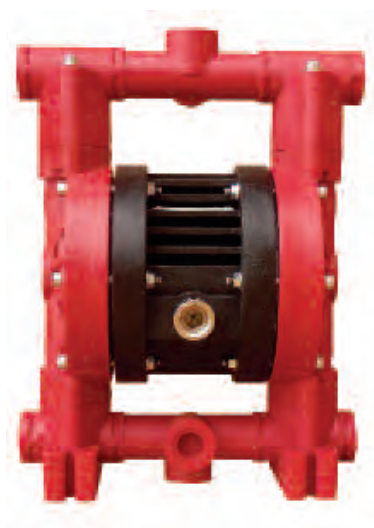


# Мембранные насосы Ruby 020



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81i

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16i

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
(862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13 AA

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: [www.alphadynamic.nt-rt.ru](http://www.alphadynamic.nt-rt.ru) || [ack@nt-rt.ru](mailto:ack@nt-rt.ru)

## Мембранный насос Ruby 020

Варианты исполнения: **PP – ALUMINIUM – PVDF – PP+CF**

Новая линейка насосного оборудования с обновлённым дизайном и усиленным корпусом. Новые насосы имеют высокую производительность и сниженный расход воздуха.



II 2 GD c IIB T4  
Baseefa15ATEX13DR



**5 лет**  
ограниченной  
гарантии

## Преимущества насосов Ruby

- Экономичное потребление воздуха, экологический дизайн
- Высокая степень производительности
- Оптимальная производительность
- Высокая эффективность для давления / вместимости
- Не замерзающие
- Новый дизайн воздушного клапана, полностью контролируемый проход воздуха
- Простота демонтажа и повторной сборки
- Прогрессивная технология мембран.
- Диафрагмы нового поколения с внутренним наружным поршнем
- Комбинированные мембраны PTFE+EPDM. Сочетают в себе самую высокую устойчивость к агрессивным средам тефлона и эластичность EPDM. Рабочая температура от -10°C до +130°C
- Комбинированные мембраны с модифицированным слоем тефлона, рассчитаны на 100 млн. циклов, идеальны для работы с абразивными жидкостями и для работы в условиях отрицательных температур
- Вариант Twin Manifold (два всасывания и две поставки)
- Отличная производительность и соотношение цены и качества
- Идеально подходит для абразивных, вязких и чувствительных к сдвигу сред
- Автоматическое всасывание
- полное погружение в перекачиваемую среду (по запросу)
- перекачивание вязких жидкостей
- простота в обслуживании и замене деталей
- Легкое изменение ориентации портов подачи (обратный коллектор);

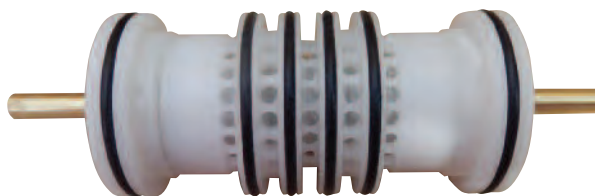
## СОСТАВЛЕНИЕ КОДОВ НАСОСОВ Ruby 020

| Модель насоса | Корпус насоса                                    | центральный и корпус            | Материал мембран                                                                                  | Гнезда шаров                                                                                 | Шары                                        | Уплотнительные кольца                  | другие варианты                             |
|---------------|--------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Ruby 020      | P: PP<br>V: PVDF+CF<br>A: Aluminium<br>PC: PP+CF | P: PP<br>PC: PP+CF<br>W: PP FDA | N: NBR Conductive<br>E: EPDM Conductive<br>T: TFM+(EPDM Conductive)<br>Z: TFM-A+(EPDM Conductive) | N: NBR<br>E: EPDM<br>P: PP<br>T: PTFE<br>V: PVDF<br>A: Aluminium<br>S: AISI 316<br>O: ACETAL | N: NBR<br>E: EPDM<br>T: PTFE<br>S: AISI 316 | N: NBR<br>F: FKM<br>T: PTFE<br>E: EPDM | D: Twin Manifold<br>F: Flange PN10/ANSI/JIS |

