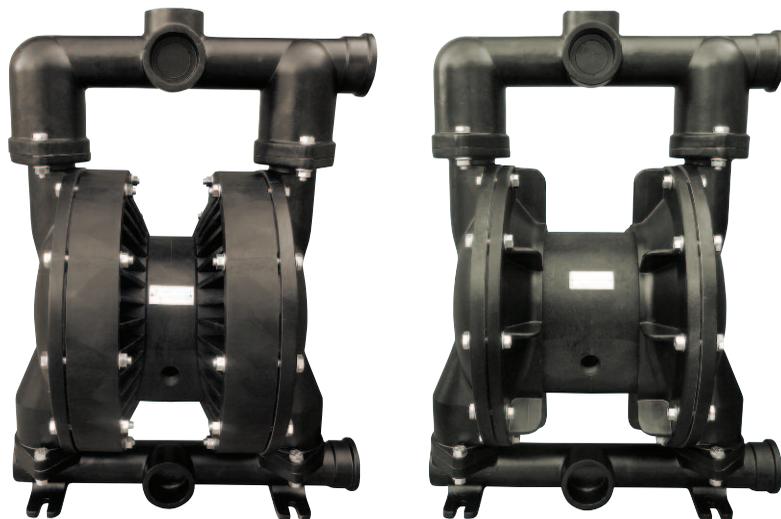


## Мембранный насос Ruby 150

Варианты исполнения: **ALUMINIUM**

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



## 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);

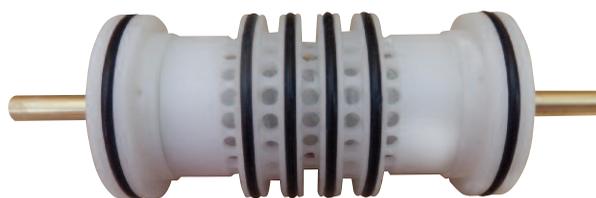
## СОСТАВЛЕНИЕ КОДОВ НАСОСОВ Ruby 150

| Модель насоса | Корпус насоса       | центральный корпус   | Материал мембран  | Шаровые сиденья   | Шары  | Уплотнительные кольца                    | другие варианты                             |
|---------------|---------------------|--|---|---|---|--|---|
| Ruby 125      | A : Алюминий AL-233 | P: PP<br>PC: PP+CF<br>AP: Алюминий/PP<br>APC: Алюминий/PP+CF | N: NBR проводящий<br>E: EPDM проводящий<br>F: VITON проводящий<br>T: PTFE+EPDM проводящий<br>Z: PTFE A +EPDM проводящий | N: NBR<br>E: EPDM<br>P: PP<br>V: PVDF<br>A: Алюминий<br>S: AISI 316 | N: NBR<br>E: EPDM<br>T: PTFE<br>S: AISI 316 | N: NBR<br>E: EPDM<br>T: PTFE<br>F: VITON | D: Twin Manifold<br>F: Flange PN16/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:

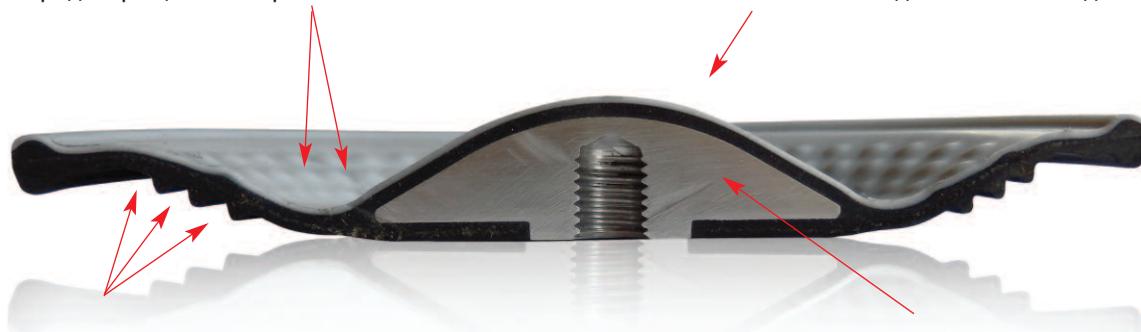
- ✓ Простота установки и обслуживания
- ✓ Длительный срок службы
- ✓ Сокращение эксплуатационных расходов
- ✓ Улучшенная производительность
- ✓ Большой рабочий объем за один цикл
- ✓ Без центрального отверстия, что способствует устранению возможной утечки.
- ✓ Нет необходимости страхования центральной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

