Bar = Бар

Примечание: Приведенная кривая производительности насоса была получена при следующих условиях: заливное всасывание, перекачивание чистой воды через калиброванный электронный расходомер с установленными демпфером пульсаций и глушителем.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

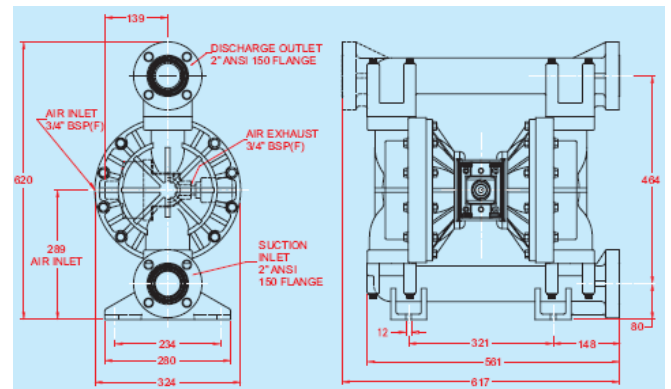
ЛИТЫЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ СЕРИИ B50 ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА И ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИДА

Максимальный расход:	530 л/мин
Максимальное рабочее давление:	8,6 бар
Максимальный размер твердых частиц:	6 мм
Отверстие для впуска воздуха:	патрубок диаметром 3/4 дюйма стандарта BSP (с внутренней резьбой)
Диапазон температур:	Зависит от эластомеров
Высота всасывания (на сухую):	6,1 м
Высота всасывания (в залитом сост.):	7,6 м
Входное/Выходное отверстие для жидкости:	фланцевый патрубок диаметром 2 дюйма стандарта ANSI #150 RF
Монтаж:	На плоскости
Дополнительные устройства:	Глушитель выхлопа воздуха

Отгрузочный вес:

Полипропилен / Алюминий	39,5 кг
Полипропилен / Нерж. сталь	50,5 кг
Поливинилиденфторид / Алюминий	50,5 кг
Поливинилиденфторид / Нерж. сталь	70 кг

Отгрузочные габариты: 630 x 380 x 670 мм



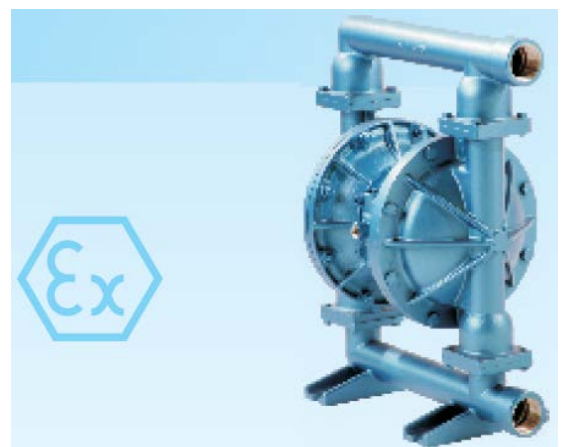
DISCHARGE OUTLET 2" ANSI 150 FLANGE = Выпускной фланцевый патрубок для жидкости диаметром 2 дюйма стандарта ANSI #150
AIR INLET 3/4" BSP(F) = Входной воздушный патрубок диаметром 3/4 дюйма стандарта BSP (с внутренней резьбой)
AIR EXHAUST 3/4" BSP(F) = Выходной воздушный патрубок диаметром 3/4 дюйма стандарта BSP (с внутренней резьбой)
AIR INLET = Входной воздушный патрубок
SUCTION INLET 2" ANSI 150 FLANGE = Впускной фланцевый патрубок для жидкости диаметром 2 дюйма стандарта ANSI #150

Модельный ряд пневматических диафрагменных насосов B50

Металлические насосы

- Воздушный клапан рассчитан на техническое обслуживание без демонтажа
- Концевые порты для улучшенного потока
- Давление до 8,6 бар
- Производительность до 530 л/мин
- Болтовое соединение для большей надежности
- Прочная конструкция

ТИПОВОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ = B50. 02. AA. BV. BVV



B50	МОДЕЛЬ: B50 – Стандартная X50 – Одобрена АТЕХ
02.	РАСЧЕТНЫЙ УРОВЕНЬ
АА.	СМАЧИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ А: АЛЮМИНИЙ С: ЧУГУН
АА.	НЕСМАЧИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ А: АЛЮМИНИЙ С: ЧУГУН
ВВ.	ТИП КЛАПАНА В: ШАРОВОЙ W: УТЯЖЕЛЕННЫЙ
ВВ.	РАСПОЛОЖЕНИЕ КАНАЛА ВСАСЫВАНИЯ В: НИЖНЕЕ
ВВВ	ДИАФРАГМЫ В: СИНТЕТИЧЕСКИЙ КАУЧУК BUNA-N T: PTFE H: ПОЛИЭСТЕР P: ПОЛИУРЕТАН O: МОНОЛИТНЫЙ PTFE N: НЕОПРЕН R: САНТОПРЕН V: ВИТОН E: КАУЧУК НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА (EPDM)
ВВВ	КЛАПАНЫЕ ШАРИКИ В: СИНТЕТИЧЕСКИЙ КАУЧУК BUNA-N N: НЕОПРЕН E: КАУЧУК НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА (EPDM) V: ВИТОН S: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316 T: PTFE
ВВВ	КЛАПАНЫЕ СЕДЛОВИНЫ А: АЛЮМИНИЙ S: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316 N: НЕОПРЕН В: СИНТЕТИЧЕСКИЙ КАУЧУК BUNA-N E: КАУЧУК НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА (EPDM) T: PTFE

