

UP30 МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СЕРИЯ PIVOT



3"
Пневматический
мембранный насос

МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ
UP30

PIVOT
S E R I E S
UNIVERSAL DESIGN

 **SAMOA**
LEADING THROUGH INNOVATION

UP30 – Серия PIVOT

3" пневматический мембранный насос

Новый насос SAMOA UP30 сочетает в себе универсальную конструкцию с уникальным воздушным клапаном с поворотным валом, обеспечивающим максимальную производительность и **энергоэффективность**, превосходя ожидания рынка.

Металлические насосы UP30 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. Компоненты рассчитаны на долгий и надежный срок службы.
- **ПОДКЛЮЧЕНИЕ.** Может быть сконфигурирован для подключения интеллектуальной системы контроля насоса для приведения в действие, управления и мониторинга ваших насосов.



PIVOT
SERIES
UNIVERSAL DESIGN

1000 л/мин

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 и 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: **UP30X-XXX-XXX**

UP30X		XXX		XXX	X		
ТИП НАСОСА		ПНЕВМОМОТОР	КОРПУС		СМАЧИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ		АКСЕССУАРЫ
1 Тип и размер насос	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
UP30 Универсальный насос (болты)	Серт. ATEX A* = Алюминий	B = 3" BSP / Центральное горизонтальное C = 3" ANSI/DIN Фланцы / Центральное горизонтальное N = 3" NPTF / Центральное горизонтальное	Серт. ATEX A* = Алюминий S* = Нержавеющая сталь	C = Углеродистая сталь S = Нержавеющая сталь	A = Алюминий D = AISI 440 Закаленная нержавеющая сталь H = Хайтрел® M = Сантопрен® N = Нитрил (Buna-N) S = AISI 316 Нержавеющая сталь T = ПТФЭ (Тефлон®) V = СКФ (Витон®)	H = Хайтрел® M = Сантопрен® N = Нитрил (Buna-N) S = AISI 316 Нержавеющая сталь T = ПТФЭ (Тефлон®) V = СКФ (Витон®)	Стандартная 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.

МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ
UP30

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

Изображения и характеристики продукта могут быть изменены без предварительного уведомления.

UP30 – Серия PIVOT

3" пневматический мембранный насос

PIVOT
S E R I E S
UNIVERSAL DESIGN

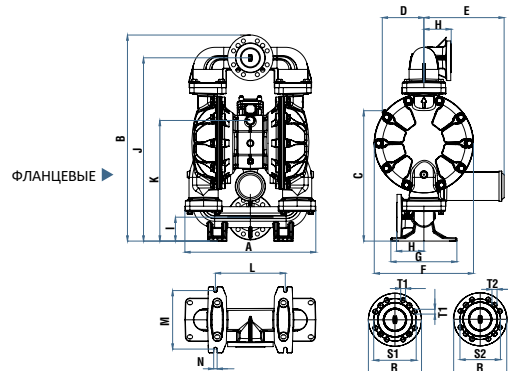
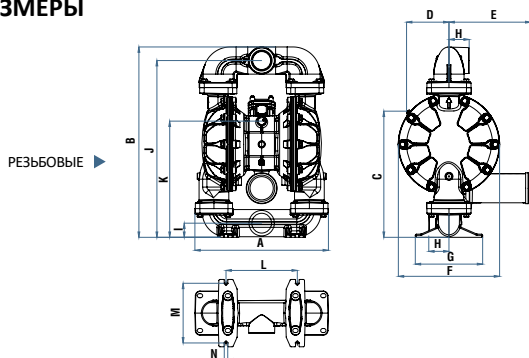
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

METALLIC UP30 - PIVOT SERIES

Коэффициент сжатия	1:1
Макс. свободная подача	1000 л/мин
Диапазон давления воздуха	От 1,5 до 8 бар
Взвешенные твердые частицы, макс. размер	12,7 мм
Макс. высота сухого всасывания	6 м
Макс. высота мокрого всасывания	8 м
Производительность за цикл*	10,2 л
Отверстия для входа/ выхода жидкости	3" NPT (внутренняя резьба) 3" BSP (внутренняя резьба) 3" ANSI/DIN Фланец
Отверстие для входа воздуха	3/4" NPT (внутренняя резьба)
Отверстие для выхода воздуха	1 1/2" NPT (внутренняя резьба)
Уровень шума	83 дБ (при 50 циклах/мин и 5 бар)
Вес	Резьба Фланец
АЛЮМИНИЙ (корпус: алюминий)	68 кг 71 кг
НЕРЖ. СТАЛЬ (корпус: алюминий)	120 кг 125 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	S1(DIN)	S2(ANSI)	T1(DIN)	T2(ANSI)
UP20 ФЛАНЦЕВЫЙ НАСОС	575	905	579	183	353	436	290	140	105	805	536	307	257	15	200	160	152,4	21	21
UP20 РЕЗЬБОВОЙ НАСОС	575	820	543	183	353	436	290	87	61	761	500	307	257	15	-	-	-	-	-
РАЗМЕРЫ (дюймы)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R	S1(DIN)	S2(ANSI)	T1(DIN)	T2(ANSI)
UP20 ФЛАНЦЕВЫЙ НАСОС	21 105/64	35 5/8	22 51/64	7 7/32	13 57/64	17 11/64	11 27/64	5 33/64	4 5/32	31 45/64	21 3/32	12 3/32	10 1/8	19/32	7 7/8	6 5/16	6	53/64	53/64
UP20 РЕЗЬБОВОЙ НАСОС	21 105/64	32 9/32	21 25/64	7 7/32	13 57/64	17 11/64	11 27/64	3 7/16	2 13/32	29 31/32	19 11/16	12 3/32	10 1/8	19/32	-	-	-	-	-

РЕЗЬБОВЫЕ НАСОСЫ



АЛЮМИНИЙ



НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

ФЛАНЦЕВЫЕ НАСОСЫ

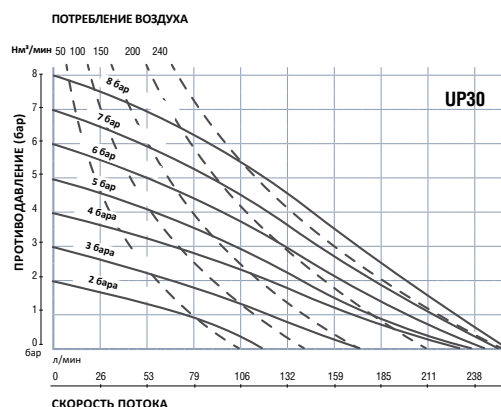


АЛЮМИНИЙ



НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ
UP30

SAMOA
LEADING THROUGH INNOVATION

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. is an ISO 9001, ISO 14001 and ISO 45001 certified company.