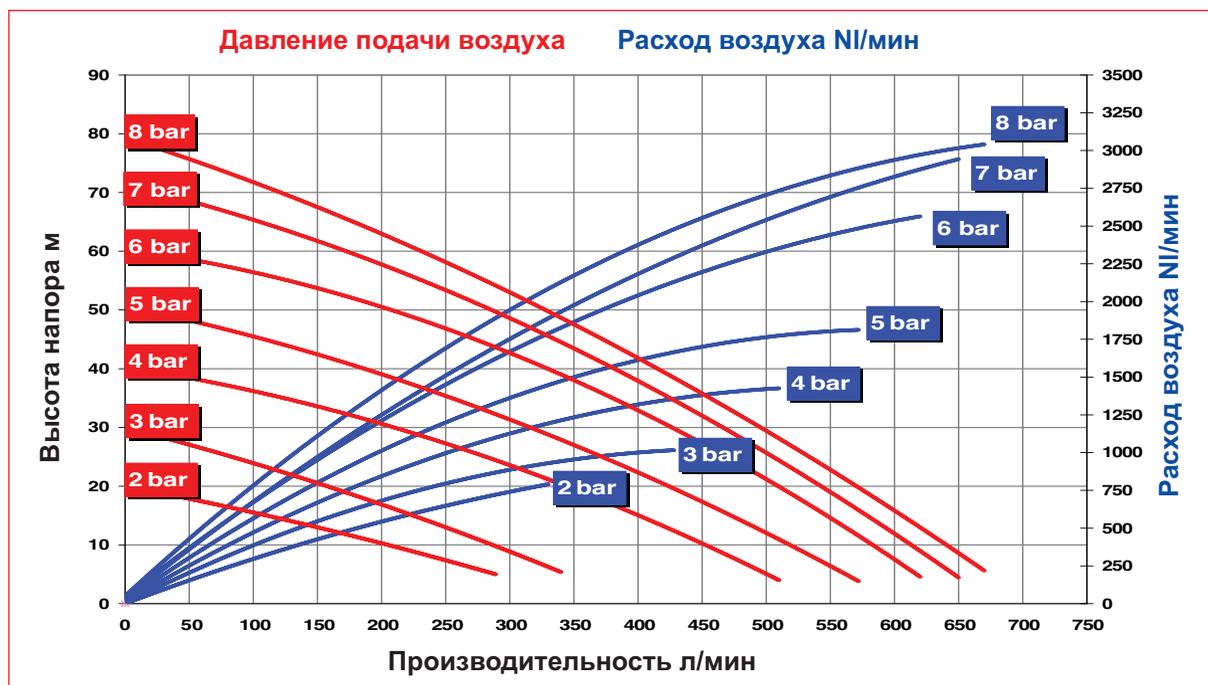
## Технические характеристики насоса

|   |  |
|---|--|
| сертификация  |  СТАНДАРТНЫЙ :II 3G Ex h IIB T4 Gc – II 3D Ex h IIIB T135°C Dc<br>CONDUCT: II 2G Ex h IIB T4 Gb – II 2D Ex h IIIB T135°C Db |
| Строительные материалы                              | Алюминий AL-233  |
| Мембраны  | N: NBR проводящий<br>E: EPDM проводящий<br>F: VITON проводящий<br>T: PTFE+EPDM проводящий<br>Z: PTFE A +EPDM проводящий  |
| Всасывающий / нагнетательный патрубки               | 2" BSP G - DN 50 Фланец по запросу   |
| Отверстие для подачи воздуха                        | 3/4"   |
| Мах. Производительность*                            | 696 л/мин  |
| Мах. напор  | 80 м.  |
| Мах. допустимое входное давление воздуха            | 8 бар  |
| Высота самовсасывания при безмасляной работе макс.* | 5 м  |
| Мах. диаметр твёрдых частиц                         | 8 мм   |
| Мах. температура                                    | 95°C, С центральным блоком из алюминия 130°C   |
| Вес нетто   | 35 кг  |

