

Каталог насосного оборудования

Насосное оборудование для промышленных предприятий

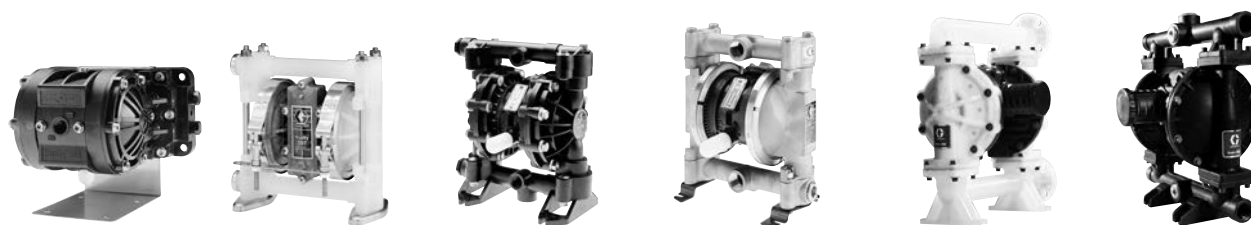


Содержание

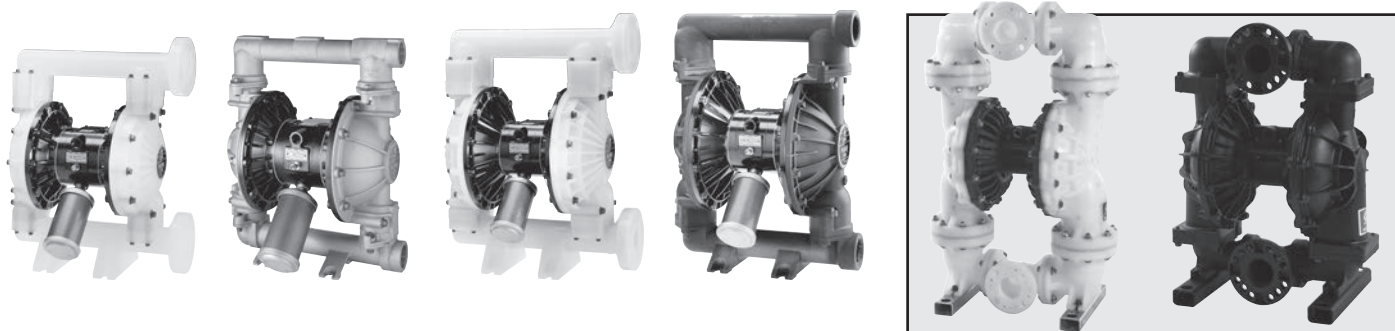
| | |
|--|----|
| Мембранные насосы с пневматическим приводом - Краткий обзор моделей..... | 2 |
| Расшифровка каталожных номеров насосов Husky™ | 4 |
| Пластиковые насосы Husky 205 | 7 |
| Пластиковые насосы Husky 307 | 9 |
| Пластиковые насосы Husky 515 | 12 |
| Металлические насосы Husky 716 | 15 |
| Пластиковые насосы Husky 1050 | 18 |
| Металлические насосы Husky 1050 | 21 |
| Пластиковые насосы Husky 1590 | 25 |
| Металлические насосы Husky 1590 | 28 |
| Пластиковые насосы Husky 2150 | 31 |
| Металлические насосы Husky 2150 | 34 |
| Пластиковые насосы Husky 3300 | 37 |
| Металлические насосы Husky 3300 | 41 |
| Комплекты перекачивающих насосов Husky | 44 |
| Комплекты к насосам Husky | 47 |
| Аксессуары для насосов Husky | 48 |
| Шланговые насосы серии EP | 53 |
| Hydra-Clean® | 61 |
| CycleFlo™ и CycleFlo II | 64 |
| Fast-Flo® 1:1 | 66 |
| Поршневые насосы для полиграфической промышленности | 67 |
| Демпферы (гасители) пульсации | 71 |

Мембранные насосы с пневматическим приводом

Обзор моделей



| Модель | Husky 205 Пластиковые | Husky™ 307 Пластиковые | Husky 515 Пластиковые | Husky 716 Металлические | Husky 1050 Пластиковые | Husky 1050 Металлические |
|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---|---|
| Диаметр соединения | 6,3 мм (1/4") | 9,4 мм (3/8") | 12,7 мм (1/2") и 19,1 мм (3/4") | 19,1 мм (3/4") | 25,4 мм (1") | 25,4 мм (1") |
| Тип резьбового соединения | NPT или BSP | NPT или BSP | NPT или BSP | NPT или BSP | Фланец ANSI/DIN | NPT или BSP |
| Воздушный клапан | Стандартный и с удаленным управлением | Стандартные | Стандартный и с удаленным управлением | Стандартный и с удаленным управлением | Стандартный, интеллектуальный (электронный) и с удаленным управлением | Стандартный, интеллектуальный (электронный) и с удаленным управлением |
| Максимальная производительность | 19 л/мин | 26 л/мин | 57 л/мин | 61 л/мин | 189 л/мин | 189 л/мин |
| Максимальное давление на выходе | 7,0 Бар | 7,0 Бар | 7,0 Бар | 7,0 Бар | 8,6 Бар | 8,6 Бар |
| Материал изготовления | Полипропилен, PVDF, Ацеталь | Полипропилен, Ацеталь | Полипропилен, PVDF, Ацеталь | Алюминий, нержавеющая сталь 316 | Полипропилен, Токопроводящий Полипропилен, PVDF | Алюминий, нержавеющая сталь 316, Hastelloy |
| Центральная секция | Полипропилен | Полипропилен | Полипропилен | Полипропилен | Полипропилен, Токопроводящий Полипропилен | Плакированный алюминий, полипропилен, токопроводящий полипропилен |
| Вес насоса | 0,9 кг, полипропилен | 2,2 кг, ацеталь | 2,9 кг, полипропилен | 3,9 кг, алюминий | 8,2 кг Полипропилен | 10,4 кг Алюминий |
| | 1,1 кг Ацеталь | 2,4 кг, полипропилен | 3,5 кг Ацеталь | 8,2 кг, нержавеющая сталь | 11,8 кг PVDF | 16,5 - 18,6 кг Нержавеющая сталь |
| | 1,3 кг PVDF | | 3,9 кг PVDF | | | 18,6 кг Сплав Hastelloy |
| Максимальный размер твердых частиц | 1,5 мм (0,06") | 1,6 мм (0,063") | 2,5 мм (0,094") | 2,5 мм (0,094") | 3,2 мм (.125") | 3,2 мм (.125") |



| Husky 1590 Пластиковые | Husky 1590 Металлические | Husky 2150 Пластиковые | Husky 2150 Металлические | Husky 3300 Пластиковые | Husky 3300 Металлические |
|---|---|---|--|---------------------------|--|
| 38,1 мм (1-1/2") | 38,1 мм (1-1/2") | 50,8 мм (2") | 50,8 мм (2") | 76,2 мм (3") | 76,2 мм (3") |
| Фланец ANSI | NPT или BSP | Фланец ANSI | NPT или BSP | DIN/ANSI | NPT и BSP DIN/ANSI (только AL) |
| Стандартный и с удаленным управлением | Стандартный и с удаленным управлением | Стандартный и с удаленным управлением | Стандартный и с удаленным управлением | Стандартные | Стандартные |
| 379 л/мин | 379 л/мин | 568 л/мин | 568 л/мин | 1059 л/мин | 1135 л/мин** |
| 8,3 Бар | 8,3 Бар | 8,3 Бар | 8,3 Бар | 7 Бар | 8,6 Бар |
| Полипропилен, PVDF | Алюминий, нержавеющая сталь 316 | Полипропилен, PVDF | Алюминий, нержавеющая сталь 316, ковкое железо | Полипропилен | Алюминий, нержавеющая сталь 316 |
| Плакированный алюминий, нержавеющая сталь 316 | Плакированный алюминий, нержавеющая сталь 316 | Плакированный алюминий, нержавеющая сталь 316 | Плакированный алюминий, нержавеющая сталь 316 | Полипропилен | Алюминий, Полипропилен* (* только для насосов из нержавеющей стали) |
| 16 кг, полипропилен | 15,2 кг, алюминий | 22 кг, полипропилен | 26,3 кг, алюминий | 90,7 кг, полипропилен | 68 кг, алюминий |
| 22 кг PVDF | 40 кг, нержавеющая сталь | 31 кг PVDF | 50,3 кг, нержавеющая сталь | | 115,6 кг Нержавеющая сталь |
| | | | 59 кг Чугун | | |
| 4,8 мм (0,188") | 4,8 мм (0,188") | 6,3 мм (0,25") | 6,3 мм (0,25") | 12,7 мм (0,5") | 12,7 мм (0,5") |
| НОВИНКА! Husky 3300 3" насосы | | | | | |

** Максимальная производительность при 8,6 Бар, стандартная мембрана.

Расшифровка каталожных номеров

Мембранные насосы Husky с пневмоприводом

Идентификация насоса

Каталожный номер указан на идентификационной табличке, расположенной на центральной секции насоса Husky.



| РАЗМЕР НАСОСА (ТИП ПНЕВМОМОТОРА И МАТЕРИАЛ ИСПОЛНЕНИЯ) | СМАЧИВАЕМЫЕ ЧАСТИ | СЕДЛА | ШАРЫ | МЕМБРАНЫ |
|--|---|---|---|--|
| 1 = 6,35 мм (1/4"), стандартный: Полипропиленовая центральная секция 2 = 6,35 мм (1/4"), с удаленным управлением: Полипропиленовая центральная секция 3 = 9,52 мм (3/8"), стандартный: Алюминиевая центральная секция | 1 = Ацеталь (npt) 2 = Полипропилен (npt) 3 = Алюминий (npt) | 2 = Ацеталь 3 = Нержавеющая сталь 4 = Закаленная нержавеющая сталь 5 = TPE | 1 = PTFE 2 = Ацеталь 3 = Нержавеющая сталь | 1 = PTFE 5 = TPE 6 = Santoprene |
| 5 = 12,7 мм (1/2"), стандартный: Полипропиленовая центральная секция 4 = 12,7 мм (1/2"), с удаленным управлением: Полипропиленовая центральная секция 5 = 19,05 мм (3/4"), стандартный: Полипропиленовая центральная секция 4 = 19,05 мм (3/4"), с удаленным управлением: Полипропиленовая центральная секция 25,4 мм (1"), см. программу-конфигуратор Husky 1050, стр. 5 В = 38,1 мм (1-1/2"), стандартный: Алюминиевая центральная секция С = 38,1 мм (1-1/2"), с удаленным управлением: Алюминиевая центральная секция Т = 38,1 мм (1-1/2"), стандартный: Центральная секция из нержавеющей стали U = 38,1 мм (1-1/2"), с удаленным управлением: Центральная секция из нержавеющей стали F = 50,8 мм (2"), стандартный: Алюминиевая центральная секция G = 50,8 мм (2"), с удаленным управлением: Алюминиевая центральная секция, V = 50,8 мм (2"), стандартный: Центральная секция из нержавеющей стали 76,2 мм (3"), см. программу-конфигуратор Husky, стр. 5 | 4 = Нержавеющая сталь (npt) 5 = PVDF (npt) 6 = Чугун (npt) A = Ацеталь * (bsp) B = Полипропилен * (bsp) C = Алюминий (bsp) D = Нержавеющая сталь (bsp) E = PVDF (bsp) F = Чугун (bsp) H = 2 npt, алюминий, удлиненный G = 2 bsp, алюминий, удлиненный | 6 = Santoprene 7 = Buna N 8 = Фторэластомер 9 = Полипропилен A = PVDF G = Geolast B = нержавеющая сталь, уплотнения из Viton C = Santoprene, уплотнения из Viton | 4 = Закаленная нержавеющая сталь 5 = TPE 6 = Santoprene 7 = Buna N 8 = Фторэластомер 9 = Полипропилен A = PVDF G = Geolast | 7 = Buna N 8 = Фторэластомер G = Geolast |

* = BSP, пластиковые насосы, 12,7 мм (1/2")

≥1" пластиковые насосы, фланцевое соединение

3" алюминиевые насосы, комбинированное соединение фланец/npt (f)

Примечание: Выше представлены все возможные комбинации. Не все комбинации могут быть доступны. Для ознакомления с перечнем возможных комбинаций следует предварительно ознакомиться со спецификацией насосов.

Идентификация ремкомплекта мембранного насоса

При подборе ремкомплекта необходимо использовать те же обозначения размера, седел, шаров/клапанов, мембран, что и при подборе насоса.

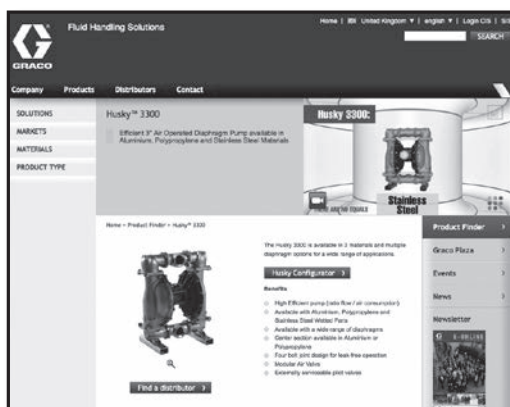


| Размер насоса | Седла | Шары/Клапаны | Мембраны |
|---|---|---|--|
| 1 = 6,35 мм (1/4") 3 = 9,52 мм (3/8") 5 = 12,7 мм (1/2") и 19,05 мм (3/4") 25,4 мм (1"), см. программу-конфигуратор Husky 1050, стр. 5 В = металлический насос, 38,1 мм (1-1/2") С = пластиковый насос, 38,1 мм (1-1/2") F = металлический насос, 50,8 мм (2") G = пластиковый насос, 50,8 мм (2") K = 76,2 мм (3") | 0 = Без седел 2 = Ацеталь 3 = Нержавеющая сталь 4 = Закаленная нержавеющая сталь 5 = TPE 6 = Santoprene 7 = Buna N 8 = Фторэластомер 9 = Полипропилен A = PVDF B = Нержавеющая сталь, уплотнения из Viton C = Santoprene, уплотнения из Viton G = Geolast | 1 = PTFE 2 = Ацеталь 3 = Нержавеющая сталь 4 = Закаленная нержавеющая сталь 5 = TPE 6 = Santoprene 7 = Buna N 8 = Фторэластомер 9 = Полипропилен A = PVDF G = Geolast 0 = Без шаров/клапанов | 1 = PTFE 5 = TPE 6 = Santoprene 7 = Buna N 8 = Фторэластомер G = Geolast 0 = Без мембран |

Программа-конфигуратор для Husky 1050 и 3300

Правильный насос для решения Ваших задач

Для заказа Husky 1050 или Husky 3300 используйте онлайн-конфигуратор на www.graco.com/process или обратитесь к вашему Дистрибьютору.



Программа-конфигуратор размещена на www.graco.com/process.

Материалы изготовления смачиваемых деталей

Ацеталь. Применяется используется для изготовления седел, шаров и смачиваемых частей корпуса

- Устойчив к широкому спектру растворителей
- Характеризуется высокой прочностью
- Хорошая устойчивость к абразиву
- Подходит для перекачивания воспламеняющихся жидкостей
- Не использовать для работы с кислотами и щелочами

Алюминий. Применяется для изготовления частей воздушного привода, а также смачиваемых частей корпуса

- Средняя устойчивость к агрессивным средам и абразиву
- Не использовать с галогенизированными углеводородами

Чугун. Применяется для изготовления смачиваемых частей корпуса

- Высокая устойчивость к абразиву

Закаленная нержавеющая сталь. Применяется для изготовления седел и шаров

- Умеренная стойкость к воздействию химических сред
- Хорошая устойчивость к абразиву
- Абразивостойкие шары и седла

PVDF. Применяется для изготовления седел и смачиваемых частей корпуса

- Высокая стойкость к воздействию химических сред: щелочей и кислот
- Хорошая устойчивость к абразиву
- Устойчивость к высоким температурам

Полипропилен. Используется для изготовления седел и шаров, частей воздушного привода, а также смачиваемых частей корпуса

- Совместим с широким спектром химических сред
- Универсальный материал
- Недорогая альтернатива другим материалам

Нержавеющая сталь. Применяется для изготовления шаров и седел, частей воздушного привода, а также смачиваемых частей корпуса

- Высокая устойчивость к абразиву и агрессивным средам
- Пассивирован

Buna-N/Нитрил. Применяется для изготовления седел, шаров и мембран

- Подходит для нефтепродуктов
- Не использовать с растворителями и химически активными средами
- Подходит для пищевых продуктов

Geolast. Применяется для изготовления седел, шаров и мембран

- Хорошая устойчивость к абразиву
- Совместимость с химическими средами аналогична Buna-N и TPE

TPE/Hytrel. Применяется для изготовления седел, шаров и мембран

- Хорошая устойчивость к абразиву
- Часто используется вместо Buna-N

Santoprene®. Применяется для изготовления седел, шаров и мембран

- Хорошая устойчивость к абразиву и воздействию химических сред
- Не использовать с растворителями или нефтепродуктами
- Часто используется вместо EPDM и EPR
- Подходит для пищевых продуктов*

PTFE. Применяется для изготовления седел, шаров и мембран

- Идеально подходит для растворителей
- Не устойчив к абразиву
- Совместим с широким спектром жидкостей
- Пищевое исполнение

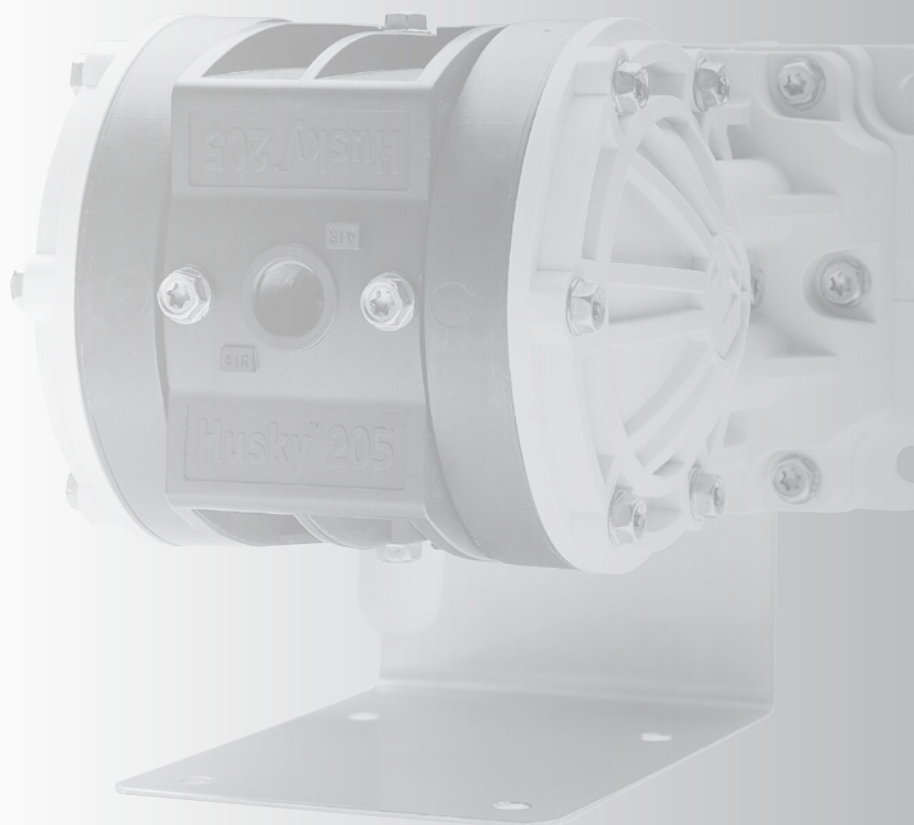
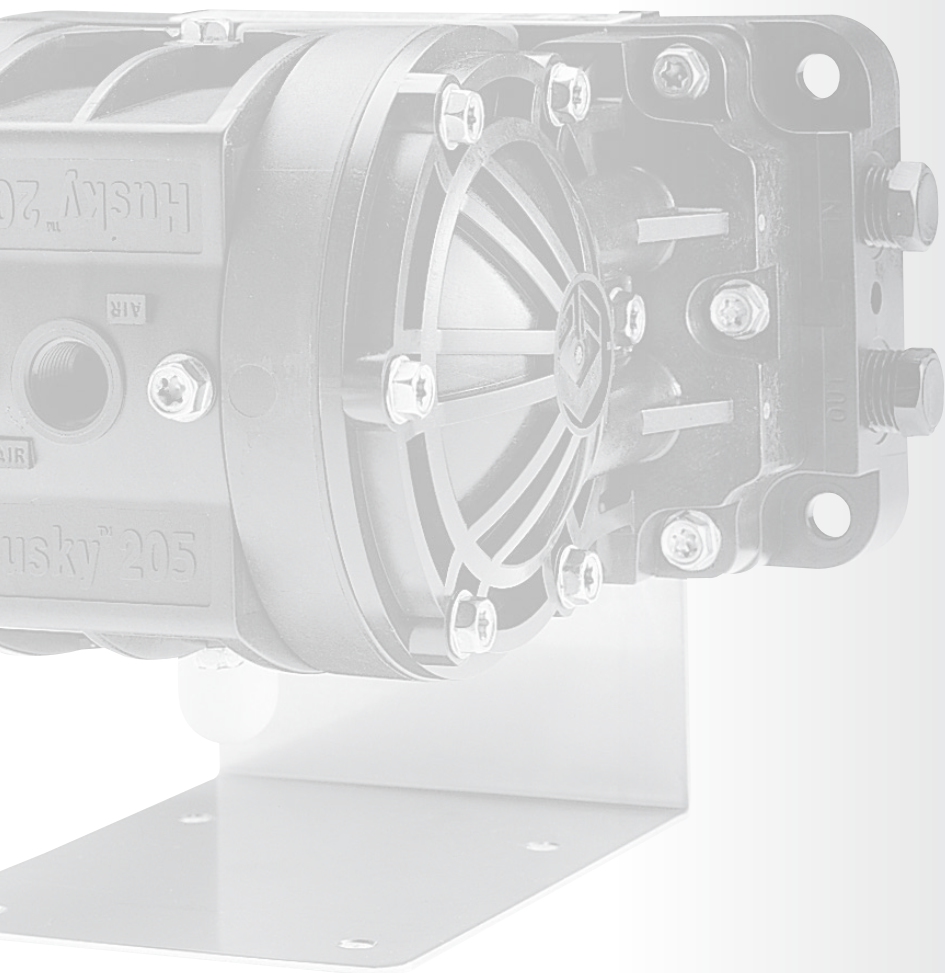
Фторэластомер/Viton. Применяется для изготовления седел, шаров и мембран

- Высокая устойчивость к агрессивным кислотам
- Устойчив к неэтилированному топливу
- Пищевое исполнение

Сплав Hastelloy. Применяется для смачиваемых частей корпуса

- Устойчив к агрессивным, коррозионным средам
- Устойчив при перекачивании жидкостей с высокими температурами

*Не рекомендуется использовать с мембранами Husky 1050



Пластиковые насосы Husky 205

Двухмембранные насосы с пневмоприводом



| РАЗМЕР НАСОСА (тип пневмомотора и материал исполнения) | СМАЧИВАЕМЫЕ ЧАСТИ | СЕДЛА | КЛАПАНЫ | МЕМБРАНЫ |
|--|------------------------|---------------|------------------|----------------|
| 1 = 6,35 мм (1/4"), стандартный: Полипропиленовая центральная секция | 1 = Ацеталь (npt) | 0 = Без седел | 2 = Ацеталь | 1 = PTFE |
| 2 = 6,35 мм (1/4"), с удаленным управлением: Полипропиленовая центральная секция | 2 = Полипропилен (npt) | | 9 = Полипропилен | 6 = Santoprene |
| | 5 = PVDF (npt) | | A = PVDF | |

Популярные модели

| Материал | Каталожный номер (NPT) | | Каталожный номер (BSP) | | Материал клапаны | Материал мембран | Ремкомплект насосной части | Ремкомплект воздушной части | Контроль подачи воздуха** |
|--------------|------------------------------|---|------------------------------|---|------------------|------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| | Стандартный воздушный клапан | Воздушный клапан с удаленным управлением* | Стандартный воздушный клапан | Воздушный клапан с удаленным управлением* | | | | | |
| Ацеталь | D11021 | D21021 | D11021 | D21021 | Ацеталь | PTFE | D01021 | 238853 | 246946 |
| | D11026 | D21026 | D11026 | D21026 | Ацеталь | Santoprene | D01026 | 238853 | 246946 |
| PVDF | D150A1 | D250A1 | D150A1 | D250A1 | PVDF | PTFE | D010A1 | 238853 | 246946 |
| | D150A6 | D250A6 | D150A6 | D250A6 | PVDF | Santoprene | D010A6 | 238853 | 246946 |
| Полипропилен | D12091 | D22091 | D12091 | D22091 | Полипропилен | PTFE | D01091 | 238853 | 246946 |
| | D12096 | D22096 | D12096 | D22096 | Полипропилен | Santoprene | D01096 | 238853 | 246946 |

* Необходим контроллер SuseFlo или другой внешний контроллер

** В комплект входит регулятор и фильтр с манометром



| Пластиковые насосы Husky 205 | Ацеталь | Полипропилен | PVDF |
|---|--|--|------------------------|
| Максимальное рабочее давление жидкости | 7 Бар | 7 Бар | 7 Бар |
| Максимальная подача самотеком* | 18,9 л/мин | 18,9 л/мин | 18,9 л/мин |
| Максимальная скорость работы насоса | 250 циклов в минуту | 250 циклов в минуту | 250 циклов в минуту |
| Объем перекачиваемого материала за цикл** | 0,045 л | 0,045 л | 0,045 л |
| Максимальная высота всасывания (D12096) | 3 м, сухой | 3 м, сухой | 3 м, сухой |
| Максимальный размер твердых частиц | 1,5 мм (0,06") | 1,5 мм (0,06") | 1,5 мм (0,06") |
| Максимальная рабочая температура*** | 82°C | 82°C | 82°C |
| Максимальная рабочая температура мембраны*** | | | |
| PTFE | 104,4°C | 104,4°C | 104,4°C |
| Santoprene | 82,2°C | 82,2°C | 82,2°C |
| Стандартный уровень звукового давления при 4,9 Бар на 125 циклах в минуту | 70 дБа | 70 дБа | 70 дБа |
| Максимальный расход воздуха | 0,252 м³/мин | 0,252 м³/мин | 0,252 м³/мин |
| Рабочий диапазон давления воздуха | 1,4 - 7 Бар | 1,4 - 7 Бар | 1,4 - 7 Бар |
| Диаметр канала подачи воздуха | 1/4 npt(f) | 1/4 npt(f) | 1/4 npt(f) |
| Диаметр канала сброса воздуха | 1/4 npt(f) | 1/4 npt(f) | 1/4 npt(f) |
| Диаметр всасывающего и напорного каналов для жидкости**** | 1/4 npt(f) | 1/4 npt(f) | 1/4 npt(f) |
| Вес | 1,1 кг | 0,9 кг | 1,3 кг |
| Смачиваемые детали (в дополнение к материалам шара, седла и мембраны - которые могут меняться в зависимости от модели насоса) | Ацеталь с кордом из нержавеющей стали, PTFE, ацеталь, Santoprene | Стеклонаполненный полипропилен, Santoprene, PTFE, полипропилен | PVDF, PTFE, Santoprene |
| Руководство по эксплуатации | 308652 | 308652 | 308652 |

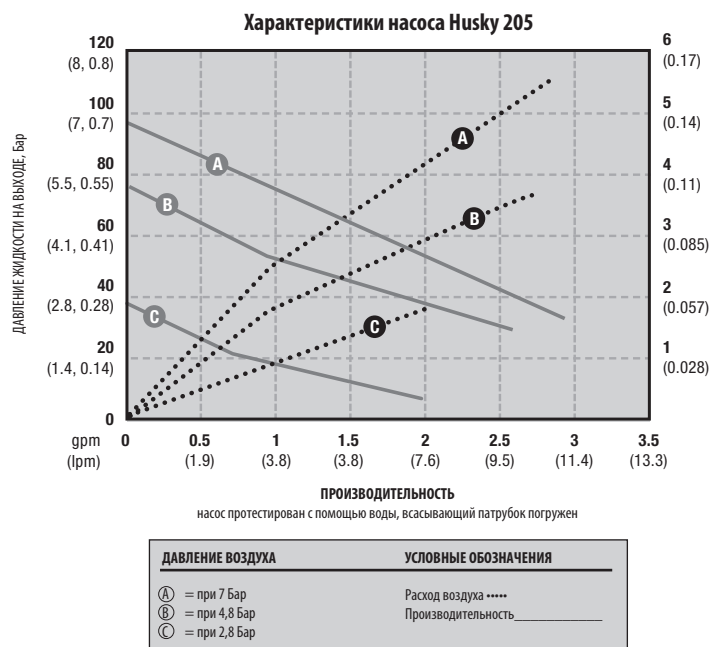
** Объем перекачиваемого материала за цикл зависит от режима всасывания, давления воздуха и типа жидкости

*** Длительная работа при высокой температуре может оказывать влияние на показатели работы насоса

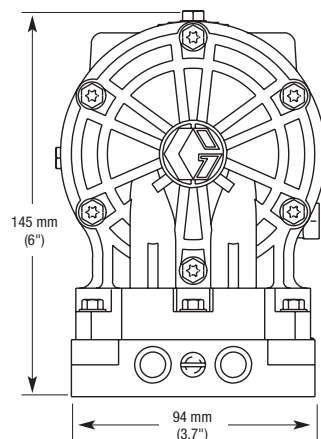
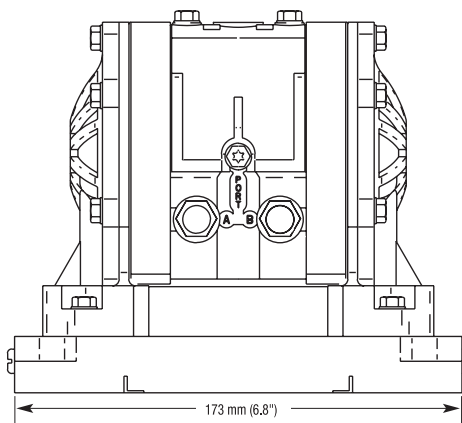
**** Гибридное соединение предусмотрено для фитингов 1/4 npt или 1/4 bspt

Пластиковые насосы Husky 205

Графики характеристик насосов

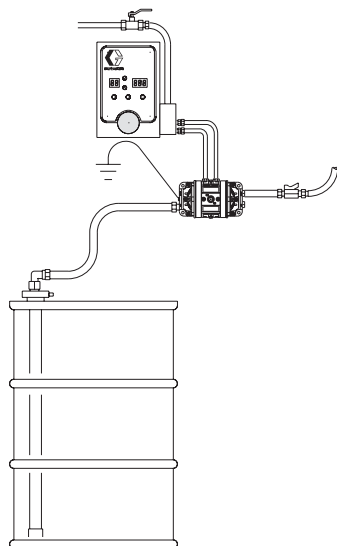


Габаритные размеры



Стандартная схема установки

Насос Husky 205 с контроллером CycleFlo, крепление на стену



Пластиковые насосы Husky 307

Двухмембранные насосы с пневмоприводом

D | Мембранный насос
X | Размер насоса
X | Смазываемые части
X | Седла
X | Шары/Клапаны
X | Мембраны

| РАЗМЕР НАСОСА (ТИП ПНЕВМОМОТОРА И МАТЕРИАЛ ИСПОЛНЕНИЯ) | СМАЗЫВАЕМЫЕ ЧАСТИ | СЕДЛА | ШАРЫ | МЕМБРАНЫ |
|--|--|--|--|---|
| 3 = 9,52 мм (3/8"), стандартный: Полипропиленовая центральная секция | 1 = Ацеталь (npt) 2 = Полипропилен (npt) A = Ацеталь * (bsp) B = Полипропилен * (bsp) | 2 = Ацеталь 3 = Нержавеющая сталь 9 = Полипропилен | 1 = PTFE 3 = Нержавеющая сталь 5 = TPE 6 = Santoprene 7 = Buna N | 1 = PTFE 5 = TPE 6 = Santoprene 7 = Buna N |

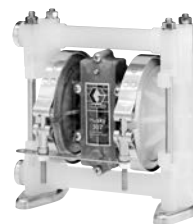
Популярные модели

| Материал | Каталожный номер (NPT) | | Каталожный номер (BSP) | | Материал седла | Материал шаров | Материал мембран | Ремкомплект насосной части | Ремкомплект воздушной части | Контроль подачи воздуха* |
|--------------|------------------------------|--|------------------------------|--|-------------------|----------------|------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| | Стандартный воздушный клапан | Воздушный клапан с удаленным управлением | Стандартный воздушный клапан | Воздушный клапан с удаленным управлением | | | | | | |
| Ацеталь | D31211 | - | D3A211 | - | Ацеталь | PTFE | PTFE | D03211 | 239952 | 246946 |
| | D31255 | - | D3A255 | - | Ацеталь | TPE | TPE | D03255 | 239952 | 246946 |
| | D31277 | - | D3A277 | - | Ацеталь | Buna N | Buna N | D03277 | 239952 | 246946 |
| | D31311 | - | D3A311 | - | Нержавеющая сталь | PTFE | PTFE | D03311 | 239952 | 246946 |
| Полипропилен | D32211 | - | D3B211 | - | Ацеталь | PTFE | PTFE | D03211 | 239952 | 246946 |
| | D32255 | - | D3B255 | - | Ацеталь | TPE | TPE | D03255 | 239952 | 246946 |
| | D32277 | - | D3B277 | - | Ацеталь | Buna N | Buna N | D03277 | 239952 | 246946 |
| | D32311 | - | D3B311 | - | Нержавеющая сталь | PTFE | PTFE | D03311 | 239952 | 246946 |
| | D32366 | - | D3B366 | - | Нержавеющая сталь | Santoprene | Santoprene | D03366 | 239952 | 246946 |
| | D32911 | - | D3B911 | - | Полипропилен | PTFE | PTFE | D03911 | 239952 | 246946 |
| | D32955 | - | D3B955 | - | Полипропилен | TPE | TPE | D03955 | 239952 | 246946 |
| | D32966 | - | D3B966 | - | Полипропилен | Santoprene | Santoprene | D03966 | 239952 | 246946 |
| D32977 | - | D3B977 | - | Полипропилен | Buna N | Buna N | D03977 | 239952 | 246946 | |