## 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:

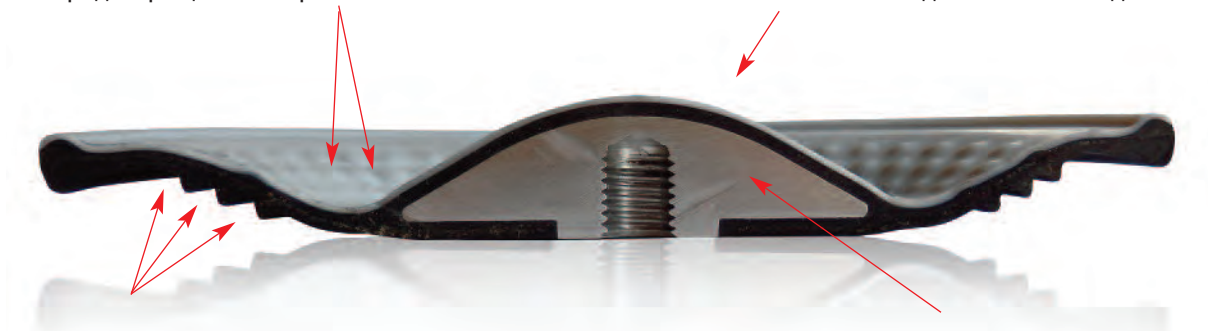
- ✓ Простота установки и обслуживания
- ✓ Длительный срок службы
- ✓ Сокращение эксплуатационных расходов
- ✓ Улучшенная производительность
- ✓ Большой рабочий объем за один цикл
- ✓ Без центрального отверстия, что способствует устранению возможной утечки.
- ✓ Нет необходимости страхования центральной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