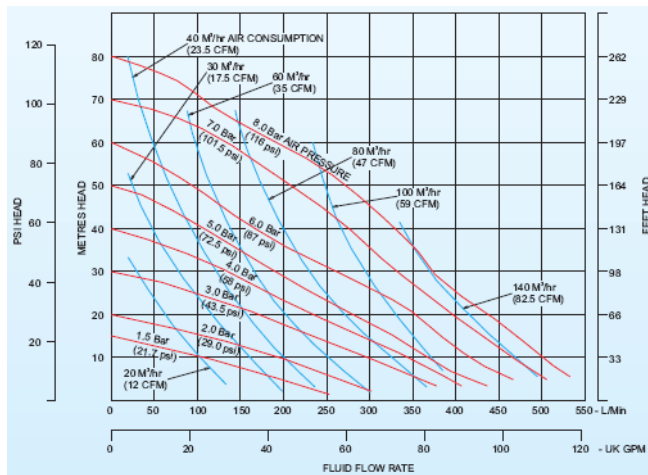
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ СЕРИИ B50 ИЗ АЛЮМИНИЯ И ЧУГУНА

Максимальный расход:	530 л/мин
Максимальное рабочее давление:	8,6 бар
Максимальный размер твердых частиц:	6 мм
Отверстие для впуска воздуха:	патрубок диаметром 3/4 дюйма стандарта BSP (с внутренней резьбой)
Диапазон температур:	Зависит от эластомеров
Высота всасывания (на сухую):	6,1 м
Высота всасывания (в залитом сост.):	7,6 м
Впускное/Выпускное отверстие для жидкости:	патрубок диаметром 2 дюйма стандарта BSP (с внутренней резьбой) на плоскости
Монтаж:	Глушитель выхлопа воздуха
Дополнительные устройства:	
Отгрузочный вес:	
Алюминий	38 кг
Чугун / Алюминий	63 кг
Чугун	90 кг

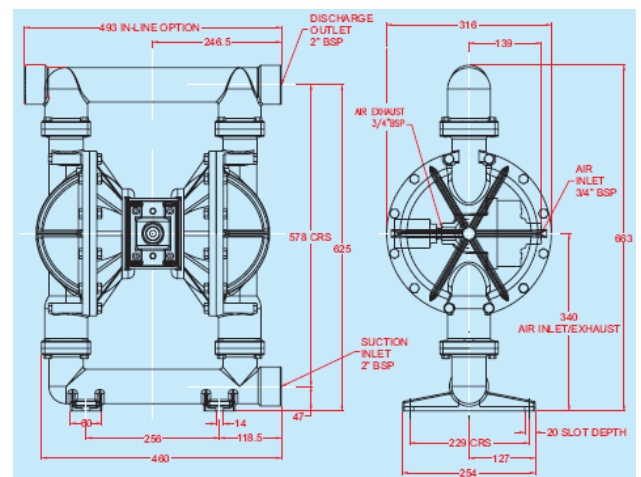
Отгрузочные габариты: 540 x 350 x 750 мм

Кривая производительности насоса



PSI HEAD	= Величина напора (PSI)
METRES HEAD	= Величина напора (метры)
FEET HEAD	= Величина напора (футы)
AIR PRESSURE	= Давление сжатого воздуха
AIR CONSUMPTION	= Расход сжатого воздуха
FLUID FLOW RATE	= Расход жидкости
Bar	= Бар

Примечание: Приведенная кривая производительности насоса была получена при следующих условиях: заливное всасывание, перекачивание чистой воды через калиброванный электронный расходомер с установленными демпфером пульсаций и глушителем.



IN-LINE OPTION = Вариант подсоединения к трубопроводу
 DISCHARGE OUTLET 2" BSP = Выпускной патрубок для жидкости диаметром 2 дюйма стандарта BSP
 AIR EXHAUST 3/4" BSP = Выходной воздушный патрубок диаметром 3/4 дюйма стандарта BSP
 AIR INLET 3/4" BSP = Входной воздушный патрубок диаметром 3/4 дюйма стандарта BSP
 Выходной воздушный патрубок
 SUCTION INLET 2" BSP = Впускной патрубок для жидкости диаметром 2 дюйма стандарта BSP
 AIR INLET / EXHAUST = Впуск / выпуск воздуха
 SLOT DEPTH = Глубина паза