* В комплект входит регулятор и фильтр с манометром

- = отсутствует

Пластиковые насосы Husky 307



Технические характеристики

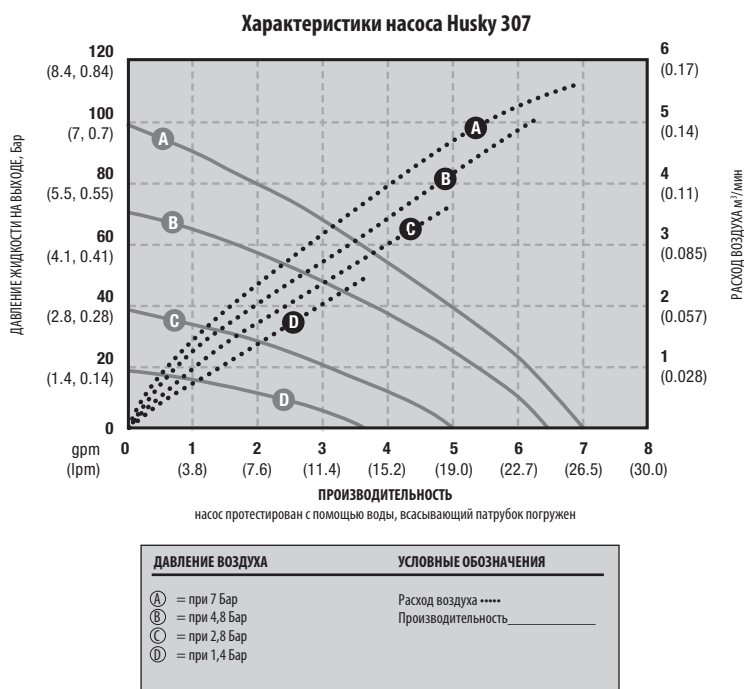
| Пластиковые насосы Husky 307 | Ацеталь | Полипропилен |
|--|---|------------------------|
| Максимальное рабочее давление жидкости | 7 Бар | 7 Бар |
| Максимальная подача самотеком* | 26,5 л/мин | 26,5 л/мин |
| Максимальная скорость работы насоса | 330 циклов в минуту | 330 циклов в минуту |
| Объем перекачиваемого материала за цикл** | 0,076 л | 0,076 л |
| Максимальная высота всасывания (D31255) | 3,7 м, сухой | 3,7 м, сухой |
| Максимальный размер твердых частиц | 1,5 мм (0,06") | 1,5 мм (0,06") |
| Максимальная рабочая температура*** | 65,5°C | 65,5°C |
| Максимальная рабочая температура мембраны*** | | |
| PTFE | 104,4°C | 104,4°C |
| Santoprene | 82,2°C | 82,2°C |
| Buna-N | 82,2°C | 82,2°C |
| TPE | 65,5°C | 65,5°C |
| Стандартный уровень звукового давления при 3,5 Бар на 50 циклах в минуту | 75 дБа | 75 дБа |
| Максимальный расход воздуха | 0,17 м³/мин | 0,17 м³/мин |
| Рабочий диапазон давления воздуха | 1,4 - 8,4 Бар | 1,4 - 8,4 Бар |
| Диаметр канала подачи воздуха | 1/4 npt(f) или bspt(f) | 1/4 npt(f) или bspt(f) |
| Диаметр всасывающего и напорного каналов для жидкости**** | 3/8 npt(f) | 3/8 npt(f) |
| Вес | 2,4 кг | 2,2 кг |
| Смазываемые части (в дополнение к материалам шара, седла и мембраны - которые могут меняться в зависимости от модели насоса) | Ацеталь с кордом из нержавеющей стали, PTFE | Полипропилен, PTFE |
| Руководство по эксплуатации | 308553 | 308553 |

*Производительность указана с глушителем и не зависит от материала мембраны

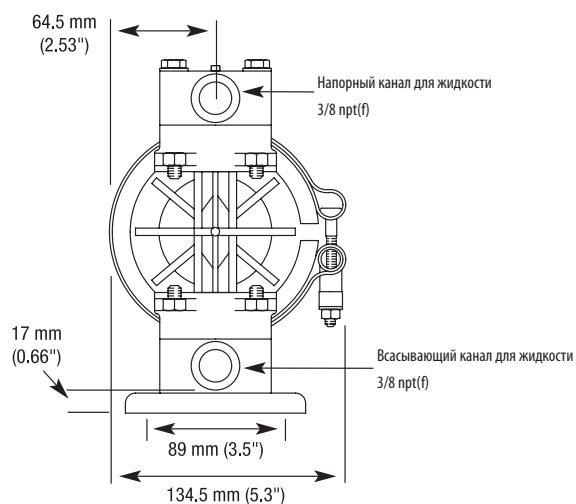
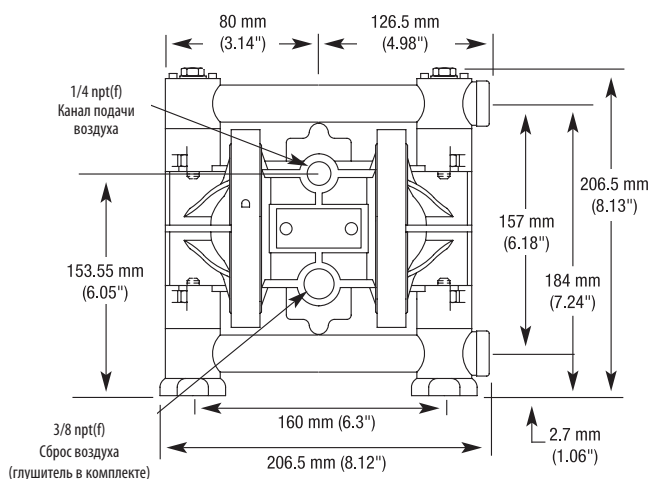
**Объем перекачиваемого материала за цикл зависит от режима всасывания, давления воздуха и типа жидкости

***Длительная работа при высокой температуре может оказывать влияние на показатели работы насоса

Графики характеристик насосов

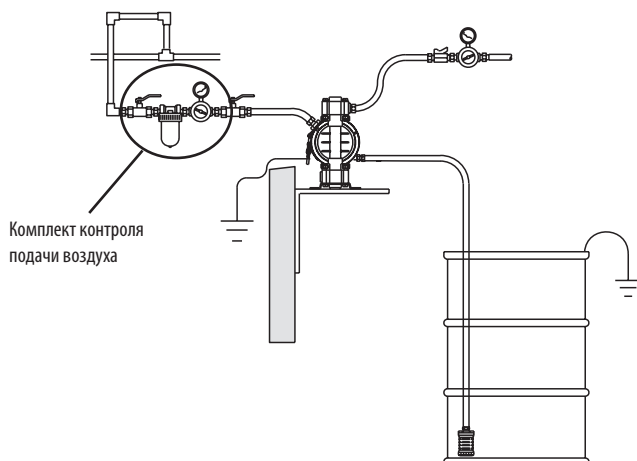


Габаритные размеры

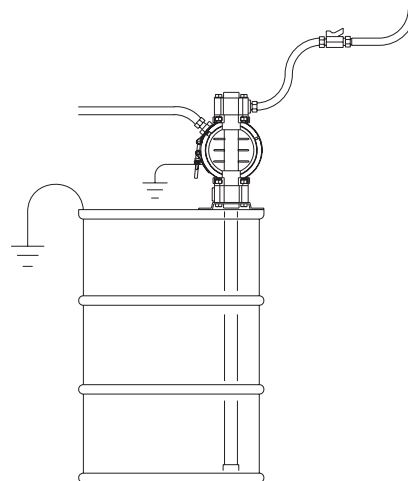


Стандартная схема установки

Насос Husky 307, крепление на стену, сифонная подача



Насос Husky 307, установка на бочку, сифонная подача



Пластиковые насосы Husky 515

Двухмембранные насосы с пневмоприводом



| РАЗМЕР НАСОСА (ТИП ПНЕВМОМОТОРА И МАТЕРИАЛ ИСПОЛНЕНИЯ) | СМАЧИВАЕМЫЕ ЧАСТИ | СЕДЛА | ШАРЫ | МЕМБРАНЫ |
|--|---|--|--|--|
| 5 = 1/2" (12,7 мм) центральный или 3/4" (19,05 мм) концевые каналы Стандартный: Полипропиленовая центральная секция | 1 = Ацеталь (npt) 2 = Полипропилен (npt) 5 = PVDF (npt) | 2 = Ацеталь 3 = Нержавеющая сталь 9 = Полипропилен | 1 = PTFE 3 = Нержавеющая сталь 5 = TPE 6 = Santoprene 7 = Buna N 8 = Фторэластомер 0 = Клапан Duckbill | 1 = PTFE 5 = TPE 6 = Santoprene 7 = Buna N 8 = Фторэластомер |
| 4 = 1/2" (12,7 мм) центральный или 3/4" (19,05 мм) концевые каналы С удаленным управлением: Полипропиленовая центральная секция | A = Ацеталь * (bsp) B = Полипропилен * (bsp) E = PVDF (bsp) | A = PVDF D = Уретановый клапан Duckbill | | |

* = BSP, пластиковые насосы, 12,7 мм (1/2")

Популярные модели

| Материал | Каталожный номер (NPT) | | Каталожный номер (BSP) | | Материал седла | Материал шаров | Материал мембран | Ремкомплект насосной части | Ремкомплект воздушной части | Контроль подачи воздуха** |
|--------------|------------------------------|---|------------------------------|---|-------------------|-------------------|------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| | Стандартный воздушный клапан | Воздушный клапан с удаленным управлением* | Стандартный воздушный клапан | Воздушный клапан с удаленным управлением* | | | | | | |
| Ацеталь | D51211 | D41211 | D5A211 | D4A211 | Ацеталь | PTFE | PTFE | D05211 | 241657 | 246946 |
| | D51255 | D41255 | D5A255 | D4A255 | Ацеталь | TPE | TPE | D05255 | 241657 | 246946 |
| | D51277 | D41277 | D5A277 | D4A277 | Ацеталь | Buna N | Buna N | D05277 | 241657 | 246946 |
| | D51311 | D41311 | D5A311 | D4A311 | Нержавеющая сталь | PTFE | PTFE | D05311 | 241657 | 246946 |
| | D51331 | D41331 | D5A331 | D4A331 | Нержавеющая сталь | Нержавеющая сталь | PTFE | D05331 | 241657 | 246946 |
| | D51D05 | D41D05 | D5AD05 | D4AD05 | Клапан Duckbill | | TPE | D05D05 | 241657 | 246946 |
| | D51D06 | D41D06 | D5AD06 | D4AD06 | Клапан Duckbill | | Santoprene | D05D06 | 241657 | 246946 |
| | D51D07 | D41D07 | D5AD07 | D4AD07 | Клапан Duckbill | | Buna N | D05D07 | 241657 | 246946 |
| Полипропилен | D52211 | D42211 | D5B211 | D4B211 | Ацеталь | PTFE | PTFE | D05211 | 241657 | 246946 |
| | D52277 | D42277 | D5B277 | D4B277 | Ацеталь | Buna N | Buna N | D05277 | 241657 | 246946 |
| | D52311 | D42311 | D5B311 | D4B311 | Нержавеющая сталь | PTFE | PTFE | D05311 | 241657 | 246946 |
| | D52331 | D42331 | D5B331 | D4B331 | Нержавеющая сталь | Нержавеющая сталь | PTFE | D05331 | 241657 | 246946 |
| | D52336 | D42336 | D5B336 | D4B336 | Нержавеющая сталь | Нержавеющая сталь | Santoprene | D05336 | 241657 | 246946 |
| | D52911 | D42911 | D5B911 | D4B911 | Полипропилен | PTFE | PTFE | D05911 | 241657 | 246946 |
| | D52955 | D42955 | D5B955 | D4B955 | Полипропилен | TPE | TPE | D05955 | 241657 | 246946 |
| | D52966 | D42966 | D5B966 | D4B966 | Полипропилен | Santoprene | Santoprene | D05966 | 241657 | 246946 |
| | D52977 | D42977 | D5B977 | D4B977 | Полипропилен | Buna N | Buna N | D05977 | 241657 | 246946 |
| | D52988 | D42988 | D5B988 | D4B988 | Полипропилен | Фторэластомер | Фторэластомер | D05988 | 241657 | 246946 |
| PVDF | D55A11 | D45A11 | D5EA11 | D4EA11 | PVDF | PTFE | PTFE | D05A11 | 241657 | 246946 |
| | D55A88 | D45A88 | D5EA88 | D4EA88 | PVDF | Фторэластомер | Фторэластомер | D05A88 | 241657 | 246946 |

* Необходим контроллер CycleFlo или другой внешний контроллер

** В комплект входит регулятор и фильтр с манометром

Пластиковые насосы Husky 515

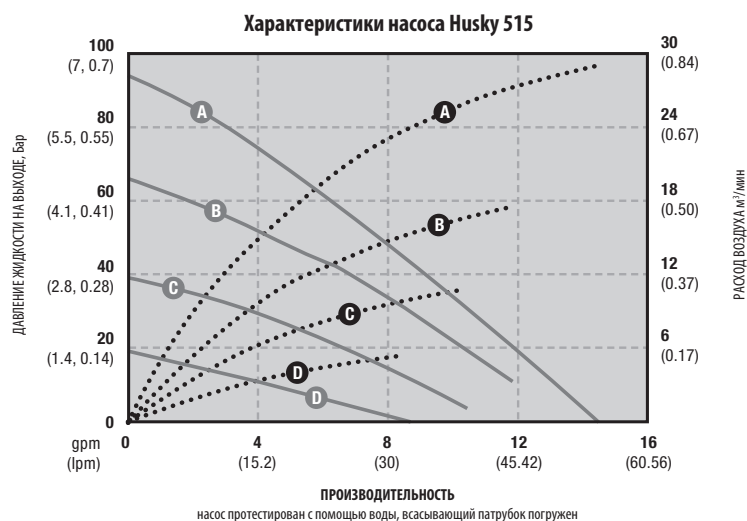


Технические характеристики

| Пластиковые насосы Husky 515 | Ацеталь | Полипропилен | PVDF |
|---|--|---------------------------------------|------------------------|
| Максимальное рабочее давление жидкости | 7 Бар | 7 Бар | 7 Бар |
| Максимальная подача самотеком* | 57 л/мин | 57 л/мин | 57 л/мин |
| Максимальная скорость работы насоса | 400 циклов в минуту | 400 циклов в минуту | 400 циклов в минуту |
| Объем перекачиваемого материала за цикл** | 0,15 л | 0,15 л | 0,15 л |
| Максимальная высота всасывания | 4,5 м, сухой | 4,5 м, сухой | 4,5 м, сухой |
| Максимальный размер твердых частиц | 2,5 мм (0,09") | 2,5 мм (0,09") | 2,5 мм (0,09") |
| Максимальная рабочая температура*** | 82°C | 66°C | 66°C |
| Максимальная рабочая температура мембраны*** | | | |
| PTFE | 104,4°C | 104,4°C | 104,4°C |
| Santoprene | 82,2°C | 82,2°C | 82,2°C |
| Buna-N | 82,2°C | 82,2°C | 82,2°C |
| TPE | 65,5°C | 65,5°C | 65,5°C |
| Фторэластомер | 121,1°C | 121,1°C | 121,1°C |
| Стандартный уровень звукового давления при 4,9 Бар на 125 циклах в минуту | 74 дБа | 74 дБа | 74 дБа |
| Максимальный расход воздуха | 0,672 м³/мин | 0,672 м³/мин | 0,672 м³/мин |
| Рабочий диапазон давления воздуха | 2,1 - 7 Бар | 2,1 - 7 Бар | 2,1 - 7 Бар |
| Диаметр канала подачи воздуха | 1/4 npt(f) | 1/4 npt(f) | 1/4 npt(f) |
| Диаметр канала сброса воздуха | 3/8 npt(f) | 3/8 npt(f) | 3/8 npt(f) |
| Диаметр всасывающего и напорного каналов для жидкости**** | 1/2 npt(f) или bspt(f) | 1/2 npt(f) или bspt(f) | 1/2 npt(f) или bspt(f) |
| Вес | 3,5 кг | 2,9 кг | 3,9 кг |
| Смачиваемые детали (в дополнение к материалам шара, седла и мембраны - которые могут меняться в зависимости от модели насоса) | Заземляемый ацеталь, PTFE, нержавеющая сталь | Полипропилен, PTFE, нержавеющая сталь | PVDF, PTFE |
| Руководство по эксплуатации | 308981 | 308981 | 308981 |

* Производительность указана с глушителем и не зависит от материала мембраны. ** Объем перекачиваемого материала за цикл зависит от режима всасывания, давления воздуха и типа жидкости
 *** Длительная работа при высокой температуре может оказывать влияние на показатели работы насоса. **** Гибридное соединение предусмотрено для фитингов 1/4 npt или 1/4 bspt

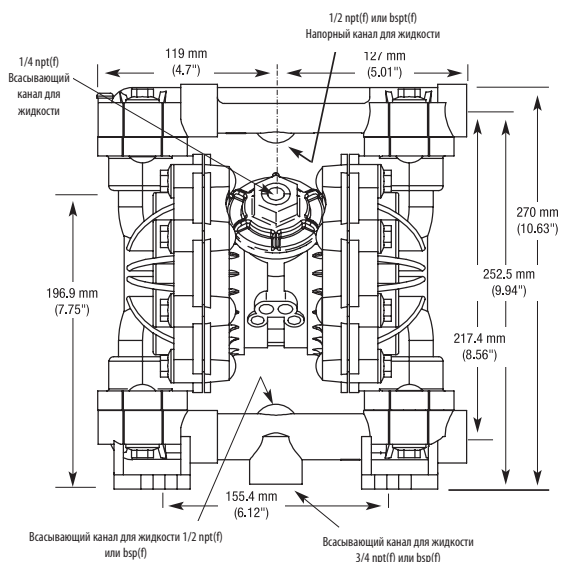
Графики характеристик насосов



| ДАВЛЕНИЕ ВОЗДУХА | УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ |
|------------------|--------------------------|
| Ⓐ = при 7 Бар | Расход воздуха |
| Ⓑ = при 4,8 Бар | Производительность |
| Ⓒ = при 2,8 Бар | |
| Ⓓ = при 1,4 Бар | |

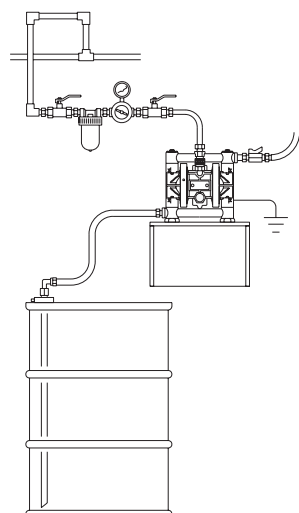
Пластиковые насосы Husky 515

Габаритные размеры

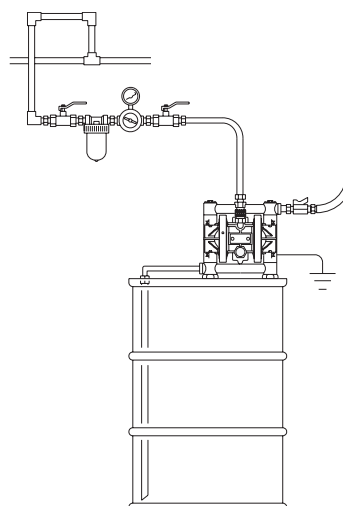


Стандартная схема установки

Насос Husky 515, крепление на стену, установка на бочку



Насос Husky 515, установка на бочку, сифонная подача



Металлические насосы Husky 716

Двухмембранные насосы с пневмоприводом



| РАЗМЕР НАСОСА (тип пневмомотора и материал исполнения) | СМАЧИВАЕМЫЕ ЧАСТИ | СЕДЛА | ШАРЫ | МЕМБРАНЫ |
|---|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| 5 = 19,05 мм (3/4"), стандартный: Полипропиленовая центральная секция | 3 = Алюминий (npt) | 2 = Ацеталь | 1 = PTFE | 1 = PTFE |
| 4 = 19,05 мм (3/4"), с удаленным управлением: Полипропиленовая центральная секция | 4 = Нержавеющая сталь (npt) | 3 = Нержавеющая сталь | 3 = Нержавеющая сталь | 5 = TPE |
| | | 9 = Полипропилен | 5 = TPE | 6 = Santoprene |
| | C = Алюминий (bsp) | A = PVDF | 6 = Santoprene | 7 = Buna N |
| | D = Нержавеющая сталь (bsp) | D = клапан Duckbill | 7 = Buna N | 8 = Фторэластомер |
| | | | 8 = Фторэластомер | |

Популярные модели

| Материал | Каталожный номер (NPT) | | Каталожный номер (BSP) | | Материал седел | Материал шаров | Материал мембран | Ремкомплект насосной части | Ремкомплект воздушной части | Контроль подачи воздуха** |
|-------------------|------------------------------|---|------------------------------|---|-------------------|-------------------|------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| | Стандартный воздушный клапан | Воздушный клапан с удаленным управлением* | Стандартный воздушный клапан | Воздушный клапан с удаленным управлением* | | | | | | |
| Алюминий | D53211 | D43211 | D5C211 | D4C211 | Ацеталь | PTFE | PTFE | D05211 | 241657 | 246946 |
| | D53255 | D43255 | D5C255 | D4C255 | Ацеталь | TPE | TPE | D05255 | 241657 | 246946 |
| | D53277 | D43277 | D5C277 | D4C277 | Ацеталь | Buna N | Buna N | D05277 | 241657 | 246946 |
| | D53288 | D43288 | D5C288 | D4C288 | Ацеталь | Фторэластомер | Фторэластомер | D05288 | 241657 | 246946 |
| | D53311 | D43311 | D5C311 | D4C311 | Нержавеющая сталь | PTFE | PTFE | D05311 | 241657 | 246946 |
| | D53331 | D43331 | D5C331 | D4C331 | Нержавеющая сталь | Нержавеющая сталь | PTFE | D05331 | 241657 | 246946 |
| | D53355 | D43355 | D5C355 | D4C355 | Нержавеющая сталь | TPE | TPE | D05355 | 241657 | 246946 |
| | D53366 | D43366 | D5C366 | D4C366 | Нержавеющая сталь | Santoprene | Santoprene | D05366 | 241657 | 246946 |
| | D53377 | D43377 | D5C377 | D4C377 | Нержавеющая сталь | Buna N | Buna N | D05377 | 241657 | 246946 |
| | D53388 | D43388 | D5C388 | D4C388 | Нержавеющая сталь | Фторэластомер | Фторэластомер | D05388 | 241657 | 246946 |
| | D53911 | D43911 | D5C911 | D4C911 | Полипропилен | Полипропилен | Полипропилен | D05911 | 241657 | 246946 |
| | D53955 | D43955 | D5C955 | D4C955 | Полипропилен | TPE | TPE | D05955 | 241657 | 246946 |
| | D53966 | D43966 | D5C966 | D4C966 | Полипропилен | Santoprene | Santoprene | D05966 | 241657 | 246946 |
| | D53977 | D43977 | D5C977 | D4C977 | Полипропилен | Buna N | Buna N | D05977 | 241657 | 246946 |
| | D53D05 | D43D05 | D5CD05 | D4CD05 | | Клапан Duckbill | TPE | D05D05 | 241657 | 246946 |
| | D53D06 | D43D06 | D5CD06 | D4CD06 | | Клапан Duckbill | Santoprene | D05D06 | 241657 | 246946 |
| | D53D07 | D43D07 | D5CD07 | D4CD07 | | Клапан Duckbill | Buna N | D05D07 | 241657 | 246946 |
| Нержавеющая сталь | D54211 | D44211 | D5D211 | D4D211 | Ацеталь | PTFE | PTFE | D05211 | 241657 | 246946 |
| | D54311 | D44311 | D5D311 | D4D311 | Нержавеющая сталь | PTFE | PTFE | D05311 | 241657 | 246946 |
| | D54331 | D44331 | D5D331 | D4D331 | Нержавеющая сталь | Нержавеющая сталь | PTFE | D05331 | 241657 | 246946 |
| | D54335 | D44335 | D5D335 | D4D335 | Нержавеющая сталь | Нержавеющая сталь | TPE | D05335 | 241657 | 246946 |
| | D54336 | D44336 | D5D336 | D4D336 | Нержавеющая сталь | Нержавеющая сталь | Santoprene | D05336 | 241657 | 246946 |
| | D54355 | D44355 | D5D355 | D4D355 | Нержавеющая сталь | TPE | TPE | D05355 | 241657 | 246946 |
| | D54366 | D44366 | D5D366 | D4D366 | Нержавеющая сталь | Santoprene | Santoprene | D05366 | 241657 | 246946 |
| | D54377 | D44377 | D5D377 | D4D377 | Нержавеющая сталь | Buna N | Buna N | D05377 | 241657 | 246946 |
| | D54388 | D44388 | D5D388 | D4D388 | Нержавеющая сталь | Фторэластомер | Фторэластомер | D05388 | 241657 | 246946 |
| | D54911 | D44911 | D5D911 | D4D911 | Полипропилен | PTFE | PTFE | D05911 | 241657 | 246946 |
| | D54966 | D44966 | D5D966 | D4D966 | Полипропилен | Santoprene | Santoprene | D05966 | 241657 | 246946 |

* Необходим контроллер CycleFlo или другой внешний контроллер

** В комплект входит регулятор и фильтр с манометром

Металлические насосы Husky 716



Технические характеристики

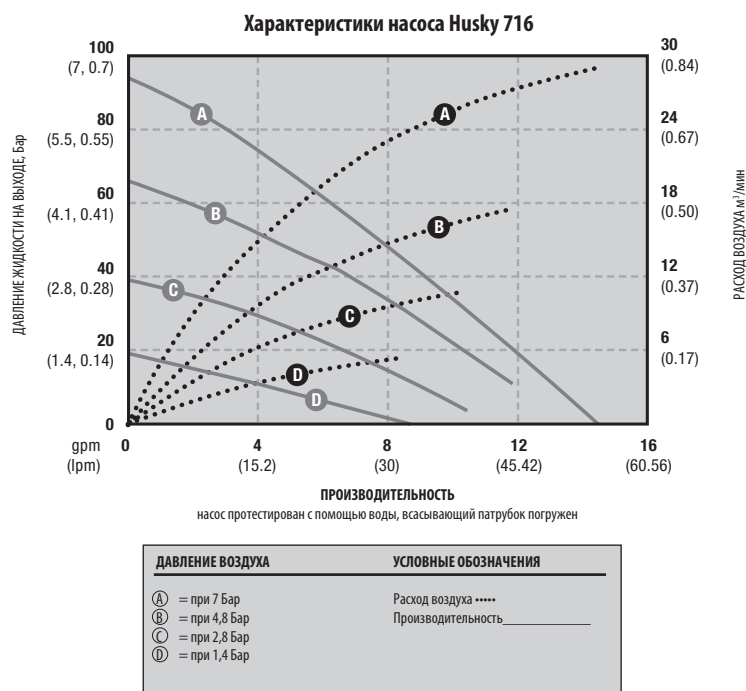
| Металлические насосы Husky 716 | Алюминий | Нержавеющая сталь |
|--|---|--|
| Максимальное рабочее давление жидкости | 7 Бар | 7 Бар |
| Максимальная подача самотеком* | 61 л/мин | 61 л/мин |
| Максимальная скорость работы насоса | 400 циклов в минуту | 400 циклов в минуту |
| Объем перекачиваемого материала за цикл** | 0,15 л | 0,15 л |
| Максимальная высота всасывания | 4,5 м, сухой | 4,5 м, сухой |
| Максимальный размер твердых частиц | 2,5 мм (0,09") | 2,5 мм (0,09") |
| Максимальная рабочая температура мембраны*** | | |
| PTFE | 104,4°C | 104,4°C |
| Santoprene | 82,2°C | 82,2°C |
| Buna-N | 82,2°C | 82,2°C |
| TPE | 65,5°C | 65,5°C |
| Фторэластомер | 121,1°C | 121,1°C |
| Стандартный уровень звукового давления при 4,9 Бар на 200 циклах в минуту | 74 дБа | 74 дБа |
| Максимальный расход воздуха | 0,672 м ³ /мин | 0,672 м ³ /мин |
| Рабочий диапазон давления воздуха | 2,1 - 7 Бар | 2,1 - 7 Бар |
| Диаметр канала подачи воздуха | 1/4 npt(f) | 1/4 npt(f) |
| Диаметр канала сброса воздуха | 3/8 npt(f) | 3/8 npt(f) |
| Диаметр всасывающего и напорного каналов для жидкости | 3/4 npt(f) или bspt(f) | 3/4 npt(f) или bspt(f) |
| Вес | 3,9 кг | 8,2 кг |
| Смазываемые части (в дополнение к материалам шара, седла и мембраны - которые могут меняться в зависимости от модели насоса) | Алюминий, нержавеющая сталь, PTFE, Buna-N, Santoprene, оцинкованная сталь | Ацеталь, полипропилен, нержавеющая сталь, поли-эстер, Santoprene, фторэластомер, никелированная латунь, сталь с эпоксидным покрытием |
| Руководство по эксплуатации | 308981 | 308981 |

*Производительность указана с глушителем и не зависит от материала мембраны

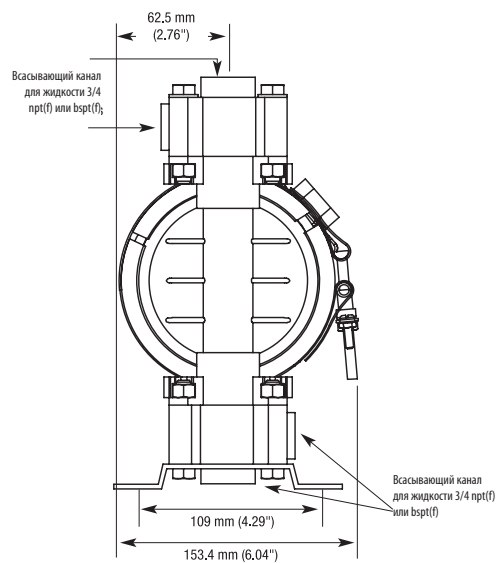
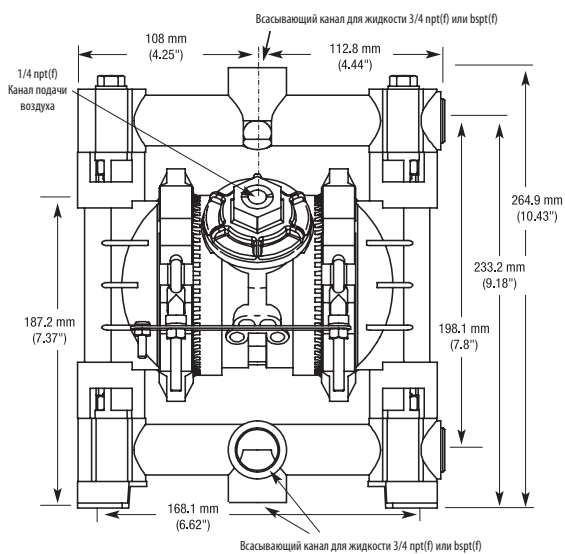
**Объем перекачиваемого материала за цикл зависит от режима всасывания, давления воздуха и типа жидкости

***Длительная работа при высокой температуре может оказывать влияние на показатели работы насоса

Графики характеристик насосов

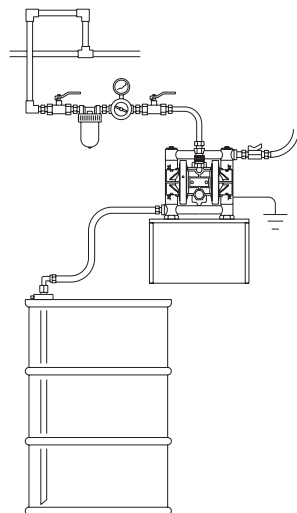


Габаритные размеры

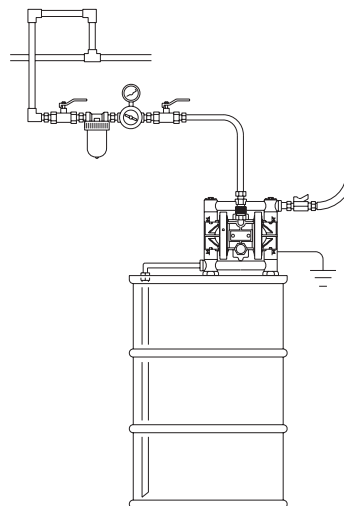


Стандартная схема установки

Насос Husky 716, крепление на стену, установка на бочку



Насос Husky 716, установка на бочку, сифонная подача

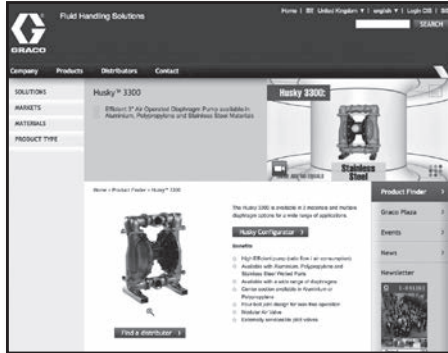


Пластиковые насосы Husky 1050

Двухмембранные насосы с пневмоприводом

НОВИНКА! Программа-конфигуратор Husky 1050

Для заказа Husky 1050 используйте онлайн-конфигуратор на www.graco.com/process или обратитесь к вашему дистрибьютору.



ПРИМЕЧАНИЕ: Спецификации уплотнений, мембран, шаров, седел различаются для моделей 1050A, 1050C, 1050F, 1050H, 1050P, и 1050S.

Husky™
Air-Operated Double Diaphragm Pumps

Certification Required:

Pump Inlet/Outlet Size:

Fluid Covers and Manifolds:

Center Section and Air Valve:

Porting:

Seats:

Balls:

Diaphragms:

Manifold O-Rings:

Order number reverse look-up
Enter a 6 digit Graco number, product configuration or old "D" number

Graco Part Number: 649001

Configuration Number: 1050P-P01 AP1PPSPSPPT
Old "D" Graco Number: D72966

Replacement Kits

24B773-40 T,AIRVALVE,POLY,STD
24B635 - KIT,1050,POLYPROPYLENE SEAT
24B646 - KIT,1050,SANTOPRENE BALL
24B628 - KIT,1050,SANTOPRENE DIAPHRAGM

©2011 GRACO INC. PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Программа-конфигуратор размещена на www.graco.com/process.