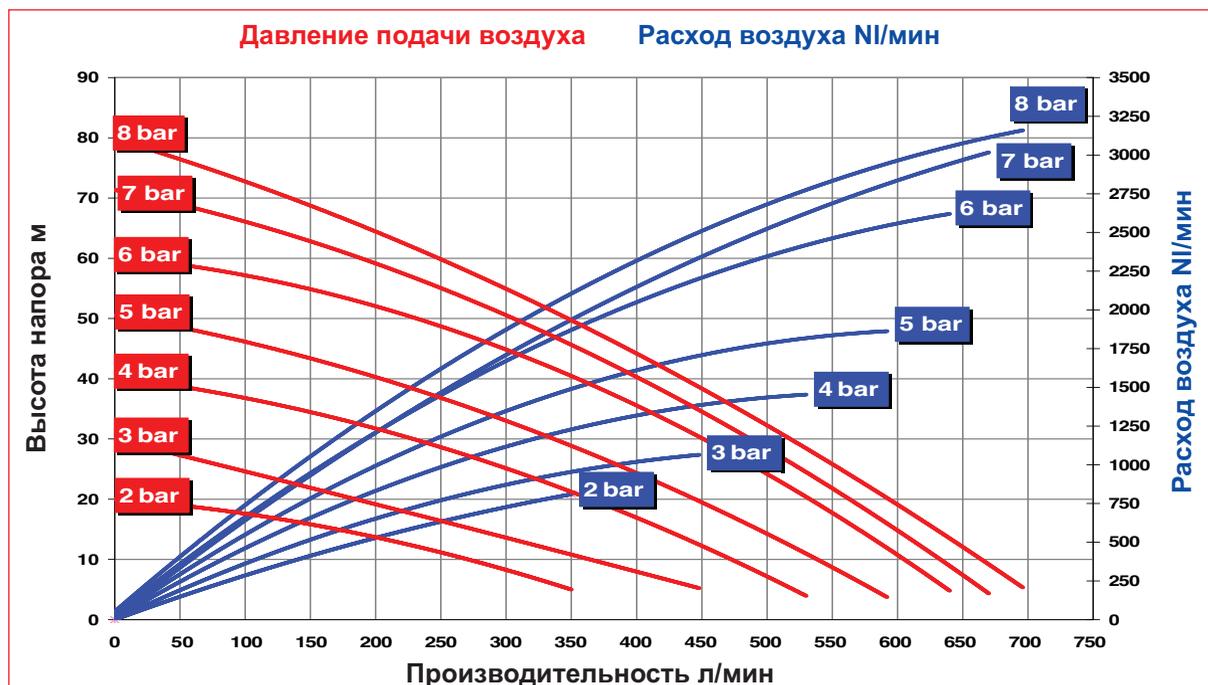
\* Кривые и характеристика эксплуатационных показателей погружных насосов со свободным расходным отверстием, при температуре воды 20°C, варьируются в зависимости от используемого материала.

