

UP20 КОМПОЗИТНЫЙ

СЕРИЯ PIVOT



2"
Пневматический
мембранный насос

КОМПОЗИТНЫЙ
UP20

PIVOT
S E R I E S
UNIVERSAL DESIGN

 **SAMOA**
LEADING THROUGH INNOVATION

UP20 – Серия PIVOT 2" пневматический мембранный насос

Новый насос SAMOA UP20 сочетает в себе универсальную конструкцию с уникальным воздушным клапаном с поворотным валом, обеспечивающим максимальную производительность и **энергоэффективность**, превосходя ожидания рынка.

Композитные насосы UP20 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 мембран.
- **МАКСИМАЛЬНАЯ УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ.** Насосы из полипропилена, проводящего полипропилена и PVDF, с широким диапазоном вариантов мембран, седел и шаров обеспечивают широкую совместимость с жидкостями и требуемыми задачами. Подходит для использования с агрессивными химикатами 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.

650 л/мин

Фурнитура из нержавеющей стали (болты, гайки и резьбовые вставки) укрепляют композитную конструкцию насоса, снижая риск протечек и снижения надежности пластиковых деталей с течением времени.

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

Выпуск воздуха
Включен высокоэффективный глушитель.

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

PIVOT
SERIES
UNIVERSAL DESIGN

Боковые отверстия входа и выхода предотвращают протечку 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 пневматический двигатель

- 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, обеспечивающая более длительный срок службы по сравнению с насосами с зажимным соединением.
- 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^S
Smooth-Start-Shifter

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.

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: **UP20X-XXX-XXX**

UP20X		XXX			XXX		X
ТИП НАСОСА	ПНЕВМОМОТОР	КОРПУС			СМАЧИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ		АКСЕССУАРЫ
1	2	3	4	5	6	7	8
Тип и размер насоса	Центральная часть и воздушные камеры	Соединения для жидкости / расположение	Жидкостные камеры и патрубки	Крепежные болты и вставки	Седла клапанов	Шары	Тип и материал диафрагм
UP20 Универсальный насос (болты)	 Серт. АТЕХ В* = Проводящий полипропилен (черный)	F = 2" ANSI/DIN Фланцы / Боковые	P = Полипропилен (белый) W = PVDF (Kynar®)	S = Нержавеющая сталь	P = Полипропилен T = PTFE (Тефлон®) V = FKM (Витон®)	H = Хайтрел® M = Сантопрен® N = Нитрил (Buna-N) T = PTFE (Тефлон®) V = FKM (Витон®)	Стандартная A = Сантопрен® C = Хайтрел® G = Нитрил (Buna-N) N = Нитрил (Buna N) M = Сантопрен® T = PTFE / EPDM (армированная)
			 Серт. АТЕХ В* = Проводящий полипропилен				

* 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.

КОМПОЗИТНЫЙ
UP20

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

Изображения и характеристики продукта могут быть изменены без предварительного уведомления.

UP20 – Серия PIVOT

2" пневматический мембранный насос

PIVOT
S E R I E S
UNIVERSAL DESIGN

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
Отверстие для входа воздуха
Отверстие для выхода воздуха
Уровень шума
Вес

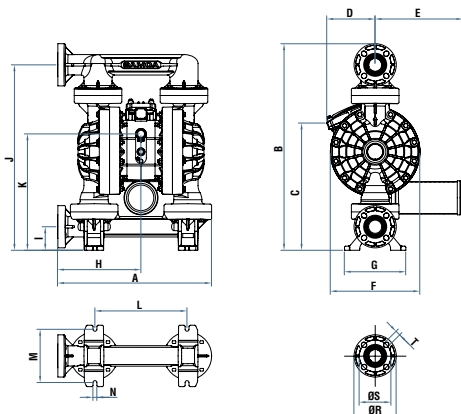
КОМПОЗИТНЫЙ UP20 – СЕРИЯ PIVOT

1:1
650 л/мин
От 1,5 до 7 бар
6,4 мм
5 м
8 м
4,5 л
2" ANSI/DIN Фланец
3/4" NPT (внутренняя резьба)
1 1/2" NPT (внутренняя резьба)
85 дБ (при 50 циклах/мин)
42 кг – Полипропилен
46 кг – Проводящий полипропилен
54 кг – PVDF

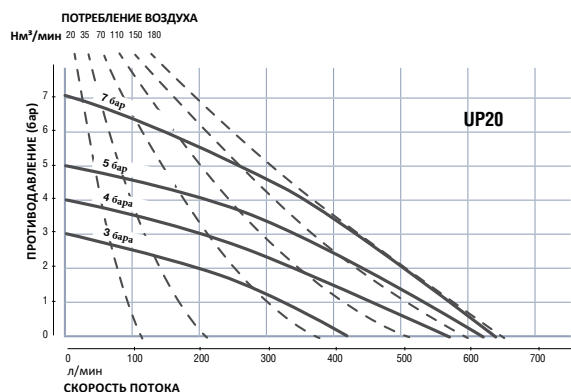
* Подача за цикл зависит от материала диафрагмы, давления воздуха на входе и вязкости жидкости.

РАЗМЕРЫ

Композитные фланцевые насосы



КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



РАЗМЕРЫ (мм)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R	S	T
UP20 ФЛАНЦЕВЫЙ НАСОС	602	808	497	189	344	350	240	326	92	725	455	360	208	15	165	120,5-125	19
РАЗМЕРЫ (дюймы)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R	S	T
UP20 ФЛАНЦЕВЫЙ НАСОС	23 45/65	31 13/16	19 9/16	7 7/16	13 35/64	13 25/32	9 29/64	12 53/64	23/64	28 35/64	17 29/32	14 11/64	8 3/16	19/32	6 1/2	4 3/4-4 59/64	3/4

ФЛАНЦЕВЫЕ НАСОСЫ



ПОЛИПРОПИЛЕН



ПРОВОДЯЩИЙ
ПОЛИПРОПИЛЕН



PVDF

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.