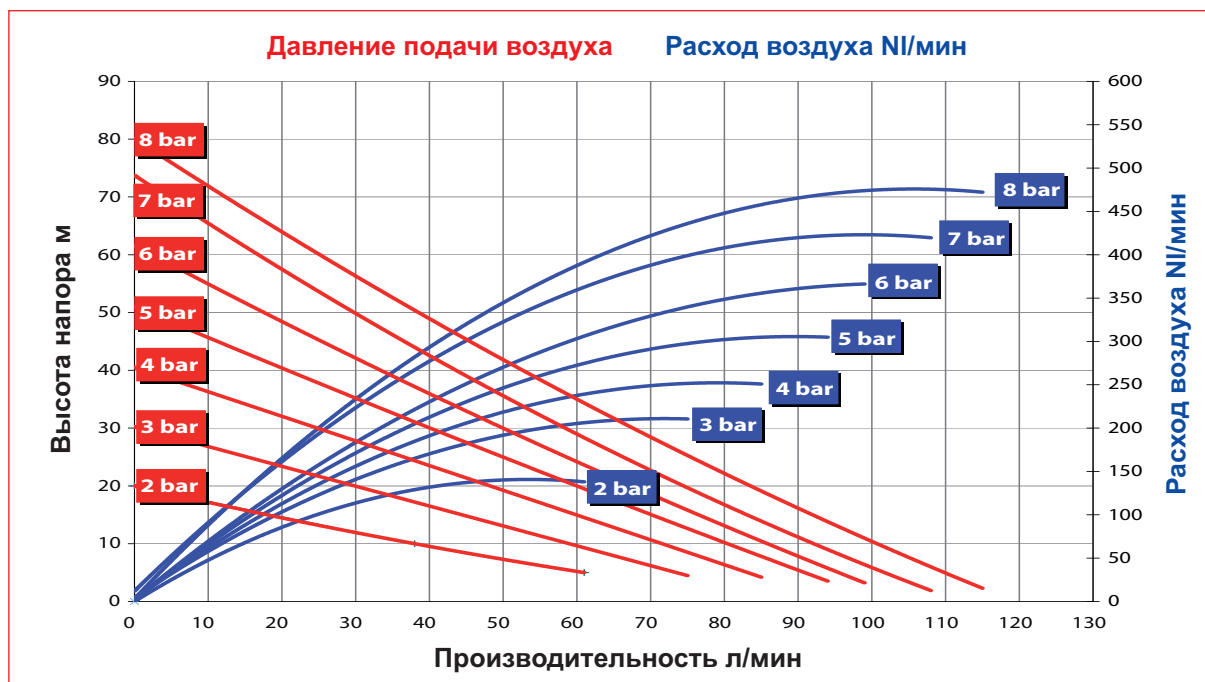
## Технические характеристики насоса

|                             |                                                                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATEX certification          | II 2 GD c IIB T4 135°C                                                                                                |
| Construction materials      | PP , PVDF, ALUMINIUM, PP+CF                                                                                           |
| Diaphragms                  | NBR Conductive<br>EPDM Conductive<br>Compound PTFE+Back up EPDM Conductive<br>Compound PTFE A+Back up EPDM Conductive |
| Intake/delivery connections | 3/4" BSP G -Flange on Request                                                                                         |
| Air connection              | ½ "                                                                                                                   |
| *Max. self-priming capacity | 4 m                                                                                                                   |
| *Max. flow rate             | 117 l/min                                                                                                             |
| Max. head                   | 80 m                                                                                                                  |
| Max. air supply pressure    | 8 bar                                                                                                                 |
| Diameter                    | 3,0 mm                                                                                                                |
| Max. operating temp.        | PP 60°C, PVDF 95°C, Alu 95°C                                                                                          |
| Weight PP                   | 4,0 kg                                                                                                                |
| Weight PVDF                 | 5,5 Kg                                                                                                                |
| Weight Aluminium            | 6,0 kg                                                                                                                |

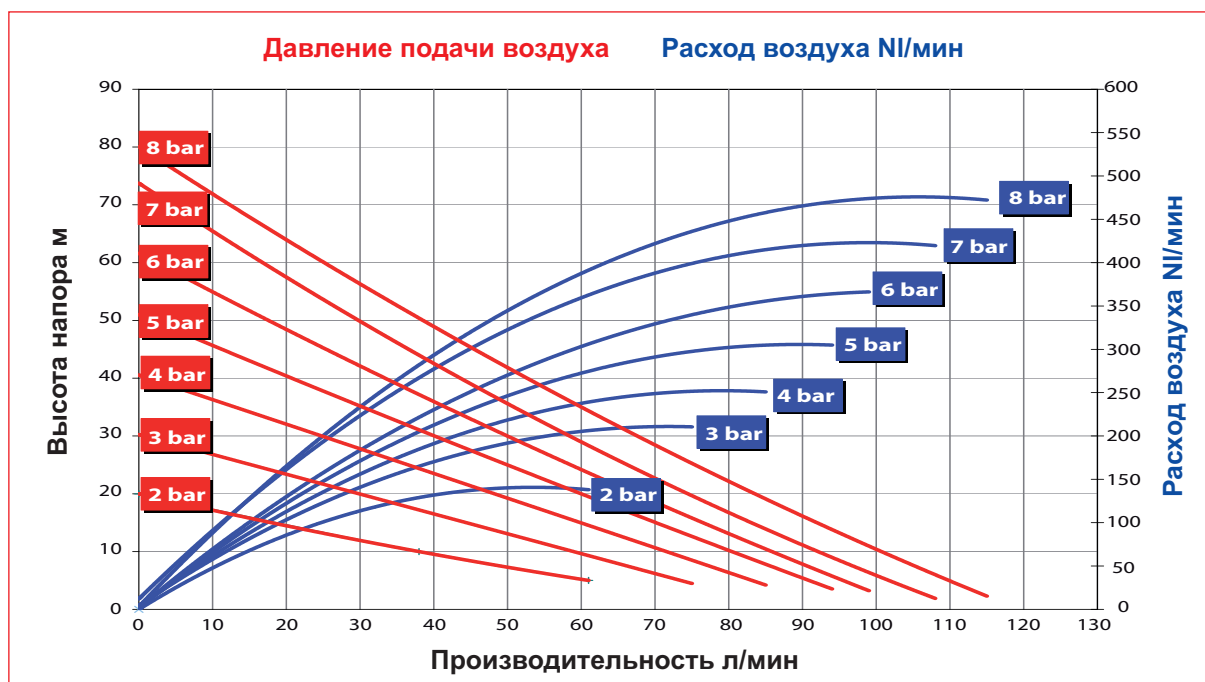
\* Кривые и характеристика эксплуатационных показателей погружных насосов со свободным расходным отверстием, при температуре воды 20°C, варьируются в зависимости от используемого материала.