Конфигурации насоса

| Насос (1", 189 л/мин) | Материал изготовления воздушного клапана и центральной секции | Воздушный клапан/ Мониторинг | Смазываемые части, коллекторы |
|--|---|---------------------------------|-------------------------------|
| 1050C ★ Токопроводящий полипропилен | Токопроводящий полипропилен | C01A | Стандартный |
| | | C01B | Счетчик циклов ✘ |
| | | C01C | DataTrak ✘ |
| | | C01D | С удаленным управлением |
| 1050P Полипропилен | Полипропилен | P01A | Стандартный |
| | | P01B | Счетчик циклов ✘ |
| | | P01C | DataTrak ✘ |
| | | P01D | С удаленным управлением |
| 1050F PVDF | | F01A | Стандартный |
| | | F01B | Счетчик циклов ✘ |
| | | F01C | DataTrak ✘ |
| | | F01D | С удаленным управлением |

★, ‡, или ✘ см. ниже Сертификацию ATEX.

| Седла | | Шары | | Мембраны | | Уплотнительные кольца | |
|-------|-----------------------|------|--|----------|---------------------------|-----------------------|------|
| AC | Ацеталь | AC | Ацеталь | BN | Buna-N | — | Нет |
| FK | Фторэластомер FKM | BN | Buna-N | CO | Формованный полихлоропрен | PT | PTFE |
| PP | Полипропилен | FK | Фторэластомер FKM | FK | Фторэластомер FKM | | |
| PV | PVDF | PT | PTFE | PO | PTFE/EPDM формованная | | |
| SP | Santoprene® | SP | Santoprene | PT | Комбинированный PTFE/EPDM | | |
| SS | Нержавеющая сталь 316 | SS | Нержавеющая сталь 316 | SP | Santoprene | | |
| BN | Buna-N | TP | TPE | TP | TPE | | |
| AL | Алюминий | GE | Geolast | GE | Geolast | | |
| GE | Geolast | CR | Полихлоропрен | | | | |
| TP | TPE | CW | Полихлоропрен с сердечником из нержавеющей стали | | | | |

Сертификация ATEX

★ Все насосы **1050C** (токопроводящий полипропилен) сертифицированы:



✘ DataTrak и Pulse Count сертифицированы:



EEx ia IIA T3
Nemko
06ATEX1124

Популярные модели

| Материал | Каталожный номер | Материал седел | Материал шаров | Материал мембран | Ремкомплект воздушного клапана | Седла, комплект | Шары, комплект | Мембраны, комплект | Фланец |
|-----------------------------|------------------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|--------------------------------|-----------------|----------------|--------------------|--------------------|
| | Стандартный воздушный клапан | | | | | | | | |
| Полипропилен | 649001 | Полипропилен | Santoprene | Santoprene | 24B773 | 24B635 | 24B646 | 24B628 | Центральная секция |
| | 649006 | Полипропилен | PTFE | Комбинированный PTFE/EPDM | 24B773 | 24B635 | 24B645 | 24B627 | Центральная секция |
| | 649034 | Полипропилен | PTFE | Комбинированный PTFE/EPDM | 24B773 | 24B635 | 24B645 | 24B627 | Торцевой |
| Токопроводящий полипропилен | 649218 | Ацеталь | PTFE | Комбинированный PTFE/EPDM | 24B775 | 24B630 | 24B645 | 24B627 | Торцевой |
| | 649211 | Нержавеющая сталь 316 | PTFE | Комбинированный PTFE/EPDM | 24B775 | 24B637 | 24B645 | 24B627 | Торцевой |
| PVDF | 649392 | Нержавеющая сталь 316 | PTFE | Комбинированный PTFE/EPDM | 24B773 | 24B637 | 24B645 | 24B627 | Торцевой |
| | 649398 | PVDF | PTFE | Комбинированный PTFE/EPDM | 24B773 | 24C721 | 24B645 | 24B627 | Торцевой |



Технические характеристики

| Пластиковые насосы Husky 1050 | Токопроводящий полипропилен | Полипропилен | PVDF |
|---|---|---|---|
| Максимальное рабочее давление жидкости | 8,6 Бар | 8,6 Бар | 8,6 Бар |
| Максимальная подача самотеком | 189 л/мин | 189 л/мин | 189 л/мин |
| Максимальная скорость работы насоса | 280 циклов в минуту | 280 циклов в минуту | 280 циклов в минуту |
| Объем перекачиваемого материала за цикл | 0,64 л | 0,64 л | 0,64 л |
| Максимальная высота всасывания | 4,9 м (сухой), 8,8 м (заполненный) | 4,9 м (сухой), 8,8 м (заполненный) | 4,9 м (сухой), 8,8 м (заполненный) |
| Максимальный размер твердых частиц | 3,2 мм (1/8") | 3,2 мм (1/8") | 3,2 мм (1/8") |
| Звуковая мощность* при 4,8 Бар на 50 циклах в минуту при 7,0 Бар и макс. производительности | 78 дБа 90 дБа | 78 дБа 90 дБа | 78 дБа 90 дБа |
| Уровень звукового давления** при 4,8 Бар на 50 циклах в минуту при 7,0 Бар и макс. производительности | 84 дБа 96 дБа | 84 дБа 96 дБа | 84 дБа 96 дБа |
| Максимальный расход воздуха | 67 scfm | 67 scfm | 67 scfm |
| Расход воздуха при 4,8 Бар, 76 л/мин | 0,71 м³/мин | 0,71 м³/мин | 0,71 м³/мин |
| Рабочий диапазон давления воздуха | 1,4-8,6 Бар | 1,4-8,6 Бар | 1,4-8,6 Бар |
| Диаметр канала подачи воздуха | 1/2 npt(f) | 1/2 npt(f) | 1/2 npt(f) |
| Диаметр всасывающего канала для жидкости | 1" фланец ANSI/DIN с выступом | 1" фланец ANSI/DIN с выступом | 1" фланец ANSI/DIN с выступом |
| Диаметр напорного канала для жидкости | 1" фланец ANSI/DIN с выступом | 1" фланец ANSI/DIN с выступом | 1" фланец ANSI/DIN с выступом |
| Вес | 8,2 кг | 8,2 кг | 11,8 кг |
| Смазываемые детали | полипропилен и материал(ы), подобранные для изготовления седел, шаров и мембран | полипропилен и материал(ы), подобранные для изготовления седел, шаров и мембран | PVDF и материал(ы), подобранные для изготовления седел, шаров и мембран |
| Несмазываемые детали Центральная секция Болты | полипропилен нержавеющая сталь | полипропилен нержавеющая сталь | полипропилен нержавеющая сталь |
| Руководство по эксплуатации | 312877 | 312877 | 312877 |
| Руководство по ремонту/каталог запчастей | 313435 | 313435 | 313435 |

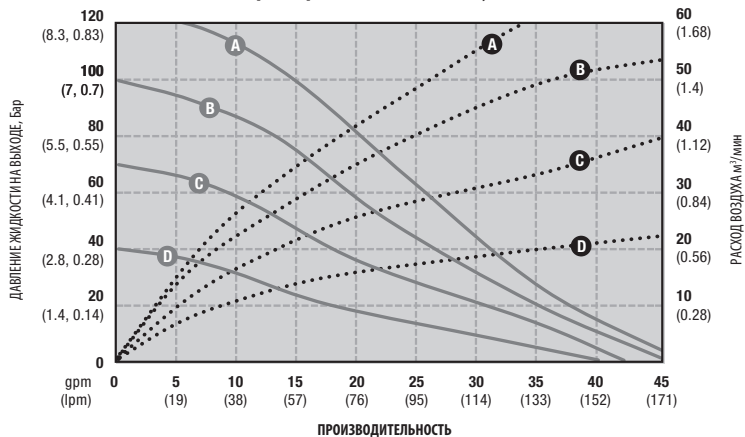
* Звуковая мощность измерена в соответствии с ISO-9614-2.

** Уровень звукового давления измеряется в 1 м от оборудования.

Пластиковые насосы Husky 1050

Графики характеристик насосов

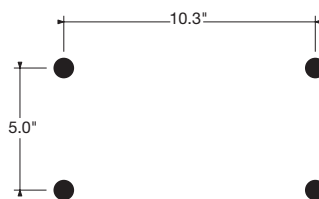
Характеристики насоса Husky 1050



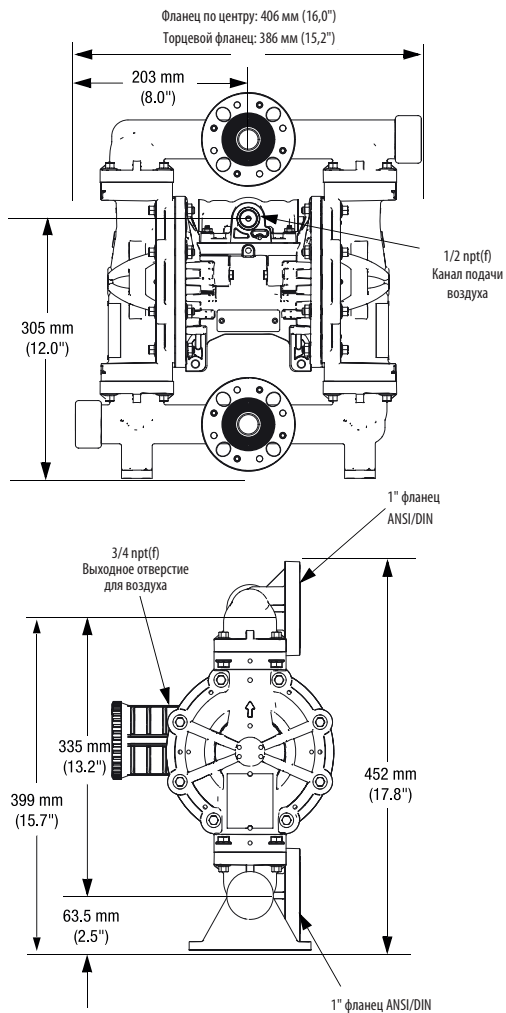
насос протестирован с помощью воды, всасывающий патрубок погружен

| ДАВЛЕНИЕ ВОЗДУХА | УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ |
|------------------|--------------------------|
| Ⓐ = при 7 Бар | Расход воздуха ----- |
| Ⓑ = при 4,8 Бар | Производительность _____ |
| Ⓒ = при 2,8 Бар | |
| Ⓓ = при 1,4 Бар | |

Расстояние между крепежными отверстиями

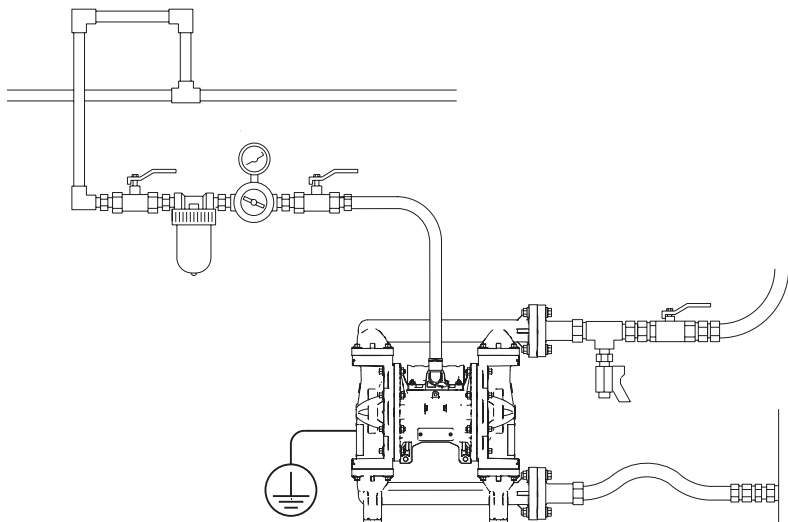


Габаритные размеры



Стандартная схема установки

Насос Husky 1050, напольная установка

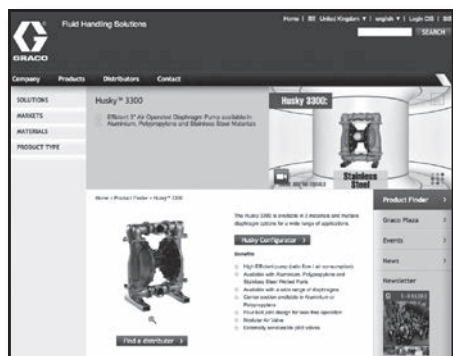


Металлические насосы Husky 1050

Двухмембранные насосы с пневмоприводом

Программа-конфигуратор Husky 1050

Для заказа Husky 1050 используйте онлайн-конфигуратор на www.graco.com/process или обратитесь к вашему дистрибьютору.



ПРИМЕЧАНИЕ: Спецификации уплотнений, мембран, шаров, седел различаются для моделей 1050A, 1050C, 1050F, 1050H, 1050P, и 1050S.

Husky™
Air-Operated Double Diaphragm Pumps

Certification Required: ATEX
 Pump Inlet/Outlet Size: One Inch (25mm)
 Fluid Covers and Manifolds: [A] Aluminum
 Center Section and Air Valve: [A01A] Aluminum Standard Air Valve w/Buna Seals
 Porting: [A1] Aluminum Standard Porting Inch (NPT)
 Seats: [PP] Polypropylene
 Balls: [TP] TPE
 Diaphragms: [TP] TPE
 Manifold O-Rings: [PT] PTFE Standard

Order number reverse look-up
 Enter a 6 digit Graco number, product configuration or old "D" number

Graco Part Number: 647000
 Configuration Number: 1050A-A01AA1PPTPTPTPT
 Old "D" Graco Number: D73955

Replacement Kits
 248766 - KIT REPLACEMENT STAND VALVE
 248635 - KIT 1050 POLYPROPYLENE SEAT
 248642 - KIT 1050 HYTREL BALL
 248624 - KIT 1050 HYTREL DIAPHRAGM

©2011 GRACO INC. PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Программа-конфигуратор размещена на www.graco.com/process.

Конфигурации насоса

| Насос (1", 189 л/мин) | Материал изготовления воздушного клапана и центральной секции | Воздушный клапан/ Мониторинг | Смазываемые части, коллекторы |
|------------------------------|---|------------------------------|-------------------------------|
| 1050A ★ Алюминий | Алюминий | A01 | Стандартный |
| | | A01B | Счетчик циклов ✘ |
| | | A01C | DataTrak ✘ |
| 1050S ‡ Нержавеющая сталь | Токопроводящий полипропилен | A01D | С удаленным управлением |
| | | C01A | Стандартные |
| 1050H Сплав Hastelloy | Полипропилен | P01A | Стандартный |
| | | P01B | Счетчик циклов ✘ |
| | | P01C | DataTrak ✘ |
| | | P01D | С удаленным управлением |

★, ‡, или ✘: см. ниже Сертификацию ATEX.

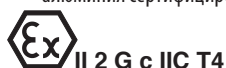
| Седла | | Шары | | Мембраны | | Уплотнительные кольца | |
|-------|-----------------------|------|---------------------------|----------|---------------------------|-----------------------|------|
| AC | Ацеталь | AC | Ацеталь | BN | Buna-N | — | Нет |
| AL | Алюминий | BN | Buna-N | CO | Формованный полихлоропрен | PT | PTFE |
| BN | Buna-N | CR | Стандартный полихлоропрен | FK | Фторэластомер FKM | | |
| FK | Фторэластомер FKM | CW | Утяжеленный полихлоропрен | GE | Geolast | | |
| GE | Geolast® | FK | Фторэластомер FKM | PO | PTFE/EPDM формованная | | |
| PP | Полипропилен | GE | Geolast | PT | Комбинированный PTFE/EPDM | | |
| SP | Santoprene® | PT | PTFE | SP | Santoprene | | |
| SS | Нержавеющая сталь 316 | SP | Santoprene | TP | TPE | | |
| TP | TPE | SS | Нержавеющая сталь 316 | | | | |
| | | TP | TPE | | | | |

Сертификация ATEX

★ Все насосы 1050A (алюминиевые) сертифицированы:

‡ Насосы 1050S (нержавеющая сталь) с центральной секцией из токопроводящего полипропилена или алюминия сертифицированы:

✘ DataTrak и Pulse Count сертифицированы



EEx ia IIA T3
 Nemko
 06ATEX1124

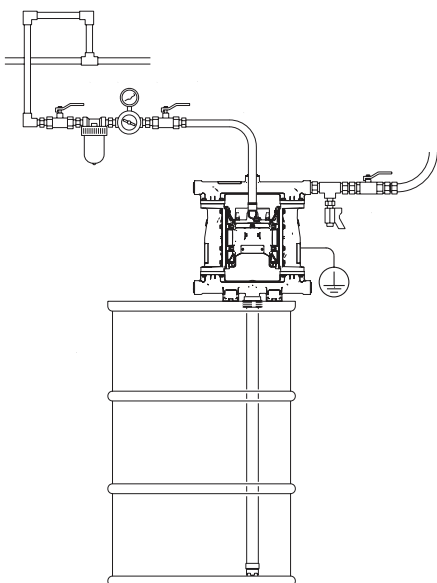
Металлические насосы Husky 1050

Популярные модели

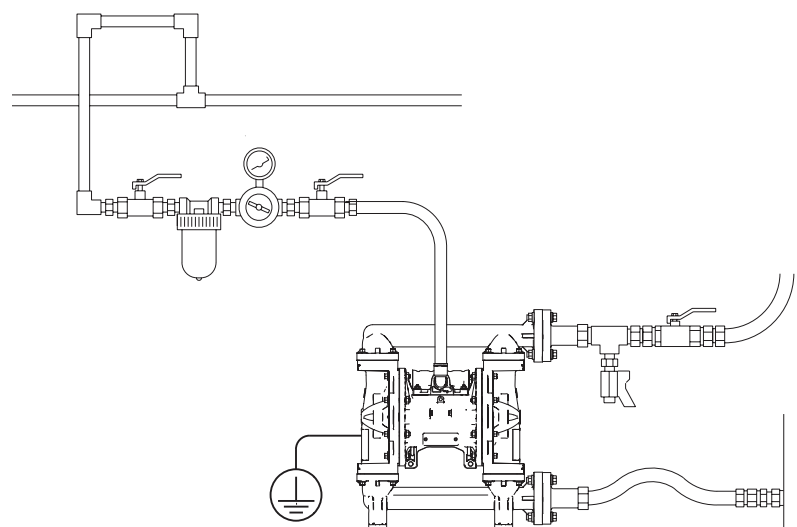
| Материал | Каталожный номер | | Материал седел | Материал шаров | Материал мембран | Ремкомплект воздушного клапана | Седла, комплект | Шары, комплект | Мембраны, комплект |
|-------------------|------------------------------|--|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------|----------------|--------------------|
| | Стандартный воздушный клапан | Воздушный клапан с удаленным управлением | | | | | | | |
| Алюминий | 647666 | 647502 | Термопластичный эластомер (TPE) | Ацеталь | Термопластичный эластомер (TPE) | 24B766 | 24B634 | 24B639 | 24B624 |
| | 647016 (сертификация UL) | | Термопластичный эластомер (TPE) | Ацеталь | Термопластичный эластомер (TPE) | 24B766 | 24B634 | 24B639 | 24B624 |
| | 647075 | 647561 | Ацеталь | PTFE | Комбинированный PTFE/EPDM | 24B766 | 24B630 | 24B645 | 24B627 |
| | 647040 | 647526 | Geolast | Geolast | Geolast | 24B766 | 24B633 | 24B641 | 24B623 |
| | 647035 | 647521 | Santoprene | Santoprene | Santoprene | 24B766 | 24B636 | 24B646 | 24B628 |
| | 647028 | 647514 | Нержавеющая сталь 316 | PTFE | Комбинированный PTFE/EPDM | 24B766 | 24B637 | 24B645 | 24B627 |
| | 647004 | 647490 | Полипропилен | PTFE | Комбинированный PTFE/EPDM | 24B766 | 24B635 | 24B645 | 24B627 |
| Нержавеющая сталь | 647018 | 647504 | Нержавеющая сталь 316 | Нержавеющая сталь 316 | Комбинированный PTFE/EPDM | 24B766 | 24B637 | 24B647 | 24B627 |
| | 651009 | 651125 | Нержавеющая сталь 316 | PTFE | Комбинированный PTFE/EPDM | 24B766 | 24B637 | 24B645 | 24B627 |
| Сплав Hastelloy | 651440 | | FKM | PTFE | Комбинированный PTFE/EPDM | 24B775 | 24B638 | 24B645 | 24B627 |

Стандартная схема установки

Насос Husky 1050, установка на отверстие в бочке



Насос Husky 1050, напольная установка



Металлические насосы Husky 1050



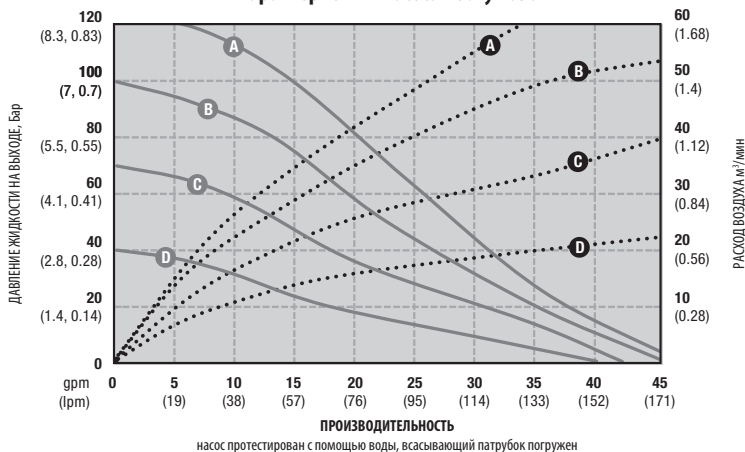
Технические характеристики

| Металлические насосы Husky 1050 | Алюминий | Нержавеющая сталь | Сплав Hastelloy |
|---|---|--|--|
| Максимальное рабочее давление жидкости | 8,6 Бар | 8,6 Бар | 8,6 Бар |
| Максимальная подача самотеком | 189 л/мин | 189 л/мин | 189 л/мин |
| Максимальная скорость работы насоса | 280 циклов в минуту | 280 циклов в минуту | 280 циклов в минуту |
| Объем перекачиваемого материала за цикл | 0,64 л | 0,64 л | 0,64 л |
| Максимальная высота всасывания | 4,9 м, сухой 8,8 м, заполненный | 4,9 м, сухой 8,8 м, заполненный | 4,9 м, сухой 8,8 м, заполненный |
| Максимальный размер твердых частиц | 3,2 мм (1/8") | 3,2 мм (1/8") | 3,2 мм (1/8") |
| Звуковая мощность* при 4,8 Бар на 50 циклах в минуту при 7,0 Бар и макс. производительности | 78 дБа 90 дБа | 78 дБа 90 дБа | 78 дБа 90 дБа |
| Уровень звукового давления** при 4,8 Бар на 50 циклах в минуту при 7,0 Бар и макс. производительности | 84 дБа 96 дБа | 84 дБа 96 дБа | 84 дБа 96 дБа |
| Максимальный расход воздуха | 67 scfm | 67 scfm | 67 scfm |
| Расход воздуха при 4,8 Бар, 76 л/мин | 0,71 м³/мин | 0,71 м³/мин | 0,71 м³/мин |
| Рабочий диапазон давления воздуха | 1,4-8,6 Бар | 1,4-8,6 Бар | 1,4-8,6 Бар |
| Диаметр канала подачи воздуха | 1/2 npt(f) | 1/2 npt(f) | 1/2 npt(f) |
| Диаметр всасывающего канала для жидкости | 1" npt(f) или 1" bspt | 1" npt(f) или 1" bspt | 1" npt(f) или 1" bspt |
| Диаметр напорного канала для жидкости | 1" npt(f) или 1" bspt | 1" npt(f) или 1" bspt | 1" npt(f) или 1" bspt |
| Вес | 10,5 кг | с центральной секцией из токопроводящего полипропилена 16,5 кг полипропиленовая центральная секция 16,9 кг алюминиевая центральная секция 18,8 кг | 18,6 кг |
| Смачиваемые детали | Алюминий и материал(ы), подобранные для изготовления седел, шаров и мембран | нержавеющая сталь и материал(ы), подобранные для изготовления седел, шаров и мембран | сплав hastelloy и материал(ы), подобранные для изготовления седел, шаров и мембран |
| Несмачиваемые детали Центральная секция Болты | Алюминий углеродистая сталь | полипропилен нержавеющая сталь | Алюминий нержавеющая сталь |
| Руководство по эксплуатации | 312877 | 312877 | 312877 |
| Руководство по ремонту/каталог запчастей | 313435 | 313435 | 313435 |

* Звуковая мощность измерена в соответствии с ISO-9614-2. ** Уровень звукового давления измеряется в 1 м от оборудования.

Графики характеристик насосов

Характеристики насоса Husky 1050

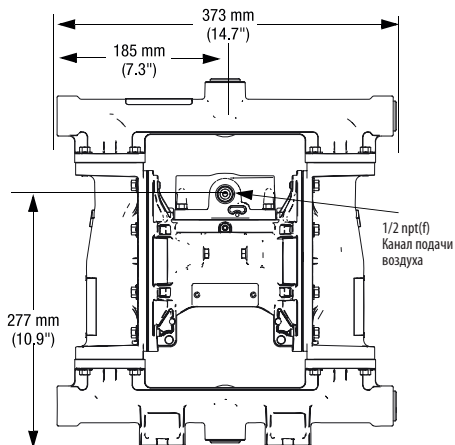
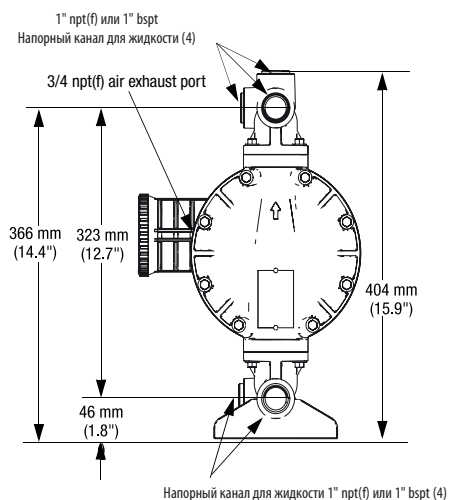


| ДАВЛЕНИЕ ВОЗДУХА | УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ |
|------------------|--------------------------|
| Ⓐ = при 7 Бар | Расход воздуха ---- |
| Ⓑ = при 4,8 Бар | Производительность _____ |
| Ⓒ = при 2,8 Бар | |
| Ⓓ = при 1,4 Бар | |

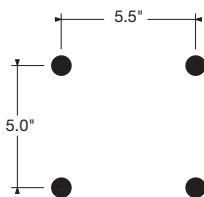
Металлические насосы Husky 1050

Габаритные размеры

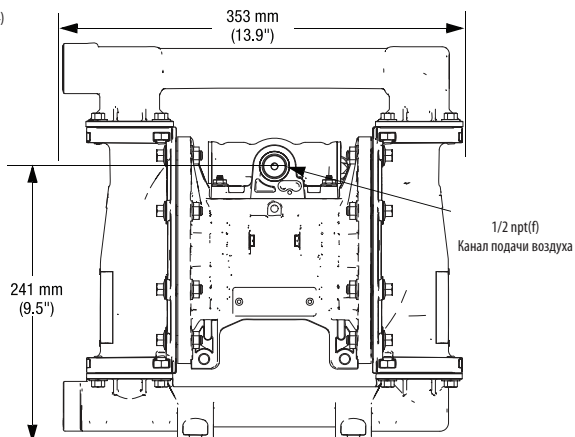
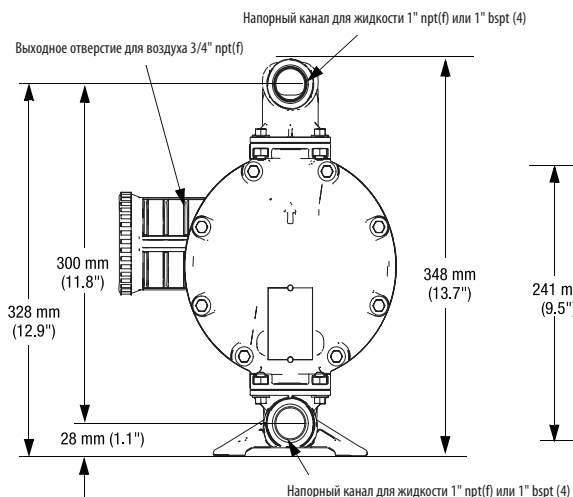
Алюминий



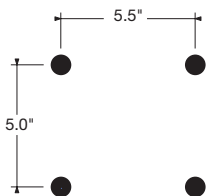
Расстояние между крепежными отверстиями



Нержавеющая сталь



Расстояние между крепежными отверстиями



Пластиковые насосы Husky 1590

Двухмембранные насосы с пневмоприводом



| РАЗМЕР НАСОСА (тип пневмомотора и материал исполнения) | СМАЧИВАЕМЫЕ ЧАСТИ | СЕДЛА | ШАРЫ | МЕМБРАНЫ |
|--|------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| V = 38,1 мм (1-1/2"), стандартный: Алюминиевая центральная секция | 2 = Полипропилен (npt) | 3 = Нержавеющая сталь | 1 = PTFE | 1 = PTFE |
| C = 38,1 мм (1-1/2"), с удаленным управлением: Алюминиевая центральная секция | 5 = PVDF (npt) | 4 = Закаленная нержавеющая сталь | 2 = Ацеталь | 5 = TPE |
| T = 38,1 мм (1-1/2"), стандартный: Центральная секция из нержавеющей стали | | 5 = TPE | 4 = Закаленная нержавеющая сталь | 6 = Santoprene |
| U = 38,1 мм (1-1/2"), с удаленным управлением: Центральная секция из нержавеющей стали | | 6 = Santoprene | 5 = TPE | 7 = Buna N |
| | | 7 = Buna N | 6 = Santoprene | 8 = Фторэластомер |
| | | 8 = Фторэластомер | 7 = Buna N | G = Geolast |
| | | 9 = Полипропилен | 8 = Фторэластомер | |
| | | A = PVDF | G = Geolast | |
| | | G = Geolast | | |

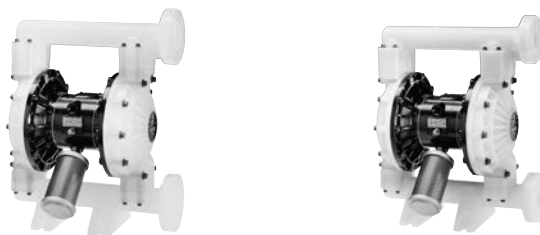
Популярные модели

| Материал | Каталожный номер (Фланец ANSI) | | Каталожный номер (BSP) | | Материал седел | Материал шаров | Материал мембран | Ремкомплект насосной части | Ремкомплект воздушной части | Контроль подачи воздуха** | |
|---|--------------------------------|---|------------------------------|---|------------------------------|-------------------|------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------|
| | Стандартный воздушный клапан | Воздушный клапан с удаленным управлением* | Стандартный воздушный клапан | Воздушный клапан с удаленным управлением* | | | | | | | |
| Стандартные насосы с алюминиевой центральной секцией | | | | | | | | | | | |
| Полипропилен | DB2311 | | | | Нержавеющая сталь | PTFE | PTFE | DOC311 | 236273 | 246947 | |
| | DB2377 | DC2377 | | | Нержавеющая сталь | Buna N | Buna N | DOC377 | 236273 | 246947 | |
| | DB2777 | DC2777 | | | Buna N | Buna N | Buna N | DOC777 | 236273 | 246947 | |
| | DB2888 | DC2888 | | | Фторэластомер | Фторэластомер | Фторэластомер | DOC888 | 236273 | 246947 | |
| | DB2911 | DC2911 | | | Полипропилен | PTFE | PTFE | DOC911 | 236273 | 246947 | |
| | DB2955 | | | | Полипропилен | TPE | TPE | DOC955 | 236273 | 246947 | |
| | DB2966 | | | | Полипропилен | Santoprene | Santoprene | DOC966 | 236273 | 246947 | |
| | DB2977 | | | | Полипропилен | Buna N | Buna N | DOC977 | 236273 | 246947 | |
| | DB2988 | | | | Полипропилен | Фторэластомер | Фторэластомер | DOC988 | 236273 | 246947 | |
| | DB29GG | DC29GG | | | Полипропилен | Geolast | Geolast | DOC9GG | 236273 | 246947 | |
| | PVDF | DB5311 | | | | Нержавеющая сталь | PTFE | PTFE | DOC311 | 236273 | 246947 |
| | | DB5666 | | | | Santoprene | Santoprene | Santoprene | DOC666 | 236273 | 246947 |
| | | DB5811 | DC5811 | | | Фторэластомер | PTFE | PTFE | DOC811 | 236273 | 246947 |
| DB5888 | | DC5888 | | | Фторэластомер | Фторэластомер | Фторэластомер | DOC888 | 236273 | 246947 | |
| DB5A11 | | DC5A11 | | | PVDF | PTFE | PTFE | DOCA11 | 236273 | 246947 | |
| DB5A88 | | | | PVDF | Фторэластомер | Фторэластомер | DOCA88 | 236273 | 246947 | | |
| Коррозионно-стойкие насосы с центральной секцией, выполненной из нержавеющей стали | | | | | | | | | | | |
| Полипропилен | DT2311 | DU2311 | | | Нержавеющая сталь | PTFE | PTFE | DOC311 | 236273 | 246947 | |
| | DT2341 | DU2331 | | | Закаленная нержавеющая сталь | Нержавеющая сталь | PTFE | DOC331 | 236273 | 246947 | |
| | DT2377 | DU2377 | | | Нержавеющая сталь | Buna N | Buna N | DOC377 | 236273 | 246947 | |
| | DT2888 | DU2888 | | | Фторэластомер | Фторэластомер | Фторэластомер | DOC888 | 236273 | 246947 | |
| | DT2911 | DU2911 | | | Полипропилен | PTFE | PTFE | DOC911 | 236273 | 246947 | |
| | DT2977 | DU2977 | | | Полипропилен | Buna N | Buna N | DOC977 | 236273 | 246947 | |
| | DT2988 | DU2988 | | | Полипропилен | Фторэластомер | Фторэластомер | DOC988 | 236273 | 246947 | |
| PVDF | DT5311 | DU5311 | | | Нержавеющая сталь | PTFE | PTFE | DOC311 | 236273 | 246947 | |
| | DT5811 | DU5811 | | | Фторэластомер | PTFE | PTFE | DOC811 | 236273 | 246947 | |
| | DT5888 | DU5888 | | | Фторэластомер | Фторэластомер | Фторэластомер | DOC888 | 236273 | 246947 | |
| | DT5A11 | DU5A11 | | | PVDF | PTFE | PTFE | DOCA11 | 236273 | 246947 | |
| | DT5A88 | DU5A88 | | | PVDF | Фторэластомер | Фторэластомер | DOCA88 | 236273 | 246947 | |

* Необходим контроллер CусеЮю или другой внешний контроллер

** В комплект входит регулятор и фильтр с манометром

Пластиковые насосы Husky 1590



Технические характеристики

| Пластиковые насосы Husky 1590 | Полипропилен | PVDF |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| Максимальное рабочее давление жидкости | 8,4 Бар | 8,4 Бар |
| Максимальная подача самотеком* | 378,5 л/мин | 378,5 л/мин |
| Максимальная скорость работы насоса | 200 циклов в минуту | 200 циклов в минуту |
| Объем перекачиваемого материала за цикл** | 1,96 л | 1,96 л |
| Максимальная высота всасывания (DB2366) | 6,1 м, сухой | 6,1 м, сухой |
| Максимальный размер твердых частиц | 4,8 мм (0,19") | 4,8 мм (0,19") |
| Максимальная рабочая температура*** | 65,5°C | 65,5°C |
| Максимальная рабочая температура мембраны*** | | |
| PTFE | 104,4°C | 104,4°C |
| Santoprene | 82,2°C | 82,2°C |
| Buna-N | 82,2°C | 82,2°C |
| TPE | 65,5°C | 65,5°C |
| Фторэластомер | 121,1°C | 121,1°C |
| Geolast | 65,5°C | 65,5°C |
| Стандартный уровень звукового давления при 4,9 Бар на 125 циклах в минуту | 77 дБа | 77 дБа |
| Максимальный расход воздуха | 3,5 м³/мин. | 3,5 м³/мин. |
| Рабочий диапазон давления воздуха | 1,4 - 8,4 Бар | 1,4 - 8,4 Бар |
| Диаметр канала подачи воздуха | 1/2 npt(f) | 1/2 npt(f) |
| Диаметр всасывающего и напорного каналов для жидкости**** | 38,1 мм (1-1/2"), фланец ANSI | 38,1 мм (1-1/2"), фланец ANSI |
| Вес | 16 кг | 22 кг |
| Вес с учетом центральной секции из нержавеющей стали | 21,9 кг | 28,2 кг |
| Руководство по эксплуатации | 308549 | 308549 |

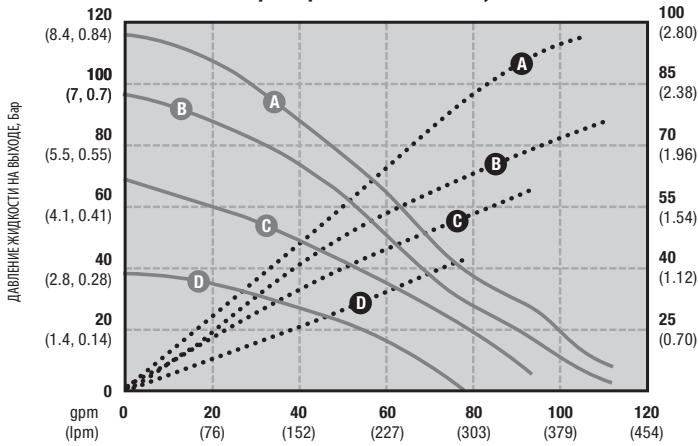
* Производительность указана с глушителем и не зависит от материала мембраны.

