

UP10 Серия PIVOT  
1" пневматический мембранный насос

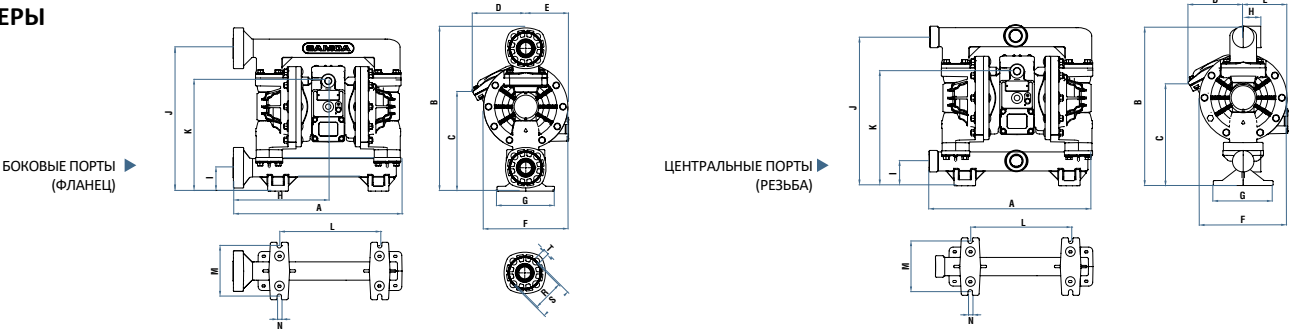


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

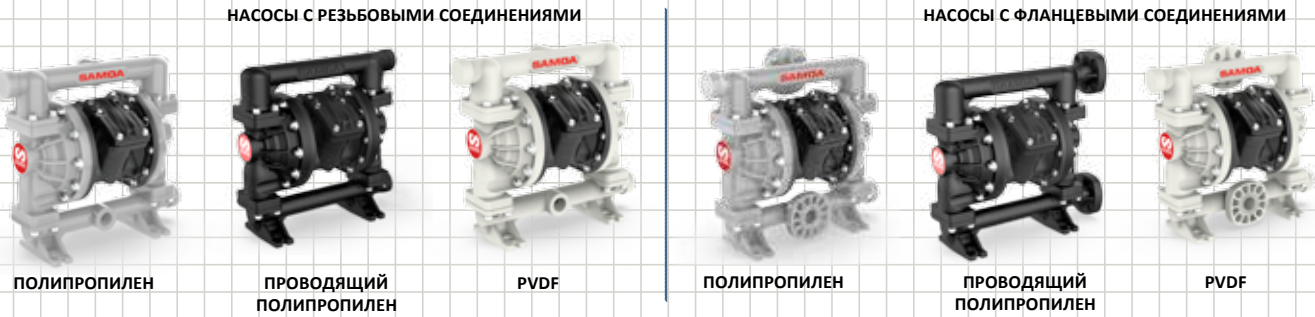
| КОМПОЗИТНЫЙ UP10 – СЕРИЯ PIVOT                                |                                                                   |         |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|
| Коэффициент сжатия                                            | 1:1                                                               |         |
| Макс. свободная подача                                        | 200 л/мин                                                         |         |
| Диапазон давления воздуха                                     | От 1,5 до 7 бар                                                   |         |
| Взвешенные твердые частицы, макс. размер                      | 6,4 мм                                                            |         |
| Макс. высота сухого всасывания                                | 5 м                                                               |         |
| Макс. высота мокрого всасывания                               | 8 м                                                               |         |
| Производительность за цикл*                                   | 0,85 л                                                            |         |
| Отверстия для входа/выхода жидкости (центральные или боковые) | 1" BSP или NPT (внутренняя резьба)<br>ФЛАНЕЦ DIN DN25 или ANSI 1" |         |
| Отверстие для входа воздуха                                   | 1/2" NPSM (внутренняя резьба)                                     |         |
| Отверстие для выхода воздуха                                  | 1" NPT (внутренняя резьба)                                        |         |
| Уровень шума                                                  | 75 дБ, при 50 циклах/мин и 5 бар                                  |         |
| Вес:                                                          | Резьба                                                            | Фланец  |
|                                                               | ПОЛИПРОПИЛЕН 10,2 кг                                              | 10,5 кг |
|                                                               | ПРОВОДЯЩИЙ ПОЛИПРОПИЛЕН 11,6 кг                                   | 12,5 кг |
|                                                               | PVDF 13,5 кг                                                      | 14,1 кг |

\* Подача за цикл зависит от материала диафрагмы, давления воздуха на входе и вязкости жидкости.