Модельный ряд пневматических диафрагменных насосов B50

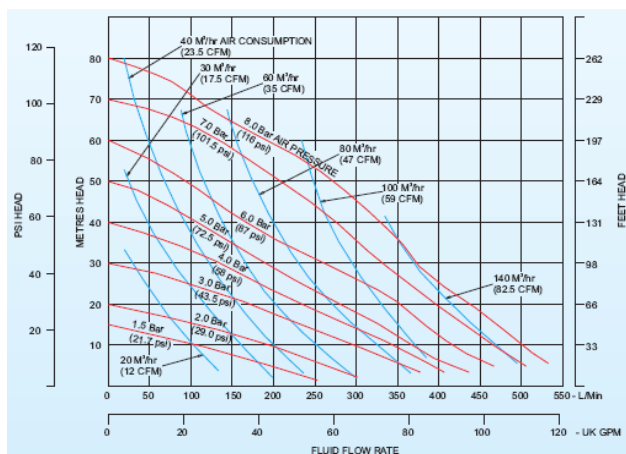
Металлические насосы

- Простота конструкции, простота обслуживания
- Самовсасывание, насос идеален для опорожнения контейнеров
- Давление до 8,6 бар
- Производительность до 530 л/мин
- Болтовое соединение для большей надежности
- Нержавеющая сталь марки 316

ТИПОВОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ = B50. 02. SA. BV. BVS

B50.	МОДЕЛЬ: B50 – Стандартная X50 – Одобрена ATEX
02.	ПРОЕКТНЫЙ УРОВЕНЬ
SA.	СМАЧИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ S: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316
SA.	НЕСМАЧИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ A: АЛЮМИНИЙ C: ЧУГУН S: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316
BV.	ТИП КЛАПАНА B: ШАРОВОЙ W: УТЯЖЕЛЕННЫЙ
BV.	РАСПОЛОЖЕНИЕ КАНАЛА ВСАСЫВАНИЯ B: НИЖНЕЕ
BVS	ДИАФРАГМЫ B: СИНТЕТИЧЕСКИЙ КАУЧУК BUNA-N E: КАУЧУК НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА (EPDM) H: ПОЛИЭФИР P: ПОЛИУРЕТАН T: PTFE R: САНТОПРЕН N: НЕОПРЕН
BVS	КЛАПАНЫЕ ШАРИКИ B: СИНТЕТИЧЕСКИЙ КАУЧУК BUNA-N N: НЕОПРЕН E: КАУЧУК НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА (EPDM) T: PTFE S: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316 V: ВИТОН
BVS	КЛАПАНЫЕ СЕДЛОВИНЫ A: АЛЮМИНИЙ S: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316 N: НЕОПРЕН B: СИНТЕТИЧЕСКИЙ КАУЧУК BUNA-N E: КАУЧУК НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА (EPDM) V: ВИТОН

Кривая производительности насоса



PSI HEAD = Величина напора (PSI)
 METRES HEAD = Величина напора (метры)
 FEET HEAD = Величина напора (футы)
 AIR CONSUMPTION = Расход сжатого воздуха
 AIR PRESSURE = Давление сжатого воздуха
 FLUID FLOW RATE = Расход жидкости
 Bar = Бар

Примечание: Приведенная кривая производительности насоса была получена при следующих условиях: заливное всасывание, перекачивание чистой воды через калиброванный электронный расходомер с установленными демпфером пульсаций и глушителем.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ СЕРИИ B50 ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

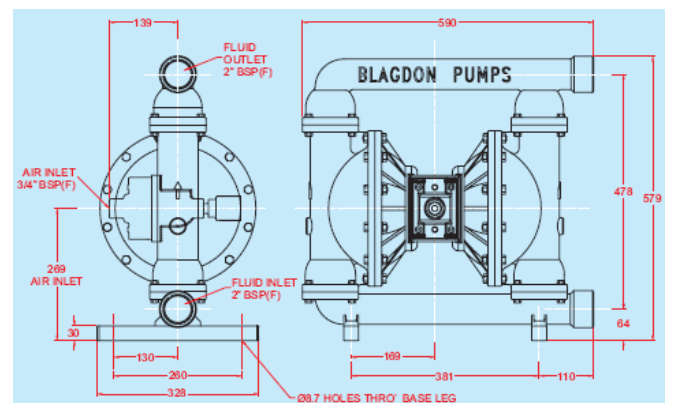
Максимальный расход: 530 л/мин
 Максимальное рабочее давление: 8,6 бар
 Максимальный размер твердых частиц: 6 мм
 Отверстие для впуска воздуха: патрубок диаметром 3/4 дюйма стандарта BSP (с внутренней резьбой)
 Зависит от эластомеров

Диапазон температур:
 Высота всасывания (на сухую): 6,1 м
 Высота всасывания (в залитом сост.): 7,6 м
 Впускное/Выпускное отверстие для жидкости: патрубок диаметром 2 дюйма стандарта BSP (с внутренней резьбой)
 На плоскости
 Глушитель выхлопа воздуха

Монтаж:
 Дополнительные устройства:

Отгрузочный вес:
 Нержавеющая сталь / Алюминий 70 кг
 Нержавеющая сталь 95,5 кг
 Нержавеющая сталь / Чугун 95,5 кг