** Объем перекачиваемого материала за цикл зависит от режима всасывания, давления и типа жидкости

*** Длительная работа при высокой температуре может оказывать влияние на показатели работы насоса

Графики характеристик насосов

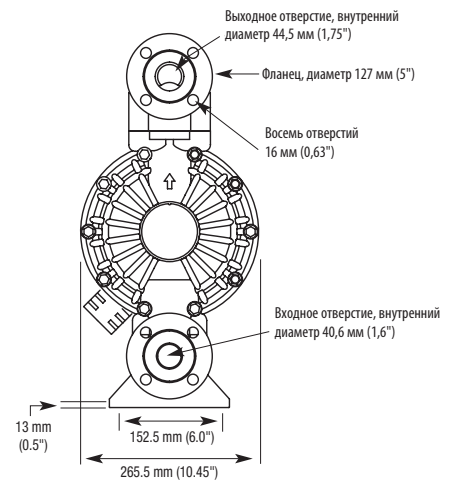
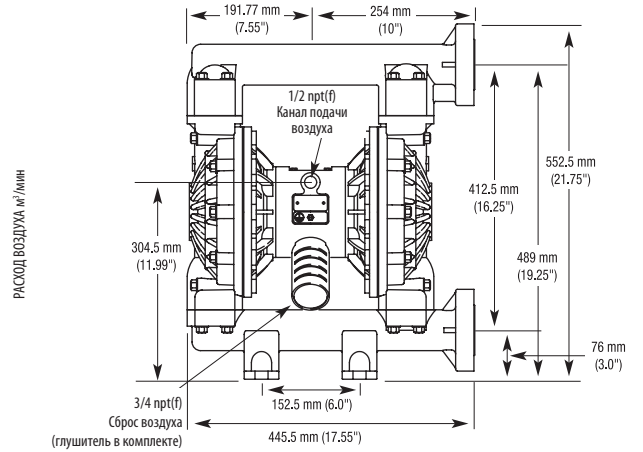
Характеристики насоса Husky 1590



насос протестирован с помощью воды, всасывающий патрубок погружен

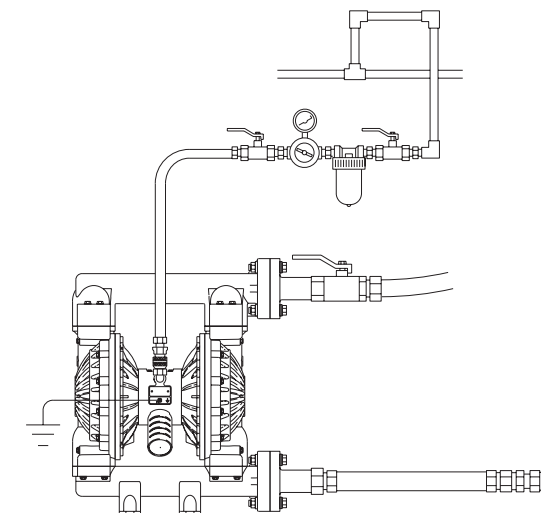
| ДАВЛЕНИЕ ВОЗДУХА | УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ |
|------------------|--------------------------|
| А = при 7 Бар | Расход воздуха ----- |
| В = при 4,8 Бар | Производительность _____ |
| С = при 2,8 Бар | |
| D = при 1,4 Бар | |

Габаритные размеры



Стандартная схема установки

Насос Husky 1590, подача материала самотеком



Металлические насосы Husky 1590

Двухмембранные насосы с пневмоприводом



| РАЗМЕР НАСОСА (тип пневмомотора и материал исполнения) | СМАЧИВАЕМЫЕ ЧАСТИ | СЕДЛА | ШАРЫ | МЕМБРАНЫ |
|--|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| V = 38,1 мм (1-1/2"), стандартный: Алюминиевая центральная секция | 3 = Алюминий (npt) | 3 = Нержавеющая сталь | 1 = PTFE | 1 = PTFE |
| C = 38,1 мм (1-1/2"), с удаленным управлением: Алюминиевая центральная секция | 4 = Нержавеющая сталь (npt) | 4 = Закаленная нержавеющая сталь | 2 = Ацеталь | 5 = TPE |
| T = 38,1 мм (1-1/2"), стандартный: Центральная секция из нержавеющей стали | C = Алюминий (bsp) | 5 = TPE | 4 = Закаленная нержавеющая сталь | 6 = Santoprene |
| U = 38,1 мм (1-1/2"), с удаленным управлением: Центральная секция из нержавеющей стали | D = Нержавеющая сталь (bsp) | 6 = Santoprene | 5 = TPE | 7 = Buna N |
| | | 7 = Buna N | 6 = Santoprene | 8 = Фторэластомер |
| | | 8 = Фторэластомер | 7 = Buna N | G = Geolast |
| | | 9 = Полипропилен | 8 = Фторэластомер | |
| | | A = PVDF | G = Geolast | |
| | | G = Geolast | | |

Популярные модели

| Материал | Каталожный номер (NPT) | | Каталожный номер (BSP) | | Материал седла | Материал шаров | Материал мембран | Ремкомплект насосной части | Ремкомплект воздушной части | Контроль подачи воздуха** | |
|---|---|---|------------------------------|---|------------------------------|------------------------------|------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------|
| | Стандартный воздушный клапан | Воздушный клапан с удаленным управлением* | Стандартный воздушный клапан | Воздушный клапан с удаленным управлением* | | | | | | | |
| Стандартные насосы с алюминиевой центральной секцией | | | | | | | | | | | |
| Алюминий | DB3311 | DC3311 | DBC311 | DCC311 | Нержавеющая сталь | PTFE | PTFE | DOB311 | 236273 | 246947 | |
| | DB3341 | | DBC341 | | Закаленная нержавеющая сталь | Нержавеющая сталь | PTFE | DOB331 | 236273 | 246947 | |
| | DB3366 | DC3366 | DBC366 | DCC366 | Нержавеющая сталь | Santoprene | Santoprene | DOB366 | 236273 | 246947 | |
| | DB3377 | DC3377 | DBC377 | DCC377 | Нержавеющая сталь | Buna N | Buna N | DOB377 | 236273 | 246947 | |
| | DB3525 | DC3525 | DBC525 | DCC525 | TPE | Ацеталь | TPE | DOB525 | 236273 | 246947 | |
| | DB3555 | | DBC555 | | TPE | TPE | TPE | DOB555 | 236273 | 246947 | |
| | DB3666 | DC3666 | DBC666 | DCC666 | Santoprene | Santoprene | Santoprene | DOB666 | 236273 | 246947 | |
| | DB3777 | DC3777 | DBC777 | DCC777 | Buna N | Buna N | Buna N | DOB777 | 236273 | 246947 | |
| | DB3888 | DC3888 | DBC888 | DCC888 | Фторэластомер | Фторэластомер | Фторэластомер | DOB888 | 236273 | 246947 | |
| | DB3GGG | DC3GGG | DBCGGG | DCCGGG | Geolast | Geolast | Geolast | DOBGGG | 236273 | 246947 | |
| | DB3911 | | DBC911 | | Полипропилен | PTFE | PTFE | DOB911 | 236273 | 246947 | |
| | DB3977 | | DBC977 | | Полипропилен | Buna N | Buna N | DOB977 | 236273 | 246947 | |
| Нержавеющая сталь | DB4311 | DC4311 | DBC411 | DCC411 | Нержавеющая сталь | PTFE | PTFE | DOB311 | 236273 | 246947 | |
| | DB4341 | | DBC411 | | Нержавеющая сталь | Закаленная нержавеющая сталь | PTFE | DOB341 | 236273 | 246947 | |
| | DB4377 | DC4377 | DBC377 | DCC377 | Нержавеющая сталь | Buna N | Buna N | DOB377 | 236273 | 246947 | |
| | DB4525 | | DBC525 | | TPE | Ацеталь | TPE | DOB525 | 236273 | 246947 | |
| | DB4666 | DC4666 | DBC666 | DCC666 | Santoprene | Santoprene | Santoprene | DOB666 | 236273 | 246947 | |
| | DB4777 | DC4777 | DBC777 | DCC777 | Buna N | Buna N | Buna N | DOB777 | 236273 | 246947 | |
| | DB4888 | DC4888 | DBC888 | DCC888 | Фторэластомер | Фторэластомер | Фторэластомер | DOB888 | 236273 | 246947 | |
| | DB4GGG | DC4GGG | DBCGGG | DCCGGG | Geolast | Geolast | Geolast | DOBGGG | 236273 | 246947 | |
| | DB4911 | | DBC911 | | Полипропилен | PTFE | PTFE | DOB911 | 236273 | 246947 | |
| | Коррозионно-стойкие насосы с центральной секцией, выполненной из нержавеющей стали | | | | | | | | | | |
| | Нержавеющая сталь | DT4311 | DU4311 | DTD311 | DUD311 | Нержавеющая сталь | PTFE | PTFE | DOB311 | 255061 | 246947 |
| DT4377 | | DU4377 | DTD377 | DUD377 | Нержавеющая сталь | Buna N | Buna N | DOB377 | 255061 | 246947 | |
| DT4388 | | DU4388 | DTD388 | DUD388 | Нержавеющая сталь | Фторэластомер | Фторэластомер | DOB388 | 255061 | 246947 | |
| DT4666 | | DU4666 | DTD666 | DUD666 | Santoprene | Santoprene | Santoprene | DOB666 | 255061 | 246947 | |
| DT4888 | | DU4888 | DTD888 | DUD888 | Фторэластомер | Фторэластомер | Фторэластомер | DOB888 | 255061 | 246947 | |
| DT4911 | | DU4911 | DTD911 | DUD911 | Полипропилен | PTFE | PTFE | DOB911 | 255061 | 246947 | |

* Необходим контроллер SuseFlo или другой внешний контроллер

** В комплект входит регулятор и фильтр с манометром

Металлические насосы Husky 1590



Технические характеристики

| Металлические насосы Husky 1590 | Алюминий | Нержавеющая сталь |
|---|--------------------------|--------------------------|
| Максимальное рабочее давление жидкости | 8,4 Бар | 8,4 Бар |
| Максимальная подача самотеком* | 378,5 л/мин | 378,5 л/мин |
| Максимальная скорость работы насоса | 200 циклов в минуту | 200 циклов в минуту |
| Объем перекачиваемого материала за цикл** | 1,96 л | 1,96 л |
| Максимальная высота всасывания (DB2366) | 6,1 м, сухой | 6,1 м, сухой |
| Максимальный размер твердых частиц | 4,8 мм (0,19") | 4,8 мм (0,19") |
| Максимальная рабочая температура*** | 65,5°C | 65,5°C |
| Максимальная рабочая температура мембраны*** | | |
| PTFE | 104,4°C | 104,4°C |
| Santoprene | 82,2°C | 82,2°C |
| Buna-N | 82,2°C | 82,2°C |
| TPE | 65,5°C | 65,5°C |
| Фторэластомер | 121,1°C | 121,1°C |
| Geolast | 65,5°C | 65,5°C |
| Стандартный уровень звукового давления при 4,9 Бар на 125 циклах в минуту | 77 дБа | 77 дБа |
| Максимальный расход воздуха | 3,5 м ³ /мин. | 3,5 м ³ /мин. |
| Рабочий диапазон давления воздуха | 1,4 - 8,4 Бар | 1,4 - 8,4 Бар |
| Диаметр канала подачи воздуха | 1/2 npt(f) | 1/2 npt(f) |
| Диаметр всасывающего и напорного каналов для жидкости**** | 1-1/2 npt(f) или bspt(f) | 1-1/2 npt(f) или bspt(f) |
| Вес | 15,2 кг | 40 кг |
| Вес с учетом центральной секции из нержавеющей стали | отсутствует | 44,8 кг |
| Руководство по эксплуатации | 308441 | 308441 |

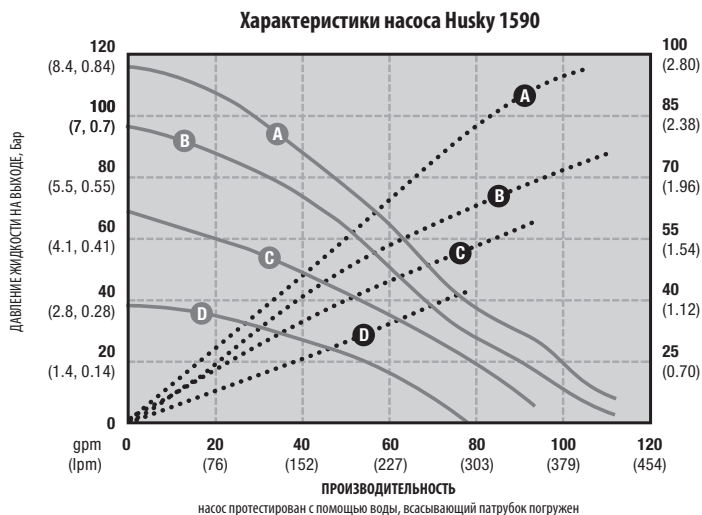
*Производительность указана с глушителем и не зависит от материала мембраны

**Объем перекачиваемого материала за цикл зависит от режима всасывания, давления воздуха и типа жидкости

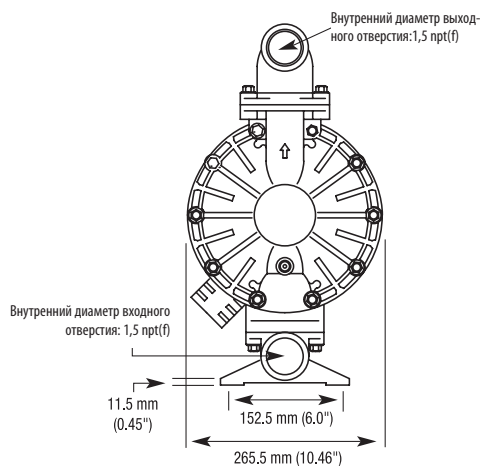
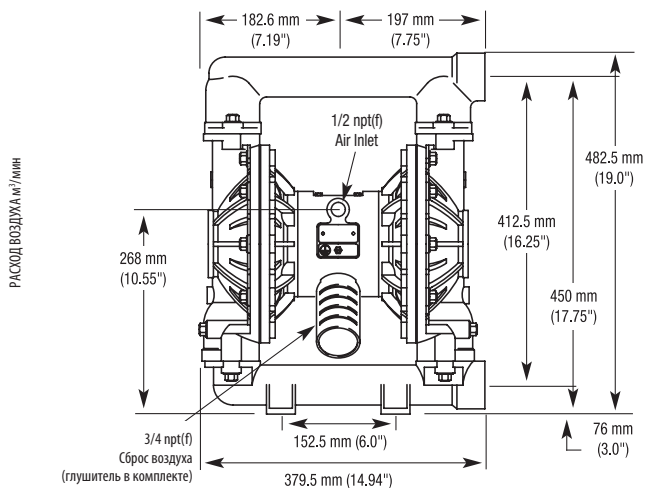
*** Длительная работа при высокой температуре может оказывать влияние на показатели работы насоса

Металлические насосы Husky 1590

Графики характеристик насосов

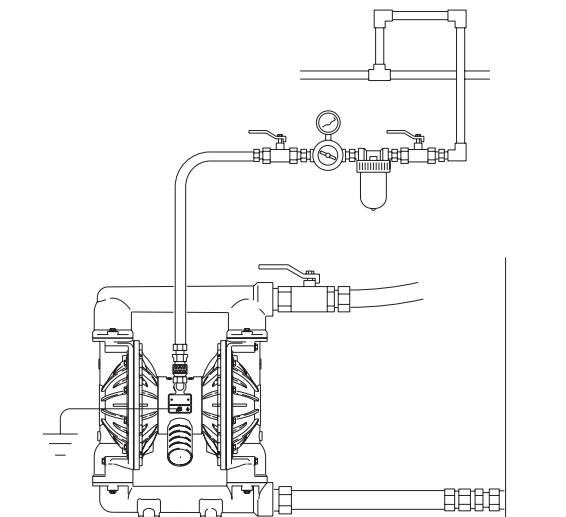


Габаритные размеры



Стандартная схема установки

Насос Husky 1590, подача материала самотеком



Пластиковые насосы Husky 2150

Двухмембранные насосы с пневмоприводом



| РАЗМЕР НАСОСА (тип пневмомотора и материал исполнения) | СМАЧИВАЕМЫЕ ЧАСТИ | СЕДЛА | ШАРЫ | МЕМБРАНЫ |
|---|------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| F = 50,8 мм (2"), стандартный: Алюминиевая центральная секция | 2 = Полипропилен (npt) | 3 = Нержавеющая сталь | 1 = PTFE | 1 = PTFE |
| G = 50,8 мм (2"), с удаленным управлением: Алюминиевая центральная секция | 5 = PVDF (npt) | 4 = Закаленная нержавеющая сталь | 2 = Ацеталь | 5 = TPE |
| V = 50,8 мм (2"), стандартный: Центральная секция из нержавеющей стали | | 5 = TPE | 4 = Закаленная нержавеющая сталь | 6 = Santoprene |
| | | 6 = Santoprene | 5 = TPE | 7 = Buna N |
| | | 7 = Buna N | 6 = Santoprene | 8 = Фторэластомер |
| | | 8 = Фторэластомер | 7 = Buna N | G = Geolast |
| | | 9 = Полипропилен | 8 = Фторэластомер | |
| | | A = PVDF | G = Geolast | |
| | | G = Geolast | | |

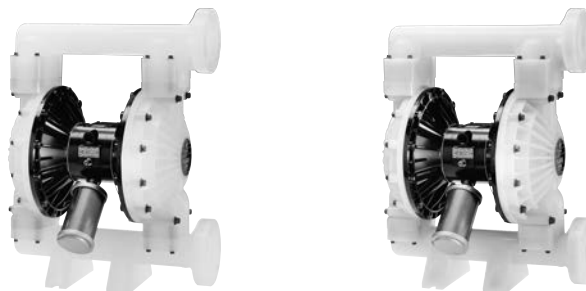
Популярные модели

| Материал | Каталожный номер (Фланец ANSI) | | Каталожный номер (BSP) | | Материал седел | Материал шаров | Материал мембран | Ремкомплект насосной части | Ремкомплект воздушной части | Контроль подачи воздуха** | |
|---|--------------------------------|---|------------------------------|---|-------------------|------------------------------|------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------|
| | Стандартный воздушный клапан | Воздушный клапан с удаленным управлением* | Стандартный воздушный клапан | Воздушный клапан с удаленным управлением* | | | | | | | |
| Стандартные насосы с алюминиевой центральной секцией | | | | | | | | | | | |
| Полипропилен | DF2311 | | | | Нержавеющая сталь | PTFE | PTFE | DOG311 | 236273 | 246947 | |
| | DF2377 | DG2377 | | | Нержавеющая сталь | Buna N | Buna N | DOG377 | 236273 | 246947 | |
| | DF2777 | DG2777 | | | Buna N | Buna N | Buna N | DOG777 | 236273 | 246947 | |
| | DF2888 | DG2888 | | | Фторэластомер | Фторэластомер | Фторэластомер | DOG888 | 236273 | 246947 | |
| | DF2911 | DG2911 | | | Полипропилен | PTFE | PTFE | DOG911 | 236273 | 246947 | |
| | DF2955 | | | | Полипропилен | TPE | TPE | DOG955 | 236273 | 246947 | |
| | DF2966 | | | | Полипропилен | Santoprene | Santoprene | DOG966 | 236273 | 246947 | |
| | DF2977 | | | | Полипропилен | Buna N | Buna N | DOG977 | 236273 | 246947 | |
| | DF2988 | | | | Полипропилен | Фторэластомер | Фторэластомер | DOG988 | 236273 | 246947 | |
| | DF29GG | DG29GG | | | Полипропилен | Geolast | Geolast | DOG9GG | 236273 | 246947 | |
| | PVDF | DF5311 | | | | Нержавеющая сталь | PTFE | PTFE | DOG311 | 236273 | 246947 |
| | | DF5666 | | | | Santoprene | Santoprene | Santoprene | DOG666 | 236273 | 246947 |
| | | DF5811 | DG5811 | | | Фторэластомер | PTFE | PTFE | DOG811 | 236273 | 246947 |
| DF5888 | | DG5888 | | | Фторэластомер | Фторэластомер | Фторэластомер | DOG888 | 236273 | 246947 | |
| DF5A11 | | DG5A11 | | | PVDF | PTFE | PTFE | DOGA11 | 236273 | 246947 | |
| DF5A88 | | | | | PVDF | Фторэластомер | Фторэластомер | DOGA88 | 236273 | 246947 | |
| Коррозионно-стойкие насосы с центральной секцией, выполненной из нержавеющей стали | | | | | | | | | | | |
| Полипропилен | DV2311 | | | | Нержавеющая сталь | PTFE | PTFE | DOG311 | 236273 | 246947 | |
| | DV2341 | | | | Нержавеющая сталь | Закаленная нержавеющая сталь | PTFE | DOG341 | 236273 | 246947 | |
| | DV2377 | | | | Нержавеющая сталь | Buna N | Buna N | DOG377 | 236273 | 246947 | |
| | DV2888 | | | | Фторэластомер | Фторэластомер | Фторэластомер | DOG888 | 236273 | 246947 | |
| | DV2911 | | | | Полипропилен | PTFE | PTFE | DOG911 | 236273 | 246947 | |
| | DV2977 | | | | Полипропилен | Buna N | Buna N | DOG977 | 236273 | 246947 | |
| | DV2988 | | | | Полипропилен | Фторэластомер | Фторэластомер | DOG988 | 236273 | 246947 | |
| | DV2A11 | | | | PVDF | PTFE | PTFE | DOGA11 | 236273 | 246947 | |
| | DV2A88 | | | | PVDF | Фторэластомер | Фторэластомер | DOGA88 | 236273 | 246947 | |
| | PVDF | DV5311 | | | | Нержавеющая сталь | PTFE | PTFE | DOG311 | 236273 | 246947 |
| DV5811 | | | | | Фторэластомер | PTFE | PTFE | DOG811 | 236273 | 246947 | |
| DV5888 | | | | | Фторэластомер | Фторэластомер | Фторэластомер | DOG888 | 236273 | 246947 | |
| DV5A11 | | | | | PVDF | PTFE | PTFE | DOGA11 | 236273 | 246947 | |
| DV5A88 | | | | | PVDF | Фторэластомер | Фторэластомер | DOGA88 | 236273 | 246947 | |

* Необходим контроллер SuseFlo или другой внешний контроллер

** В комплект входит регулятор и фильтр с манометром

Пластиковые насосы Husky 2150



Технические характеристики

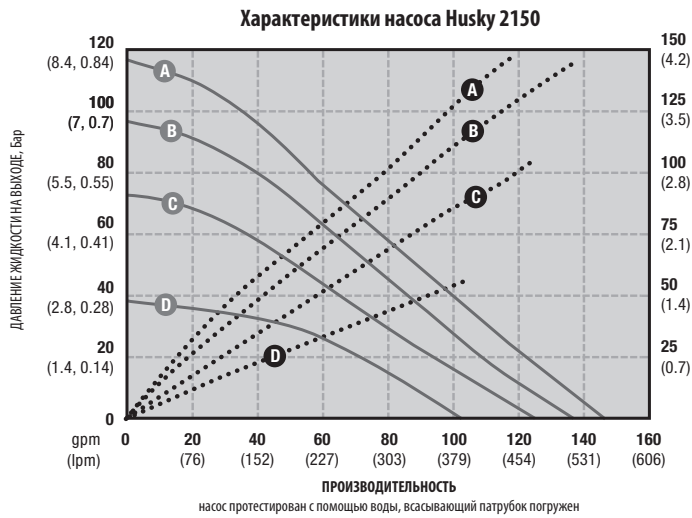
| Пластиковые насосы Husky 2150 | Полипропилен | PVDF |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| Максимальное рабочее давление жидкости | 8,4 Бар | 8,4 Бар |
| Максимальная подача самотеком* | 568 л/мин | 568 л/мин |
| Максимальная скорость работы насоса | 145 циклов в минуту | 145 циклов в минуту |
| Объем перекачиваемого материала за цикл** | 3,90 л | 3,90 л |
| Максимальная высота всасывания | 5,48 м, заполненный или сухой | 5,48 м, заполненный или сухой |
| Максимальный размер твердых частиц | 6,3 мм (0,25") | 6,3 мм (0,25") |
| Максимальная рабочая температура*** | 65,5°C | 65,5°C |
| Максимальная рабочая температура мембраны*** | | |
| PTFE | 104,4°C | 104,4°C |
| Santoprene | 82,2°C | 82,2°C |
| Buna-N | 82,2°C | 82,2°C |
| TPE | 65,5°C | 65,5°C |
| Фторэластомер | 121,1°C | 121,1°C |
| Geolast | 65,5°C | 65,5°C |
| Стандартный уровень звукового давления при 4,9 Бар на 125 циклах в минуту | 78 дБа | 78 дБа |
| Максимальный расход воздуха | 4,9 м ³ /мин | 4,9 м ³ /мин |
| Расход воздуха при 4,9 Бар / 226 л/мин | 1,7 м ³ /мин | 1,7 м ³ /мин |
| Рабочий диапазон давления воздуха | 1,4 - 8,4 Бар | 1,4 - 8,4 Бар |
| Диаметр канала подачи воздуха | 1/2 npt(f) | 1/2 npt(f) |
| Диаметр всасывающего и напорного каналов для жидкости**** | 51 мм (2") фланец ANSI | 51 мм (2") фланец ANSI |
| Вес | 22 кг | 30,8 кг |
| Вес с учетом центральной секции из нержавеющей стали | 31 кг | 39,6 кг |
| Руководство по эксплуатации | 308550 | 308550 |

* Производительность указана с глушителем и не зависит от материала мембраны.

** Объем перекачиваемого материала за цикл зависит от режима всасывания, давления воздуха и типа жидкости

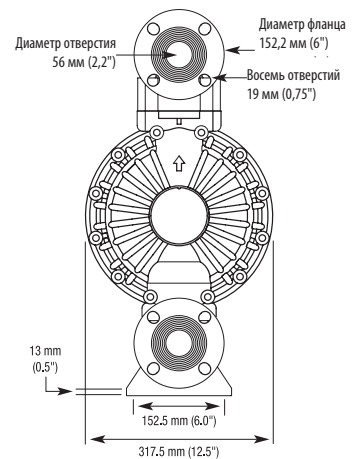
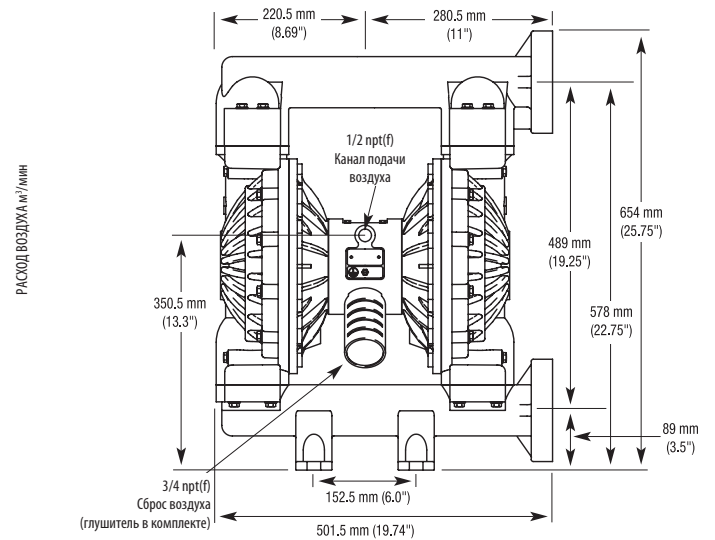
*** Длительная работа при высокой температуре может оказывать влияние на показатели работы насоса

Графики характеристик насосов



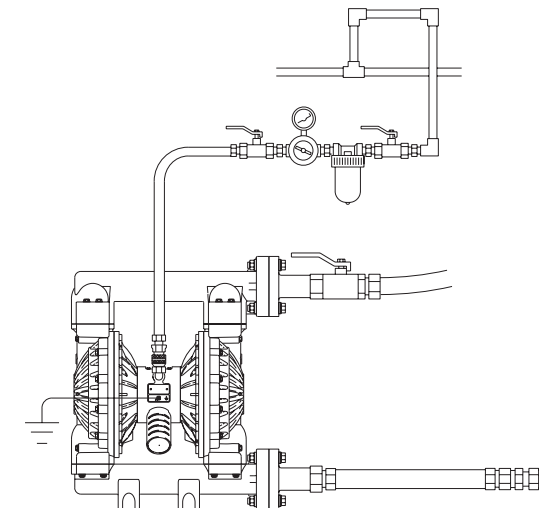
| ДАВЛЕНИЕ ВОЗДУХА | УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ |
|------------------|--------------------------|
| А = при 7 Бар | Расход воздуха |
| В = при 4,8 Бар | Производительность |
| С = при 2,8 Бар | |
| D = при 1,4 Бар | |

Габаритные размеры



Стандартная схема установки

Насос Husky 2150, подача материала самотеком



Металлические насосы Husky 2150

Двухмембранные насосы с пневмоприводом

Информация для заказа



| РАЗМЕР НАСОСА (тип пневмомотора и материал исполнения) | СМАЧИВАЕМЫЕ ЧАСТИ | СЕДЛА | ШАРЫ | МЕМБРАНЫ |
|---|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| F = 50,8 мм (2"), стандартный: Алюминиевая центральная секция | 3 = Алюминий (npt) | 3 = Нержавеющая сталь | 1 = PTFE | 1 = PTFE |
| G = 50,8 мм (2"), с удаленным управлением: Алюминиевая центральная секция | 4 = Нержавеющая сталь (npt) | 4 = Закаленная нержавеющая сталь | 2 = Ацеталь | 5 = TPE |
| V = 50,8 мм (2"), стандартный: Центральная секция из нержавеющей стали | 6 = Чугун (npt) | 5 = TPE | 4 = Закаленная нержавеющая сталь | 6 = Santoprene |
| | C = Алюминий (bsp) | 6 = Santoprene | 5 = TPE | 7 = Buna N |
| | D = Нержавеющая сталь (bsp) | 7 = Buna N | 6 = Santoprene | 8 = Фторэластомер |
| | F = Чугун (bsp) | 8 = Фторэластомер | 7 = Buna N | G = Geolast |
| | | 9 = Полипропилен | 8 = Фторэластомер | |
| | H = 2 npt, алюминий, удлиненный | A = PVDF | G = Geolast | |
| | G = 2 bsp, алюминий, удлиненный | G = Geolast | | |

Популярные модели

| Материал | Каталожный номер (NPT) | | Каталожный номер (BSP) | | Материал седла | Материал шаров | Материал мембран | Ремкомплект насосной части | Ремкомплект воздушной части | Контроль подачи воздуха** | |
|---|------------------------------|---|------------------------------|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------|
| | Стандартный воздушный клапан | Воздушный клапан с удаленным управлением* | Стандартный воздушный клапан | Воздушный клапан с удаленным управлением* | | | | | | | |
| Стандартные насосы с алюминиевой центральной секцией | | | | | | | | | | | |
| Алюминий*** | DF3311 | DG3311 | DFC311 | DGC311 | Нержавеющая сталь | PTFE | PTFE | DOF311 | 236273 | 246947 | |
| | DF3341 | DG3341 | DFC341 | DGC341 | Нержавеющая сталь | Закаленная нержавеющая сталь | PTFE | DOF341 | 236273 | 246947 | |
| | DF3366 | DG3366 | DFC366 | DGC366 | Нержавеющая сталь | Santoprene | Santoprene | DOF366 | 236273 | 246947 | |
| | DF3377 | DG3377 | DFC377 | DGC377 | Нержавеющая сталь | Buna N | Buna N | DOF377 | 236273 | 246947 | |
| | DF3525 | DG3525 | DFC525 | DGC525 | TPE | Ацеталь | TPE | DOF525 | 236273 | 246947 | |
| | DF3555 | DG3555 | DFC555 | DGC555 | TPE | TPE | TPE | DOF555 | 236273 | 246947 | |
| | DF3666 | DG3666 | DFC666 | DGC666 | Santoprene | Santoprene | Santoprene | DOF666 | 236273 | 246947 | |
| | DF3777 | DG3777 | DFC777 | DGC777 | Buna N | Buna N | Buna N | DOF777 | 236273 | 246947 | |
| | DF3888 | DG3888 | DFC888 | DGC888 | Фторэластомер | Фторэластомер | Фторэластомер | DOF888 | 236273 | 246947 | |
| | DF3GGG | DG3GGG | DFCGGG | DGCGGG | Geolast | Geolast | Geolast | DOFGGG | 236273 | 246947 | |
| | DF3911 | DG3911 | DFC911 | DGC911 | Полипропилен | PTFE | PTFE | DOF911 | 236273 | 246947 | |
| | DF3977 | DG3977 | DFC977 | DGC977 | Полипропилен | Buna N | Buna N | DOF977 | 236273 | 246947 | |
| | Нержавеющая сталь | DF4311 | DG4311 | DFD311 | DGD311 | Нержавеющая сталь | PTFE | PTFE | DOF311 | 236273 | 246947 |
| DF4341 | | DG4341 | DFD341 | DGD341 | Нержавеющая сталь | Закаленная нержавеющая сталь | PTFE | DOF341 | 236273 | 246947 | |
| DF4366 | | DG4366 | DFD366 | DGD366 | Нержавеющая сталь | Santoprene | Santoprene | DOF366 | 236273 | 246947 | |
| DF4377 | | DG4377 | DFD377 | DGD377 | Нержавеющая сталь | Buna N | Buna N | DOF377 | 236273 | 246947 | |
| DF4525 | | DG4525 | DFD525 | DGD525 | TPE | Ацеталь | TPE | DOF525 | 236273 | 246947 | |
| DF4666 | | DG4666 | DFD666 | DGD666 | Santoprene | Santoprene | Santoprene | DOF666 | 236273 | 246947 | |
| DF4777 | | DG4777 | DFD777 | DGD777 | Buna N | Buna N | Buna N | DOF777 | 236273 | 246947 | |
| DF4888 | | DG4888 | DFD888 | DGD888 | Фторэластомер | Фторэластомер | Фторэластомер | DOF888 | 236273 | 246947 | |
| DF4GGG | | DG4GGG | DFDGGG | DGDGGG | Geolast | Geolast | Geolast | DOFGGG | 236273 | 246947 | |
| DF4911 | | DG4911 | DFD911 | DGD911 | Полипропилен | PTFE | PTFE | DOF911 | 236273 | 246947 | |
| Чугун | | DF6311 | DG6311 | DFC311 | DGC311 | Нержавеющая сталь | PTFE | PTFE | DOF311 | 236273 | 246947 |
| | | DF6366 | DG6366 | DFC366 | DGC366 | Нержавеющая сталь | Santoprene | Santoprene | DOF366 | 236273 | 246947 |
| | | DF6441 | DG6441 | DFC441 | DGC441 | Закаленная нержавеющая сталь | Закаленная нержавеющая сталь | PTFE | DOF441 | 236273 | 246947 |
| | DF6466 | DG6466 | DFC466 | DGC466 | Закаленная нержавеющая сталь | Santoprene | Santoprene | DOF466 | 236273 | 246947 | |
| | DF6525 | DG6525 | DFC525 | DGC525 | TPE | Ацеталь | TPE | DOF525 | 236273 | 246947 | |
| | DF6666 | DG6666 | DFC666 | DGC666 | Santoprene | Santoprene | Santoprene | DOF666 | 236273 | 246947 | |
| | DF6A11 | DG6A11 | DFCA11 | DGCA11 | PVDF | PTFE | PTFE | DOFA11 | 236273 | 246947 | |
| | DF6A88 | DG6A88 | DFCA88 | DGCA88 | PVDF | Фторэластомер | Фторэластомер | DOFA88 | 236273 | 246947 | |
| | DF6GGG | DG6GGG | DFCGGG | DGCGGG | Geolast | Geolast | Geolast | DOFGGG | 236273 | 246947 | |
| | DF6911 | DG6911 | DFC911 | DGC911 | Полипропилен | PTFE | PTFE | DOF911 | 236273 | 246947 | |
| Коррозионно-стойкие насосы с центральной секцией, выполненной из нержавеющей стали | | | | | | | | | | | |
| Нержавеющая сталь | DV4311 | DG4311 | DVD311 | DGD311 | Нержавеющая сталь | PTFE | PTFE | DOF311 | 255061 | 246947 | |
| | DV4377 | DG4377 | DVD377 | DGD377 | Нержавеющая сталь | Buna N | Buna N | DOF377 | 255061 | 246947 | |
| | DV4388 | DG4388 | DVD388 | DGD388 | Нержавеющая сталь | Фторэластомер | Фторэластомер | DOF388 | 255061 | 246947 | |
| | DV4666 | DG4666 | DVD666 | DGD666 | Santoprene | Santoprene | Santoprene | DOF666 | 255061 | 246947 | |
| | DV4888 | DG4888 | DVD888 | DGD888 | Фторэластомер | Фторэластомер | Фторэластомер | DOF888 | 255061 | 246947 | |
| | DV4911 | DG4911 | DVD911 | DGD911 | Полипропилен | PTFE | PTFE | DOF911 | 255061 | 246947 | |

* Необходим контроллер CycleFlo или другой внешний контроллер. ** В комплект входит регулятор и фильтр с манометром. *** Возможно приобретение удлиненной модификации; маркировка DFH или DFG

Металлические насосы Husky 2150



Технические характеристики

| Металлические насосы Husky 2150 | Алюминий | Нержавеющая сталь | Чугун |
|---|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Максимальное рабочее давление жидкости | 8,4 Бар | 8,4 Бар | 8,4 Бар |
| Максимальная подача самотеком* | 568 л/мин | 568 л/мин | 568 л/мин |
| Максимальная скорость работы насоса | 145 циклов в минуту | 145 циклов в минуту | 145 циклов в минуту |
| Объем перекачиваемого материала за цикл** | 3,90 л | 3,90 л | 3,90 л |
| Максимальная высота всасывания (DF3666) | 6,1 м, сухой | 6,1 м, сухой | 6,1 м, сухой |
| Максимальный размер твердых частиц | 6,3 мм (0,25") | 6,3 мм (0,25") | 6,3 мм (0,25") |
| Максимальная рабочая температура мембраны*** | | | |
| PTFE | 104,4°C | 104,4°C | 104,4°C |
| Santoprene | 82,2°C | 82,2°C | 82,2°C |
| Buna-N | 82,2°C | 82,2°C | 82,2°C |
| TPE | 65,5°C | 65,5°C | 65,5°C |
| Фторэластомер | 121,1°C | 121,1°C | 121,1°C |
| Geolast | 65,5°C | 65,5°C | 65,5°C |
| Стандартный уровень звукового давления при 4,9 Бар на 125 циклах в минуту | 78 дБа | 78 дБа | 78 дБа |
| Максимальный расход воздуха | 4,9 м³/мин | 4,9 м³/мин | 4,9 м³/мин |
| Рабочий диапазон давления воздуха | 1,4 - 8,4 Бар | 1,4 - 8,4 Бар | 1,4 - 8,4 Бар |
| Диаметр канала подачи воздуха | 1/2 npt(f) | 1/2 npt(f) | 1/2 npt(f) |
| Диаметр всасывающего и напорного каналов для жидкости**** | 51 мм (2") npt(f) или bspt(f) | 51 мм (2") npt(f) или bspt(f) | 51 мм (2") npt(f) или bspt(f) |
| Вес | 26,3 кг 28,1 кг - удлиненный | 50 кг | 59 кг |
| Вес с учетом центральной секции из нержавеющей стали | отсутствует | 60 кг | отсутствует |
| Руководство по эксплуатации | 308368 | 308368 | 308368 |

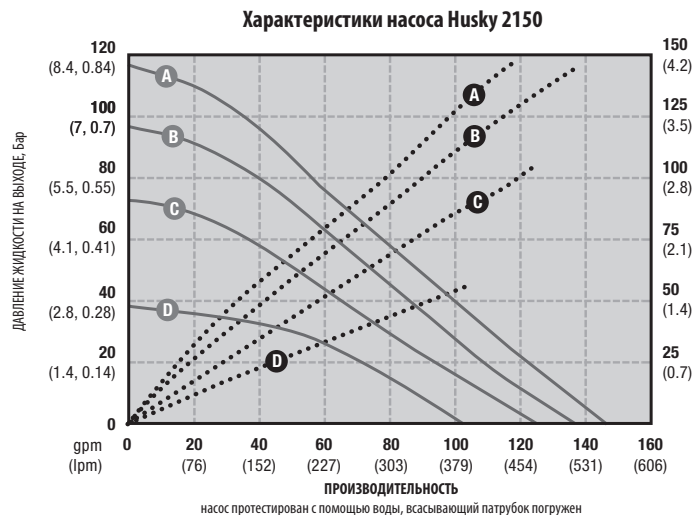
* Производительность указана с глушителем и не зависит от материала мембраны.

