

## Мембранный насос Ruby 050

**Варианты исполнения: Доступны из нержавеющей стали 316 (Electropolished)**

Пневматические мембранные насосы Ruby производятся согласно требованиям FDA. Вся гамма данных насосов выполнена из нержавеющей стали AISI 316 Electro polished на основании Международного Регламента ASTM A380, а PTFE и EPDM мембраны – это мембраны новой технологии со встроенным поршнем. (Compound).



## Преимущества насосов Ruby

- Мембраны EPDM нового поколения со встроенным внутренним-внешним поршнем с сертификатом FDA Мембраны нового поколения и дизайна PTFE со встроенным поршнем для более долгого срока службы (compound) с сертификатом FDA. Рабочая температура от -10°C до +130°C
- Мембраны передовых технологий PTFE-A, обеспечивающие большую подачу с сертификатом FDA .
- Рабочая температура от -10°C до +130°C
- Экономичное потребление воздуха, экологический дизайн
- Высокая степень производительности
- Оптимальная производительность
- Новый дизайн воздушного клапана, полностью контролируемый проход воздуха
- Простота демонтажа и повторной сборки
- Комбинированные мембраны с модифицированным слоем тефлона, рассчитаны на 100 млн. циклов, идеальны для работы с абразивными жидкостями и для работы в условиях отрицательных температур
- Отличная производительность и соотношение цены и качества
- Идеально подходит для абразивных, вязких и чувствительных к сдвигу сред
- перекачивание вязких жидкостей
- простота в обслуживании и замене деталей

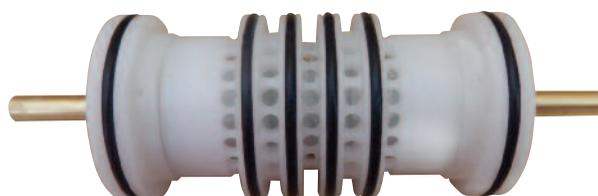
## СОСТАВЛЕНИЕ КОДОВ НАСОСОВ Ruby 050

| Модель насоса | Корпус насоса                    | центральный корпус                           | Материал мембран   | Гнезда шаров | Шары                   | Уплотнительные кольца | другие варианты |
|---------------|----------------------------------|--|--|--------------|------------------------|-----------------------|-----------------|
| Ruby 050      | SL: AISI 316 электрополированная | AL: ALUMINUM НИКЕЛИРОВАННАЯ<br>P: PP (White) | E: проводящий EPDM FDA<br>T: PTFE с проводящим EPDM FDA<br>Z: PTFE A + с проводящим EPDM FDA | S: AISI 316  | T: PTFE<br>S: AISI 316 | T: PTFE               | C: TRI-CLAMP    |

## Ruby инновационный масляный воздушный клапан

Сердцем насоса Ruby является наш инновационный, новый дизайн воздушного клапана. В связи с требованиями нового времени, для создания и предложения высококачественного продукта, с большим вниманием к окружающей среде и ее защите, был создан воздушный клапан мембранных насосов Ruby, который предлагает:

- ✓ Работа без масла
- ✓ Низкая потребность в обслуживании
- ✓ Не подвержен незначительному загрязнению сжатым воздухом
- ✓ Значительное энергосбережение
- ✓ Незамерзающая работа
- ✓ Работа во внешней среде
- ✓ Без мертвой точки
- ✓ Долгая работоспособность
- ✓ Надежность



## Особенности улучшенной цельной диафрагмы:

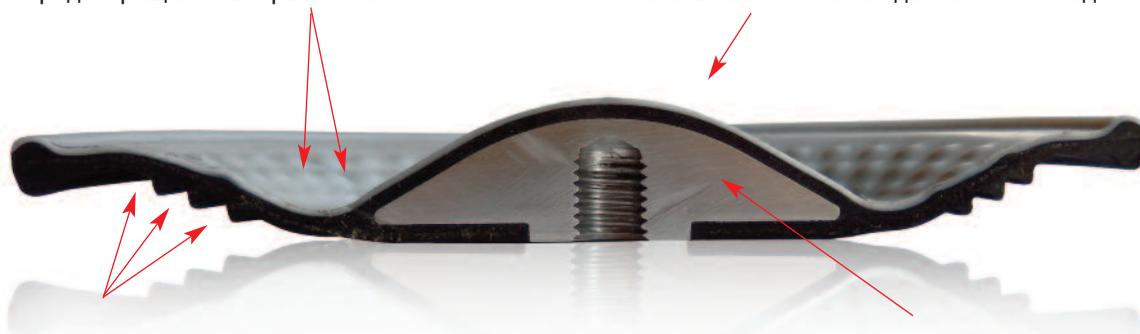
- ✓ Простота установки и обслуживания
- ✓ Длительный срок службы
- ✓ Сокращение эксплуатационных расходов
- ✓ Улучшенная производительность
- ✓ Большой рабочий объем за один цикл
- ✓ Без центрального отверстия, что способствует устранению возможной утечки.
- ✓ Нет необходимости страхования центральной оси
- ✓ Можно скрутить и раскрутить без использования инструментов



## Улучшенная цельная диафрагма

Выступы уменьшают растяжения PTFE в процессе регрессии и предотвращают быстрый износ.

