

UP05 - Серия PIVOT
1/2" пневматический мембранный насос



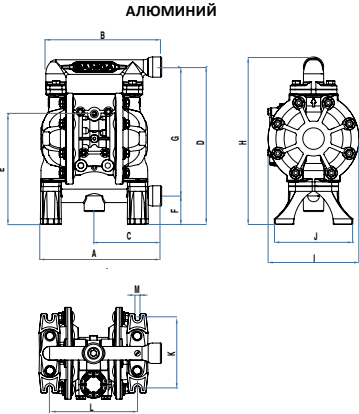
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ UP05 – СЕРИЯ PIVOT

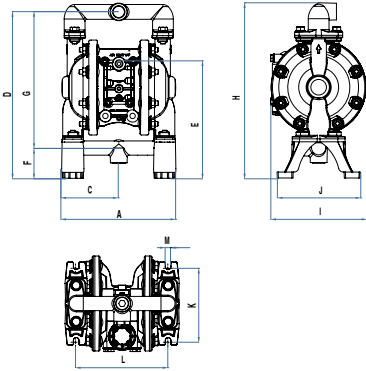
КОЭФФИЦИЕНТ СЖАТИЯ	1:1
МАКС. СВОБОДНАЯ ПОДАЧА	54 л/мин
ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ ВОЗДУХА	От 1,5 до 8 бар
ВЗВЕШЕННЫЕ ТВЕРДЫЕ ЧАСТИЦЫ, МАКСИМАЛЬНЫЙ РАЗМЕР	2,5 мм
МАКС. ВЫСОТА СУХОГО ВСАСЫВАНИЯ	5 м
МАКС. ВЫСОТА МОКРОГО ВСАСЫВАНИЯ	8 м
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЗА ЦИКЛ*	0,15 л
ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ ВХОДА/ВЫХОДА ЖИДКОСТИ	1/2" NPT (внутренняя резьба) 1/2" BSP (внутренняя резьба)
ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ВХОДА ВОЗДУХА	1/4" NPSM (внутренняя резьба)
ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ВЫХОДА ВОЗДУХА	1/2" NPT (внутренняя резьба)
УРОВЕНЬ ШУМА	75 дБ (при 50 циклах/мин)
ВЕС: АЛЮМИНИЙ	Резьба
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	3,9 кг 6,5 кг

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

РАЗМЕРЫ

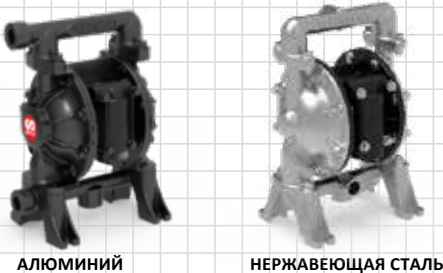


НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ



РАЗМЕРЫ (мм)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
АЛЮМИНИЙ	216	207	120	281	197	51	230	299	162	140	124	155	9
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	193	-	96	281	198	51	230	295	161	140	124	155	9
РАЗМЕРЫ (дюймы)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
АЛЮМИНИЙ	8.50	8.15	4.72	11.06	7.76	2.01	9.06	11.77	6.38	5.52	4.88	6.10	0.35
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	7.60	-	3.78	11.06	7.80	2.01	9.06	11.61	6.34	5.52	4.88	6.10	0.35

РЕЗЬБОВЫЕ НАСОСЫ



АЛЮМИНИЙ

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ



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.

UP05 МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ
СЕРИЯ PIVOT



1/2"
Пневматический
мембранный насос

МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ
UP05



UP05 – Серия PIVOT 1/2" пневматический мембранный насос

54 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.

Металлические насосы UP05 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 алюминия, нержавеющей стали и высокопрочного чугуна с резьбой или фланцем, с широким диапазоном вариантов диафрагм, седел и шаров обеспечивают широкую совместимость с жидкостями и требуемыми задачами. Подходит для использования на открытом воздухе 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.** Подходит для любых задач OEM.
- **ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВ.** 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 и гайки с квадратным подголовком для предотвращения утечек и простоты обслуживания.