** Объем перекачиваемого материала за цикл зависит от режима всасывания, давления воздуха и типа жидкости

*** Длительная работа при высокой температуре может оказывать влияние на показатели работы насоса

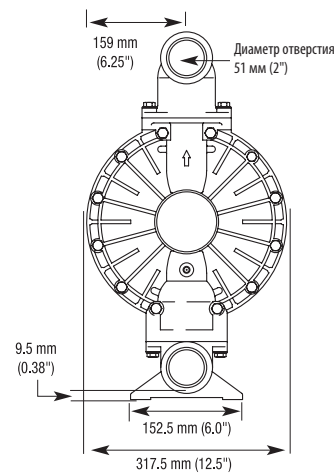
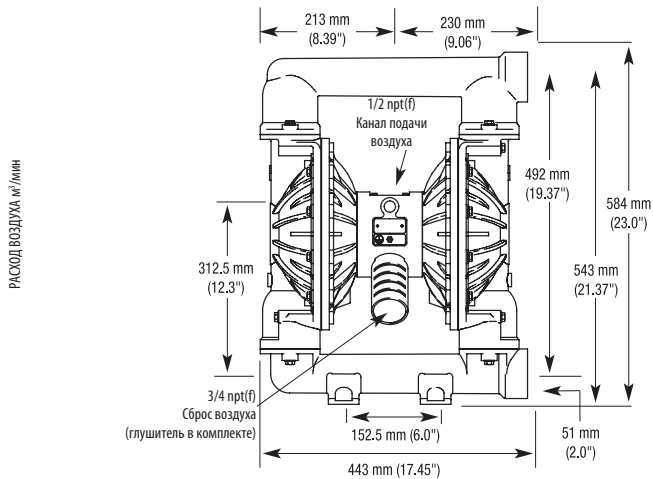
Металлические насосы Husky 2150

Графики характеристик насосов



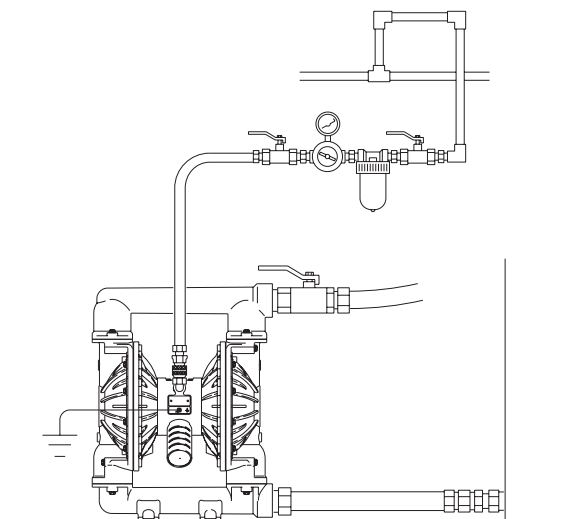
| ДАВЛЕНИЕ ВОЗДУХА | УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ |
|------------------|------------------------------------|
| А = при 7 Бар | Расход воздуха (дotted line) |
| В = при 4,8 Бар | Производительность (solid line) |
| С = при 2,8 Бар | |
| D = при 1,4 Бар | |

Габаритные размеры



Стандартная схема установки

Насос Husky 2150, подача материала самотеком

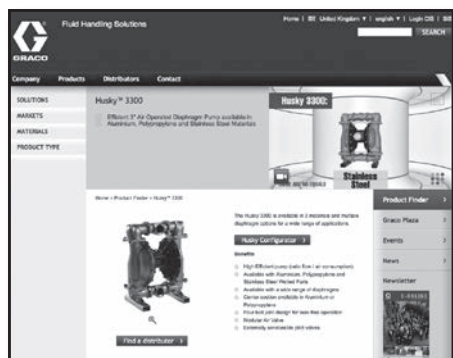


Пластиковые насосы Husky 3300

Двухмембранные насосы с пневмоприводом

НОВИНКА! Программа-конфигуратор Husky 3300

Для заказа Husky 3300 используйте онлайн-конфигуратор на www.graco.com/process или обратитесь к вашему дистрибьютору.



ПРИМЕЧАНИЕ: Спецификации седел, шаров, мембран и уплотнений различаются.

Husky™
Air-Operated Double Diaphragm Pumps

Certification Required: No Certification Required

Pump Inlet/Outlet Size: Three Inch (80mm)

Fluid Covers and Manifolds: [P1] Polypropylene

Center Section and Air Valve: [P01A] Polypropylene Standard Air Valve

Porting: [P1] Polypropylene Center Flange ANSISDIN PN6

Seats: [PP] Polypropylene

Balls: [CR] Polychloroprene Standard

Diaphragms: [CR] Polychloroprene Standard

Manifold O-Rings: [PT] PTFE Standard

Order number reverse look-up
Enter a 6 digit Graco number, product configuration or old "D" number

Graco Part Number: 652408
Configuration Number: 3300P-P01AP1PPCRCRPT

Replacement Kits

24K857 - KIT,RPLCAIRVALVE,STD,POLY,LG
24K933 - KIT, RPLC, SEAT, PP, 3300
24K941 - KIT, RPLC, BALL, CR, 3300
24K904 - KIT, RPLC, CR DIA, 3300
24K927 - KIT,RPLC,PT O-RING,SEAT,3300

©2011 GRACO INC. PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Программа-конфигуратор размещена на www.graco.com/process

Конфигурации насоса

| Насос (3", 1 059 л/мин) | Материал изготовления воздушного клапана и центральной секции | Воздушный клапан/ Мониторинг | Смазываемые части, коллекторы |
|-------------------------|---|------------------------------|-------------------------------------|
| 3300P † Полипропилен | Алюминий | A01A | P1 Полипропилен, центральный фланец |
| | | A01G | |
| | Полипропилен † | P01A | |
| | | P01G | |

† см. ниже Сертификацию ATEX.

| Седла | | Шары | | Мембраны | | Уплотнения коллекторов и седел | |
|--------------|-----------------------|------|---------------------------|----------|---------------------------------|--------------------------------|---|
| AC | Ацеталь | AC | Ацеталь | BN | Buna-N | --- | В моделях с седлами из Buna-N, Фторэластомер FKM и TPE уплотнительные кольца не используются. |
| AL | Алюминий | BN | Buna-N | CO | Формованный полихлоропрен | | |
| BN | Buna-N | CR | Стандартный полихлоропрен | CR | Полихлоропрен | | уплотнительные кольца. |
| FK | Фторэластомер FKM | CW | Утяжеленный полихлоропрен | FK | Фторэластомер FKM | BN | |
| GE | Geolast® | FK | Фторэластомер FKM | GE | Geolast | PT | PTFE |
| Полипропилен | Полипропилен | GE | Geolast | PO | Формованный PTFE/EPDM | | |
| SP | Santoprene® | PT | PTFE | PT | Комбинированный PTFE/Santoprene | | |
| SS | Нержавеющая сталь 316 | SP | Santoprene | SP | Santoprene | | |
| TP | TPE | TP | TPE | TP | TPE | | |

Сертификация ATEX

† Насосы с центральной или жидкостной секцией из полипропилена не имеют сертификата ATEX.

Пластиковые насосы Husky 3300

Популярные модели

| Материал | Каталожный номер | Материал седел | Материал шаров | Материал мембран | Ремкомплект воздушного клапана | Седла, комплект | Шары, комплект | Мембраны, комплект | Уплотнения, комплект |
|--------------|------------------|-------------------|----------------|----------------------|--------------------------------|-----------------|----------------|--------------------|----------------------|
| Полипропилен | 652404 | Полипропилен | PTFE | Комбинированный PTFE | 24K857 | 24K933 | 24K943 | 24K905 | 24K927 |
| Полипропилен | 652400 | Полипропилен | Santoprene | Santoprene | 24K857 | 24K933 | 24K944 | 24K902 | 24K927 |
| Полипропилен | 652423 | Santoprene | Santoprene | Santoprene | 24K857 | 24K934 | 24K944 | 24K902 | 24K927 |
| Полипропилен | 652414 | Нержавеющая сталь | PTFE | Комбинированный PTFE | 24K857 | 24K935 | 24K943 | 24K905 | 24K927 |
| Полипропилен | 652402 | Полипропилен | FKM | FKM | 24K857 | 24K933 | 24K945 | 24K903 | 24K927 |



Технические характеристики

| Пластиковые насосы Husky 3300 | Полипропилен |
|--|-------------------------------|
| Максимальное рабочее давление жидкости | 7,0 Бар |
| Максимальная подача самотеком* | |
| Стандартные мембраны при 7,0 Бар | 1059 л/мин |
| Формованные мембраны при 7,0 Бар | 984 л/мин |
| Максимальная скорость работы насоса* | |
| Стандартные мембраны при 7,0 Бар | 97 циклов в минуту |
| Формованные мембраны при 7,0 Бар | 130 циклов в минуту |
| Максимальная высота всасывания* | 2,4 м, сухой |
| (значения различаются в зависимости от материала шара/седла, степени износа, скорости работы, свойств жидкости, а также других параметров) | 8,5 м, заполненный |
| Максимальный размер твердых частиц | 13 мм (0,5") |
| Уровень шума (дБа)** | |
| Звуковая мощность при 3,4 Бар на 50 циклах в минуту | 99,1 дБа |
| Звуковая мощность при 8,3 Бар и максимальной производительности | 106,1 дБа |
| Уровень звукового давления при 3,4 Бар на 50 циклах в минуту | 91,5 дБа |
| Уровень звукового давления при 8,3 Бар и максимальной производительности | 98,2 дБа |
| Максимальный расход воздуха | 7,8 м ³ /мин |
| Рабочий диапазон давления воздуха | 1,4 - 7,0 Бар |
| Диаметр канала подачи воздуха | 3/4 npt(f) |
| Диаметр всасывающего и напорного каналов для жидкости | ANSI/DIN фланец, 76,2 мм (3") |
| Вес | 91 кг |
| Руководство по эксплуатации | 3A0410 |
| Руководство по ремонту/каталог запчастей | 3A0411 |

* Максимальные значения указаны для воды, перекачиваемой при комнатной температуре. Уровень воды приблизительно на 0,9 м выше всасывающего канала.

** Начальный уровень давления и объем перекачиваемого материала за цикл зависят от режима всасывания, давления воздуха и типа жидкости.

*** Звуковая мощность измерена в соответствии с ISO-9614-2. Уровень звукового давления замерен в 1 м от оборудования.

**** Длительная работа при высокой температуре может оказывать влияние на показатели работы насоса

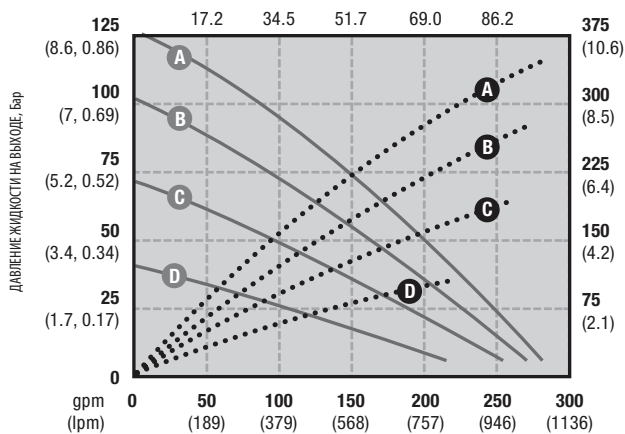
Пластиковые насосы Husky 3300

Двухмембранные насосы с пневмоприводом

Графики характеристик насосов

Характеристики насоса Husky 3300

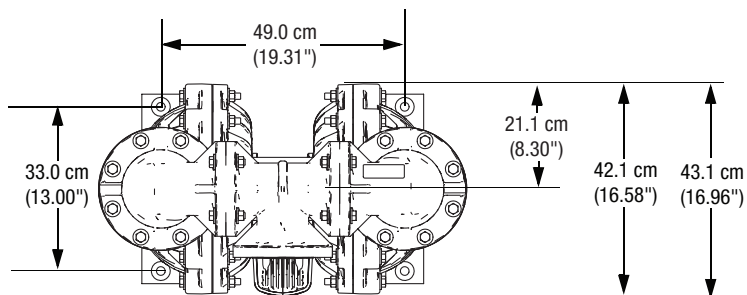
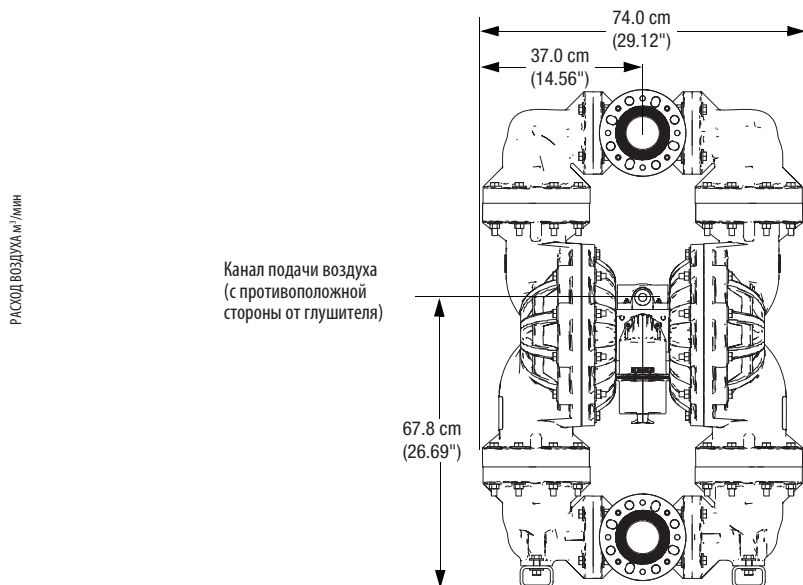
Приблизительное количество циклов в минуту



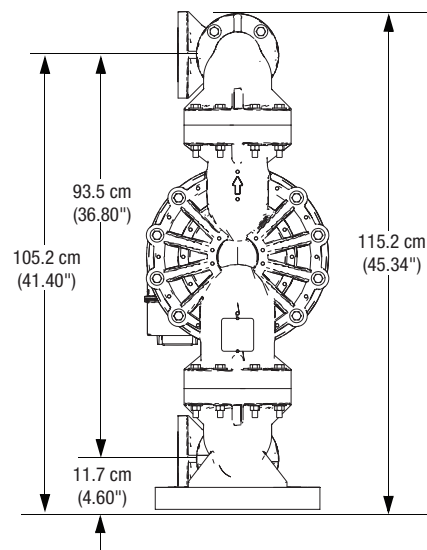
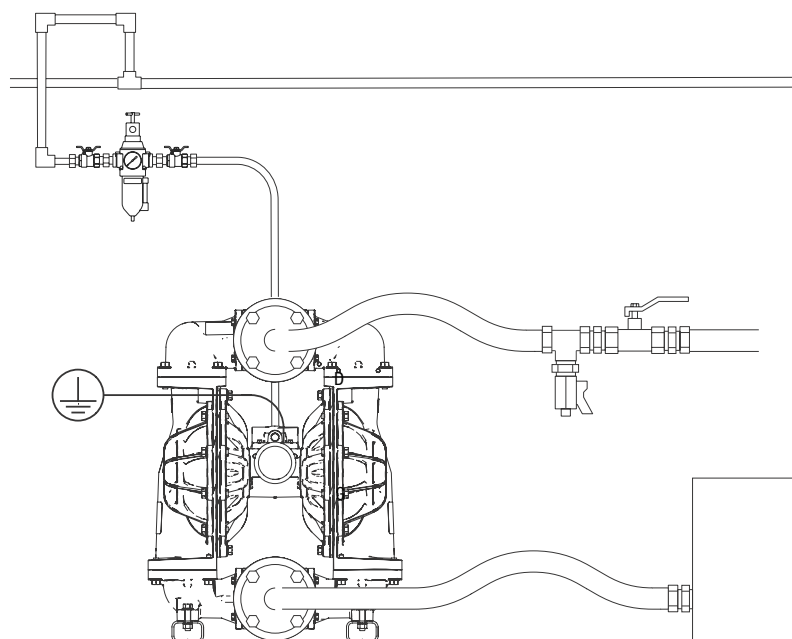
насос протестирован с помощью воды, всасывающий патрубок погружен

| ДАВЛЕНИЕ ВОЗДУХА | УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ |
|------------------|--------------------------|
| А = при 8,3 Бар | Расход воздуха ***** |
| В = при 7 Бар | Производительность _____ |
| С = при 4,8 Бар | |
| Д = при 2,8 Бар | |

Габаритные размеры



Стандартная схема установки

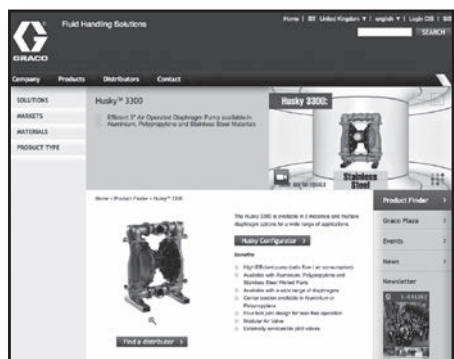


Металлические насосы Husky 3300

Двухмембранные насосы с пневмоприводом

НОВИНКА! Программа-конфигуратор Husky 3300

Для заказа Husky 3300 используйте онлайн-конфигуратор на www.graco.com/process или обратитесь к вашему дистрибьютору.



ПРИМЕЧАНИЕ: Спецификации седел, шаров, мембран и уплотнений различаются.

Программа-конфигуратор размещена на www.graco.com/process

Конфигурации насоса

| Насос (3", 1 135 л/мин) | Материал изготовления воздушно-го клапана и центральной секции | | Воздушный клапан/ Мониторинг | Смачиваемые части, коллекторы | |
|------------------------------|--|------|--|-------------------------------|--|
| 3300A ★ Алюминий | Алюминий | A01A | Стандартные мембраны | A1 | Алюминий, фланец по центру, npt |
| | | A01E | Дополнительные FKM уплотнения со стандартными мембранами | A2 | Алюминий, центральный фланец, bspt |
| 3300S ★ Нержавеющая сталь | Алюминий | A01G | Формованные мембраны | S1 | Нержавеющая сталь, центральный фланец, npt |
| | | P01A | Стандартные мембраны | S2 | Нержавеющая сталь, фланец по центру, bspt |
| | Полипропилен † | P01G | Формованные мембраны | | |

★: см. ниже Сертификацию ATEX.

| Седла | | Шары | | Мембраны | | Уплотнения коллекторов и седел | |
|--------------|-----------------------|------|---------------------------|----------|---------------------------------|--------------------------------|--|
| AC | Ацеталь | AC | Ацеталь | BN | Buna-N | --- | В моделях с седлами из Buna-N, FKM Фторэластомера и TPE уплотнительные кольца не используются. |
| AL | Алюминий | BN | Buna-N | CO | Формованный полихлоропрен | | |
| BN | Buna-N | CR | Стандартный полихлоропрен | CR | Полихлоропрен | | |
| FK | Фторэластомер FKM | CW | Утяжеленный полихлоропрен | FK | Фторэластомер FKM | BN | Buna N |
| GE | Geolast® | FK | Фторэластомер FKM | GE | Geolast | PT | PTFE |
| Полипропилен | Полипропилен | GE | Geolast | PO | Формованный PTFE/EPDM | | |
| SP | Santoprene® | PT | PTFE | PT | Комбинированный PTFE/Santoprene | | |
| SS | Нержавеющая сталь 316 | SP | Santoprene | SP | Santoprene | | |
| TP | TPE | TP | TPE | TP | TPE | | |

Сертификация ATEX

★ Насосы 3300A (алюминий) и 3300S (нержавеющая сталь) с алюминиевой центральной секцией имеют сертифицированы:



Популярные модели

| Материал | Каталожный номер | Материал седел | Материал шаров | Материал мембран | Ремкомплект воздушного клапана | Седла, комплект | Шары, комплект | Мембраны, комплект | Уплотнения, комплект |
|-------------------|------------------|-------------------|----------------|----------------------|--------------------------------|-----------------|----------------|--------------------|----------------------|
| Алюминий | 652002 | TPE | Ацеталь | TPE | 24K855 | 24K932 | 24K937 | 24K901 | 24K909 |
| Алюминий | 652046 | Geolast | Geolast | Geolast | 24K855 | 24K931 | 24K939 | 24K900 | 24K909 |
| Алюминий | 652021 | Нержавеющая сталь | PTFE | Комбинированный PTFE | 24K855 | 24K935 | 24K943 | 24K905 | 24K927 |
| Алюминий | 652081 | Ацеталь | PTFE | Комбинированный PTFE | 24K855 | 24K928 | 24K943 | 24K905 | 24K927 |
| Алюминий | 652036 | Santoprene | Santoprene | Santoprene | 24K855 | 24K934 | 24K944 | 24K902 | 24K909 |
| Нержавеющая сталь | 652804 | Нержавеющая сталь | PTFE | Комбинированный PTFE | 24K857 | 24K935 | 24K943 | 24K905 | 24K927 |
| Нержавеющая сталь | 652812 | Santoprene | Santoprene | Santoprene | 24K857 | 24K934 | 24K944 | 24K902 | 24K927 |



Технические характеристики

| Металлические насосы Husky 2150 | Алюминий | Нержавеющая сталь |
|--|--|------------------------------------|
| Максимальное рабочее давление жидкости с алюминиевой центральной секцией | 8,6 Бар | 8,6 Бар |
| Максимальное рабочее давление жидкости с полипропиленовой центральной секцией | | 7,0 Бар |
| Максимальная подача самотеком* | | |
| Стандартные мембраны при 8,6 Бар | 1135 л/мин | 1135 л/мин |
| Стандартные мембраны при 7,0 Бар | 1059 л/мин | 1059 л/мин |
| Формованные мембраны при 8,6 Бар | 1022 л/мин | 1022 л/мин |
| Формованные мембраны при 7,0 Бар | 984 л/мин | 984 л/мин |
| Максимальная скорость работы насоса* | | |
| Стандартные мембраны при 8,6 Бар | 103 циклов в минуту | 103 циклов в минуту |
| Стандартные мембраны при 7,0 Бар | 97 циклов в минуту | 97 циклов в минуту |
| Формованные мембраны при 8,6 Бар | 135 циклов в минуту | 135 циклов в минуту |
| Формованные мембраны при 7,0 Бар | 130 циклов в минуту | 130 циклов в минуту |
| Максимальная высота всасывания* (значения различаются в зависимости от материала шара/седла, степени износа, скорости работы, свойств жидкости, а также других параметров) | 2,4 м, сухой 8,5 м, заполненный | 2,4 м, сухой 8,5 м, заполненный |
| Максимальный размер твердых частиц | 13 мм (0,5") | 13 мм (0,5") |
| Уровень шума (дБа)*** | | |
| Звуковая мощность при 3,4 Бар на 50 циклах в минуту | 99,1 дБа | 99,1 дБа |
| Звуковая мощность при 8,3 Бар и максимальной производительности | 106,1 дБа | 106,1 дБа |
| Уровень звукового давления при 3,4 Бар на 50 циклах в минуту | 91,5 дБа | 91,5 дБа |
| Уровень звукового давления при 8,3 Бар и максимальной производительности | 98,2 дБа | 98,2 дБа |
| Максимальный расход воздуха с алюминиевой центральной секцией | 9,5 м³/мин | 9,5 м³/мин |
| Максимальный расход воздуха с полипропиленовой центральной секцией | | 7,8 м³/мин |
| Рабочий диапазон давления воздуха с алюминиевой центральной секцией | 1,4 - 8,6 Бар | 1,4 - 8,6 Бар |
| Рабочий диапазон давления воздуха с полипропиленовой центральной секцией | | 1,4 - 7,0 Бар |
| Диаметр канала подачи воздуха | 3/4 npt(f) | 3/4 npt(f) |
| Всасывающий канал для жидкости | 76,2 мм (3") npt или bspt с фланцем ANSI/DIN | 76,2 мм (3") npt или bspt |
| Вес | 68 кг | 116 кг |
| Руководство по эксплуатации | 3A0410 | 3A0410 |
| Руководство по ремонту/каталог запчастей | 3A0411 | 3A0411 |

* Максимальные значения указаны для воды, перекачиваемой при комнатной температуре. Уровень воды приблизительно на 0,9 м выше всасывающего канала.

** Начальный уровень давления и объем перекачиваемого материала за цикл зависят от режима всасывания, давления воздуха и типа жидкости.

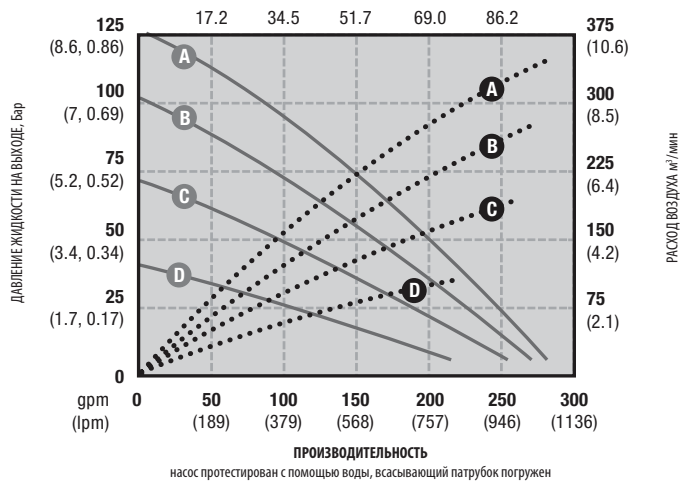
*** Звуковая мощность измерена в соответствии с ISO-9614-2. Уровень звукового давления замерен в 1 м от оборудования.

Металлические насосы Husky 3300

Графики характеристик насосов

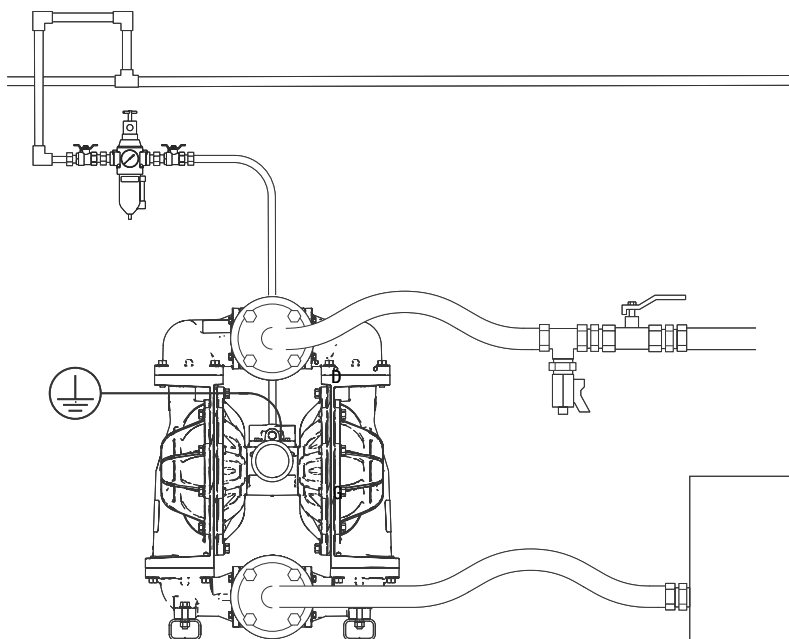
Характеристики насоса Husky 3300

Приблизительное количество циклов в минуту



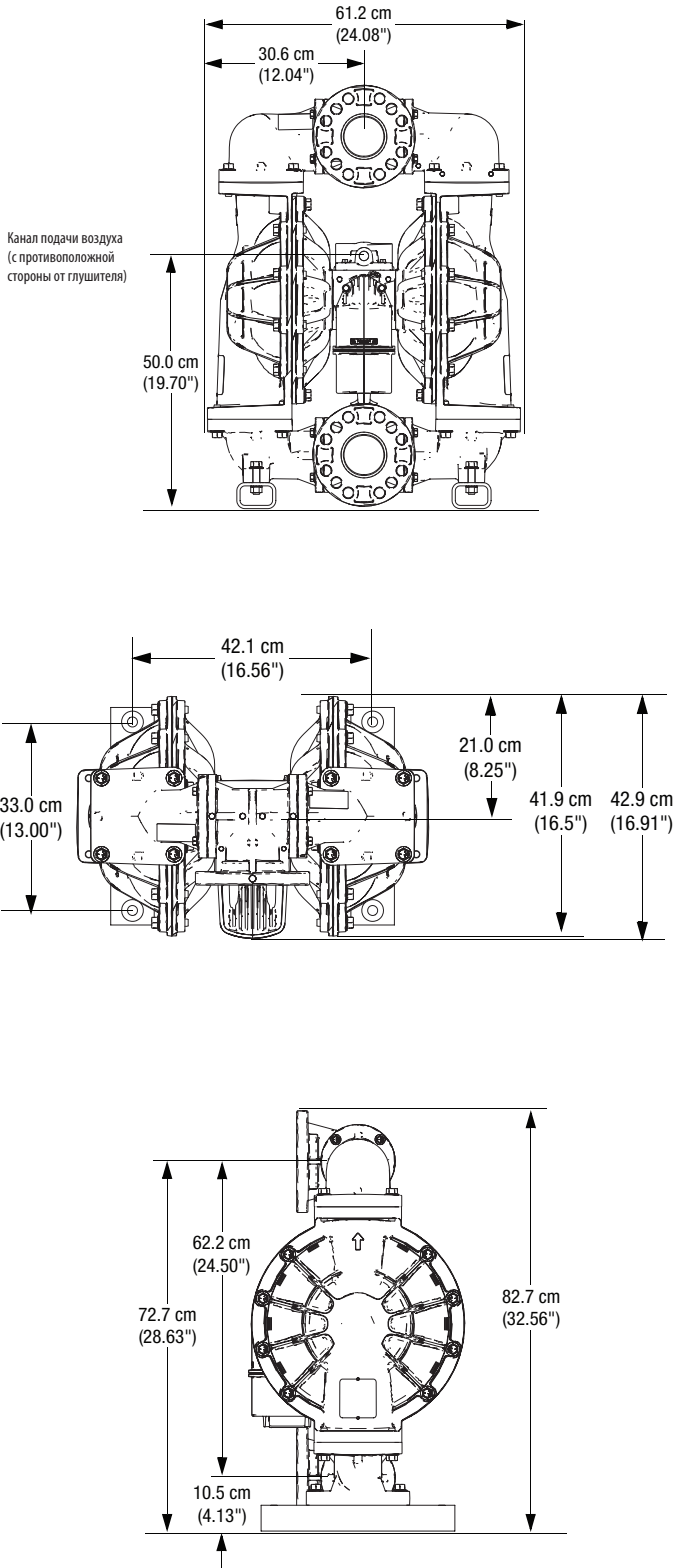
| ДАВЛЕНИЕ ВОЗДУХА | УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ |
|------------------|--------------------------|
| Ⓐ = при 8,3 Бар | Расход воздуха ----- |
| Ⓑ = при 7 Бар | Производительность _____ |
| Ⓒ = при 4,8 Бар | |
| Ⓓ = при 2,8 Бар | |