Эксклюзивная коническая форма обеспечивает длительный срок службы, отличную способность всасывания и низкое давление на входе.



Вспомогательные рёбра обеспечивают и регулируют гибкость диафрагмы для увеличения срока службы и снижения кавитации на входе.

Крупная встроенная пластина способствует поддержанию почти 50% диафрагмы в течение всего динамического движения.

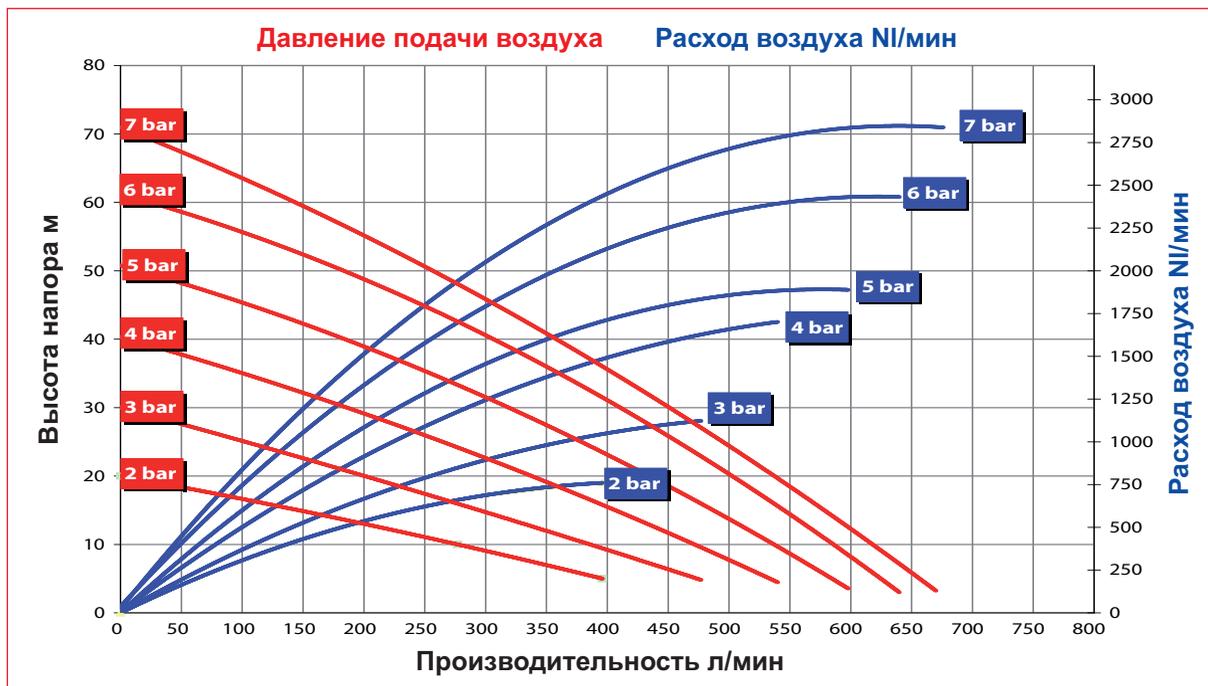
## Технические характеристики насоса

|   |   |
|---|---|
| сертификация  | II 2 GD с IIB T4  |
| Материал исполнения                                 | AISI 316, электрополированная   |
| Мембраны  | PTFE с проводящим EPDM - FDA<br>PTFE A + с проводящим EPDM - FDA<br>проводящий EPDM - FDA |
| Всасывающий / нагнетательный патрубки               | 2" BSP G - DN 50 TRI-CLAMP  |
| Отверстие для подачи воздуха                        | 3/4"  |
| Высота самовсасывания при безмасляной работе макс.* | 5м  |
| Мах. Производительность*                            | 696 л/мин   |
| Мах. напор  | 70 м.   |
| Мах. допустимое входное давление воздуха            | 7 бар   |
| Мах. диаметр твёрдых частиц                         | 5 мм  |
| Мах. температура                                    | 95°C  |
| Вес нетто   | 70 кг   |