Отгрузочные габариты: 630 x 380 x 670 мм



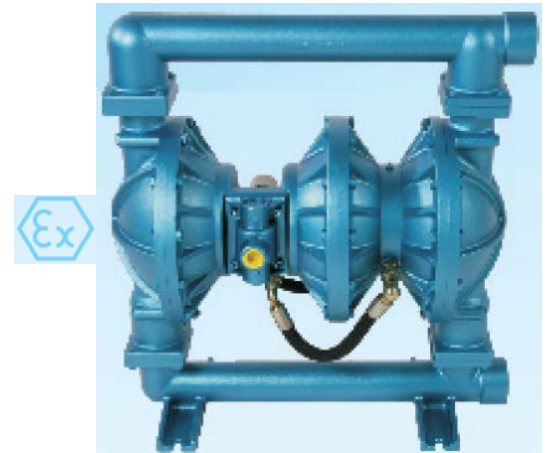
FLUID OUTLET 2" BSP(F) = Выпускной патрубок для жидкости диаметром 2 дюйма стандарта BSP
 AIR INLET 3/4" BSP(F) = Выходной воздушный патрубок диаметром 3/4 дюйма стандарта BSP (с внутренней резьбой)
 AIR INLET = Входной воздушный патрубок
 FLUID INLET 2" BSP(F) = Впускной патрубок для жидкости диаметром 2 дюйма стандарта BSP (с внутренней резьбой)
 Ø8.7 HOLES THRO' BASE LEG = Отверстия диаметром 8,7 мм в ножках опоры

По всем вопросам обращайтесь в наш офис ООО "ТИ-Системс":
Тел/факс: (495) 7774788, 5007154,55, 65, 7489626, 7489127, 28, 29
Эл. почта: info@tisis.ru Интернет: www.tisis.ru www.tisis.kz www.tisis.by www.tesec.ru

Модельный ряд пневматических диафрагменных насосов B50

Насосы полного потока высокого давления

- Прочная конструкция, простота обслуживания
- Могут легко обрабатывать жидкости с высокой плотностью и вязкостью и большим напором
- Плавная работа, пониженная вибрация и износ
- Давление до 16 бар
- Производительность до 350 л/мин
- Болтовое соединение для большей надежности
- Надежный воздушный клапан
- Останавливаются при перекрытом напоре без повреждений
- Перезапуск при необходимости



ТИПОВОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ = B50. 02. SA. W3. BBS

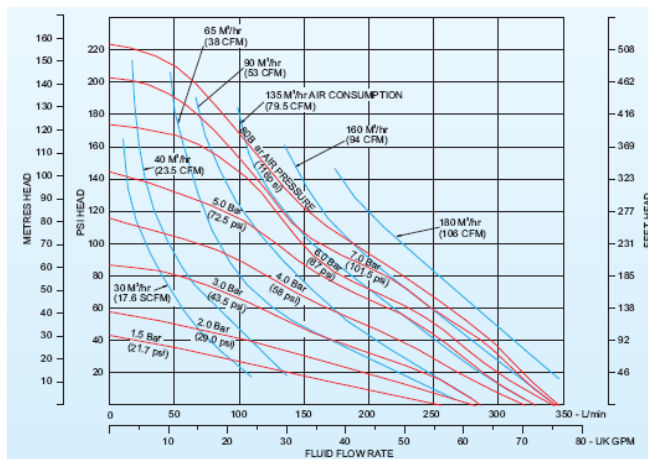
B50.	МОДЕЛЬ: B50 – Стандартная X50 – Одобрена АТЕХ
01.	ПРОЕКТНЫЙ УРОВЕНЬ
SA.	СМАЧИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ S: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316 A: АЛЮМИНИЙ
sA.	НЕСМАЧИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ A: АЛЮМИНИЙ
W3.	ТИП КЛАПАНА B: ШАРОВЫЙ W: УТЯЖЕЛЕННЫЙ
w3.	ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДЕЛИ
BBS	ДИАФРАГМЫ B: СИНТЕТИЧЕСКИЙ КАУЧУК BUNA-N N: НЕОПРЕН E: КАУЧУК НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА (EPDM) H: ПОЛИЭСТЕР P: ПОЛИУРЕТАН V: ВИТОН T: PTFE R: САНТОПРЕН O: МОНОЛИТНЫЙ PTFE
bBs	КЛАПАННЫЕ ШАРИКИ B: СИНТЕТИЧЕСКИЙ КАУЧУК BUNA-N N: НЕОПРЕН E: КАУЧУК НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА (EPDM) V: ВИТОН T: PTFE S: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316
Bbs	КЛАПАННЫЕ СЕДЛОВИНЫ S: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316 A: АЛЮМИНИЙ

Bar

= Бар

Примечание: Приведенная кривая производительности насоса была получена при следующих условиях: заливное всасывание, перекачивание чистой воды через калиброванный электронный расходомер с установленными демпфером пульсаций и глушителем.

Кривая производительности насоса



METRES HEAD = Величина напора (метры)
 PSI HEAD = Величина напора (PSI)
 FEET HEAD = Величина напора (футы)
 AIR CONSUMPTION = Расход сжатого воздуха
 AIR PRESSURE = Давление сжатого воздуха
 FLUID FLOW RATE = Расход жидкости

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ СЕРИИ B50 ПОЛНОГО ПОТОКА 2:1 ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ