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

Металлическая конструкция

- Электрофоретическое эпоксидное покрытие насосов из алюминия и высокопрочного чугуна для повышенной стойкости к коррозии.
- Превосходная стойкость к истиранию.
- Версии из нержавеющей стали для повышенной устойчивости к агрессивным жидкостям, суровым атмосферным условиям, высоким пределам прочности и агрессивным температурам.
- Очень прочная конструкция, обеспечивающая более длительный срок службы по сравнению с насосами на хомутах.

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

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.

Прочный пневмомотор

- Резьбовая и болтовая конструкция.
- Воздушная крышка защищает клапан как щит.
- Полностью заземляемые версии ATEX.
- Прочный шток диафрагм.

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

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

Изображения и характеристики продукта могут быть изменены без предварительного уведомления.

Эксклюзивный поворотный воздушный клапан без трения

3^S
Smooth-Start-Spinner

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:

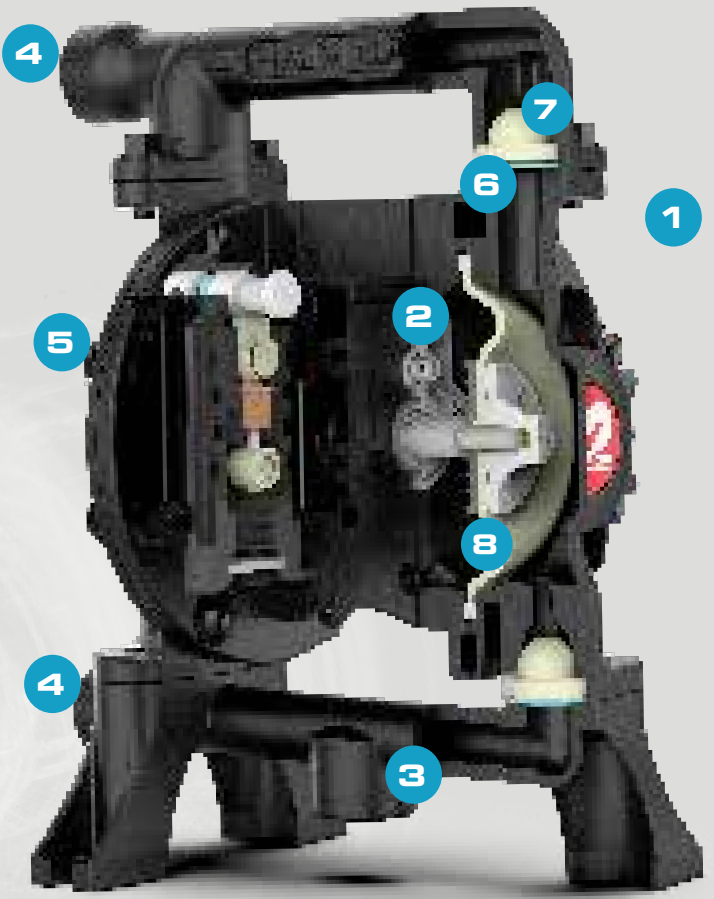
- Отсутствие обледенения даже при длительной работе насоса под высоким давлением.
- Никакого свистящего шума.
- Долговечные поворотные башмаки для переключения и эвакуации даже при высоком рабочем давлении.

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: **UP05X-XXX-XXX**

UP05X		XXX			XXX		
ТИП НАСОСА	ПНЕВМОМОТОР	КОРПУС		СМАЧИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ		АКСЕССУАРЫ	
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
UP05 Универсальный насос (болты)	Серт. ATEX A* = Алюминий B* = Проводящий полипропилен (черный)	B = 1/2" BSP резьба N = 1/2" NPT резьба	Серт. ATEX A* = Алюминий S* = AISI 316 Нержавеющая сталь	C = Углеродистая сталь S = Нержавеющая сталь	A = Алюминий S = AISI 316 Нержавеющая сталь	H = Хайтрел® M = Сантопрен® N = Нитрил (Buna-N) T = ПТФЭ (Тефлон®) S = AISI 316 Нерж. сталь V = СКФ (Витон®)	A = Сантопрен® C = Хайтрел® G = Нитрил (Buna-N) V = СКФ (Витон®) Двухкомпонентная Z = ПТФЭ (Тефлон®) с поддержкой из Сантопрен®

* Насосы, сертифицированные ATEX, могут использоваться во взрывоопасных зонах, ATEX 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. Кунар® является зарегистрированным товарным знаком Arkema, Inc.

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

METALLIC
UP05