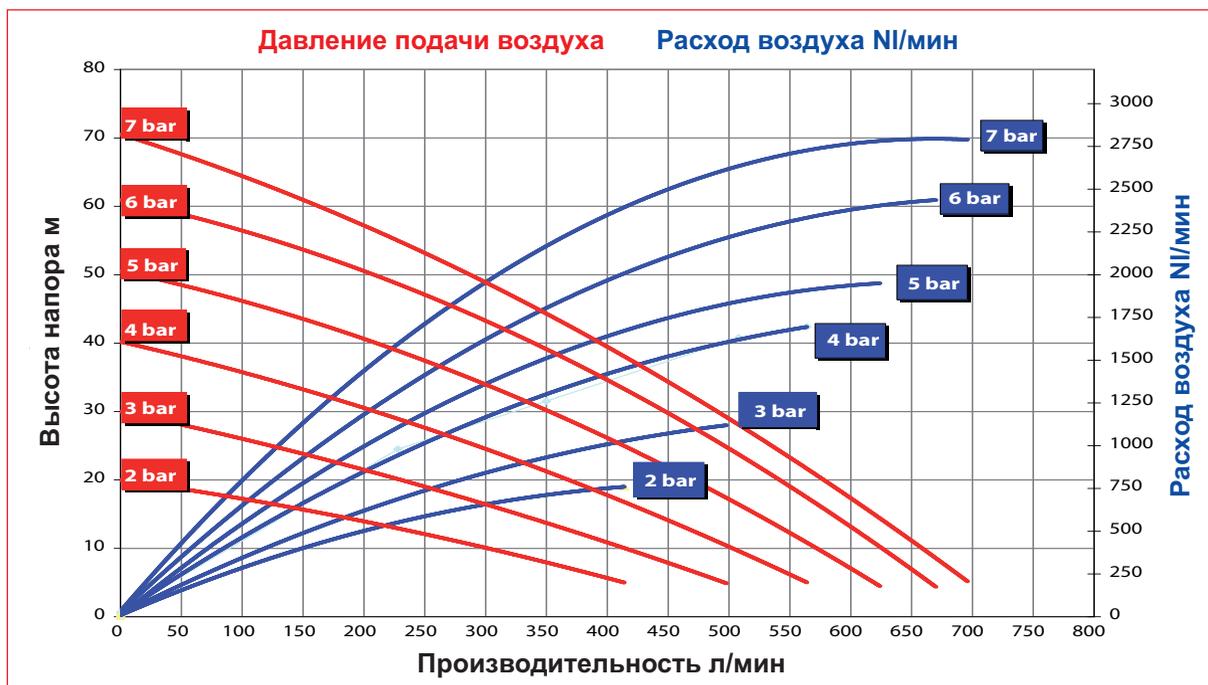
\* Кривые и характеристика эксплуатационных показателей погружных насосов со свободным расходным отверстием, при температуре воды 20°C, варьируются в зависимости от используемого материала.