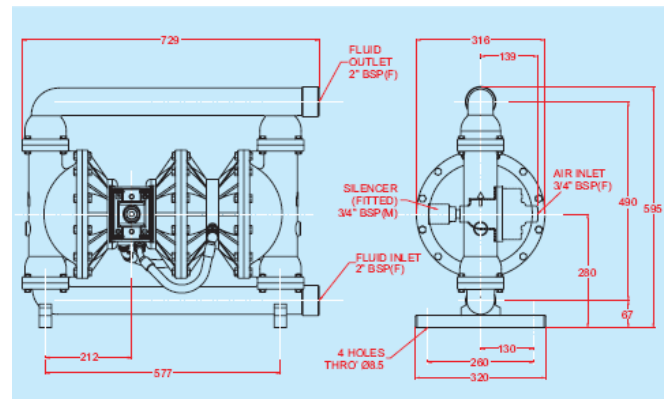
Максимальный расход:	350 л/мин
Максимальное рабочее давление:	16 бар
Максимальный размер твердых частиц:	6 мм
Отверстие для впуска воздуха:	патрубок диаметром 3/4 дюйма стандарта BSP (с внутренней резьбой)
Макс. давление воздуха на входе:	8 бар
Диапазон температур:	Зависит от эластомеров
Высота всасывания (на сухую):	6,1 м
Высота всасывания (в залитом сост.):	7,6 м
Впускное/Выпускное отверстие для жидкости:	патрубок диаметром 2 дюйма стандарта BSP (с внутренней резьбой)

Монтаж:
Дополнительные устройства: Глушитель выхлопа воздуха

Отгрузочный вес:

Алюминий	52 кг
Нержавеющая сталь / Алюминий	78 кг

Отгрузочные габариты: 850 x 450 x 800 мм



На рисунке показан насос только из нержавеющей стали.

FLUID OUTLET 2" BSP(F) = Выходной патрубок для жидкости диаметром 2 дюйма стандарта BSP (с внутренней резьбой)
SILENCER (FITTED) 3/4" BSP(M) = Глушитель (смонтированный) диаметром 3/4 дюйма стандарта BSP(с внешней резьбой)
AIR INLET 3/4" BSP(F) = Входной воздушный патрубок диаметром 3/4 дюйма стандарта BSP (с внутренней резьбой)
FLUID INLET 2" BSP(F) = Входной патрубок для жидкости диаметром 2 дюйма стандарта BSP (с внутренней резьбой)
4 HOLES THRO' Ø8.5 = BASE LEG = 4 сквозных отверстия диаметром 8,5 мм в ножках опоры

Модельный ряд пневматических диафрагменных насосов **B50**

Насосы в гигиеническом исполнении

- Выбор соединений DIN/RJT и соединительных муфт
- Самовсасывание - для опорожнения контейнеров
- Эластомеры для пищевых продуктов - каучук на основе сополимера этилена (EPDM) и PTFE
- Давление до 8,6 бар
- Могут перекачивать жидкости с высокой вязкостью и плотностью
- Сертифицированы для CIP - «мойка на месте»
- Конструкция разрешена к применению в ЕС
- Нержавеющая сталь 316L
- Вариант установки насоса на подставке для поворота на 180°

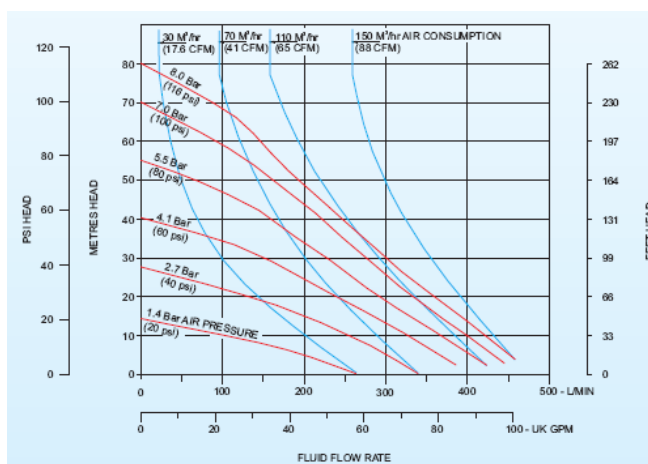


ТИПОВОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ = **B50. 01. ZF. ВВ. ЕЕЕ**

B25.	МОДЕЛЬ: B50 – Стандартная X50 – Одобрена ATEX
01.	РОЕКТНЫЙ УРОВЕНЬ
ZF.	СМАЧИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ Z: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316 (ЭЛЕКТРО ПОЛИРОВАННАЯ)
zF.	НЕСМАЧИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ S: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316 N: НИКЕЛИРОВАННЫЙ АЛЮМИНИЙ
ВВ.	ТИП КЛАПАНА В: ШАРОВОЙ
ВВ.	РАСПОЛОЖЕНИЕ КАНАЛА ВСАСЫВАНИЯ В: НИЖНЕЕ
ЕЕЕ	ДИАФРАГМЫ E: КАУЧУК НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА (EPDM) ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ O: МОНОЛИТНЫЙ PTFE
ЕЕЕ	КЛАПАННЫЕ ШАРИКИ E: КАУЧУК НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА (EPDM) ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ T: PTFE S: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316
ЕЕЕ	КЛАПАННЫЕ СЕДЛОВИНЫ E: КАУЧУК НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА (EPDM) ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ S: PTFE

перекачивание чистой воды через калиброванный электронный расходомер с установленными демпфером пульсаций и глушителем.