РАЗМЕРЫ



| РАЗМЕРЫ (мм)                            | A     | B     | C    | D    | E    | F    | G    | H    | I    | J     | K     | L     | M    | N    | R    | S    | T    |
|-----------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| НАСОС С БОКОВЫМИ ФЛАНЦАМИ               | 425   | 415   | 250  | 135  | 108  | 214  | 146  | 241  | 59   | 363   | 280   | 255   | 128  | 11   | 77,5 | 83,5 | 15   |
| НАСОС С ЦЕНТРАЛЬНЫМИ ФЛАНЦАМИ           | 399   |       |      |      |      |      |      | 56   |      |       |       |       |      |      |      |      |      |
| НАСОС С БОКОВЫМИ РЕЗЬБОВЫМИ ПОРТАМИ     | 399   | 386   | 250  | 135  | 108  | 214  | 146  | 211  | 59   | 363   | 280   | 255   | 128  | 11   |      |      |      |
| НАСОС С ЦЕНТРАЛЬНЫМИ РЕЗЬБОВЫМИ ПОРТАМИ |       |       |      |      |      |      |      | 40   |      |       |       |       |      |      |      |      |      |
| РАЗМЕРЫ (дюймы)                         | A     | B     | C    | D    | E    | F    | G    | H    | I    | J     | K     | L     | M    | N    | R    | S    | T    |
| НАСОС С БОКОВЫМИ ФЛАНЦАМИ               | 16.73 | 16.34 | 9.84 | 5.32 | 4.25 | 8.43 | 5.75 | 9.49 | 2.32 | 14.29 | 11.02 | 10.04 | 5.04 | 0.43 | 3.05 | 3.29 | 0.59 |
| НАСОС С ЦЕНТРАЛЬНЫМИ ФЛАНЦАМИ           | 15.71 |       |      |      |      |      |      | 2.21 |      |       |       |       |      |      |      |      |      |
| НАСОС С БОКОВЫМИ РЕЗЬБОВЫМИ ПОРТАМИ     | 15.71 | 15.20 | 9.84 | 5.32 | 4.25 | 8.43 | 5.75 | 8.31 | 2.32 | 14.29 | 11.02 | 10.04 | 5.04 | 0.43 |      |      |      |
| НАСОС С ЦЕНТРАЛЬНЫМИ РЕЗЬБОВЫМИ ПОРТАМИ |       |       |      |      |      |      |      | 1.58 |      |       |       |       |      |      |      |      |      |



CONTACT US TODAY!  
Visit: [www.samoaindustrial.com](http://www.samoaindustrial.com) for more information.

SAMOA INDUSTRIAL, S.A. - PROCESS DIVISION  
Pol. Ind. Porceyo, I-14 • Camino del Fontán, 831  
E-33392 GIJÓN (Asturias) SPAIN  
Tel.: +34 985 381 488 - Fax: +34 985 147 213  
flow@samoaindustrial.com • [www.samoaindustrial.com](http://www.samoaindustrial.com)



© Copyright, SAMOA Industrial, S.A.  
SAMOA Industrial, S.A. es una compañía certificada ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.



UP10 КОМПОЗИТНЫЙ  
СЕРИЯ PIVOT



1"  
Пневматический  
мембранный насос

КОМПОЗИТНЫЙ  
UP10

## UP10 – Серия PIVOT

### 1" пневматический мембранный насос

200 л/мин

Новый насос SAMOA UP10 сочетает в себе универсальную конструкцию с уникальным воздушным клапаном с поворотным валом, обеспечивающим максимальную производительность и **энергоэффективность**, превосходя ожидания рынка.

Композитные насосы UP10 имеют следующие преимущества:

- **ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ.** Максимальный поток жидкости при сниженном расходе сжатого воздуха.
- **ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ.** На заклинивает, отсутствие обледенения, надежный пуск и более длительный срок службы воздушного клапана и диафрагм.
- **МАКСИМАЛЬНАЯ УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ.** Насосы из полипропилена, проводящего полипропилена и PVDF с резьбой или фланцем, с широким диапазоном вариантов диафрагм, седел и шаров обеспечивают широкую совместимость с жидкостями и требуемыми задачами. Подходит для использования с агрессивными веществами и для жидкостей с присутствием абразивов.
- **ПРОСТОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.** Упрощенное обслуживание и очистка. Насос скрепляется болтами и гайками с квадратным подголовком, что позволяет гораздо быстрее выполнить разборку и ремонт.
- **КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН**
- **ПОДКЛЮЧЕНИЕ.** Может быть сконфигурирован для подключения интеллектуальной системы контроля насоса для приведения в действие, управления и мониторинга ваших насосов.

Детали из нержавеющей стали (болты с квадратным подголовком, гайки и вставки) укрепляют композитную конструкцию насоса, снижая риск протечек и ненадежности пластиковых деталей с течением времени.

Компактный насос, подходящий для любого применения

Долговечные диафрагмы из предварительно отформованного эластомера имеют меньше износ и повреждение по сравнению с традиционными конструкциями.

Выпуск воздуха

- Встроенный шумоподаватель (съемный).
- Резьба позволяет использовать внешний шланг или высокоэффективный глушитель.

Шары клапанов из высококачественного шлифованного эластомера двигаются в формованных корзинах для избежания износа, ослабления и поломок.

**PIVOT**  
SERIES  
UNIVERSAL DESIGN

Боковые впускные и выпускные отверстия для жидкости предотвращают попадание жидкости непосредственно на насос.