## График производительности мембранный насос

### Ruby 150 PTFE - А ФИТТЕД

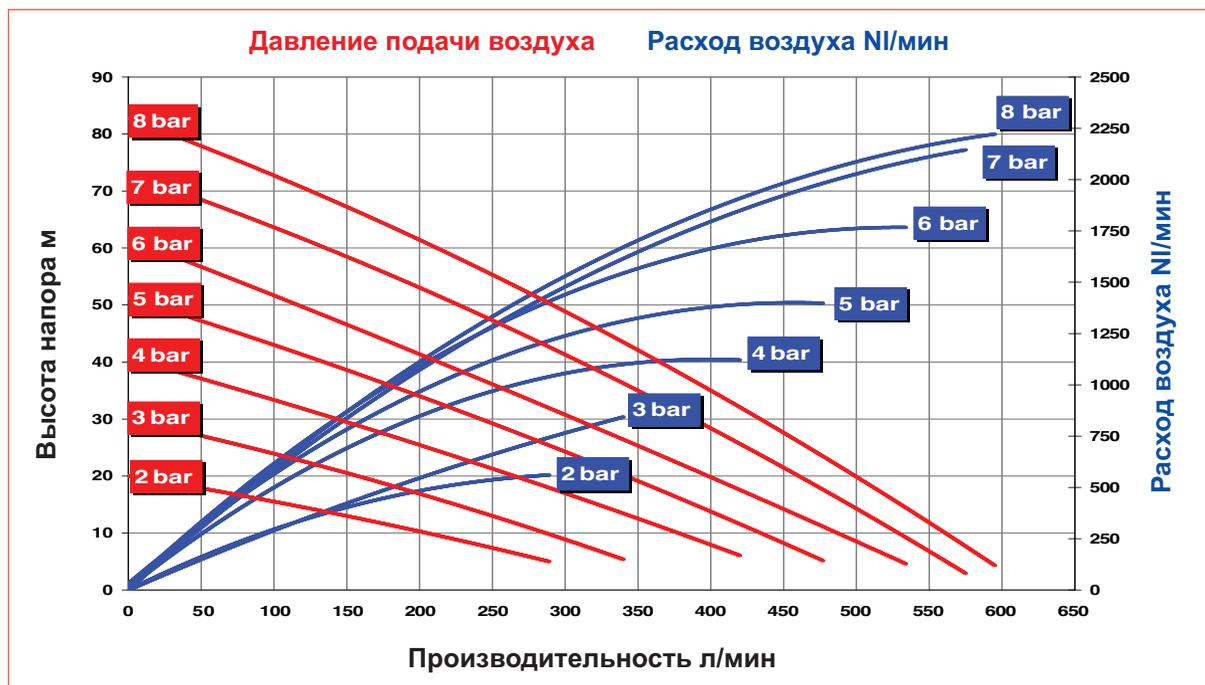