## График производительности мембранный насос

### RUBY 050 PTFE - А ФИТТЕД

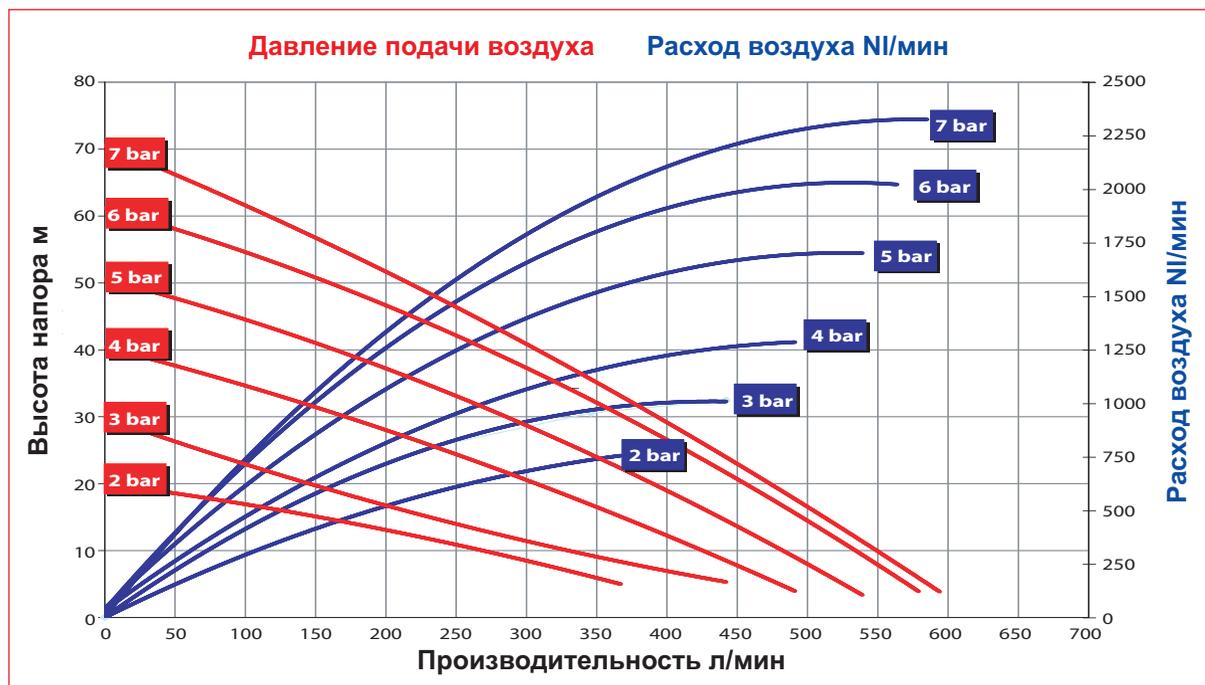


### RUBY 050 - EPDM ФИТТЕД

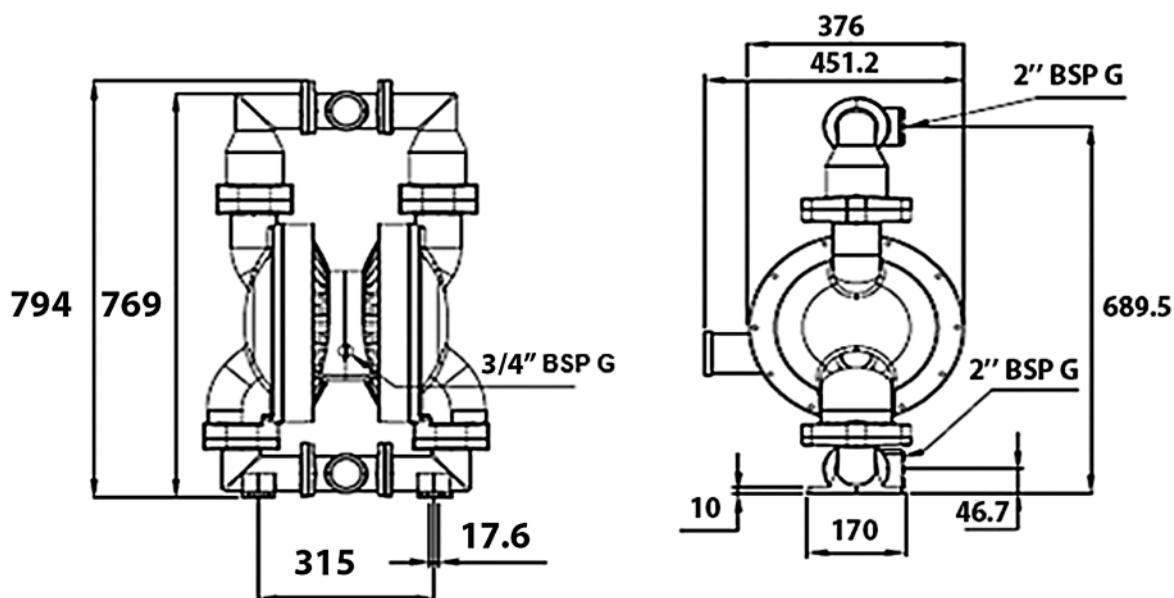


## График производительности мембранный насос

### RUBY 050 PTFE - ФИТТЕД



## Установочные размеры (мм) насос





**ALPHADYNAMIC PUMPS Co**

**Офис продаж в Англии:**

Рокли Хаус, Бертон Роуд, 37  
Ashby de la Zouch, Лестершир  
LE65 2LF - Соединенное Королевство (Великобритания)  
Офис зарегистрирован в Англии и Уэльсе  
Регистрационный номер 09706219- VAT номер GB220393343  
Телефон: +44 1213 680 324 , +44 1213 680472  
Электронная почта: sales@alphadynamicpumps.co.uk  
Сайт компании: www.alphadynamicpumps.co.uk

**Производственные площади в Греции. Завод № 1.**

Промышленный парк Кифисии, Улица Элефериас дом 3  
14564 - Кифисия – Эллада  
VAT номер EL 999695309  
Телефон: +30 210 4200 338 , +30 210 4200 422  
Факс: +30 211 268 68 37  
Электронная почта: info@alphadynamic.eu  
Сайт компании: www.alphadynamic.eu

**Производственные площади в Греции. Завод № 2.**

Улица Сенека 30, Индустриальный парк Кифисии  
14564, Кифисия, Греция  
Телефон: +30 215 215 9152