## График производительности мембранный насос

### RUBY 020 PTFE - А ФИТТЕД

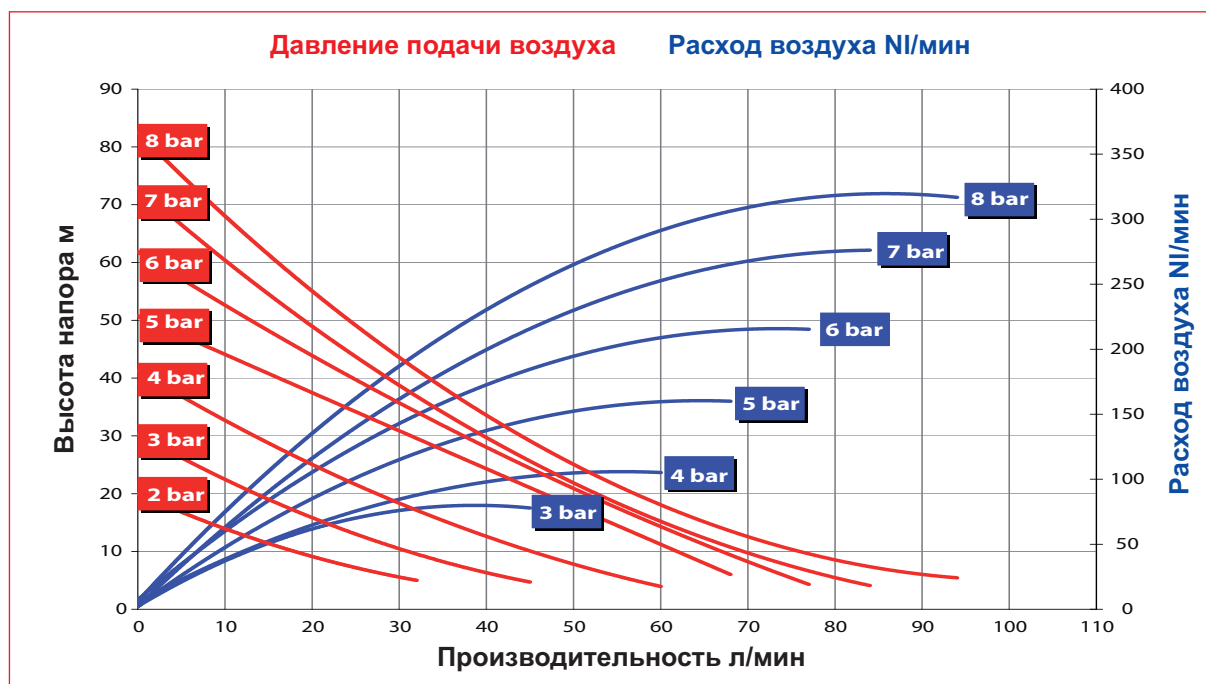


### RUBY 020 NBR - EPDM ФИТТЕД

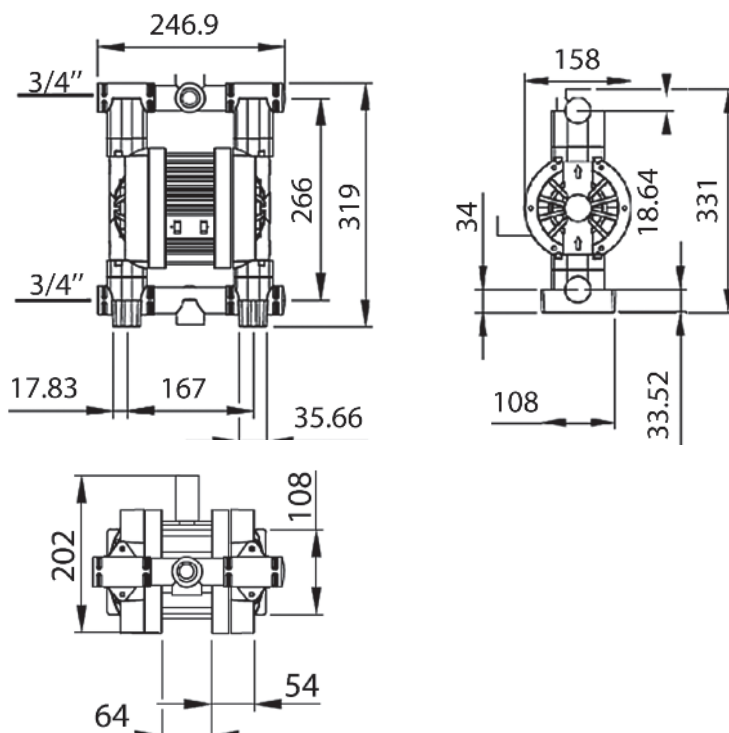


## График производительности мембранный насос

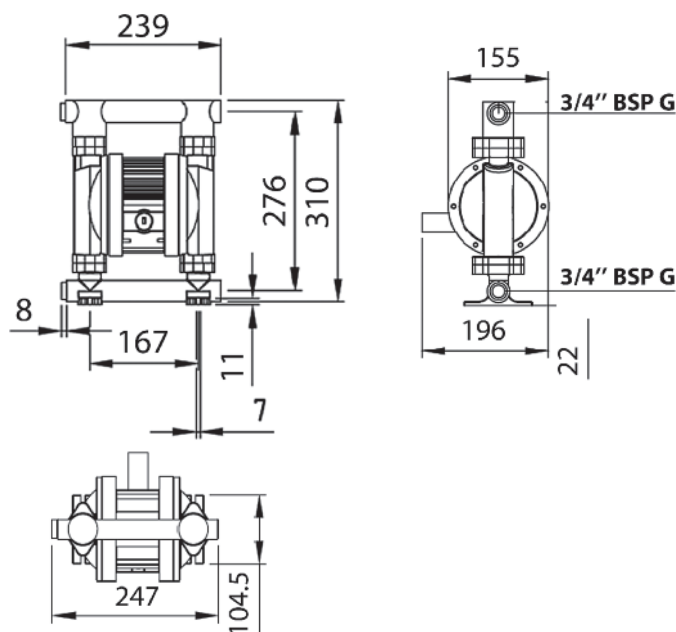
### RUBY 020 PTFE - ФИТТЕД



## Установочные размеры (мм) PP – PVDF насос



## Установочные размеры (мм) Aluminium насос





|                             |                            |                                 |                                |                          |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72  | Иваново (4932)77-34-06     | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Пермь (342)205-81-47           | Сургут (3462)77-98-35    |
| Астана (7172)727-132        | Ижевск (3412)26-03-58      | Москва (495)268-04-70           | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  | Тверь (4822)63-31-35     |
| Астрахань (8512)99-46-04    | Иркутск (395)279-98-46     | Мурманск (8152)59-64-93         | Рязань (4912)46-61-64          | Томск (3822)98-41-53     |
| Барнаул (3852)73-04-60      | Казань (843)206-01-48      | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Самара (846)206-03-16          | Тула (4872)74-02-29      |
| Белгород (4722)40-23-64     | Калининград (4012)72-03-81 | Нижний Новгород (831)429-08-12  | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Тюмень (3452)66-21-18    |
| Брянск (4832)59-03-52       | Калуга (4842)92-23-67      | Новокузнецк (3843)20-46-81      | Саратов (845)249-38-78         | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Владивосток (423)249-28-31  | Кемерово (3842)65-04-62    | Новосибирск (383)227-86-73      | Севастополь (8692)22-31-93     | Уфа (347)229-48-12       |
| Волгоград (844)278-03-48    | Киров (8332)68-02-04       | Омск (3812)21-46-40             | Симферополь (3652)67-13-56     | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Вологда (8172)26-41-59      | Краснодар (861)203-40-90   | Орел (4862)44-53-42             | Смоленск (4812)29-41-54        | Челябинск (351)202-03-61 |
| Воронеж (473)204-51-73      | Красноярск (391)204-63-61  | Оренбург (3532)37-68-04         | (862)225-72-31                 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Курск (4712)77-13-04       | Пенза (8412)22-31-16i           | Ставрополь (8652)20-65-13 AA   | Ярославль (4852)69-52-93 |
|                             | Липецк (4742)52-20-81i     |                                 |                                |                          |
|                             | Киргизия (996)312-96-26-47 | Казахстан (772)734-952-31       | Таджикистан (992)427-82-92-69  |                          |