Кривая производительности насоса



PSI HEAD = Величина напора (PSI)
 METRES HEAD = Величина напора (метры)
 FEET HEAD = Величина напора (футы)
 AIR CONSUMPTION = Расход сжатого воздуха
 AIR PRESSURE = Давление сжатого воздуха
 FLUID FLOW RATE = Расход жидкости
 Bar = Бар

Примечание: Приведенная кривая производительности насоса была получена при следующих условиях: заливное всасывание,

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

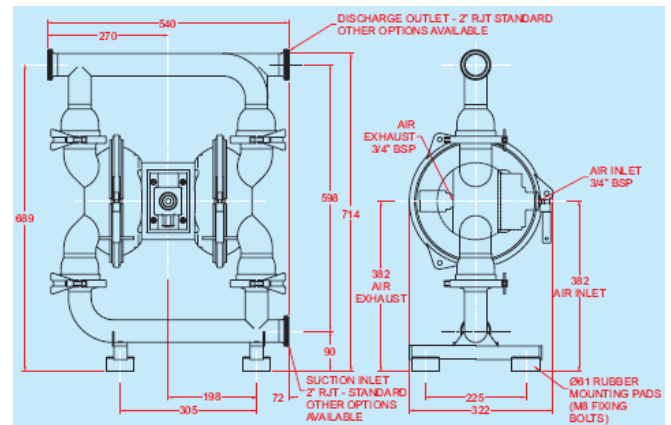
НАСОСЫ В ГИГИЕНИЧЕСКОМ ИСПОЛНЕНИИ СЕРИИ B50 ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Максимальный расход:	500 л/мин
Максимальное рабочее давление:	8,6 бар
Максимальный размер твердых частиц:	10 мм
Отверстие для впуска воздуха:	патрубок диаметром 3/4 дюйма стандарта BSP (с внутренней резьбой)
Диапазон температур:	Зависит от эластомеров
Высота всасывания (на сухую):	6,1 м
Высота всасывания (в залитом сост.):	7,6 м
Впускное/Выпускное отверстие для жидкости:	патрубок диаметром 2 дюйма стандарта RJT
Монтаж:	На плоскости
Дополнительные устройства:	Глушитель выхлопа воздуха

Отгрузочный вес:

Нержавеющая сталь 64 кг

Отгрузочные габариты: 660 x 430 x 880 мм

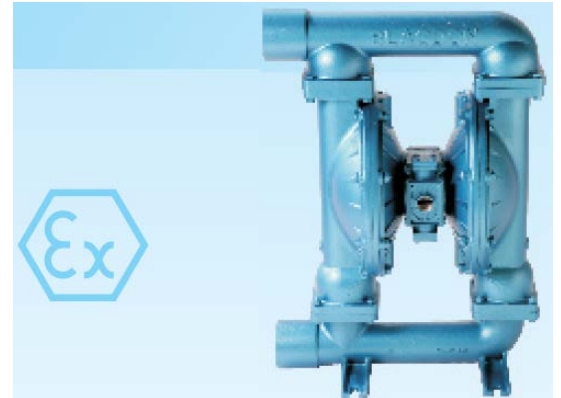


DISCHARGE OUTLET 2" RJT STANDARD. OTHER OPTIONS AVAILABLE = Выпускной патрубок для жидкости диаметром 2 дюйма стандарта RJT. Имеются также другие варианты
AIR EXHAUST 3/4" BSP = Выходной воздушный патрубок диаметром 3/4 дюйма стандарта BSP
AIR INLET 3/4" BSP = Входной воздушный патрубок диаметром 3/4 дюйма стандарта BSP
AIR EXHAUST = Выходной воздушный патрубок
AIR INLET = Впускной воздушный патрубок
SUCTION INLET 2" RJT - STANDARD. OTHER OPTIONS AVAILABLE = Входной патрубок для жидкости диаметром 2 дюйма стандарта RJT. Имеются также другие варианты Ø61 RUBBER MOUNTING PADS (M8 FIXING BOLTS) = Монтажная опорная подушка диаметром 61мм (крепится болтами M8)

Модельный ряд пневматических диафрагменных насосов B50

Металлические насосы

- Воздушный клапан не залипает в среднем положении
- Воздушный клапан предназначен для технического обслуживания без демонтажа
- Концевые порты для улучшенного потока
- Давление до 7 бар
- Производительность до 889 л/мин
- Болтовое соединение для большей надежности
- Прочная конструкция

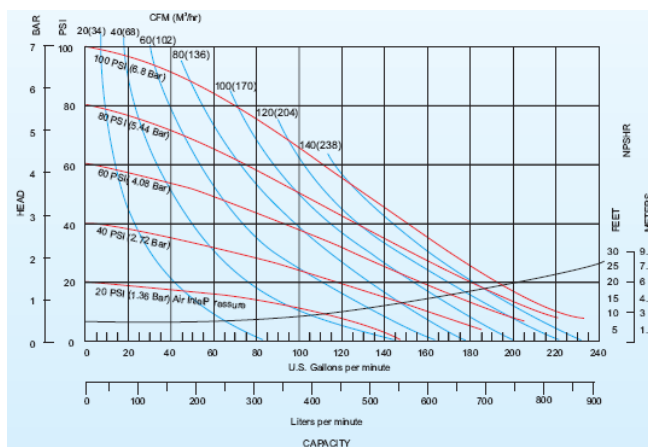


ТИПОВОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ = X75. 01. AA. BV. BVV