**Технология пневмомотора.**  
Зарекомендовавшая себя технология воздушного клапана SAMOA с поворотным валом без трения:

- Сменный картридж воздушного клапана.
- Сверхбыстрое переключение тактов.
- Никаких динамических уплотнений.
- Устройство предотвращения заклинивания (3S).
- Короткие и широкие эвакуационные воздуховоды.

**Стойкий к коррозии пневмомотор**

- Воздушные камеры и центральный корпус из проводящего полипропилена.
- Неметаллический картридж воздушного клапана.
- Шток мембран и воздушные поршни из нержавеющей стали.

**Композитная структура конструкции**

- Превосходная химическая совместимость.
- Повышенная устойчивость к агрессивным жидкостям и атмосферам.
- Очень прочная конструкция с болтовым соединением для увеличения срока службы по сравнению с насосами с хомутами.
- Электропроводящий материал для версии насоса с заземлением.

**Универсальные стандарты насосов**  
Соответствует относительным размерам основных конкурирующих брендов, что позволяет легко заменять или модернизировать существующую установку.

## Эксклюзивный поворотный воздушный клапан без трения

3<sup>S</sup>  
Smooth-Start-Shift

Patented®

Невероятно быстрая смена переключения такта:

- Увеличение потока.
- Плавная работа насоса.
- Уменьшение пульсации потока.
- Отсутствие вибрации насоса.
- Снижение потребления воздуха.

Запатентованный переключатель плавного пуска (3<sup>S</sup>):

- Пуск при низком давлении.
- Отсутствие заклинивания.

Короткие и увеличенного размера эвакуационные воздуховоды:

- Отсутствие обледенения даже при длительной работе насоса под высоким давлением.
- Никакого свистящего шума.

Долгий срок службы поворотных башмаков.

Модульный воздушный клапан:

- Конструкция картриджа с поворотным валом
- Прецизионный картридж и шарнирный вал.
- Быстрый демонтаж для чистки и ремонта.

Никаких динамических уплотнений:

- Отсутствие деталей, подверженных износу.
- Надежно работает при сухом или влажном воздухе.
- Не требует смазывания.

## ДОСТУПНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

SAMOA предлагает широкий выбор материалов, обеспечивающих химическую совместимость и устойчивость к истиранию, температуре и усталости, вызванной суровыми условиями.

Пример: **UP10X-XXX-XXX**

| UP10X                               |                                                     | XXX                                                                                                                                                                            |                                                                                                           |                                | XXX                                    |                                                                                                 |                                                                                                                                                                  | X |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| ТИП НАСОСА                          | ПНЕВМОМОТОР                                         | КОРПУС                                                                                                                                                                         |                                                                                                           |                                | СМАЧИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ                     |                                                                                                 | АКСЕССУАРЫ                                                                                                                                                       |   |
| 1<br>Тип и размер насоса            | 2<br>Центральная часть и воздушные камеры           | 3<br>Соединения для жидкости/расположение Патрубки: центральный и боковой                                                                                                      | 4<br>Жидкостные камеры и патрубки                                                                         | 5<br>Крепежные болты и вставки | 6<br>Седла клапанов                    | 7<br>Шары                                                                                       | 8<br>Тип и материал диафрагм                                                                                                                                     |   |
| UP10<br>Универсальный насос (болты) | Серт. АТЕХ<br>В* = Проводящий Полипропилен (черный) | Центральные порты<br>C = 1" ANSI/DIN фланцы<br>B = 1" BSP резьба<br>N = 1" NPT резьба<br><br>Боковые порты<br>F = 1" ANSI/DIN фланцы<br>P = 1" BSP резьба<br>T = 1" NPT резьба | P* = Полипропилен (белый)<br>W* = PVDF (белый)<br><br>Серт. АТЕХ<br>В* = Проводящий Полипропилен (черный) | S = Нержавеющая сталь          | P = Полипропилен<br>T = PTFE (Тефлон®) | H = Хайтрел®<br>M = Сантопрен®<br>N = Нитрил (Buna-N)<br>T = PTFE (Тефлон®)<br>V = СКФ (Витон®) | Стандартная<br>A = Сантопрен®<br>C = Хайтрел®<br>G = Нитрил (Buna-N)<br>V = СКФ (Витон®)<br><br>Двухкомпонентная<br>Z = ПТФЭ (Тефлон с поддержкой из Сантопрен®) |   |

\* Серт. АТЕХ Насосы, сертифицированные АТЕХ, могут использоваться во взрывоопасных зонах, АТЕХ Group II 2GDx.

Хайтрел® является зарегистрированным товарным знаком компании DuPont, Витон® и Тефлон® - компании Chemours и Сантопрен® - компании Monsanto, лицензированные для Передовых систем эластомеров (Advanced Elastomer Systems), L.P. Купар® является зарегистрированным товарным знаком Arkema, Inc.

Свяжитесь с нами для получения дополнительной информации о конфигурации подключаемых насосов.

НЕТ ВИБРАЦИИ | ПРЕВОСХОДНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ | НАДЕЖНОСТЬ | ПРОЧНОСТЬ | МЕНЬШЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ВОЗДУХА | УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Изображения и характеристики продукта могут быть изменены без предварительного уведомления.

КОМПОЗИТНЫЙ  
UP10