Стандартная схема установки

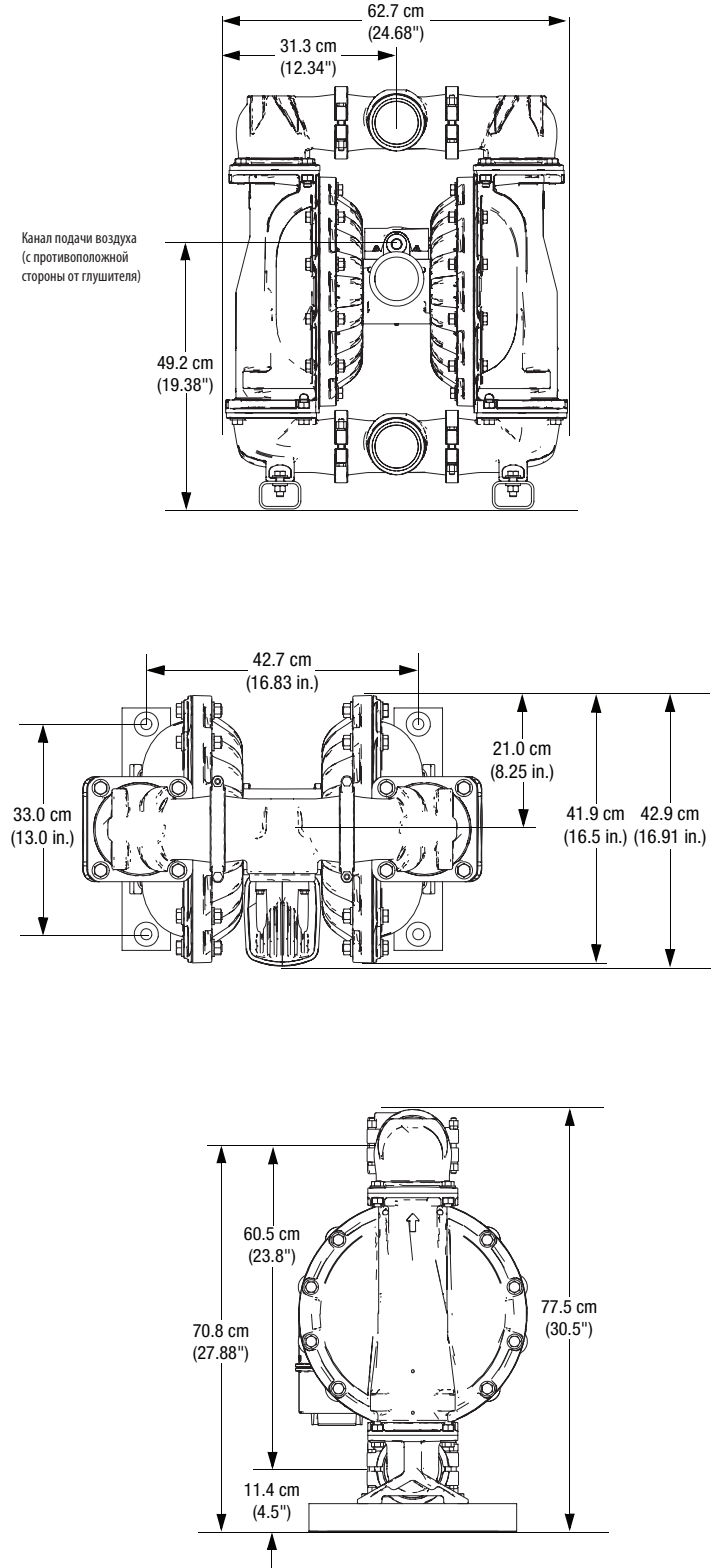


Габаритные размеры

Алюминий



Нержавеющая сталь



Комплекты перекачивающих насосов Husky

для 208 л бочки

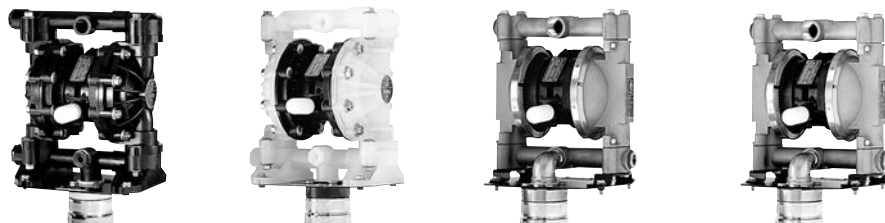
Информация для заказа

| | | Элементы насоса | | | | Комплект для установки на бочку | | | |
|----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------|------------|------------|---|--------------------------------------|---------------------------------|---|
| КАТАЛОЖНЫЙ НОМЕР КОМПЛЕКТА | ИСПОЛНЕНИЕ НАСОСА | КАТАЛОЖНЫЙ НОМЕР НАСОСА* | СЕДЛА | ШАРЫ | МЕМБРАНЫ | КАТАЛОЖНЫЙ НОМЕР КОМПЛЕКТА ДЛЯ БОЧКИ** | МАТЕРИАЛ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПАТРУБКА | КАТАЛОЖНЫЙ НОМЕР ПАТРУБКА | МОНТАЖНАЯ ПЛИТА И БЫСТРОСЪЕМНЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬ |
| 233051 | Husky 515, полипропилен | 241565 | Полипропилен | PTFE | PTFE | 233045 | Полипропилен | 196096 | 233073 |
| 233052 | Husky 515, ацеталь | 241564 | Ацеталь | PTFE | PTFE | 233047 | Нержавеющая сталь | 196094 | 233074 |
| 233053 | Husky 515, ацеталь | 241564 | Ацеталь | PTFE | PTFE | 233046 | Алюминий | 195095 | 233074 |
| 233054 | Husky 716, алюминий | 243305 | Ацеталь | Santoprene | Santoprene | 233046 | Алюминий | 196095 | 233074 |
| 233055 | Husky 716, алюминий | 243306 | Ацеталь | Buna N | Buna N | 233046 | Алюминий | 196095 | 233074 |
| 233056 | Husky 716, алюминий | 243307 | Ацеталь | PTFE | PTFE | 233046 | Алюминий | 196095 | 233074 |
| 233057 | Husky 716, нержавеющая сталь | D54311 | Нержавеющая сталь | PTFE | PTFE | 233048 | Нержавеющая сталь | 196094 | 233076 |

Аксессуары

| | |
|---------------|---|
| 246946 | Регулятор подачи воздуха/Фильтр |
| 208536 | Быстросъемный соединитель воздушной линии |
| 169970 | Быстросъемный ниппель |

Комплекты перекачивающих насосов Husky



Технические характеристики

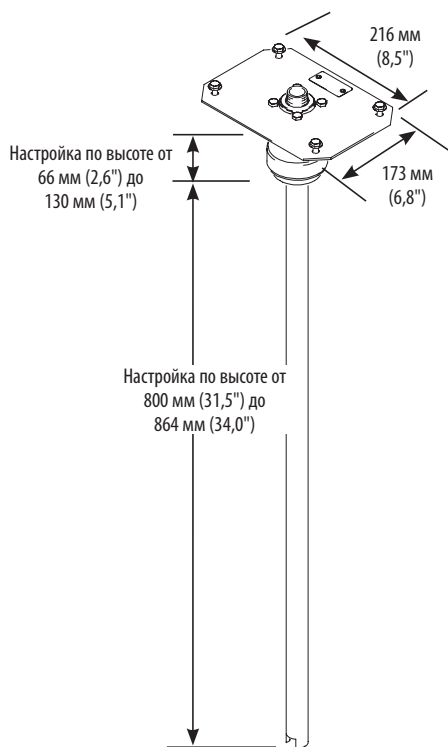
| Husky 208 л Подлежащий насос | Ацеталь Husky 515 | Полипропилен Husky 515 | Алюминий Husky 716 | Нержавеющая сталь Husky 716 | | |
|--|---------------------------|-----------------------------|---|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Максимальное рабочее давление жидкости | 7 Бар | 7 Бар | 7 Бар | 7 Бар | | |
| Максимальная подача самотеком* | 57 л/мин | 57 л/мин | 61 л/мин | 61 л/мин | | |
| Максимальная скорость работы насоса | 400 циклов в минуту | 400 циклов в минуту | 400 циклов в минуту | 400 циклов в минуту | | |
| Объем перекачиваемого материала за цикл** | 0,15 л | 0,15 л | 0,15 л | 0,15 л | | |
| Максимальный размер твердых частиц | 2,5 мм (0,094") | 2,5 мм (0,094") | 2,5 мм (0,094") | 2,5 мм (0,094") | | |
| Стандартный уровень звукового давления при 4,9 Бар на 50 циклах в минуту | 67 дБа | 67 дБа | 67 дБа | 67 дБа | | |
| Максимальный расход воздуха | 0,672 м ³ /мин | 0,672 м ³ /мин | 0,672 м ³ /мин | 0,672 м ³ /мин | | |
| Рабочий диапазон давления воздуха | 1,8 - 7 Бар | 1,8 - 7 Бар | 1,8 - 7 Бар | 1,8 - 7 Бар | | |
| Диаметр канала подачи воздуха | 1/4 npt(f) | 1/4 npt(f) | 1/4 npt(f) | 1/4 npt(f) | | |
| Диаметр канала сброса воздуха | 3/8 npt(f) | 3/8 npt(f) | 3/8 npt(f) | 3/8 npt(f) | | |
| Диаметр всасывающего канала для жидкости | 3/4 npt(f) | 3/4 npt(f) | 3/4 npt(f) | 3/4 npt(f) | | |
| Диаметр напорного канала для жидкости | 1/2 и 3/4 npt(f) | 1/2 и 3/4 npt(f) | 3/4 npt(f) | 3/4 npt(f) | | |
| Смачиваемые части (жидкостная секция и коллекторы) | заземляемый ацеталь, PTFE | полипропилен, PTFE | Алюминий, нержавеющая сталь, PTFE, оцинкованная сталь | нержавеющая сталь, PTFE | | |
| Вес насоса | 3,5 кг | 2,9 кг | 3,9 кг | 8,2 кг | | |
| Вес комплекта для бочки материал изготовления патрубка | 5,6 кг Алюминий | 6,5 кг нержавеющая сталь | 4,8 кг полипропилен | 5,9 кг Алюминий | 12,5 кг нержавеющая сталь | |
| Вес комплекта для бочки материал изготовления уплотнителя | 2,0 кг Алюминий | 2,9 кг нержавеющая сталь | 1,8 кг полипропилен | 2,0 кг ацеталь | 2,9 кг ацеталь | 4,3 кг нержавеющая сталь |
| Руководство по эксплуатации (комплект для бочки) | 309116 | | 309116 | 309116 | | |
| Руководство по эксплуатации | 308981 | | 308981 | 308981 | | |

* Производительность указана с глушителем и не зависит от материала мембраны.

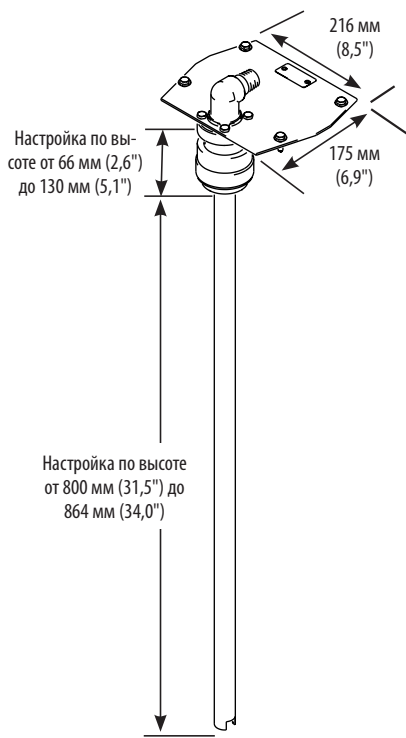
** Объем перекачиваемого материала за цикл зависит от режима всасывания, давления и типа жидкости

Комплекты перекачивающих насосов Husky

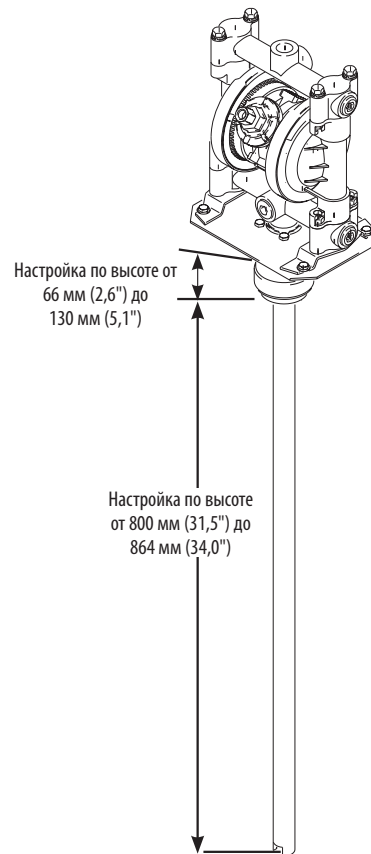
Габаритные размеры



*Полипропиленовые, ацеталевые и
алюминиевые насосы*



Насосы из нержавеющей стали



*Общая высота зависит от модели насоса
Для получения более подробной информации о
размерах насосов, см. стр. 12 и 15.*

Комплекты перекачивающих насосов Husky

Комплекты насосов и мешалок

Информация для заказа

КАТАЛОЖНЫЙ НОМЕР HUSKY 200 л РАСПЫЛЯЮЩИЙ КОМПЛЕКТ

231418 Насос Husky 515 (ацеталь) – кат. номер 241564, крышка на бочку из нерж. стали 238283, высоконадежная мешалка 238157, пневматический подъемник крышки 237746, элементы пневмоуправления, шланг и распылительный клапан

231419 Насос Husky 515 (ацеталь), крышка на бочку из нерж. стали 238283, высоконадежная мешалка, подъемник крышки

КАТАЛОЖНЫЙ НОМЕР КОМПЛЕКТ HUSKY TWISTORK®

238859 Полипропиленовый насос Husky 515 (кат. номер D52911), установленный на Twistork

238860 Насос Husky 515 (кат. номер D52911), установленный на Twistork



Технические характеристики

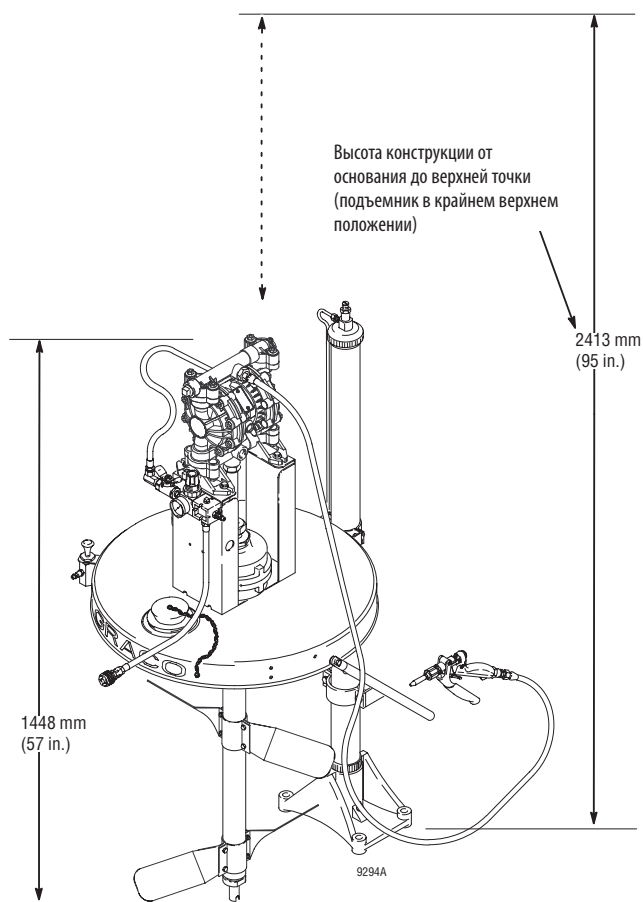
| Husky 515 с мешалкой Twistork | |
|--|----------------------------------|
| Максимальное давление воздуха на входе | 7 Бар |
| Максимальное давление жидкости на выходе | 7 Бар |
| Максимальная производительность | с вязкостью жидкости 100 сП |
| | с вязкостью жидкости 1000 сП |
| Канал подачи воздуха | Быстросъемное крепление, ниппель |
| Диаметр напорного канала для жидкости | 3/4 npt(f) |
| Максимальная скорость вращения мешалки | 800 об/мин |
| Расход воздуха мешалкой | при 400 об/мин |
| | при 800 об/мин |
| Расход воздуха насосом | при 45,4 л/мин |
| | приблизительно |
| Максимальная рабочая температура | 66°C |
| Вес | 14,5 кг |
| Максимальный уровень шума* | 85 дБ(А) |
| Руководство по эксплуатации | 308656 |

*Протестировано на соответствие CAGI-PNEUROP-1969

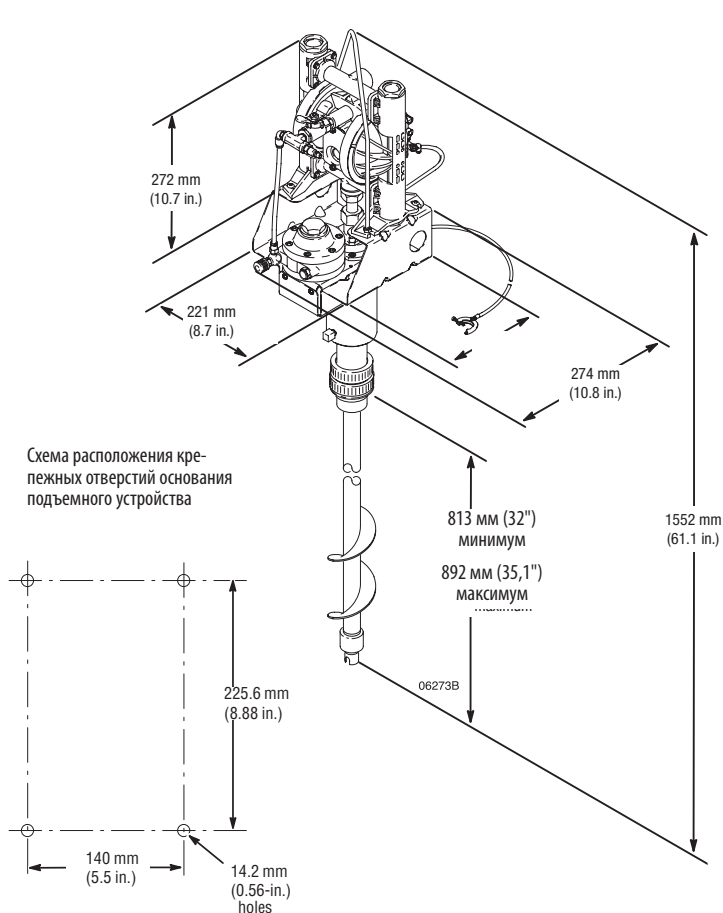
**Для получения информации по техническому обслуживанию Распыляющих комплектов Husky для 200 л бочек см. инструкции по эксплуатации каждого компонента в отдельности.

Габаритные размеры

Распыляющий комплект Husky 200 л



Комплект Husky Twistork



Аксессуары для насосов

Двухмембранные насосы с пневмоприводом

Аксессуары для насосов Husky 205

Каталожный номер

УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ ПОДАЧИ ВОЗДУХА

| | |
|--|--------|
| Регулятор / Фильтр в сборе, 1/4" npt(f) (6,35 мм) | 246946 |
| Быстросъемный соединитель воздушной линии, 1/4" npt (6,35 мм) | 208536 |
| Быстросъемный ниппель воздушной линии, 1/4" npt (6,35 мм) | 169970 |
| Воздушный стопорный клапан, 1/4" npt (6,35 мм), дренажного типа, используется для отвода оставшегося воздуха | 110223 |
| Контрольный воздушный клапан (останавливает работу насоса в случае отсутствия материала) | 224040 |
| Глушитель (поставляется вместе с насосом) | 114174 |

ВСАСЫВАЮЩИЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ 208 ЛИТРОВОЙ БОЧКИ

| | |
|--|--------|
| Полипропиленовый всасывающий комплект (включает всасывающий шланг, патрубок и соединительные элементы) | 239142 |
| Ацеталевый всасывающий комплект (включает всасывающий шланг, патрубок и соединительные элементы) | 239143 |
| Всасывающий комплект, PVDF (включает всасывающий шланг, патрубок и соединительные элементы) | 239144 |

КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ НАСОСОМ

| | |
|---|--------|
| CycleFlo (контроль дозации, регулировка числа циклов в минуту), 120 В | 195264 |
| CycleFlo (контроль дозации, регулировка числа циклов в минуту), 240 В | 196706 |
| CycleFlo II (регулятор скорости с электромагнитным клапаном), 120 В | 195265 |

КРОНШТЕЙН ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ НА СТЕНУ

| | |
|--|--------|
| Кронштейн для крепления на стену насосов Husky 205 | 224835 |
|--|--------|

Аксессуары для насосов Husky 307

УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ ПОДАЧИ ВОЗДУХА

| | |
|--|--------|
| Регулятор / Фильтр в сборе, 1/4" npt(f) (6,35 мм) | 246946 |
| Быстросъемный соединитель воздушной линии, 1/4" npt (6,35 мм) | 208536 |
| Быстросъемный ниппель воздушной линии, 1/4" npt (6,35 мм) | 169970 |
| Воздушный стопорный клапан, 1/4" npt (6,35 мм), дренажного типа, используется для отвода оставшегося воздуха | 110223 |
| Контрольный воздушный клапан (останавливает работу насоса в случае отсутствия материала) | 224040 |
| Глушитель (поставляется вместе с насосом) | 112933 |

ВСАСЫВАЮЩИЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ 208 ЛИТРОВОЙ БОЧКИ

| | |
|--|--------|
| Полипропиленовый всасывающий комплект (включает всасывающий шланг, патрубок и соединительные элементы) | 235502 |
| Ацеталевый всасывающий комплект (включает всасывающий шланг, патрубок и соединительные элементы) | 235500 |

КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ НАСОСОМ

| | |
|---|-------------|
| Для насосов Husky 307 не предусмотрено удаленное управление | отсутствует |
|---|-------------|

КОМПЛЕКТЫ РАЗДЕЛЬНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ

С помощью комплектов коллекторов можно получить различные конфигурации насосов (1 всасывающий и 2 напорных канала, 2 всасывающих и 1 напорный канал, 2 всасывающих и 2 напорных канала и т.д.), обеспечив гибкость системы. Насосы необходимо заказывать отдельно. Для каждой стороны необходим один комплект (верх или низ).

Для получения более подробной информации см. 308439.

| | |
|---|--------|
| Ацеталевый комплект раздельных коллекторов. | 237211 |
| Полипропиленовый комплект раздельных коллекторов. | 237210 |
| Комплект резиновых ножек | 236452 |

КРОНШТЕЙН ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ НА СТЕНУ

| | |
|--|--------|
| Кронштейн для крепления на стену насосов Husky 307 | 224835 |
|--|--------|

Аксессуары для насосов Husky 515 и Husky 716

Каталожный номер

УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ ПОДАЧИ ВОЗДУХА

| | |
|--|--------|
| Регулятор / Фильтр в сборе, 6,35 мм (1/4" npt(f)) | 246946 |
| Быстросъемный соединитель воздушной линии, 6,35 мм (1/4" npt) | 208536 |
| Быстросъемный ниппель воздушной линии, 6,35 мм (1/4" npt) mbe | 169970 |
| Воздушный стопорный клапан, 6,35 мм (1/4" npt), дренажного типа, используется для отвода оставшегося воздуха | 110223 |
| Контрольный воздушный клапан (останавливает работу насоса в случае отсутствия материала) | 224040 |
| Глушитель (поставляется вместе с насосом) | 112933 |
| Конверсионный комплект центральной секции (используется для переоборудования устаревшей модели Husky 715 в Husky 515/716) | 241631 |
| Конверсионный комплект центральной секции (используется для переоборудования устаревшей модели Husky 715 с воздушным клапаном с удаленным управлением в Husky 515/716) | 241664 |

ВСАСЫВАЮЩИЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ 208 ЛИТРОВОЙ БОЧКИ

Комплект для бочки (включает быстросъемный уплотнитель, монтажная плита и всасывающий патрубок). Подходит для работы с устанавливаемыми на стену насосами Husky 515 или 716.

Насосы могут устанавливаться на плиту или непосредственно на отверстие в бочке. Для получения более подробной информации см. 309116.

| | |
|--|--------|
| Монтажная плита с полипропиленовым всасывающим патрубком | 233045 |
| Монтажная плита с алюминиевым всасывающим патрубком | 233046 |
| Монтажная плита со всасывающим патрубком, выполненным из нержавеющей стали (используется с насосами, выполненными не из нержавеющей стали) | 233047 |
| Монтажная плита со всасывающим патрубком, выполненным из нержавеющей стали (только для насосов из нержавеющей стали) | 233048 |

КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ НАСОСОМ

| | |
|---|--------|
| CycleFlo (контроль дозации, регулировка числа циклов в минуту), 120 В | 195264 |
| CycleFlo (контроль дозации, регулировка числа циклов в минуту), 240 В | 196706 |
| CycleFlo II (регулятор скорости с электромагнитным клапаном), 120 В | 195265 |

КОМПЛЕКТЫ РАЗДЕЛЬНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ (ТОЛЬКО ДЛЯ HUSKY 515)

С помощью комплектов коллекторов можно получить различные конфигурации насосов (1 всасывающий и 2 напорных канала, 2 всасывающих и 1 напорный канал, 2 всасывающих и 2 напорных канала и т.д.), обеспечив гибкость системы. Насосы необходимо заказывать отдельно. Для получения более подробной информации см. 308951.

| | |
|---|--------|
| Полипропиленовые коллекторы (всасывающий канал) | 241240 |
| Полипропиленовые коллекторы (напорный канал) | 241243 |
| Ацеталевые коллекторы (всасывающий канал) | 241241 |
| Ацеталевые коллекторы (напорный канал) | 241244 |
| PVDF коллекторы (всасывающий канал) | 241242 |
| PVDF коллекторы (напорный канал) | 241245 |

КРОНШТЕЙН ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ НА СТЕНУ

| | |
|--|--------|
| Кронштейн для крепления на стену насосов Husky 515 и Husky 716 | 224835 |
|--|--------|

ПРОЧИЕ АКСЕССУАРЫ

| | |
|---|--------|
| Ремкомплект клапана Duckbill (уретан) для насосов Husky 515 и 716 | 239754 |
|---|--------|

ДЕМПФЕРЫ (ГАСИТЕЛИ) ПУЛЬСАЦИИ

Демпферы используются для снижения пульсации жидкости в процессе работы насоса. Элементы демпфера выполнены из материалов, аналогичных тем, что используются при производстве насосов (нержавеющая сталь, ацеталь, алюминий и т.д.). Имеются автоматические и настраиваемые модели.

Для получения более подробной информации см. 308703.

| | |
|---|--------|
| Автоматический Husky 750, 19,05 мм (3/4") | |
| Полипропилен (смачиваемые верхняя и нижняя части корпуса), мембрана выполнена из Buna N | 239096 |
| с сильфонами, выполненными из PTFE | 239121 |
| с диафрагмой, выполненной из фторэластомера | 239122 |

Аксессуары для насосов

Аксессуары для Husky 515 и Husky 716 (продолжение)

Каталожный номер

ДЕМПФЕРЫ (ГАСИТЕЛИ) ПУЛЬСАЦИИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

| | |
|---|--------|
| Нержавеющая сталь (смачиваемые верхняя и нижняя части корпуса), диафрагма выполнена из Buna N | 239095 |
| с сиффонами, выполненными из PTFE | 239123 |
| с диафрагмой, выполненной из фторэластомера | 239124 |
| Ацеталь (смачиваемые верхняя и нижняя части корпуса), диафрагма выполнена из Buna N | 239094 |
| с сиффонами, выполненными из PTFE | 239125 |
| Регулируемый Husky 750, 19,05 мм (3/4") | |
| Полипропилен (смачиваемые верхняя и нижняя части корпуса), мембрана выполнена из Buna N | 239091 |
| с сиффонами, выполненными из PTFE | 239129 |
| с диафрагмой, выполненной из фторэластомера | 239130 |
| Нержавеющая сталь (смачиваемые верхняя и нижняя части корпуса), диафрагма выполнена из Buna N | 239090 |
| с сиффонами, выполненными из PTFE | 239131 |
| с диафрагмой, выполненной из фторэластомера | 239132 |
| Ацеталь (смачиваемые верхняя и нижняя части корпуса), диафрагма выполнена из Buna N | 239089 |
| с сиффонами, выполненными из PTFE | 239133 |

PTFE/EPDM ФОРМОВАННЫЕ МЕМБРАНЫ - МОДЕРНИЗАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКТ - ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ МОДИФИЦИРОВАННЫЙ ШТОК КРЕПЛЕНИЯ МЕМБРАН

| | |
|---|--------|
| Комплект для 12,7 мм (0,5") и 19,05 мм (0,75") насоса | 24N321 |
|---|--------|

ДЕТЕКТОР УТЕЧКИ

Детектор утечки используется для остановки насоса в случае повреждения мембраны. Вытекший материал попадает в воздушную секцию и улавливается в резервуар детектора. Как только резервуар наполняется, генерируется сигнал остановки насоса. Данные детекторы следует использовать только в том случае, если допускается возможность возникновения серьезных неполадок.

| | |
|--|--------|
| Полипропиленовый корпус со смачиваемыми деталями из ПВХ. | 239080 |
| Стопорный клапан (используется совместно с 239080) | 113870 |

КРОНШТЕЙН ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ НА СТЕНУ

| | |
|--|--------|
| Кронштейн для крепления на стену насосов Husky 205 | 224835 |
|--|--------|

Аксессуары для Husky 1050, 1590, 2150

УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ ПОДАЧИ ВОЗДУХА

| | |
|--|--------|
| Регулятор / Фильтр в сборе 1/2" npt(f) (12,7 мм) | 246947 |
| Быстросъемный соединитель воздушной линии, 1/2" npt (12,7 мм) | 110199 |
| Быстросъемный ниппель воздушной линии, 1/2" npt (12,7 мм) | 110196 |
| Воздушный стопорный клапан, 1/2" npt (12,7 мм), дренажного типа, используется для отвода оставшегося воздуха | 110225 |
| Контрольный воздушный клапан (останавливает работу насоса в случае отсутствия материала) | 224040 |
| Глушитель (поставляется вместе с насосом) для насосов 1050 серии | 240642 |
| Глушитель (поставляется вместе с насосом) для насосов 1590 и 2150 серии | 102656 |
| Конверсионный комплект центральной секции (для замены алюминиевой центральной секции на центральную секцию, выполненную из нержавеющей стали. Комплект включает воздушные колпачки). | |
| Husky 1590 | 246451 |
| Husky 2150 | 246452 |

ВСАСЫВАЮЩИЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ 208 Л БОЧКИ

| | |
|--|--------|
| Всасывающий комплект используется для перекачивания материала из 208 л бочки через 2" отверстие. | |
| В состав комплекта входит стальная патрубков, 2,44 м полиэтиленовый шланг и соединители | 222916 |

КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ НАСОСОМ

| | |
|---|--------|
| CycleFlo (контроль дозации, регулировка числа циклов в минуту), 120 В | 195264 |
| CycleFlo (контроль дозации, регулировка числа циклов в минуту), 240 В | 196706 |
| CycleFlo II (регулятор скорости с электромагнитным клапаном), 120 В | 195265 |

РАЗДЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР (2 ВСАСЫВАЮЩИХ КАНАЛА)

| | |
|------------------------------------|--------|
| Только для алюминиевого Husky 1050 | 24D205 |
|------------------------------------|--------|

МОДИФИКАЦИОННЫЕ КОМПЛЕКТЫ

| | |
|--|--------|
| Воздушный клапан с удаленным управлением (только для алюминиевого насоса Husky 1050) | 24D037 |
| Воздушный клапан с удаленным управлением (только для полипропиленового насоса Husky 1050) | 24D038 |
| Воздушный клапан с удаленным управлением (только для насоса Husky 1050 из токопроводящего полипропилена) | 24D039 |

Аксессуары для Husky 1050, 1590, 2150 (продолжение)

Каталожный номер

ДЕМПФЕРЫ (ГАСИТЕЛИ) ПУЛЬСАЦИИ

Демпферы используются для снижения пульсации жидкости в процессе работы насоса. Элементы демпфера выполнены из материалов, аналогичных тем, что используются при производстве насосов (нержавеющая сталь, ацеталь, алюминий и т.д.). Имеются автоматические и настраиваемые модели. Для получения более подробной информации см. 308703.

| | |
|---|--------|
| Автоматический демпфер пульсации Husky 2000, 50,8 мм (2") | |
| Полипропилен (смачиваемые верхняя и нижняя части корпуса), мембрана выполнена из Buna N | 239092 |
| с сильфонами, выполненными из PTFE | 239128 |
| Нержавеющая сталь (смачиваемые верхняя и нижняя части корпуса), диафрагма выполнена из Buna N | 239093 |
| с сильфонами, выполненными из PTFE | 239126 |
| с диафрагмой, выполненной из фторэластомера | 239127 |
| Настраиваемый Husky 2000, 50,8 мм (2") | |
| Полипропилен (смачиваемые верхняя и нижняя части корпуса), мембрана выполнена из Buna N | 239087 |
| с сильфонами, выполненными из PTFE | 239136 |
| Нержавеющая сталь (смачиваемые верхняя и нижняя части корпуса), диафрагма выполнена из Buna N | 239088 |
| с сильфонами, выполненными из PTFE | 239134 |
| с диафрагмой, выполненной из фторэластомера | 239135 |

НАСОСЫ UL

Используются для работы с этилированным и неэтилированным топливом

| | |
|--|--------|
| Husky 1050, используемые для этилированного топлива (седло, шар, мембрана) | 647016 |
| Аналог 236265, максимальное давление на входе 3,4 Бар | 647648 |

PTFE/EPDM ФОРМОВАННЫЕ МЕМБРАНЫ

Промышленный модификационный комплект - включает в себя новую часть мембраны с воздушной стороны

| | |
|---|--------|
| Модификационный комплект для 25,4 мм (1") насоса Husky 1040 | 289224 |
| Модификационный комплект для 25,4 мм (1") насоса Husky 1050 | 24B626 |
| Модификационный комплект для 38,1 мм (1,5") насоса | 289225 |
| Модификационный комплект для 50,8 мм (2") насоса | 289226 |

ДЕТЕКТОР УТЕЧКИ

Детектор утечки используется для остановки насоса в случае повреждения мембраны. Вытекший материал попадает в воздушную секцию и улавливается в резервуар детектора. Как только резервуар наполняется, генерируется сигнал остановки насоса. Данные детекторы следует использовать только в том случае, если допускается возможность возникновения серьезных неполадок.

| | |
|--|--------|
| Полипропиленовый корпус со смачиваемыми деталями из ПВХ. | 239080 |
| Стопорный клапан (используется совместно с 239080) | 113870 |

КРОНШТЕЙН ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ НА СТЕНУ

| | |
|--|--------|
| Кронштейн для крепления на стену насосов Husky 1050 - НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ МОДЕЛЕЙ, ВЫПОЛНЕННЫХ ИЗ СПЛАВА HASTELLOY ИЛИ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ | 24C637 |
|--|--------|

ПРОЧИЕ АКСЕССУАРЫ

| | |
|--|--------|
| Фланцевые переходники. Используется для перехода с npt на фланец (с фланца на npt). Материала фланца должен соответствовать материалу изготовления насоса. | |
| Полипропиленовый фланец 24,14 мм (1") для насосов Husky 1050 D72XXX. 1" ANSI x 1" npt (f) | 239005 |
| Фланец из нержавеющей стали 24,14 мм (1") для насосов Husky 1050 D71XXX и D74XXX. 1" ANSI x 1" npt (f) | 239008 |
| Фланец из PVDF 24,14 мм (1") для насосов Husky 1050 D75XXX. 1" ANSI x 1" npt (f) | 239009 |
| Полипропиленовый фланец 36,84 мм (1-1/2") для насосов Husky 1590 DB2XXX. 1-1/2" ANSI x 1-1/2" (f) | 239006 |
| Фланец из PVDF 36,84 мм (1-1/2") для насосов Husky 1590 DB5XXX. 1-1/2" ANSI x 1-1/2" (f) | 239010 |
| Полипропиленовый фланец 48,28 мм (2") для насосов Husky 2150 DF2XXX. 2" ANSI x 2" (f) | 239007 |
| Фланец из PVDF 48,28 мм (2") для насосов Husky 2150 DF5XXX. 2" ANSI x 2" (f) | 239011 |

Аксессуары для насосов

Аксессуары для насосов Husky 3300

УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ ПОДАЧИ ВОЗДУХА

| | |
|--|--------|
| Регулятор / Фильтр в сборе, 3/4" npt(f) (19,5 мм) | 246948 |
| Быстросъемный соединитель воздушной линии, 3/4" npt (19,5 мм) - охватываемый | 110200 |
| Быстросъемный ниппель воздушной линии, 3/4" npt (19,5 мм) - охватываемый | 110197 |
| Воздушный стопорный клапан, 3/4" npt (19,5 мм), дренажного типа, используется для отвода оставшегося воздуха | 110226 |
| Контрольный воздушный клапан (останавливает работу насоса в случае отсутствия материала) | 224040 |
| Глушитель (поставляется вместе с насосом) | 24P932 |

ВСАСЫВАЮЩИЕ КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ 208 ЛИТРОВЫХ БОЧЕК

| | |
|---|-----|
| Обычно 3" насосы не используются для выкачивания из 208 л бочек | N/A |
|---|-----|

КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ НАСОСОМ

| | |
|--|-----|
| Для насосов Husky 3300 не предусмотрено удаленное управление | N/A |
|--|-----|

КОМПЛЕКТЫ РАЗДЕЛЬНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ

| | |
|--|-----|
| Для насосов Husky 3300 не предусмотрены комплекты раздельных коллекторов | N/A |
|--|-----|

ДЕМПФЕРЫ (ГАСИТЕЛИ) ПУЛЬСАЦИИ

Демпферы используются для снижения пульсации жидкости в процессе работы насоса. Элементы демпфера выполнены из материалов, аналогичных тем, что используются при производстве насосов (нержавеющая сталь, ацеталь, алюминий и т.д.). Имеются автоматические и настраиваемые модели.

