

UP15 – Серия PIVOT

1-1/2" пневматический мембранный насос

Откройте для себя насос SAMOA UP15: прорыв в конструкции с **уникальным пневматическим двигателем**, обеспечивающим непревзойденную производительность и энергоэффективность, устанавливающий новые стандарты в отрасли.

470 л/мин

- **ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ**
- **ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ**
- **ПРОСТОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**
- **УНИКАЛЬНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ВАЛ БЕЗ ТРЕНИЯ**

Многопортовая конструкция на болтах

- Более длительный срок службы по сравнению с насосами с зажимным креплением.
- Болты и гайки из углеродистой стали используются для предотвращения утечек и упрощения обслуживания.
- Болты одинакового размера для удобства обслуживания.
- Боковые впускные и выпускные отверстия для жидкости предотвращают попадание утечек непосредственно на насос.

Высококачественные материалы

- Прочный вал мембран.
- Долговечные, предварительно формованные диафрагмы снижают износ и вероятность поломки.
- Эластомерные шары двигаются внутри формованных корзин, предотвращают износ, ослабление и поломку.

PIVOT
SERIES
UNIVERSAL DESIGN



Простой в обслуживании воздушный клапан

Первоклассное качество и обработка

- Внешнее и внутреннее электролитическое покрытие патрубков, жидкостных и воздушных камер, а также центрального корпуса.
- Превосходная стойкость к истиранию и воздействию наружных условий эксплуатации.
- Лучшая обработка, устойчивые к царапинам поверхности.

Инновационная запатентованная система распределения воздуха SAMOA

Выпуск воздуха

- Встроенный шумоподавитель (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.

Система распределения воздуха серии PIVOT

Передовая и эксклюзивная технология пневмодвигателей: более 15% экономии энергии по сравнению с другими технологиями. ⁽¹⁾

Модульный воздушный клапан без трения:

- Прецизионная обработка картриджа и поворотного вала.
- Быстрая разборка для очистки и ремонта.
- Надежная работа как с сухим, так и с влажным воздухом.
- Отсутствие динамических уплотнений.

1 Воздушный клапан с поворотным валом:

- Быстрое переключение снижает расход воздуха.
- Плавная работа насоса.
- Отсутствие обледенения благодаря широким и прямым выпускным каналам.
- Отсутствие свистящих шумов.

2 Клапан быстрого заполнения:

- Точное заполнение воздушной камеры снижает расход воздуха.
- Высокопроизводительная система быстрого заполнения.

3 Плавный пусковой переключатель (3°)

- Отсутствие остановок.
- Надежный пуск при низком давлении.

⁽¹⁾ Испытано в лабораториях SAMOA при давлении на входе 6 бар и перепаде давления 4 бар.



Patent pending



НЕ ТРЕБУЕТСЯ
СМАЗКА ПРИ
ЭКСПЛУАТАЦИИ



ОТСУТСТВИЕ
ВИБРАЦИИ



УМЕНЬШЕННАЯ
ПУЛЬСАЦИЯ
ПОТОКА



ОТСУТСТВИЕ
ОБЛЕДЕНЕНИЯ
ВОЗДУШОВЫПУСКНОГО
ОТВЕРСТИЯ



СНИЖЕННОЕ
ПОТРЕБЛЕНИЕ
ВОЗДУХА

ДОСТУПНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

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

Пример: UP15X-XXX-XXX
UE15X-XXX-XXX-X

UP15X		XXX			XXX		X
ТИП НАСОСА		ПНЕВМОМОТОР	КОРПУС		СМАЧИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ		АКСЕССУАРЫ
Тип и размер насоса	Центральная часть и воздушные камеры	Соединения для жидкости / расположение Патрубки: центральный и боковой	Жидкостные камеры и патрубки	Крепежные болты и вставки	Седла клапанов	Шары	Тип и материал диафрагм
UP15 Универсальный насос (болты)	Серт. ATEX A* = Алюминий S* = AISI 316 Нержавеющая сталь (только для насосов с жидкостными камерами и патрубками из нержавеющей стали)	B = 1-1/2" BSP резьба C = 1-1/2" фланец, ANSI / DIN / центральное горизонтальное расположение (только в версиях из нержавеющей стали и чугуна) N = 1-1/2" NPT резьба боковые (только в алюминиевых версиях) или центральные V = 1-1/2" фланец ANSI / DIN / центральный горизонтальный вход, центральный вертикальный выход	Серт. ATEX A* = Алюминий F* = Высокопрочный чугун S* = AISI 316 Нержавеющая сталь	C = Углеродистая сталь S = Нержавеющая сталь	A = Алюминий D = AISI 440 закаленная нержавеющая сталь H = Хайтел® M = Сантопрен® N = Нитрил (Buna-N) S = AISI 316 нержавеющая сталь V = СКФ (Витон®)	H = Хайтел® M = Сантопрен® G = Нитрил (Buna-N) T = ПТФЭ (Тefлон®) S = AISI 316 нержавеющая сталь V = СКФ (Витон®)	A = Сантопрен® C = Хайтел® G = Нитрил (Buna-N) V = СКФ (Витон®) Двухкомпонентная Z = ПТФЭ (Тefлон®) с поддержкой из Сантопрена®
UE15 Универсальный насос (болты) с электронным интерфейсом							A = Датчик протечки мембран (только UE модели) B = Датчик протечки мембран (ATEX) C = Датчик хода D = Датчик хода (PLC) E = Датчик хода (ATEX) F = Датчик протечки мембран + Датчик хода G = Датчик протечки мембран + Датчик хода (PLC) H = Датчик протечки мембран + Датчик хода (ATEX)

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

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