X75	МОДЕЛЬ: X75 – Одобрена ATEX
01.	РАСЧЕТНЫЙ УРОВЕНЬ
AA.	СМАЧИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ A: АЛЮМИНИЙ C: ЧУГУН S: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316
AA.	НЕСМАЧИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ A: АЛЮМИНИЙ C: ЧУГУН
BV.	ТИП КЛАПАНА B: ШАРОВОЙ W: УТЯЖЕЛЕННЫЙ
BV.	РАСПОЛОЖЕНИЕ КАНАЛА ВСАСЫВАНИЯ B: НИЖНЕЕ
BVV	ДИАФРАГМЫ B: СИНТЕТИЧЕСКИЙ КАУЧУК BUNA N: НЕОПРЕН R: САНТОПРЕН V: ВИТОН T: PTFE E: КАУЧУК НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА (EPDM)
BVV	КЛАПАННЫЕ ШАРИКИ B: СИНТЕТИЧЕСКИЙ КАУЧУК BUNA N: НЕОПРЕН E: КАУЧУК НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА (EPDM) R: САНТОПРЕН T: PTFE
BVV	КЛАПАННЫЕ СЕДЛОВИНЫ A: АЛЮМИНИЙ S: НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316 N: НЕОПРЕН B: СИНТЕТИЧЕСКИЙ КАУЧУК BUNA E: КАУЧУК НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА (EPDM) V: ВИТОН T: PTFE

Примечание: Приведенная кривая производительности насоса была получена при следующих условиях: заливное всасывание, перекачивание чистой воды через калиброванный электронный расходомер с установленными демпфером пульсаций и глушителем.

Кривая производительности насоса



HEAD = Величина напора
 AIR INLET PRESSURE = Давление сжатого воздуха на входе
 US Gallon per minute = Галлоны США в минуту
 FEET = Футы
 METERS = Метры
 Litre per minute = Литров в минуту
 CAPACITY = Производительность
 Bar = Бар

Отгрузочные габариты: 720 x 350 x 900 мм

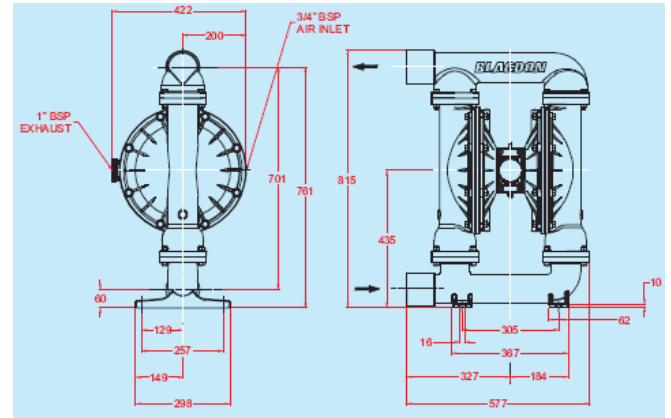
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ СЕРИИ X75

Максимальный расход:	889 л/мин
Максимальное рабочее давление:	7 бар
Максимальный размер твердых частиц:	10 мм
Отверстие для впуска воздуха:	патрубок диаметром 3/4 дюйма стандарта BSP (с внутренней резьбой)
Диапазон температур:	Зависит от эластомеров
Высота всасывания (на сухую):	4,0 м
Высота всасывания (в залитом сост.):	5,0 м
Впускное/Выпускное отверстие для жидкости:	патрубок диаметром 3 дюйма стандарта BSP (с внутренней резьбой)
Монтаж:	На плоскости
Дополнительные устройства:	Глушитель выхлопа воздуха

Отгрузочный вес:

Алюминий	53,5 кг
Чугун / Алюминий	90 кг
Нержавеющая сталь / Алюминий	90 кг



3/4" BSP AIR INLET = Входной воздушный патрубок диаметром 3/4 дюйма стандарта BSP
 1" BSP EXHAUST = Выходной воздушный патрубок диаметром 1 дюйм стандарта BSP

Модельный ряд пневматических диафрагменных насосов AP50

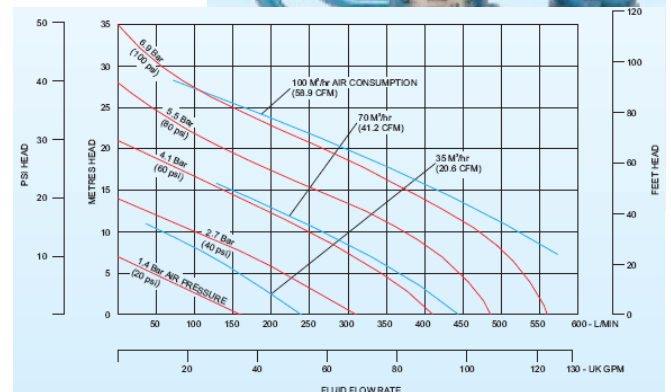
Погружной центробежный насос

Отрасли применения

Добыча
 Строительство
 Обезвоживание
 Сточные воды
 Осушение грунта перед отрывом траншей



- Погружной
- Насос спроектирован для использования под землей
- Нет интенсивного искрения
- Прочная конструкция
- Модульная конструкция, удобная в обслуживании
- Пружинные лопасти для немедленного запуска
- Перекачивает жидкость с твердыми частицами до 6 мм
- Варианты уплотнений из витона для повышенной температуры
- Опорная плита и фильтр в едином исполнении
- Автоматический контроль превышения скорости
- Встроенный масляный резервуар - автоматическая смазка