### RUBY 150 NBR - EPDM ФИТТЕД

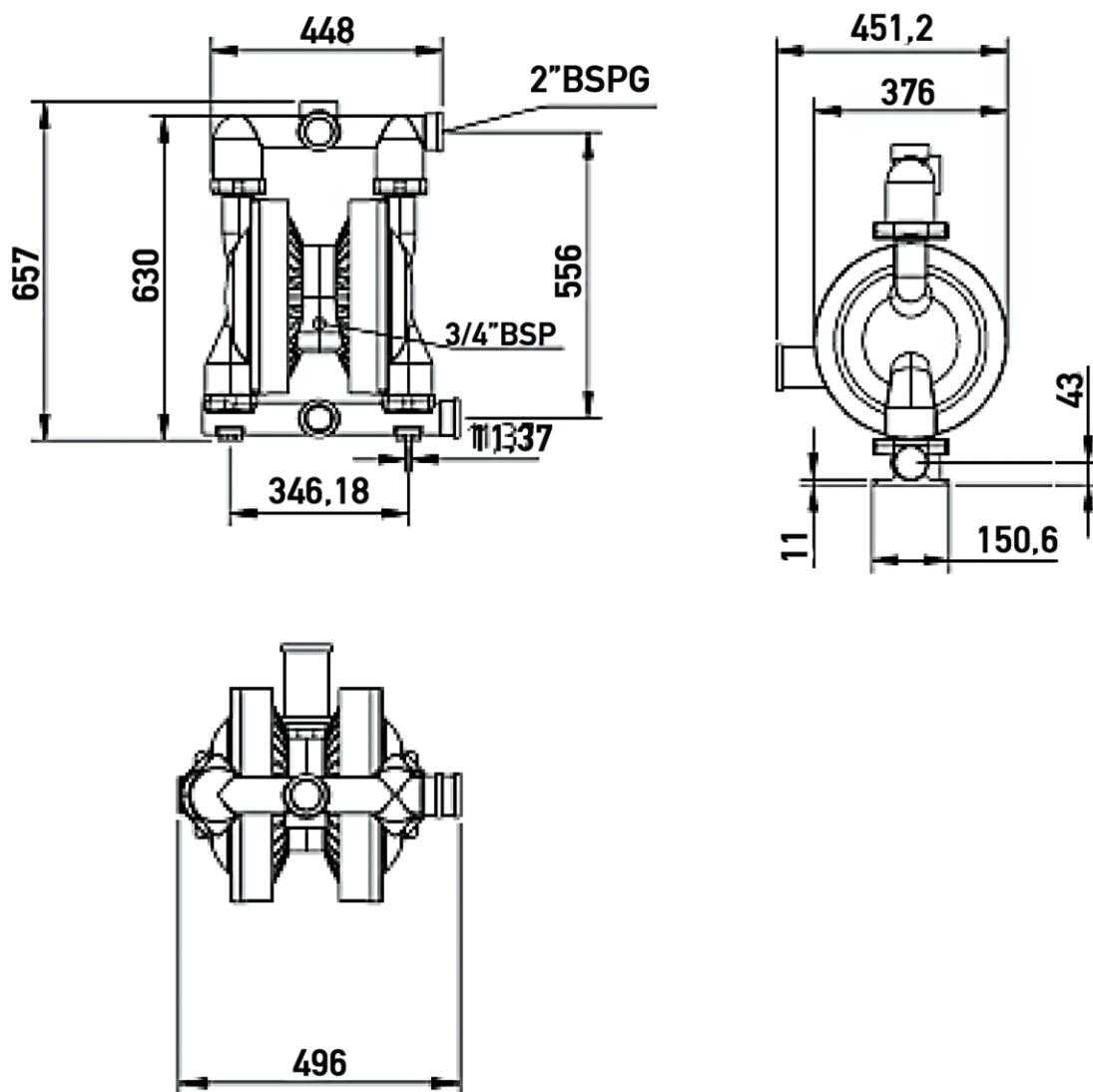


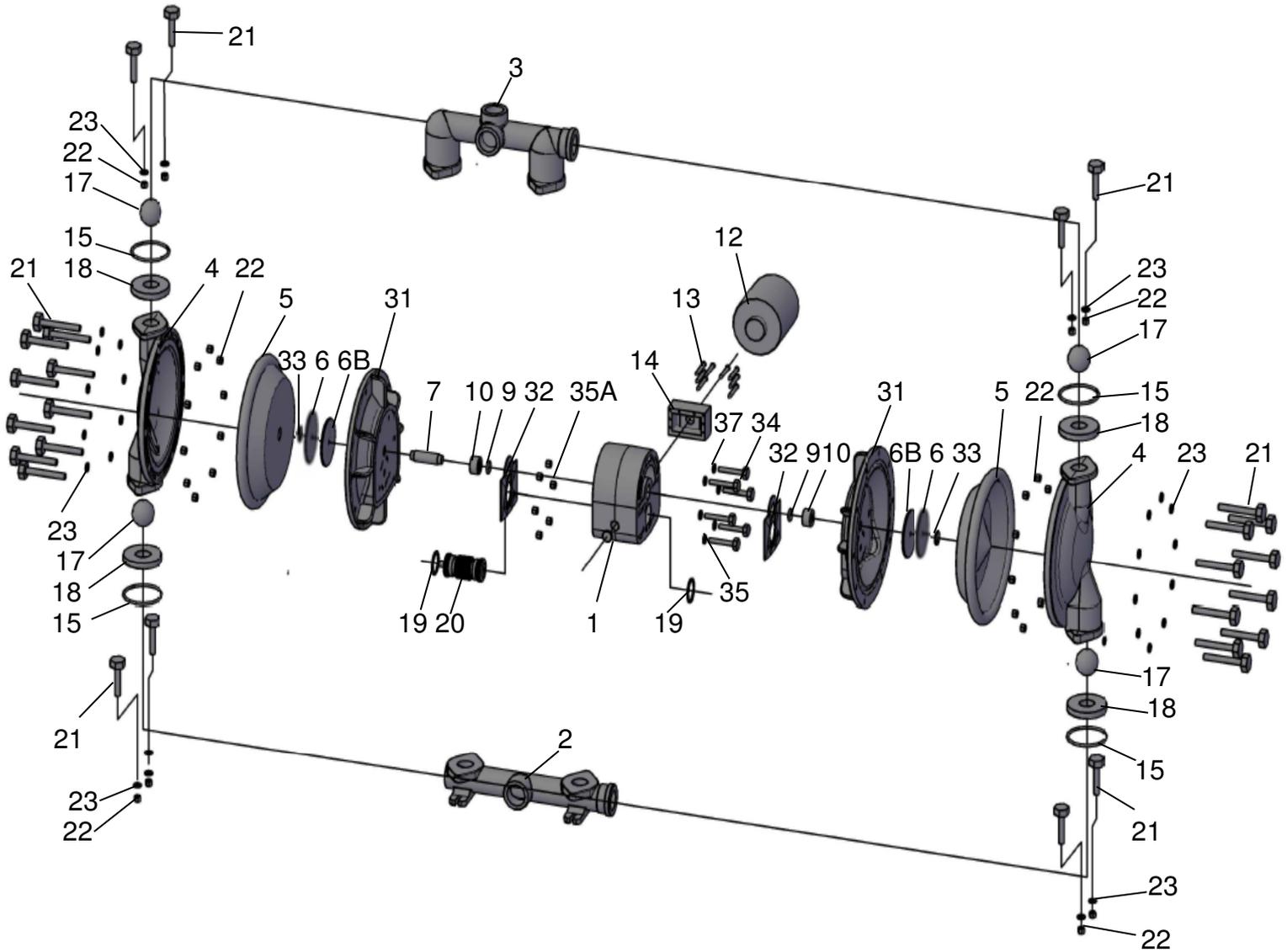
# График производительности мембранный насос

