

UP03 Серия PIVOT
3/8" пневматический мембранный насос



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

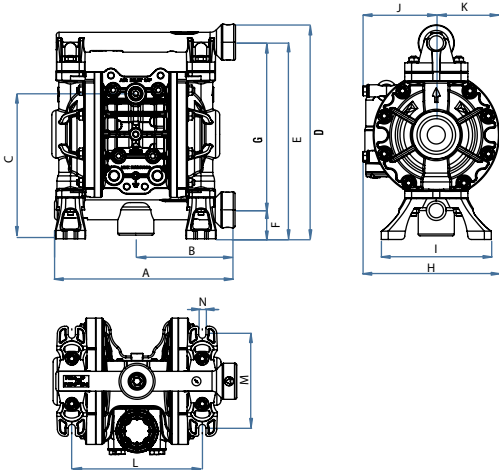
КОЭФФИЦИЕНТ СЖАТИЯ	
МАКС. СВОБОДНАЯ ПОДАЧА	
ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ ВОЗДУХА	
ВЗВЕШЕННЫЕ ТВЕРДЫЕ ЧАСТИЦЫ, МАКСИМАЛЬНЫЙ РАЗМЕР	
МАКС. ВЫСОТА СУХОГО ВСАСЫВАНИЯ	
МАКС. ВЫСОТА МОКРОГО ВСАСЫВАНИЯ	
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЗА ЦИКЛ*	
ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ ВХОДА/ВЫХОДА ЖИДКОСТИ (ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ИЛИ БОКОВЫЕ)	
ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ВХОДА ВОЗДУХА	
ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ВЫХОДА ВОЗДУХА	
УРОВЕНЬ ШУМА	
ВЕС:	ПОЛИПРОПИЛЕН
	PVDF
	ПРОВОДЯЩИЙ АЦЕТАЛЬ

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

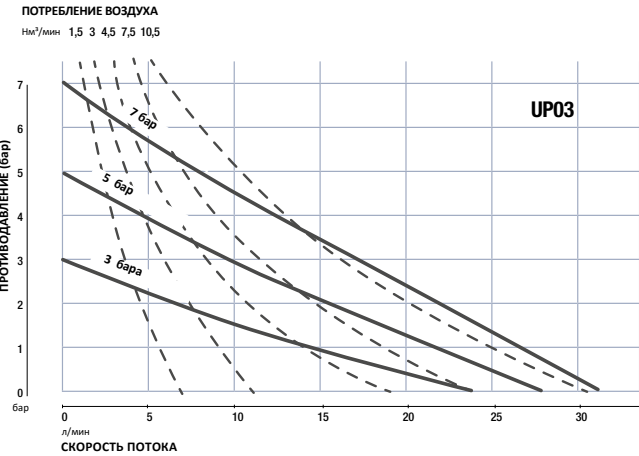
КОМПОЗИТНЫЙ

1:1
31 л/мин
От 1,5 до 7 бар
1,6 мм
3 м
7 м
0,08 л
3/8" NPT / BSP (внутренняя резьба)
1/4" NPSM (внутренняя резьба)
1/2" NPT (внутренняя резьба)
75 дБ, при 50 циклах/мин и 5 бар
1,8 кг
2,3 кг
2,1 кг

РАЗМЕРЫ



КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



РАЗМЕРЫ (мм)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
НАСОС UP03	202	110	161	237	217	32	185	151	122	81	70	145	104	8

РАЗМЕРЫ (дюймы)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
НАСОС UP03	7.95	4.33	6.34	9.33	8.54	1.26	7.28	5.95	4.80	3.19	2.76	5.71	4.09	0.32

РЕЗЬБОВЫЕ НАСОСЫ



ПОЛИПРОПИЛЕН

PVDF

ПРОВОДЯЩИЙ
АЦЕТАЛЬ



CONTACT US TODAY!
Visit: 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



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



UP03 КОМПОЗИТНЫЙ
СЕРИЯ PIVOT



3/8"
Пневматический
мембранный насос

КОМПОЗИТНЫЙ
UP03

КОМПОЗИТНЫЙ
UP03

UP03 – Серия PIVOT

3/8" пневматический мембранный насос

31 л/мин

Новый насос SAMOA UP05 сочетает в себе универсальную конструкцию с уникальным воздушным клапаном с поворотным валом, обеспечивающим максимальную производительность и **энергоэффективность**, превосходя ожидания рынка.

Композитные насосы UP03 имеют следующие преимущества:

- **ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ.** Максимальный поток жидкости при сниженном расходе сжатого воздуха.
- **ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ.** Не заклинивает, отсутствие обледенения, надежный пуск и более длительный срок службы воздушного клапана и диафрагм.
- **МАКСИМАЛЬНАЯ УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ.** Насосы из полипропилена, PVDF и проводящего ацетала 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.
- **УЛЬТРАКОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН.** Подходит для любых задач OEM. Идеально подходит для распыления и небольших задач по дозировке.
- **ПОДКЛЮЧЕНИЕ.** Может быть сконфигурирован для подключения интеллектуальной системы контроля насоса для приведения в действие, управления и мониторинга ваших насосов.

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

Болты с квадратным подголовком и гайки используются для предотвращения протечек и облегчения обслуживания.

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

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.

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

Стеклонаполненные полимерные вставки для усиления резьбовых отверстий в пластиковых насосах.

Готов к установке на стену.

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.

Выпуск воздуха

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

Универсальные стандарты насосов

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

PIVOT
SERIES
UNIVERSAL DESIGN

Эксклюзивный поворотный воздушный клапан без трения

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^S):

- Пуск при низком давлении.
- Отсутствие заклинивания.

Короткие эвакуационные воздуховоды увеличенного размера:

- 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:

- Нет деталей, подверженных износу.
- Надежно работает с сухим или влажным воздухом.
- Не требует смазывания.



ДОСТУПНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

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

Пример: UP03X-XXX-XXX

UP03X		XXX			XXX		
ТИП НАСОСА	ПНЕВМОМОТОР	КОРПУС			СМАЧИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ		
1 Тип и размер насоса	2 Центральная часть и воздушные камеры	3 Соединения для жидкости / расположение Патрубки: центральный и боковой	4 Жидкостные камеры и патрубки	5 Крепежные болты и вставки	6 Седла клапанов	7 Шары	8 Тип и материал диафрагм
UP03 Универсальный насос (болты)	Серт. ATEX В* = Проводящий Полипропилен (черный)	B = 3/8" BSP резьба N = 3/8" NPT резьба	P = Полипропилен (белый) W = PVDF (белый) Серт. ATEX D* = Проводящий ацеталь (черный)	S = Нержавеющая сталь	C = Ацеталь P = Полипропилен W = PVDF	C = Ацеталь T = PTFE (Тефлон®)	A = Сантопрен® C = Хайтрел® G = Нитрил (Buna-N) Двухкомпонентная Z = PTFE (Тефлон® с с поддержкой из Сантопрена®

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

Хайтрел® является зарегистрированным товарным знаком компании DuPont, Вумон® 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.