

UP20 - PIVOT Серия

2" пневматический мембранный насос

PIVOT
S E R I E S
UNIVERSAL DESIGN

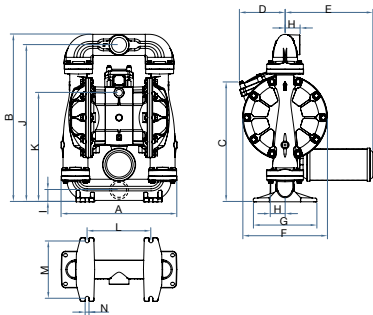
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ UP20 – СЕРИЯ PIVOT		
PRESSURE RATIO	1:1	
MAXIMUM FREE DELIVERY	650 л/мин	
AIR PRESSURE OPERATING RANGE	От 1,5 до 8 бар	
MAX. SIZE SOLIDS IN SUSPENSION	6,4 мм	
MAXIMUM DRY SUCTION LIFT	5 м	
MAXIMUM WET SUCTION LIFT	8 м	
DISPLACEMENT PER CYCLE*	5,1 л	
FLUID INLET AND OUTLET CONNECTIONS	2" NPT (внутренняя резьба)	
	2" BSP (внутренняя резьба)	
	2" ANSI/DIN Фланец	
AIR INLET CONNECTION	3/4" NPT (внутренняя резьба)	
AIR EXHAUST CONNECTION	1 1/2" NPT (внутренняя резьба)	
SOUND LEVEL	85 дБ (при 50 циклах/мин)	
ВЕС	Резьба	Фланец
АЛЮМИНИЙ	46 кг	48 кг
ВЫСОКОПРОЧНЫЙ ЧУГУН	74 кг	78 кг
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ (корпус: нерж. сталь)	98 кг	102 кг
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ (корпус: проводящий ПП)	85 кг	90 кг
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ (корпус: алюминий)	76 кг	82 кг

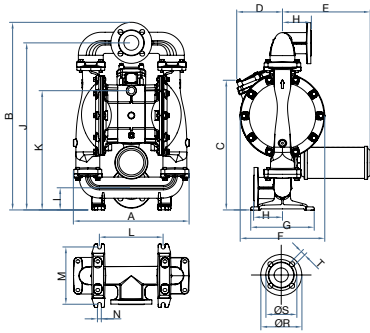
* Подача за цикл зависит от материала диафрагмы, давления воздуха на входе и вязкости жидкости.

РАЗМЕРЫ

РЕЗЬБОВЫЕ ►



ФЛАНЦЕВЫЕ ►



РАЗМЕРЫ (мм)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R	S	T
UP20 ФЛАНЦЕВЫЙ НАСОС	465	754	521	184	353	340	255	116	89	671	479	256	230	15	165	120,6-125	19
UP20 РЕЗЬБОВОЙ НАСОС	465	672	480	184	353	340	255	60	48	630	438	256	230	15	-	-	-
РАЗМЕРЫ (дюймы)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R	S	T
UP20 ФЛАНЦЕВЫЙ НАСОС	18.31	29.61	20.5	7.24	13.90	13.39	10.04	4.57	3.50	26.42	18.86	10.08	9.05	0.59	6.50	4.74-4.92	3/4
UP20 РЕЗЬБОВОЙ НАСОС	18.31	26.46	18.90	7.24	13.90	13.39	10.04	2.36	1.89	24.80	17.24	10.08	9.05	0.59	-	-	-

РЕЗЬБОВЫЕ НАСОСЫ



АЛЮМИНИЙ



ВЫСОКОПРОЧНЫЙ ЧУГУН



НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

ФЛАНЦЕВЫЕ НАСОСЫ



АЛЮМИНИЙ



ВЫСОКОПРОЧНЫЙ ЧУГУН



НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

UP20 МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ

СЕРИЯ PIVOT



2"
Пневматический
мембранный насос

МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ
UP20

SAMOA
LEADING THROUGH INNOVATION

CONTACT US TODAY!
Visit: www.samoaindustrial.com for more information.

SAMOA INDUSTRIAL, S.A. - PROCESS DIVISION
Pol. Ind. Porcayo, 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.

PIVOT
S E R I E S
UNIVERSAL DESIGN

SAMOA
LEADING THROUGH INNOVATION

UP20 - PIVOT Серия

2" пневматический мембранный насос

650 л/мин

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

Металлические 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 диафрагм.
- **МАКСИМАЛЬНАЯ УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ.** Насосы из алюминия, нержавеющей стали и высокопрочного чугуна с резьбой или фланцем, с широкой+м 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.

Коллекторы большего сечения снижают скорость потока и минимизируют износ, вызванный истиранием.

Конструкция на болтах
Использования одинаковых болтов для крышек и коллекторов для оптимального уплотнения, предотвращения утечек и простого обслуживания.

Долговечные диафрагмы из предварительно сформованного 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.

Оптимизированный путь потока жидкости обеспечивает высокую производительность.

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.

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.

Универсальные стандарты насосов

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

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: UP20X-XXX-XXX

UP20X		XXX			XXX		
ТИП НАСОСА	ПНЕВМОТОР	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
UP20 Универсальный насос (болты)	Серт. ATEX A* = Алюминий L = Проводящий Полипропилен с воздушными камерами из нержавеющей стали S* = AISI 316 Нержавеющая сталь	B = 2" BSP / Центральное горизонтальное C = 2" ANSI/DIN Фланцы / Центральное горизонтальное N = 2" NPTF / Центральное горизонтальное	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 = Хайтрел® M = Сантопрен® N = Нитрил (Buna-N) S = AISI 316 Нержавеющая сталь	H = Хайтрел® M = Сантопрен® N = Нитрил (Buna-N) G = Нитрил (Buna-N) V = СКФ (Витон®) 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® Переформованная H = Хайтрел® N = Нитрил (Buna-N) T = ПТФЭ/ЭПДК (армированная)

* Серт. ATEX 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. Kynar® является зарегистрированным товарным знаком Arkema, Inc.

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

Изображения и характеристики продукта могут быть изменены без предварительного уведомления.

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

МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ
UP20