PSI HEAD = Величина напора (PSI)
 METRES HEAD = Величина напора (метры)
 FEET HEAD = Величина напора (футы)
 AIR CONSUMPTION = Расход сжатого воздуха
 AIR PRESSURE = Давление сжатого воздуха
 FLUID FLOW RATE = Расход жидкости
 Bar = Бар

Кривая производительности насоса

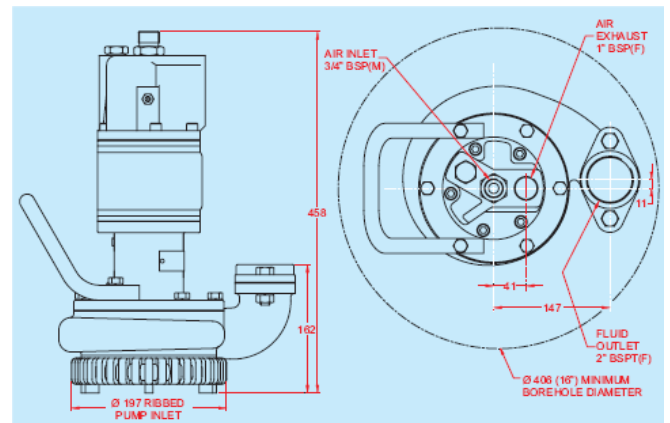
Примечание: Приведенная кривая производительности насоса была получена при следующих условиях: залитое всасывание, перекачивание чистой воды через калиброванный электронный расходомер с установленными демпфером пульсаций и глушителем.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: ПОГРУЖНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС

Максимальный расход:	560 л/мин
Максимальное рабочее давление:	8,6 бар
Максимальный размер твердых частиц:	6 мм
Отверстие для впуска воздуха:	патрубок диаметром 3/4 дюйма стандарта BSP (с внутренней резьбой)
Диапазон температур:	Зависит от уплотнений
Высота всасывания (на сухую):	Не применимо
Высота всасывания (в залитом сост.):	Не применимо
Впускное/Выпускное отверстие для жидкости:	патрубок диаметром 2 дюйма стандарта BSP (с внутренней резьбой)
Монтаж:	Не применимо
Дополнительные устройства:	Отсутствуют

Отгрузочный вес:
Чугун 33 кг

Отгрузочные габариты: 500 x 380 x 260 мм



AIR INLET 3/4" BSP(M) = Входной воздушный патрубок диаметром 3/4 дюйма стандарта BSP (с внешней резьбой)
AIR EXHAUST 1" BSP(F) = Выходной воздушный патрубок диаметром 1 дюйм стандарта BSP (с внутренней резьбой)
FLUID OUTLET 2" BSP(F) = Выпускной патрубок для жидкости диаметром 2 дюйма стандарта BSP (с внутренней резьбой)
Ø 197 RIBBED PUMP INLET = Ребристое впускное отверстие насоса диаметром 197мм.
Ø 406 (16") MINIMUM BOREHOLE DIAMETER = Минимальный диаметр скважины – 406 мм (16 дюймов).

Насосы, изготавливаемые на заказ

1-дюймовый насос из нержавеющей стали соотношения 2:1

- 1-дюймовый насос из нержавеющей стали соотношения 2:1
- Конструкция с фланцами заказчика



1-дюймовый насос из нержавеющей стали с паровой рубашкой

- Промышленный 1-дюймовый насос из нержавеющей стали соотношения 2:1
- Паровая рубашка



Насос с 4 патрубками

- Алюминиевый 1-дюймовый насос с 4 патрубками, имеются также варианты из нержавеющей стали, полипропилена и PVDFa



1/2-дюймовый насос из алюминия со счётчиком ходов

- 1/2-дюймовый алюминиевый насос со счётчиком ходов



2-дюймовый насос в гигиеническом исполнении на тележке

- 2-дюймовый насос в гигиеническом исполнении на тележке
- Тележка из нержавеющей стали



1-дюймовый насос в гигиеническом исполнении

- 1-дюймовый насос в гигиеническом исполнении
- Паровые рубашки



Вспомогательное оборудование компании Vlagdon

Демпфер пульсаций

В потоке практически отсутствуют пульсации

- Более устойчивое давление
- Снижение уровней вибрации и шума
- Простота установки
- Разнообразие размеров и материалов
- Автоматическая самозарядка



Фланцы

- в качестве типовых используются фланцы стандарта ANSI 150; имеются также фланцы стандартов:

- ANSI 300
- PN16
- Используемые в пищевой промышленности стандарты RJT, DIN, TRI-CLAMP.

- Простота подсоединения к магистральному трубопроводу



Блок клапанов с датчиками

- Периодическое регулирование расхода

- Связь с контрольным оборудованием

- Более надежный контроль процесса
- 10-30 В постоянного тока, реле фаза-нейтраль-фаза – РНР обычно открыто



Бачок с маслом

- Эксклюзивно для насосов Vlagdon

- Надежная конструкция для тяжелых условий
- Подходит для трудных объектов
- Безопасно для использования под землей - нет алюминия



Фильтр-регулятор

- Поддерживает постоянную плотность масла при изменении характеристик потока

- Удаленная установка для удобства технического обслуживания насоса.
- Обеспечивает чистый, отфильтрованный воздух.
- Может контролироваться независимо от другого оборудования.