Для получения более подробной информации см. 308703.

| | |
|---|--------|
| Автоматический демпфер пульсации Husky 2000, 50,8 мм (2") | |
| Полипропилен (смачиваемые верхняя и нижняя части корпуса), мембрана выполнена из Buna N | 239092 |
| с сифонами, выполненными из PTFE | 239128 |
| Настраиваемый демпфер Husky 2000, 50,8 мм (2") | |
| Полипропилен (смачиваемые верхняя и нижняя части корпуса), мембрана выполнена из Buna N | 239087 |
| с сифонами, выполненными из PTFE | 239136 |

КОМПЛЕКТЫ DATATRACK*

| | |
|---|--------|
| Счетчик циклов и защита от холостого хода, алюминий | 24K861 |
| Счетчик циклов, только алюминий | 24B795 |
| Счетчик циклов и защита от холостого хода, полипропилен | 24K862 |
| Счетчик циклов, только полипропилен | 24B794 |

*Комплект включает сменный воздушный клапан, совместимый с электромагнитным клапаном

Шланговые насосы серии EP

Шланговые насосы объемного типа

Три простых шага для выбора подходящей модели:

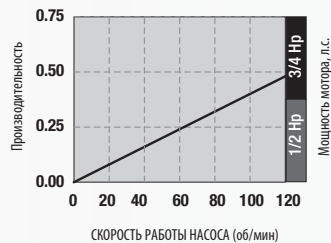
1. Подберите размер насоса исходя из требуемой производительности
Для выбора подходящей модели насоса используйте таблицы рабочих характеристик, представленные ниже.
2. Выберите диапазон скорости работы
Используя таблицы подбора, определите каталожный номер насоса и передаточное число в соответствии с заданной скоростью.
3. Определите материал изготовления шланга и штуцера
Используя таблицы подбора, определите материал изготовления шланга и штуцера.



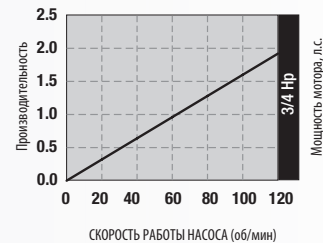
Этап 1: Технические характеристики

| Модель насоса | EP2006 | EP2013 |
|--|----------------|---------------|
| Максимальная производительность (130 об/мин) | 2 л/мин | 7,9 л/мин |
| Объем материала за 1 оборот | 0,015 л/оборот | 0,06 л/оборот |
| Максимальное давление на выходе | 13,8 Бар | 13,8 Бар |
| Внутренний диаметр шланга | 6 мм | 13 мм |
| Тип резьбы | 1/2" NPT (m) | 1/2" NPT (m) |

Характеристики EP2006

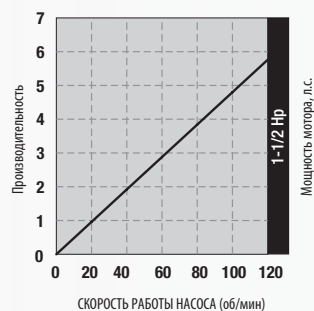


Характеристики EP2013

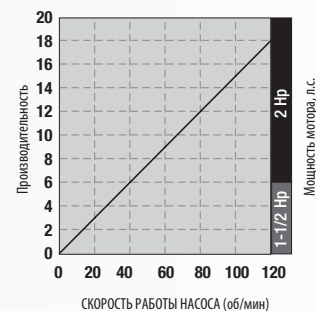


| Модель насоса | EP3019 | EP4029 |
|--|----------------|----------------|
| Максимальная производительность (130 об/мин) | 23,6 л/мин | 73,8 л/мин |
| Объем материала за 1 оборот | 0,182 л/оборот | 0,568 л/оборот |
| Максимальное давление на выходе | 13,8 Бар | 13,8 Бар |
| Внутренний диаметр шланга | 19 мм | 29 мм |
| Тип резьбы | 3/4" NPT (m) | 1-1/4" NPT (m) |

Характеристики EP3019



Характеристики EP4029



Шланговые насосы серии EP

Перистальтические насосы Graco в сборе со шлангом

Этап 2: Выберите диапазон скорости работы

| Модель | EP2006 | | | EP2013 | | |
|---|--------------|------------|---------|--------------|-------------|---------|
| | Низкая | Средняя | Высокая | Низкая | Средняя | Высокая |
| Максимальная производительность при 130 об/мин, л/мин | 2.0 | | | 7.9 | | |
| Объем перекачиваемого материала за 1 компрессию, л | 0.015 | | | 0.060 | | |
| Диапазон передачи мотор/редуктор | Низкая | Средняя | Высокая | Низкая | Средняя | Высокая |
| Привод - л.с. (кВт) | 0.33 (0.25) | 0.5 (0.37) | - | 0.33 (0.25) | 0.75 (0.56) | - |
| Скорость работы насоса при 50 Гц - об/мин * | 9 | 29 | - | 9 | 29 | - |
| Производительность при 50 Гц - л/мин * | 0.14 | 0.43 | - | 0.53 | 2.58 | - |
| Максимальное рабочее давление жидкости, Бар | 13.8 | | | 13.8 | | |
| Максимальная высота подъема на всасывающем участке, м | 8.9 | | | 8.9 | | |
| Руководство по эксплуатации | 3A1938 | | | 3A1938 | | |
| Каталог запасных частей | 3A1940 | | | 3A1940 | | |
| Тип резьбы, вход/выход | 1/2" NPT (m) | | | 1/2" NPT (m) | | |

* Вы можете изменять частоту работы привода с помощью частотного преобразователя (VFD). Это изменит число оборотов в минуту. Например, чтобы увеличить число оборотов в минуту (и производительность) на 20%, необходимо работать на 60 Гц вместо 50 Гц.

Этап 3: Определите материал изготовления шланга и штуцера

| Материал шланга | Материал штуцера | EP2006 | | | EP2013 | | |
|---------------------------|-----------------------|--------|--------|---|--------|--------|---|
| | | 24L104 | 24L118 | - | 24L188 | 24L202 | - |
| Природный каучук | Нержавеющая сталь 316 | 24L104 | 24L118 | - | 24L188 | 24L202 | - |
| | Hastelloy-C | - | - | - | - | - | - |
| Бутадиеновый каучук (NBR) | Нержавеющая сталь 316 | 24L107 | 24L121 | - | 24L191 | 24L205 | - |
| | Hastelloy-C | 24L108 | 24L122 | - | 24L192 | 24L206 | - |
| EPDM | Нержавеющая сталь 316 | 24L100 | 24L114 | - | 24L184 | 24L198 | - |
| | Hastelloy-C | 24L101 | 24L115 | - | 24L185 | 24L199 | - |
| CSM | Нержавеющая сталь 316 | 24L105 | 24L119 | - | 24L189 | 24L203 | - |
| | Hastelloy-C | 24L106 | 24L120 | - | 24L190 | 24L204 | - |

Шланговые насосы серии EP

Перистальтические насосы Graco в сборе со шлангом

| Модель | EP3019 | | | EP4029 | | |
|---|---|------------|---------|----------------|----------|----------|
| | Максимальная производительность при 130 об/мин, л/мин | 23.6 | | | 73.8 | |
| Объем перекачиваемого материала за 1 компрессию, л | 0.182 | | | 0.568 | | |
| Диапазон передачи мотор/редуктор | Низкая | Средняя | Высокая | Низкая | Средняя | Высокая |
| Привод - л.с. (кВт) | 1 (0.75) | 1.5 (1.12) | - | 1.5 (1.12) | 2 (1.50) | 2 (1.50) |
| Скорость работы насоса при 50 Гц - об/мин * | 15 | 42 | - | 19 | 43 | 76 |
| Производительность при 50 Гц - л/мин * | 2.67 | 7.5 | - | 10.7 | 24.9 | 43.2 |
| Максимальное рабочее давление жидкости, Бар | 13.8 | | | 13.8 | | |
| Максимальная высота подъема на всасывающем участке, м | 8.9 | | | 8.9 | | |
| Руководство по эксплуатации | 3A1938 | | | 3A1938 | | |
| Каталог запасных частей | 3A1939 | | | 3A1939 | | |
| Тип резьбы, вход/выход | 3/4" NPT (m) | | | 1-1/4" NPT (m) | | |

| Материал шланга | Материал штуцера | EP3019 | | | EP4029 | | |
|---------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|
| | | Природный каучук | Нержавеющая сталь 316 | 24L546 | 24L560 | - | 25L028 |
| | Hastelloy-C | - | - | - | - | - | - |
| Бутадиеновый каучук (NBR) | Нержавеющая сталь 316 | 24L549 | 24L563 | - | 25L031 | 25L045 | 25L059 |
| | Hastelloy-C | 24L550 | 24L564 | - | 25L032 | 25L046 | 25L060 |
| EPDM | Нержавеющая сталь 316 | 24L542 | 24L556 | - | 25L024 | 25L038 | 25L052 |
| | Hastelloy-C | 24L543 | 24L557 | - | 25L025 | 25L039 | 25L053 |
| CSM | Нержавеющая сталь 316 | 24L547 | 24L561 | - | 25L029 | 25L043 | 25L057 |
| | Hastelloy-C | 24L548 | 24L562 | - | 25L030 | 25L044 | 25L058 |

Шланговые насосы серии EP

Комплекты перистальтических насосов без предустановленного ролика
(полностью собранный насос с роликом и шлангом, поставляемыми в отдельной упаковке)

Этап 2: Выберите диапазон скорости работы

| Модель | EP2006 | | | EP2013 | | |
|---|--------------|------------|---------|--------------|-------------|---------|
| | Низкая | Средняя | Высокая | Низкая | Средняя | Высокая |
| Максимальная производительность при 130 об/мин, л/мин | 2.0 | | | 7.9 | | |
| Объем перекачиваемого материала за 1 компрессию, л | 0.015 | | | 0.060 | | |
| Диапазон передачи мотор/редуктор | Низкая | Средняя | Высокая | Низкая | Средняя | Высокая |
| Привод – л.с. (кВт) | 0.33 (0.25) | 0.5 (0.37) | - | 0.33 (0.25) | 0.75 (0.56) | - |
| Скорость работы насоса при 50 Гц, об/мин * | 9 | 29 | - | 9 | 29 | - |
| Производительность при 50 Гц, л/мин * | 0.14 | 0.43 | - | 0.53 | 2.58 | - |
| Максимальное рабочее давление, Бар | 13.8 | | | 13.8 | | |
| Максимальная высота подъема на всасывающем участке, м | 8.9 | | | 8.9 (29) | | |
| Руководство по эксплуатации | 3A1938 | | | 3A1938 | | |
| Каталог запасных частей | 3A1940 | | | 3A1940 | | |
| Тип резьбы, вход/выход | 1/2" NPT (m) | | | 1/2" NPT (m) | | |

* Вы можете изменять частоту работы привода с помощью частотного преобразователя (VFD). Это изменит число оборотов в минуту. Например, чтобы увеличить число оборотов в минуту (и производительность) на 20%, необходимо работать на 60 Гц вместо 50 Гц.

Этап 3: Определите материал изготовления шланга и штуцера

| Материал шланга | Материал штуцера | EP2006 | | | EP2013 | | |
|---------------------------|-----------------------|--------|--------|---|--------|--------|---|
| | | 24L374 | 24L388 | - | 24L458 | 24L472 | - |
| Природный каучук | Нержавеющая сталь 316 | 24L374 | 24L388 | - | 24L458 | 24L472 | - |
| | Hastelloy-C | - | - | - | - | - | - |
| Бутадиеновый каучук (NBR) | Нержавеющая сталь 316 | 24L377 | 24L391 | - | 24L461 | 24L475 | - |
| | Hastelloy-C | 24L378 | 24L392 | - | 24L462 | 24L476 | - |
| EPDM | Нержавеющая сталь 316 | 24L370 | 24L384 | - | 24L454 | 24L468 | - |
| | Hastelloy-C | 24L371 | 24L385 | - | 24L455 | 24L469 | - |
| CSM | Нержавеющая сталь 316 | 24L375 | 24L389 | - | 24L459 | 24L473 | - |
| | Hastelloy-C | 24L376 | 24L390 | - | 24L460 | 24L474 | - |

Перистальтический насос Graco без предустановленного ролика

| Модель | EP3019 | | | EP4029 | | |
|---|---|------------|---------|----------------|----------|----------|
| | Максимальная производительность при 130 об/мин, л/мин | 23.6 | | | 73.8 | |
| Объем перекачиваемого материала за 1 компрессию, л | 0.182 | | | 0.568 | | |
| Диапазон передачи мотор/редуктор | Низкая | Средняя | Высокая | Низкая | Средняя | Высокая |
| Привод – л.с. (кВт) | 1 (0.75) | 1.5 (1.12) | - | 1.5 (1.12) | 2 (1.50) | 2 (1.50) |
| Скорость работы насоса при 50 Гц, об/мин * | 15 | 42 | - | 19 | 43 | 76 |
| Производительность при 50 Гц, л/мин * | 2.67 | 7.5 | - | 10.7 | 24.9 | 43.2 |
| Максимальное рабочее давление, Бар | 13.8 | | | 13.8 | | |
| Максимальная высота подъема на всасывающем участке, м | 8.9 (29) | | | 8.9 (29) | | |
| Руководство по эксплуатации | 3A1938 | | | 3A1938 | | |
| Каталог запасных частей | 3A1939 | | | 3A1939 | | |
| Тип резьбы, вход/выход | 3/4" NPT (m) | | | 1-1/4" NPT (m) | | |

| Материал шланга | Материал штуцера | EP3019 | | | EP4029 | | |
|---------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|
| | | Природный каучук | Нержавеющая сталь 316 | 24L630 | 24L644 | - | 25L094 |
| | Hastelloy-C | - | - | - | - | - | - |
| Бутадиеновый каучук (NBR) | Нержавеющая сталь 316 | 24L633 | 24L647 | - | 25L097 | 25L111 | 25L125 |
| | Hastelloy-C | 24L634 | 24L648 | - | 25L098 | 25L112 | 25L126 |
| EPDM | Нержавеющая сталь 316 | 24L626 | 24L640 | - | 25L090 | 25L104 | 25L118 |
| | Hastelloy-C | 24L627 | 24L641 | - | 25L091 | 25L105 | 25L119 |
| CSM | Нержавеющая сталь 316 | 24L631 | 24L645 | - | 25L095 | 25L109 | 25L123 |
| | Hastelloy-C | 24L632 | 24L646 | - | 25L096 | 25L110 | 25L124 |

Шланговые насосы серии EP

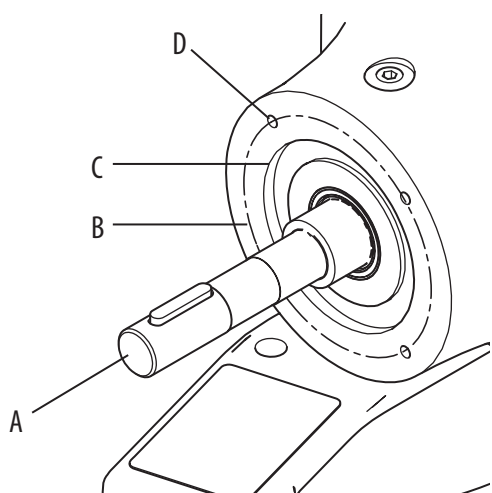
Информация для заказа и монтажа

Шланговые насосы без привода (готовая к работе насосная часть, мотор и редуктор устанавливаются заказчиком)

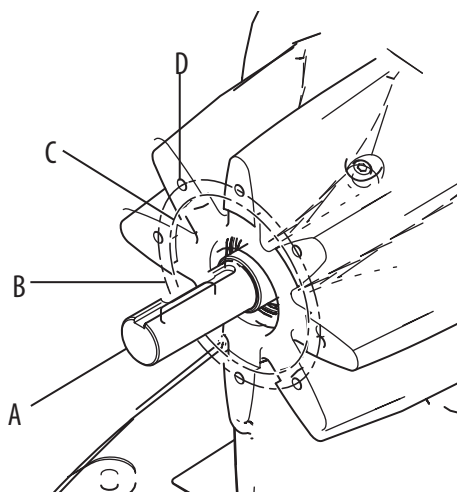
| Материал шланга | Материал штуцера | EP2006 | EP2013 | EP3019 | EP4029 |
|---------------------------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|
| природный каучук | Нержавеющая сталь 316 | 24M739 | 24M767 | 24M795 | 24M820 |
| | Hastelloy-C | - | - | - | - |
| Бутадиеновый каучук (NBR) | Нержавеющая сталь 316 | 24M742 | 24M770 | 24M798 | 24M823 |
| | Hastelloy-C | 24M743 | 24M771 | 24M799 | 24M824 |
| EPDM | Нержавеющая сталь 316 | 24M735 | 24M763 | 24M791 | 24M816 |
| | Hastelloy-C | 24M736 | 24M764 | 24M792 | 24M817 |
| CSM | Нержавеющая сталь 316 | 24M740 | 24M768 | 24M796 | 24M821 |
| | Hastelloy-C | 24M741 | 24M769 | 24M797 | 24M822 |

Установка мотора и редуктора стороннего производителя на перистальтический насос EP

| Серия EP Размер насоса | Вал с осевым отверстием Диаметр А | Диаметр окружности болта Диаметр В | Фланцевый клапан Диаметр С | Резьба монтажного отверстия Размер D |
|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|---|
| EP2 | 20 мм | 100 мм | 80 мм | M6 |
| EP3 | 30 мм | 130 мм | 110 мм | M8 |
| EP4 | 35 мм | 165 мм | 130 мм | M10 |



Габаритные размеры мотора, используемого для насосов EP2



Габаритные размеры мотора, используемого для насосов EP3 и EP4

Информация для заказа ремкомплектов и сменных шлангов

Комплекты сменных шлангов*

| | EP2006 | EP2010 | EP2013 | EP3016 | EP3019 | EP4025 | EP4029 |
|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Природный каучук | 24K482 | 24K492 | 24K502 | 24K522 | 24K532 | 24K542 | 24K552 |
| Бутадиеновый каучук (NBR) | 24K484 | 24K494 | 24K504 | 24K524 | 24K534 | 24K544 | 24K554 |
| EPDM | 24K483 | 24K493 | 24K503 | 24K523 | 24K533 | 24K543 | 24K553 |
| CSM | 24K487 | 24K497 | 24K507 | 24K527 | 24K537 | 24K547 | 24K557 |

*Включает два зажима

Частотный преобразователь (VFD)

| л.с. | Напряжение на входе | Напряжение на выходе | Для работы с насосами | Каталожный номер |
|------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 0,5 | 120 или 240 В AC (1 фаза) | 240 В AC (3 фазы) | EP2006 | 16K905 |
| 0,5 | 208-240 В AC (1 или 3 фазы) | 208-240 В AC (3 фазы) | EP2006 | 16K906 |
| 1 | 120 или 240 В AC (1 фаза) | 240 В AC (3 фазы) | EP2010, EP2013 | 16K907 |
| 1 | 208-240 В AC (1 или 3 фазы) | 208-240 В AC (3 фазы) | EP2010, EP2013 | 16K908 |
| 1,5 | 120 или 240 В AC (1 фаза) | 240 В AC (3 фазы) | EP3016, EP3019 | 16K909 |
| 1,5 | 208-240 В AC (1 или 3 фазы) | 208-240 В AC (3 фазы) | EP3016, EP3019 | 16K910 |
| 2 | 208-240 В AC (1 или 3 фазы) | 208-240 В AC (3 фазы) | EP4025, EP4029 | 16K911 |
| 2 | 400-480 В AC (3 фазы) | 400-480 В AC (3 фазы) | EP4025, EP4029 | 16K912 |

Смазочная жидкость

| Описание | Каталожный номер |
|---|------------------|
| Смазка на глицериновой основе - 1 л | 24K692 |
| Смазка на глицериновой основе - 3,8 л | 24K694 |
| Смазка на глицериновой основе - 208 л бочка | 24M435 |

EP2 требует 250 мл смазки; EP3 требует 1 л смазки; EP4 требует 2 л смазки
В заводских условиях заполнен глицерином, поставляется в отдельной емкости

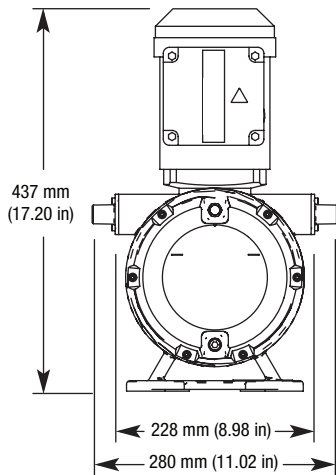
Другой

| Описание | Каталожный номер |
|--|------------------|
| Инструмент для присоединения штуцера "Band-It" | 24L497 |

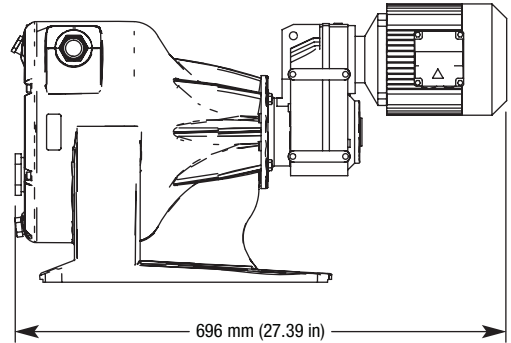
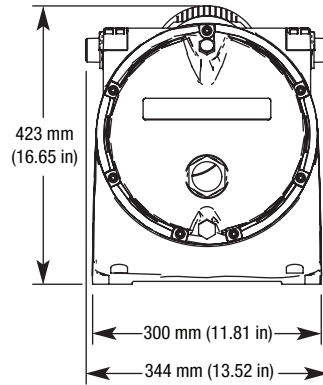
Шланговые насосы серии EP

Габаритные размеры

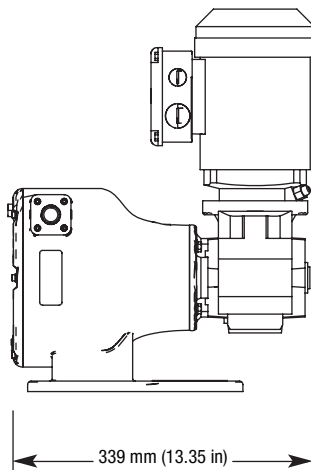
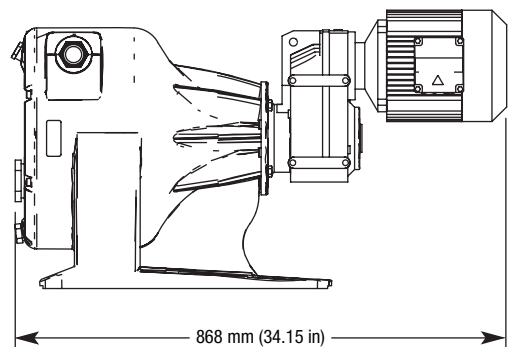
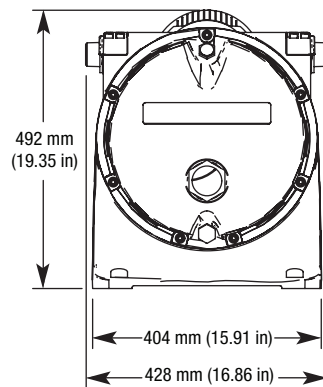
Шланговые насосы серии EP2



Шланговые насосы серии EP3



Шланговые насосы серии EP4




Комплект Hydra-Clean (крепление на стену)

| КАТАЛОЖНЫЙ НОМЕР КОМПЛЕКТА | 247550 | 247552 | 247554 | 258665 | Спецификация |
|---|-------------------|-------------------|--|-------------------|---|
| Каталожный номер пневмомотора | N34DN0 | N65DN0 | N65DN0 | N65DN0 |  |
| Каталожный номер насосной части | 247599 | 241648 | 687055 | 248923 | |
| Конструкция насоса | Нержавеющая сталь | Нержавеющая сталь | Нержавеющая сталь | Нержавеющая сталь | |
| Стандартный ремкомплект уплотнений | 247881 | 222880 | См. руководство по эксплуатации 311825 | 24С162 | |
| Материал изготовления уплотнений из стандартного комплекта | PTFE/CF-PTFE | UHMWPE/CF-PTFE | UHMWPE/CF-PTFE | UHMWPE/CF-PTFE | |
| Дополнительный ремкомплект уплотнений | 207581 | 222875 | 222845 | 237713 | |
| Материал изготовления уплотнений (дополнительный ремкомплект) | PTFE | UHMWPE/PTFE | UHMWPE/PTFE | UHMWPE/PTFE | |
| Брошюра | 338026 | 338026 | 338026 | 338026 | |
| Инструкция | 312585 | 312585 | 312585 | 312585 | |

Комплект Hydra-Clean (установка на тележке)

| Каталожный номер комплекта | 247549 | 247551 | 247553 | 258664 | Спецификация |
|---|-------------------|-------------------|--|-------------------|---|
| Каталожный номер пневмомотора | N34DN0 | N65DN0 | N65DN0 | N65DN0 |  |
| Каталожный номер насосной части | 247599 | 241648 | 687055 | 248923 | |
| Конструкция насоса | Нержавеющая сталь | Нержавеющая сталь | Нержавеющая сталь | Нержавеющая сталь | |
| Стандартный ремкомплект уплотнений | 247881 | 222880 | См. руководство по эксплуатации 311825 | 24С162 | |
| Материал изготовления уплотнений из стандартного комплекта | PTFE/CF-PTFE | UHMWPE/CF-PTFE | UHMWPE/CF-PTFE | UHMWPE/CF-PTFE | |
| Дополнительный ремкомплект уплотнений | 207581 | 222875 | 222845 | 237713 | |
| Материал изготовления уплотнений (дополнительный ремкомплект) | PTFE | UHMWPE/PTFE | UHMWPE/PTFE | UHMWPE/PTFE | |
| Брошюра | 338026 | 338026 | 338026 | 338026 | |
| Инструкция | 312585 | 312585 | 312585 | 312585 | |

Комплект Hydra-Clean (установка на бочку)

| Каталожный номер комплекта | 206515 | Спецификация |
|---|----------------------|---|
| Каталожный номер пневмомотора | 207352 |  |
| Каталожный номер насосной части | 224344 | |
| Конструкция насоса | Нержавеющая сталь | |
| Стандартный ремкомплект уплотнений | 224402 | |
| Материал изготовления уплотнений из стандартного комплекта | UHMWPE/Полихлоропрен | |
| Материал изготовления уплотнений (дополнительный ремкомплект) | UHMWPE/PTFE | |
| Инструкция | 306817 | |

Мойки высокого давления Hydra-Clean

Технические характеристики

| Каталожный номер | Спецификация | Максимальное рабочее давление, Бар | Максимальное давление воздуха на входе, Бар | Производительность при 60 циклах в минуту, л/мин | Объем за цикл, см ³ | Диаметр канала подачи воздуха | Диаметр всасывающего канала для жидкости | Диаметр напорного канала для жидкости* | Флаер | Руководство по эксплуатации |
|------------------|----------------------------|------------------------------------|---|--|--------------------------------|-------------------------------|--|--|--------|-----------------------------|
| 247549 | 12:1, установка на тележку | 86 | 7 | 33,0 | 550 | 3/4 npt(f) | 1" | 3/8" | 338026 | 312585 |
| 247550 | 12:1, крепление на стену | 86 | 7 | 33,0 | 550 | 3/4 npt(f) | 1" | 3/8" | 338026 | 312585 |
| 247551 | 23:1, установка на тележку | 157 | 7 | 34,7 | 580 | 3/4 npt(f) | 1" | 3/8" | 338026 | 312585 |
| 247552 | 23:1, крепление на стену | 157 | 7 | 34,7 | 580 | 3/4 npt(f) | 1" | 3/8" | 338026 | 312585 |
| 247553 | 30:1, установка на тележку | 211 | 7 | 25,9 | 430 | 3/4 npt(f) | 1" | 3/8" | 338026 | 312585 |
| 247554 | 30:1, крепление на стену | 211 | 7 | 25,9 | 430 | 3/4 npt(f) | 1" | 3/8" | 338026 | 312585 |
| 258664 | 45:1, установка на тележку | 310 | 7 | 17,4 | 290 | 3/4 npt(f) | 1" | 3/8" | 338026 | 312585 |
| 258665 | 45:1, крепление на стену | 310 | 7 | 17,4 | 290 | 3/4 npt(f) | 1" | 3/8" | 338026 | 312585 |
| 206515 | 10:1, установка на бочку | 125 | 12,5 | 11,4 | 189 | 1/2 npt(f) | 1/2" | 3/4" | — | 306817 |

*Два напорных канала в каждом аппарате

Аксессуары

Пистолеты-распылители и удлинители

| | |
|--------|--|
| 247879 | Пистолет в сборе, нерж. сталь |
| 15T283 | Пистолет (без удлинителя), латунь |
| 15T282 | Пистолет (без удлинителя), нержавеющая сталь |
| 15T279 | Удлинитель из нержавеющей стали, 32" |
| 15T280 | Удлинитель из нержавеющей стали, 10" |
| 247880 | Соединительные элементы для распылителя, нержавеющая сталь |
| 247622 | Держатель для распылителя и всасывающего патрубка |

Шланги

| | |
|--------|--------------------------------------|
| 214959 | Всасывающий шланг, 1" x 2 м |
| 247878 | Напорный шланг, 3/8" x 15 м: 310 Бар |

Другой

| | |
|--------|---|
| 15T284 | Сетчатый фильтр на всасывающий канал, 60 ячеек, 1" NPT(f) |
| 191635 | Сетчатый фильтр на всасывающий канал, 0 ячеек, 1" NPT(f) |

Сопла из нержавеющей стали

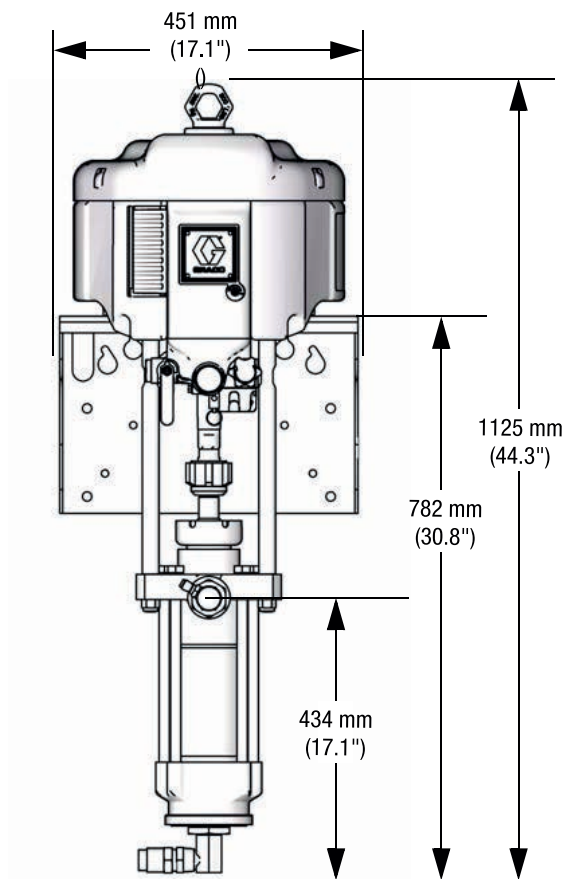
| Каталожный номер | Диаметр отверстия, мм | Угол факела при давлении 3 Бар | Расход воздуха при 68,9 Бар л/мин |
|------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 805534 | 0,51 (0,020) | 40° | 3,78 (1,00) |
| 805538* | 0,76 (0,030) | 40° | 5,68 (1,50) |
| 805542 | 0,89 (0,035) | 40° | 6,62 (1,75) |
| 805549* | 1,14 (0,045) | 25° | 8,52 (2,25) |
| 805561 | 1,52 (0,060) | 25° | 11,36 (3,00) |
| 805566* | 1,65 (0,065) | 40° | 12,30 (3,25) |
| 805569 | 1,78 (0,070) | 25° | 13,25 (3,50) |
| 805574 | 1,91 (0,075) | 40° | 14,20 (3,75) |
| 805575* | 2,03 (0,080) | 0° | 15,14 (4,00) |
| 805584 | 2,28 (0,090) | 15° | 17,03 |
| 805587 | 2,54 (0,100) | 0° | 18,93 (5,00) |

Также на выбор заказчика предлагаются сопла других размеров, позволяющие формировать факел требуемой ширины. Более подробную информацию вы сможете получить у Дистрибьютора компании Gtaco.

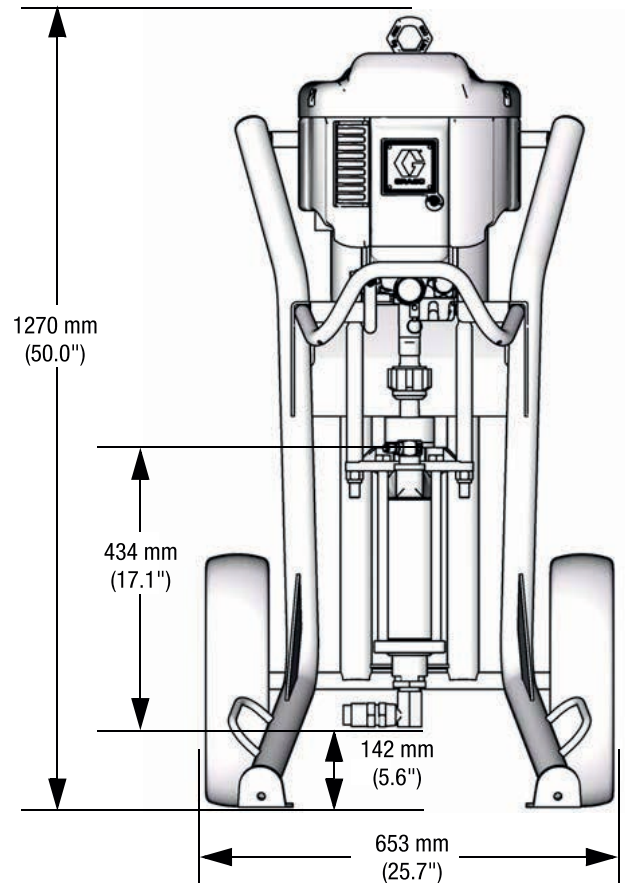
Мойки высокого давления Hydra-Clean

Габаритные размеры

Комплект 247550, крепление на стену



Комплект 247549, установка на тележку



Для получения более подробной информации, см. руководство по эксплуатации 312585

CycleFlo и CycleFlo II

Электромагнитные контроллеры для насоса

Информация для заказа

| | |
|--------|--|
| 195264 | Контроллер пневматического насоса CycleFlo, 120 В |
| 196706 | Контроллер пневматического насоса CycleFlo, 240 В |
| 195265 | Контроллер пневматического насоса CycleFlo II, 120 В |
| 309003 | Руководство по эксплуатации CycleFlo |
| 309004 | Руководство по эксплуатации CycleFlo II |

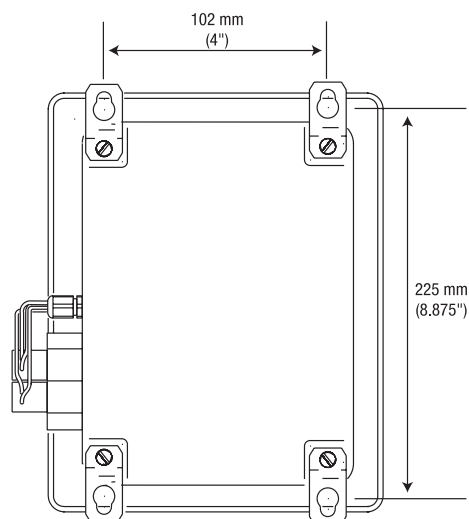
Таблица выбора необходимого типа оборудования

Наличие маркировки означает возможность использования контроллеров CycleFlo и CycleFlo II с насосами разного размера, седло, шар и мембрана которых могут быть выполнены из разных материалов.