## Ruby 150 PTFE - ФИТТЕД



## Установочные размеры (мм) насос





| POS | DESCRIPTION                    | QTY |
|-----|--------------------------------|-----|
| 1   | CENTRAL BLOCK                  | 1   |
| 2   | SUCTION MANIFOLD               | 1   |
| 3   | DISCHARGE MANIFOLD             | 1   |
| 4   | PUMP HOUSING                   | 2   |
| 5   | DIAPHRAGMS                     | 2   |
| 6   | PISTON INNER                   | 2   |
| 6B  | PISTON SUPPORT ALU AIR CHAMBER | 2   |
| 7   | SHAFT                          | 1   |
| 9   | ORING BEARING                  | 2   |
| 10  | SHAFT BEARING                  | 2   |
| 12  | SILENCER                       | 1   |
| 13  | AIR EXHAUST SCREW              | 8   |
| 14  | AIR EXHAUST COVER              | 1   |
| 15  | VALVE SEAT ORING               | 4   |

| POS | DESCRIPTION              | QTY |
|-----|--------------------------|-----|
| 17  | VALVE BALL               | 4   |
| 18  | BALL SEAT                | 4   |
| 19  | RETAINING RING AIR VALVE | 2   |
| 20  | AIR CONTROL VALVE        | 1   |
| 21  | SCREWS                   | 28  |
| 22  | BOLT                     | 28  |
| 23  | WASHER                   | 28  |
| 31  | AIR CHAMBER              | 2   |
| 32  | FLANGE                   | 2   |
| 33  | SPACER                   | 2   |
| 34  | CENTRAL BLOCK SCREW      | 6   |
| 35  | WASHER                   | 6   |
| 35A | BOLT                     | 6   |
| 37  | ORING                    | 6   |



*We Make The Difference*



**BTS**  
ENGINEERING  
<https://prom-nasos.pro>  
<https://bts.net.ua>  
<https://prom-nasos.com.ua>  
+38 095 656-37-57  
+38 067 360-71-01  
+38 063 362-12-31  
[info@prom-nasos.pro](mailto:info@prom-nasos.pro)