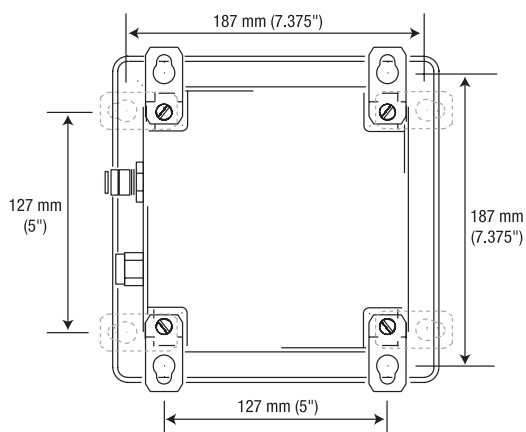
| РАЗМЕР НАСОСА (ТИП ПНЕВМОМОТОРА И МАТЕРИАЛ ИСПОЛНЕНИЯ) | СМАЧИВАЕМЫЕ ЧАСТИ | СЕДЛА | ШАРЫ | МЕМБРАНЫ |
|--|---------------------------------|--|----------------------------------|-------------------|
| 2 = 6,35 мм (1/4"), с удаленным управлением: Полипропиленовая центральная секция | 1 = Ацеталь (npt) | 0 = Седло с шаром | 1 = PTFE | 1 = PTFE |
| 4 = 12,7 мм (1/2"), с удаленным управлением: Полипропиленовая центральная секция | 2 = Полипропилен (npt) | 2 = Ацеталь | 2 = Ацеталь | 5 = TPE |
| 4 = 19,05 мм (3/4"), с удаленным управлением: Полипропиленовая центральная секция | 3 = Алюминий (npt) | 3 = Нержавеющая сталь | 3 = Нержавеющая сталь | 6 = Santoprene |
| 8 = 25,4 мм (1"), с удаленным управлением: Алюминиевая центральная секция | 4 = Нержавеющая сталь (npt) | 4 = Закаленная нержавеющая сталь | 4 = Закаленная нержавеющая сталь | 7 = Buna N |
| S = 25,4 мм (1"), с удаленным управлением: Центральная секция из нержавеющей стали | 5 = PVDF (npt) | 5 = TPE | 5 = TPE | 8 = Фторэластомер |
| C = 38,1 мм (1-1/2"), с удаленным управлением: Алюминиевая центральная секция | 6 = Чугун (npt) | 6 = Santoprene | 6 = Santoprene | G = Geolast |
| U = 38,1 мм (1-1/2"), с удаленным управлением: Центральная секция из нержавеющей стали | A = Ацеталь * (bsp) | 7 = Buna N | 7 = Buna N | |
| G = 50,8 мм (2"), с удаленным управлением: Алюминиевая центральная секция | B = Полипропилен * (bsp) | 8 = Фторэластомер | 8 = Фторэластомер | |
| W = 50,8 мм (2"), с удаленным управлением: Центральная секция из нержавеющей стали | C = Алюминий (bsp) | 9 = Полипропилен | 9 = Полипропилен | |
| | D = Нержавеющая сталь (bsp) | A = PVDF | A = PVDF | |
| | E = PVDF (bsp) | G = Geolast | G = Geolast | |
| | F = Чугун (bsp) | B = нержавеющая сталь, уплотнения из Viton | | |
| | H = 2 npt, алюминий, удлиненный | C = Santoprene, уплотнения из Viton | | |
| | G = 2 bsp, алюминий, удлиненный | D = Уретановый клапан Duckbill | | |

Расстояние между монтажными отверстиями

CycleFlo



CycleFlo II



Параметры для определения оптимальной конфигурации внешнего насоса:

1. Выберите материал изготовления седла, шара, мембраны и смазываемых деталей таким образом, чтобы перечисленные элементы насоса полностью соответствовали заданной области применения.
В случае работы со слабыми кислотами оптимальным выбором является DX2911.

2. Определите требуемый объем и время подачи.
• Подача 185 л материала за 2 минуты с точностью $\pm 5\%$.

3. Используйте ниже приведенную таблицу для определения производительности и размера насоса, подходящего для необходимой производительности.*
Насос Husky 1590 - 1,85 л/цикл
• Насос Husky 2150 - 3,8 л/цикл

| | Husky 205 | Husky 515 | Husky 716 | Husky 1050 | Husky 1590 | Husky 2150 |
|--|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| Объем/цикл | 1/4" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1-1/2" | 2" |
| Кубические сантиметры (см ³) | 46 | 150 | 150 | 644 | 1960 | 3000 |
| Литры | 0,05 | 0,15 | 0,15 | 0,64 | 1,96 | 3,9 |
| Граммы (предполагает удельный вес = 1,0) | 46 | 150 | 150 | 644 | 1960 | 3900 |
| Килограммы (кг) | 0,05 | 0,15 | 0,15 | 0,64 | 1,96 | 3,9 |
| Галлоны | 0,01 | 0,04 | 0,04 | 0,17 | 0,50 | 1,03 |
| Кварты | 0,05 | 0,16 | 0,16 | 0,68 | 2,0 | 4,12 |
| Пинты | 0,1 | 0,32 | 0,32 | 1,36 | 4,0 | 8,24 |
| Унции | 1,54 | 5,12 | 5,12 | 21,8 | 64,0 | 131,84 |
| Кубические дюймы | 2,77 | 9,24 | 9,24 | 39,27 | 115,5 | 237,93 |

4. Определите требуемое количество циклов. Рассчитайте количество циклов (время работы насоса), разделив значение требуемого объема (л) на производительность (л/цикл).

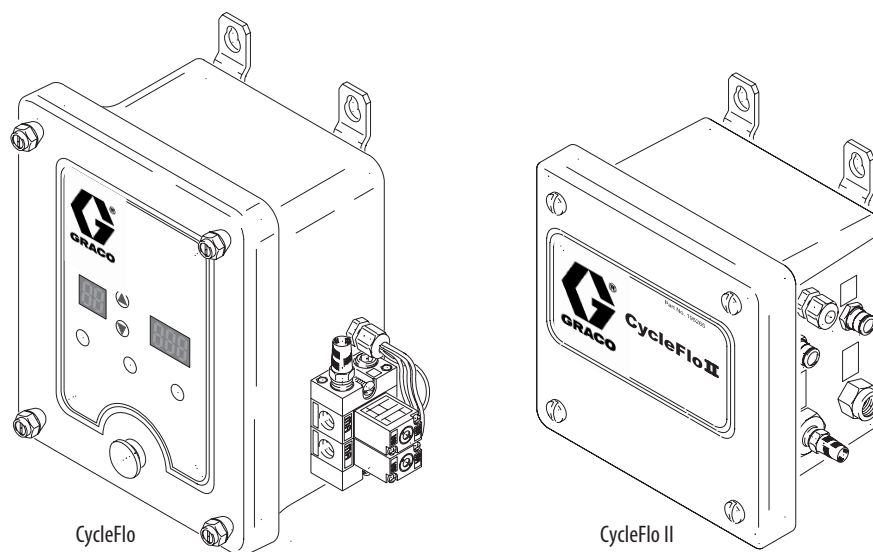
- Husky 1590 = 185 л / 1,85 л/цикл = 100 циклов
- Husky 2150 = 185 л / 3,8 л/цикл = 48,55 циклов

5. Убедитесь, что объем материала, перекачиваемый за цикл, находится в пределах требуемой точности подачи.

- Для перекачивания 185 л материала насосу Husky 2150 необходимо выполнить 48,55 циклов. Так как количество циклов должно быть целым числом, в данном случае количество циклов будет равно 48 или 49.
При 48 циклах будет осуществлена подача 183 л материала. При 49 циклах будет осуществлена подача 187 л материала.
- Для перекачивания 185 л материала насосу Husky 1590 необходимо выполнить 100 циклов. Выполнения неполных циклов не требуется.

6. После определения размера насоса используйте таблицу для выбора центральной секции, наиболее подходящей под материал — в данном случае это DC2911 (алюминиевая центральная секция) или DU5911 (центральная секция из нержавеющей стали).

- Так как требуется перекачивать слабую кислоту, наиболее оптимальным выбором будет алюминиевая центральная секция DC2911.



* Значения получены для стандартных рабочих условий.

Fast-Flo 1:1

Поршневые насосы с пневмоприводом

Информация для заказа

| КАТАЛОЖНЫЙ НОМЕР | КОНСТРУКЦИЯ | УПЛОТНЕНИЯ |
|------------------|---|------------|
| 226940 | Установка на бочку /углеродистая сталь/нержавеющая сталь (UL, CE) | T&L |
| 226941 | Установка на бочку /углеродистая сталь/нержавеющая сталь (UL, CE) | PE |
| 226942 | Установка на бочку/нержавеющая сталь (UL, CE) | PE |
| 226943 | Укороченный/углеродистая сталь/нержавеющая сталь (UL, CE) | L |
| 226944 | Укороченный/углеродистая сталь/нержавеющая сталь (UL, CE) | PE |
| 226945 | Укороченный/нержавеющая сталь (UL, CE) | PE |
| 226946 | Установка на бочку/углеродистая сталь/нержавеющая сталь (CE) | T |
| 237129 | Установка на бочку/нержавеющая сталь (CE) | T |
| 237130 | Укороченный/углеродистая сталь (CE) | L |
| 237131 | Укороченный/углеродистая сталь (CE) | T |
| 237132 | Укороченный/углеродистая сталь (CE) | T |
| 237133 | Установка на бочку/углеродистая сталь (CE) | L |
| 237134 | Установка на бочку/углеродистая сталь (CE) | T |

N = Неопрен
L = Кожа
T = PTFE

Нержавеющая сталь = Нержавеющая сталь 304
Сталь = Углеродистая сталь
PE = Полиэтилен

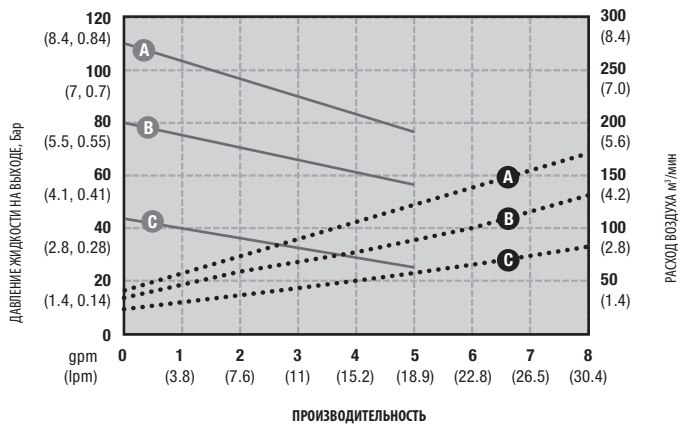


Технические характеристики

| Fast-Flo 1:1 | Прайминг-поршень |
|--|---|
| Максимальное рабочее давление жидкости | 12,4 Бар |
| Максимальная скорость работы насоса | 100 циклов в минуту |
| никлов на 1 литр | 6,5 |
| Максимальное давление воздуха на входе | 12,4 Бар |
| Максимальная рабочая температура | 49°C |
| Стандартный уровень звукового давления | 72 дБа |
| Канал подачи воздуха | 1/4 npt (f) |
| Напорный канал для жидкости | 3/4 npt (f) |
| Вес | 9,07 кг, установка на бочку 4,99 кг, укороченный |
| Инструкция | 307427 |

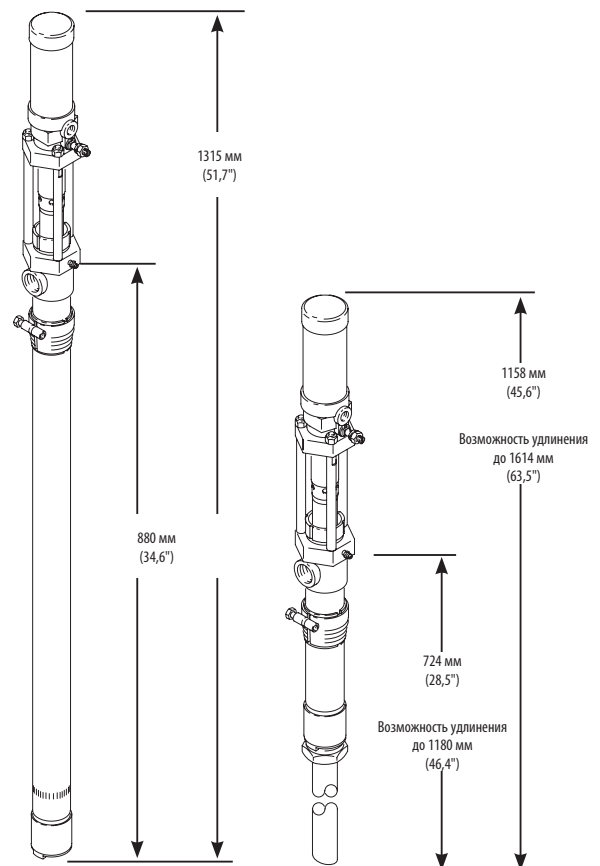
Графики характеристик насосов

Характеристики Fast-Flo 1:1



| ДАВЛЕНИЕ ВОЗДУХА | УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ |
|------------------|--------------------------|
| A = при 7 Бар | Расход воздуха ---- |
| B = при 4,8 Бар | Производительность _____ |
| C = при 2,8 Бар | |

Габаритные размеры



Поршневые насосы для полиграфической промышленности

Перекачивание чернил

Информация для заказа и технические характеристики

Поршневые насосы с герметичным смачиваемым стаканом

| Каталожный номер насосного комплекта | Серия | Коэффициент | DataTrak, | | Источник энергии | Объем насоса | Максимальное давление на входе для гидравлической и пневмолинии, Бар | Максимальное рабочее давление жидкости, Бар |
|--------------------------------------|-------|-------------|-----------|----------------------|----------------------|---------------------|--|---|
| | | | DataTrak | удаленное управление | | | | |
| 258744 | A | 14:1 | | | Пневматический | 500 см ³ | 7,0 | 97 |
| 258745 | A | 14:1 | x | | Пневматический | 500 см ³ | 7,0 | 97 |
| 258746 | A | 14:1 | | x | Пневматический | 500 см ³ | 7,0 | 97 |
| 258747 | A | 23:1 | | | Пневматический | 200 см ³ | 7,0 | 159 |
| 258748 | A | 23:1 | x | | Пневматический | 200 см ³ | 7,0 | 159 |
| 258749 | A | 23:1 | | x | Пневматический | 200 см ³ | 7,0 | 159 |
| 258750 | A | 26:1 | | | Пневматический | 500 см ³ | 7,0 | 179 |
| 258751 | A | 26:1 | x | | Пневматический | 500 см ³ | 7,0 | 179 |
| 258752 | A | 26:1 | | x | Пневматический | 500 см ³ | 7,0 | 179 |
| 258753 | A | 1,6:1 | | | Гидравлическое масло | 500 см ³ | 103 | 159 |

Конверсионные комплекты мотора

| Каталожный номер | Описание |
|------------------|---|
| 24C743 | Используется для установки насоса L200CM Check-Mate совместно с пневмомотором King |
| 24C744 | Используется для установки насоса L500CM Check-Mate совместно с пневмомотором King |
| 24D625 | Используется для установки насоса L500CM Check-Mate совместно с гидравлическим приводом Viscount II |

Поршневые насосы с герметичным смачиваемым стаканом

| | |
|--|--|
| Длина хода поршня | |
| Пневматические | 120,65 мм (4,75") |
| Гидравлические | 119,13 мм (4,69") |
| Максимальная рабочая температура жидкости | 82,3°C |
| Диаметр входного канала для гидравлической или пневмолинии | 3/4 npt (f) |
| Диаметр напорного канала для жидкости | Перекачивающий насос, 200 см ³ : 1 npt (f) Перекачивающий насос, 500 см ³ : 1-1/2 npt (f) |
| Максимальная скорость работы насоса | 60 циклов в минуту |

(Для предотвращения быстрого износа оборудования не рекомендуется превышать максимально допустимую скорость работы насоса)

Другой

| Каталожный номер | Описание |
|------------------|---|
| 222780 | Напольная подставка в комплекте См. руководство по эксплуатации 307971 |



Пневматические

Гидравлические

Поршневые насосы для полиграфической промышленности

Перекачивание чернил

Информация для заказа и технические характеристики

| Название насоса | Senator 19:1 | Viscount II 1900 | Bulldog 31:1 | Viscount II 3100 |
|--|-------------------------|------------------|-------------------------|------------------|
| Объем насосной части | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Максимальное давление жидкости | 131 Бар | 131 Бар | 213 Бар | 213 Бар |
| Максимальное давление на входе (мотор) | 6,9 Бар (воздух) | 31 Бар (масло) | 6,9 Бар (воздух) | 51,7 Бар (масло) |
| Производительность на 60 циклах в минуту | 10,6 л/мин | 10,6 л/мин | 10,6 л/мин | 10,6 л/мин |
| фт ³ /мин или галл/мин | 24 фт ³ /мин | 16,2 л/мин | 32 фт ³ /мин | 16,2 л/мин |
| Диаметр напорного канала для жидкости | 1" npt (f) | 1" npt (f) | 1" npt (f) | 1" npt (f) |
| Диаметр входного отверстия (мотор) | 3/4" npt (f) | 3/4" npt (f) | 3/4" npt (f) | 3/4" npt (f) |
| Вес насоса | 73 кг | 80 кг | 73 кг | 80 кг |
| Руководство по эксплуатации | 308351 | 308351 | 308351 | 308351 |

| Установка на ведро | Senator 19:1 | Viscount II 1900 | Bulldog 31:1 | Viscount II 3100 |
|--|--------------|----------------------|--------------|----------------------|
| Насос | 246941 | 246938 | 246940 | 246938 |
| Контроллеры подачи воздуха: FRL, 1/2" | 217072 | | 217072 | |
| Контроллер утечки воздуха, 3/4" | 224040 | | 224040 | |
| Регулятор скорости подачи воздуха, 1/2"(f) | 510441 | | 510441 | |
| Напольная подставка (входное отверстие 3") | 222780 | 222780 | 222780 | 222780 |
| Контроллеры гидравлической линии* | | 236865 | | 236865 |
| Коннектор напорного гидравлического шланга, 1"(m) x 1-1/2"(f), 100 Бар | | Не входит в комплект | | Не входит в комплект |

| Прочая информация | Senator 19:1 | Viscount II 1900 | Bulldog 31:1 | Viscount II 3100 |
|-----------------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|
| Насосная часть | 246939 | 246939 | 246939 | 246939 |
| Сменные уплотнения для рамы | 165601 | 165601 | 165601 | 165601 |

*Комплект включает шаровые клапаны, контролирующие давление и поток, а также шланг (1 м) для подачи и отвода материала



19:1 Senator

31:1 Bulldog

Поршневые насосы для полиграфической промышленности

| Название насоса | Bulldog 12:1 | Viscount II 1200 | King 24:1 | Viscount II 2400 |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Объем насосной части | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 |
| Максимальное давление жидкости | 82,8 Бар | 82,8 Бар | 165 Бар | 165 Бар |
| Максимальное давление на входе (мотор) | 6,9 Бар (воздух) | 51,7 Бар (масло) | 6,9 Бар (воздух) | 103 Бар (масло) |
| Производительность на 60 циклах в минуту | 28,4 л/мин | 28,4 л/мин | 28,4 л/мин | 28,4 л/мин |
| фт3/мин или галл/мин | 20 фт3/мин | 6 л/мин | 25 фт3/мин | 6 л/мин |
| Диаметр напорного канала для жидкости | 1-1/2" npt (m) | 1-1/2" npt (m) | 1-1/2" npt (m) | 1-1/2" npt (m) |
| Диаметр входного отверстия (мотор) | 3/4" npt (f) | 3/4" npt (f) | 3/4" npt (f) | 3/4" npt (f) |
| Вес насоса | 65 кг | 89 кг | 73 кг | 89 кг |
| Руководство по эксплуатации | 308149 | 308149 | 308149 | 308149 |

| Установка на ведро | Bulldog 12:1 | Viscount II 1200 | King 24:1 | Viscount II 2400 |
|--|--------------|----------------------|-----------|----------------------|
| Насос | 246935 | 246937 | 246936 | 246937 |
| Контроллеры подачи воздуха: FRL, 1/2" | 217072 | | 217072 | |
| Контроллер утечки воздуха, 3/4" | 224040 | | 224040 | |
| Регулятор скорости подачи воздуха, 1/2" (f) | 510441 | | 510441 | |
| Напольная подставка (входное отверстие 3") | 222780 | 222780 | 222780 | 222780 |
| Контроллеры гидравлической линии* | | 236865 | | 236865 |
| Коннектор напорного гидравлического шланга, 1"(m) x 1-1/2"(f), 100 Бар | | Не входит в комплект | | Не входит в комплект |

| Прочая информация | Bulldog 12:1 | Viscount II 1200 | King 24:1 | Viscount II 2400 |
|-----------------------------|--------------|------------------|-----------|------------------|
| Насосная часть | 246934 | 246934 | 246934 | 246934 |
| Сменные уплотнения для рамы | 165601 | 165601 | 165601 | 165601 |

*Комплект включает шаровые клапаны, контролирующие давление и поток, а также шланг (1 м) для подачи и отвода материала



12:1 Bulldog



Viscount II 2100



24:1 King

Поршневые насосы для полиграфической промышленности

Информация для заказа и технические характеристики

| Поршневые насосы | President 20:1 |
|--|--------------------|
| Объем насосной части | 450 |
| Максимальное давление жидкости | 140 Бар |
| Максимальное давление на входе (мотор) | 7 Бар |
| Производительность на 60 циклах в минуту | 4,5 л/мин |
| фт ³ /мин или галл/мин | 35 фт ³ |
| Диаметр напорного канала для жидкости | 3/4" npt (f) |
| Диаметр входного отверстия (мотор) | 1/2" npt |
| Вес насоса | 22,7 кг |
| Руководство по эксплуатации | 308017 |

| Установка на ведро | President 20:1 |
|--|----------------|
| Насос | 246933 |
| Контроллеры подачи воздуха: FRL, 3/8"(f) | 110150 |
| Напольная подставка (входное отверстие 3") | 222780 |
| Регулятор утечки воздуха, 3/4"(f) | 224040 |
| Регулятор скорости подачи воздуха, 1/2"(f) | 510441 |

| Прочая информация | President 20:1 |
|-----------------------------|----------------|
| Насосная часть | 246932 |
| Сменные уплотнения для рамы | 165601 |



20:1 President

Демпферы (гасители) пульсации Husky 750 и Husky 2000

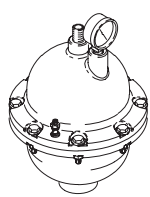
Информация для заказа

Демпферы пульсации Husky 750, 3/4" npt(f)

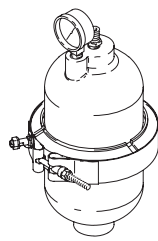
| Автоматический | Полипропилен нижняя часть корпуса - смачиваемая, верхняя - несмачиваемая | Нержавеющая сталь нижняя часть корпуса - смачиваемая, верхняя - несмачиваемая | Ацеталь нижняя часть корпуса - смачиваемая, верхняя - несмачиваемая |
|---|--|---|---|
| Вес | 4,1 кг | 7,3 кг | 4,1 кг |
| Демпфер с диафрагмой из Vupa-N | 239096 | 239095 | 239094 |
| Демпфер с сифоном, выполненным из PTFE | 239121 | 239123 | 239125 |
| Демпфер с диафрагмой, выполненной из фторэластомера | 239122 | 239124 | отсутствует |
| Настраиваемый | Полипропилен нижняя часть корпуса - смачиваемая, верхняя - несмачиваемая | Нержавеющая сталь нижняя часть корпуса - смачиваемая, верхняя - несмачиваемая | Ацеталь нижняя часть корпуса - смачиваемая, верхняя - несмачиваемая |
| Вес | 4,1 кг | 7,3 кг | 4,1 кг |
| Демпфер с диафрагмой из Vupa-N | 239091 | 239090 | 239089 |
| Демпфер с сифоном, выполненным из PTFE | 239129 | 239131 | 239133 |
| Демпфер с диафрагмой, выполненной из фторэластомера | 239130 | 239132 | отсутствует |

Демпферы Husky 2000, 2" npt(f)

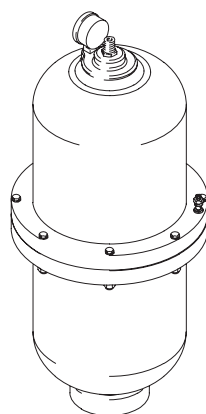
| Автоматический | Полипропилен нижняя часть корпуса - смачиваемая, верхняя - несмачиваемая | Нержавеющая сталь смачиваемая нижняя часть корпуса, полипропиленовая несмачиваемая верхняя часть корпуса |
|---|--|---|
| Вес | 8,2 кг | 16,3 кг |
| Демпфер с диафрагмой из Vupa-N | 239092 | 239093 |
| Демпфер с сифоном, выполненным из PTFE | 239128 | 239126 |
| Демпфер с диафрагмой, выполненной из фторэластомера | отсутствует | 239127 |
| Настраиваемый | Полипропилен нижняя часть корпуса - смачиваемая, верхняя - несмачиваемая | Нержавеющая сталь смачиваемая нижняя часть корпуса, полипропиленовая несмачиваемая верхняя часть корпуса |
| Вес | 8,2 кг | 16,3 кг |
| Демпфер с диафрагмой из Vupa-N | 239087 | 239088 |
| Демпфер с сифоном, выполненным из PTFE | 239136 | 239134 |
| Демпфер с диафрагмой, выполненной из фторэластомера | отсутствует | 239135 |



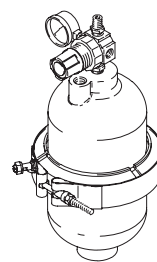
239095
Автоматический



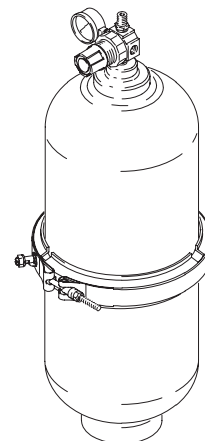
239096
Автоматический



239126
Автоматический



239091
Настраиваемый



239088
Настраиваемый

Технические характеристики

| Демпферы (гасители) пульсации | Husky 750 | Husky 2000 |
|--|-------------|------------|
| Максимальное давление воздуха на входе | 8,4 Бар | 8,4 Бар |
| Присоединение пневмолинии | 1/4 npt | 1/4 npt |
| Диаметр всасывающего канала для жидкости | 3/4" npt(f) | 2" npt(f) |
| Руководство по эксплуатации | 308703 | 308703 |

Примечания



Компания Graco гарантирует, что все оборудование, изготовленное и маркированное компанией Graco, не имеет производственных дефектов на дату продажи официальным дистрибьютором Graco первоначальному покупателю. В течение 12 (двенадцати) месяцев с момента продажи компания Graco обязуется произвести ремонт или замену частей оборудования, признанных дефектными, за исключением случаев, когда на оборудование предоставляется ограниченная или специальная гарантия. Гарантийные обязательства вступают в силу только в том случае, когда установка оборудования, его эксплуатация и техническое обслуживание осуществляется согласно письменным рекомендациям компании Graco.

Гарантийные обязательства не покрывают, и компания Graco не несет ответственности в случае нормального износа или поломки оборудования, возникших в результате: нецелевого использования, неправильной установки, наличия абразива или коррозии, неквалифицированного технического обслуживания, неосторожного обращения, несчастного случая, перегрева или использования деталей стороннего производителя. Компания Graco не несет ответственности в случае неисправной работы, поломки или износа оборудования, вызванного несовместимостью оборудования Graco с системами, аксессуарами, оборудованием или материалами, не поставляемыми компанией Graco, а также в случае неисправной работы, неправильной установки или некорректного технического обслуживания оборудования, предоставляемого сторонними производителями.

Гарантийные обязательства вступают в силу в том случае, когда оборудование с подозрением на дефект доставлено официальному дистрибьютору компании Graco, для проведения проверки на наличие заявленных дефектов. В том случае, если наличие дефектов будет подтверждено, компания Graco обязуется произвести бесплатную замену или ремонт любой дефектной части. Оборудование будет возвращено владельцу с предварительной оплатой транспортировки. Если в результате проверки производственные дефекты выявлены не будут, ремонт оборудования будет произведен за умеренную плату, покрывающую расходы на запасные части, транспортировку и оплату труда.

НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ЭКСКЛЮЗИВНОЙ И ЗАМЕНЯЕТ СОБОЙ ЛЮБЫЕ ДРУГИЕ ГАРАНТИИ, ЯВНО СФОРМУЛИРОВАННЫЕ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЮЩИЕСЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ, НО, НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ИМИ, ГАРАНТИИ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ И ПРИГОДНОСТИ К ОПРЕДЕЛЕННОМУ ПРИМЕНЕНИЮ.

Обязанности компании Graco и права покупателя на возмещение ущерба в случае нарушения гарантийных обязательств должны соответствовать вышеизложенным положениям. Покупатель согласен с тем, что иные претензии (в том числе, но не ограничиваясь ими, возмещение убытков, связанных с упущенной выгодой, упущенными сделками, травмами персонала или повреждениями собственности, а также любых других убытков, вызванных поломкой оборудования) предъявлены быть не могут. Все претензии, связанные с нарушением гарантийных обязательств, должны быть предъявлены в течение 2 (двух) лет с момента продажи.

GRACO НЕ ДАЕТ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ И НЕ ВЫПОЛНЯЕТ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ОТНОСИТЕЛЬНО ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛОВ ИЛИ КОМПОНЕНТОВ, КОТОРЫЕ БЫЛИ ПРОДАНЫ, НО НЕ БЫЛИ ИЗГОТОВЛЕНЫ КОМПАНИЕЙ GRACO. На указанные изделия, проданные, но не изготовленные компанией Graco (такие как электродвигатели, переключатели, шланги и т.д.), распространяются гарантии компании-производителя, если таковые имеются. По мере возможности, компания Graco окажет покупателю помощь в предъявлении претензий, связанных с нарушением гарантийных обязательств, описанных выше.

Ни при каких обстоятельствах компания Graco не будет нести ответственность за косвенные, побочные и любые другие убытки, связанные с поставкой описанного выше оборудования, а также с поставкой, работой или использованием любых продаваемых изделий или товаров, на которые распространяется настоящий документ, будь то в случае нарушения контракта, нарушения условий гарантии, халатности со стороны компании Graco или иных случаях.

Опасность при нарушении режима эксплуатации

Общие нарушения: Любые нарушения режима эксплуатации, такие как превышение допустимого уровня давления, изменение конструкции деталей, использование несовместимых химических веществ, а также использование изношенных или поврежденных деталей, могут привести к поломке оборудования. Нецелевое использование оборудования может повлечь за собой получение увечий, вызванных попаданием материала в глаза или на кожу, стать причиной возникновения пожара или взрыва, а также причинить ущерб собственности. НИКОГДА не изменяйте конструкцию деталей, изготовленных компанией Graco; данные изменения могут стать причиной поломки оборудования. РЕГУЛЯРНО проверяйте состояние оборудования, незамедлительно производите замену изношенных и неисправных деталей. При работе используйте защитные очки, перчатки, респираторы и спецодежду, рекомендованные производителем жидкости.

Давление в системе: Удостоверьтесь в том, что требуемый уровень давления не превышает максимально допустимое рабочее давление оборудования и аксессуаров. НЕ ПРЕВЫШАЙТЕ максимально допустимый уровень рабочего давления.

Совместимость веществ: Все химические вещества, используемые при работе с оборудованием Graco, должны быть совместимы с материалами, используемыми при изготовлении смачиваемых деталей. Информацию о совместимости можно получить у вашего поставщика химических веществ. При работе с оборудованием, детали которого выполнены из алюминия или цинка, не следует использовать 1:1:1- трихлорэтан, метилен хлорид и другие галоидоуглеводородные растворители, а также материалы, содержащие указанные растворители. Несоблюдение вышеизложенных рекомендаций может повлечь за собой получение серьезных телесных повреждений, а также стать причиной взрыва и/или порчи имущества.



Общая информация о компании GRACO

Основанная в 1926 году, компания Graco является мировым лидером по производству оборудования для работы с широким спектром жидкостей. Продукция компании Graco применяется для транспортировки, измерения, контроля и распыления широкого диапазона жидкостей и вязких материалов, используемых в разных областях промышленности и транспорте.

Успешность работы компании основана на приверженности техническому превосходству, высокому качестве производства и безупречной работе службы поддержки клиентов. Тесно сотрудничая с высококвалифицированными дистрибьюторами, компания Graco предлагает системы, продукты и технологии, устанавливающие стандарты в различных областях применения. Компания Graco предлагает оборудование для окраски, нанесения защитных покрытий, смазки, рециркуляции краски, нанесения высоковязких материалов, а также для строительной промышленности. Постоянные инвестиции в развитие продукции позволяют Graco предлагать инновационные решения для любых рынков.

АДРЕСА КОМПАНИИ GRACO

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС

P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Тел.: 612-623-6000
Факс: 612-623-6777

АМЕРИКА

МИННЕСОТА

Штаб-квартира
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

ЕВРОПА

БЕЛЬГИЯ

Штаб-квартира, Европа
GRACO BVBA
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgium
Тел.: 32 89 770 700
Факс: 32 89 770 777

АЗИЯ, ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

Австралия

Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive Bundoora,
Victoria 3083
Австралия
Тел.: 61 3 9468 8500
Факс: 61 3 9468 8599

КИТАЙ

Graco Hong Kong Ltd.
Shanghai Representative Office
Building 7
1029 Zhongshan Road South
Huangpu District
Shanghai 200011
KHP
Тел.: 86 21 649 50088
Факс: 86 21 649 50077

Индия

Graco Hong Kong Ltd.
India Liaison Office
Room 432, Augusta Point
Regus Business Centre 53
Golf Course Road
Gurgaon, Haryana
India 122001
Тел.: 91 124 435 4208
Факс: 91 124 435 4001

ЯПОНИЯ

Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japan 2240025
Тел.: 81 45 593 7300
Факс: 81 45 593 7301

КОРЕЯ

Graco Korea Inc.
Shinhan Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-si, Korea 431-060
Тел.: 82 31 476 9400
Факс: 82 31 476 9801

Вся предоставленная в данном документе информация основана на последних сведениях о продукте, доступных на момент публикации. Компания Graco оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.

Система менеджмента качества компании Graco сертифицирована в соответствии с ISO 9001.

Европа
+32 89 770 700
FAX +32 89 770 777
WWW.GRACO.COM

©2001-2013 Graco Inc. 300435RU Rev. Ma 01/14 Printed in Europe.

Все прочие указанные торговые марки использованы с целью идентификации и являются собственностью их владельцев.