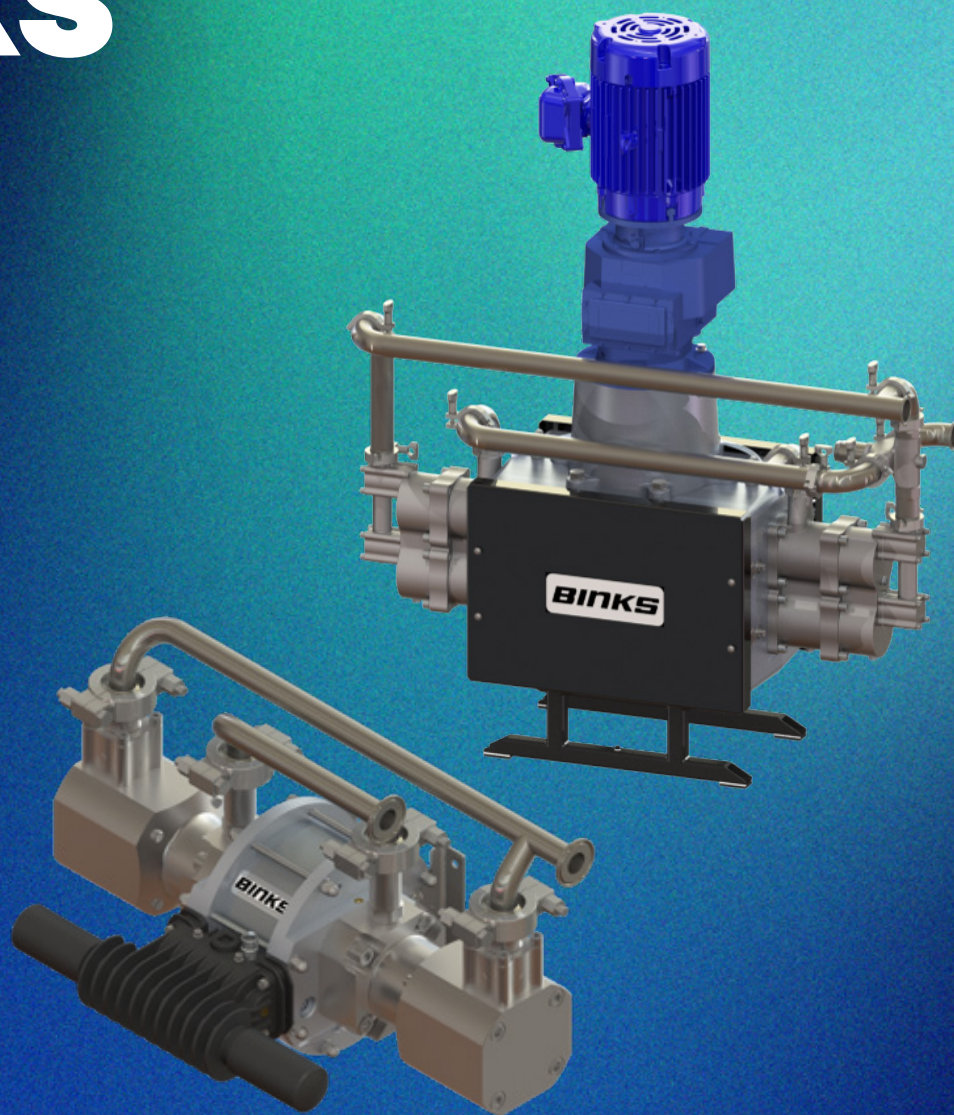


Binks®



циркуляция краски и насосы подачи

Насосы серий Smart и Maple

Горизонтальный поршневой насос для циркуляции и подачи краски.

Разработанная для работы с чувствительными к влаге, сдвигу и абразивным материалам, конструкция с горизонтальным поршнем обеспечивает минимальные колебания давления.



Клен
120/3

- Усовершенствованная конструкция пневматического двигателя: Запатентованная технология означает отсутствие необходимости в смазке, низкое обледенение, бесперебойную работу.

Отсутствие наружных герметичных уплотнений, а также наличие резервного уплотнения с визуальным обнаружением утечек гарантируют непрерывную работу насоса до следующей смены.

Равномерное давление при каждом ходе поршня и быстрая смена режимов работы сводят к минимуму колебания давления.

- **Простота в обслуживании:** Удобный доступ к поршневым уплотнениям и обратным клапанам.

- На основе растворителей и воды
- УФ-отверждение
- Катализатор
- Чувствительный к влаге
- Высокое содержание твердых веществ
- Абразивный
- CARC

- Циркуляция краски
- Применение краскопультов
- Производство на плоской линии

и меньшее производство
простои

Модель	Клен 15/3	Клен 15/3 AFP «Easi-Flow»	Клен 15/6	Клен 30/3	Клен 60/3	Клен 7/7	Клен 120/3	Клен 8/25	Клен 15/25
Соотношение	3:1	3:1	6:1	3:1	3:1	7:1	3:1	25:1	25:1
Выход жидкости @ 60 циклов/мин	6 галлонов (22,5 л)	6 галлонов (22,5 л)	6 галлонов (22,5 л)	12 галлонов (45 л)	24 галлона (90 л)	2,6 галлона (10 л)	48 галлонов (180 л)	3,2 галлона (12 л)	6 галлонов (22,5 л)
Максимальная скорость цикла поддержания	20 циклов/мин								
Максимальная межбанковская ставка	40 циклов/мин								
Жидкостные соединения									
Вход	1" Санитарный	1" Санитарный	1" Санитарный	1½" Санитарный	1½" Санитарный	1" Санитарный	2-дюймовый санитарный	1" Санитарный	1" Санитарный
Выход	1" Санитарный	¾ дюйма Санитарный	1" Санитарный	1½" Санитарный	1½" Санитарный	½" NPT (F)	2-дюймовый санитарный	½" NPT (F)	¾" NPT (F)
Максимальное давление жидкости	304,5 psi (21 бар)	304,5 psi (21 бар)	610 psi (42 бар)	304,5 psi (21 бар)	304,5 psi (21 бар)	710 фунтов на квадратный дюйм (49 бар)	304,5 psi (21 бар)	2500 фунтов на квадратный дюйм (175 бар)	2500 psi (175 бар)
Вход сжатого воздуха	¾"БСПП / НПСМ	¾"БСПП / НПСМ	¾"БСПП / НПСМ	¾"БСПП / НПСМ	½" BSPP / НПСМ	¾"БСПП / НПСМ	¾" BSPP / НПСМ	½" BSPP / НПСМ	¾" BSPP / НПСМ
Объем/цикл воздуха									
при 45 psi (3,1 бар)	0,17 SCFM (4,8 л/м)	00,17 SCFM (4,8 л/м)	0,33 SCFM (9,5 л/мин)	0,33 SCFM (9,5 л/мин)	0,7 SCFM (19,8 л/мин)	0,17 SCFM (4,8 л/м)	1,33 SCFM (37,8 л/мин)	0,7 SCFM (19,8 л/мин)	1,33 SCFM (37,8 л/мин)
при 90 psi (6,2 бар)	0,33 SCFM (9,3 л/м)	0,33 SCFM (9,3 л/м)	0,65 SCFM (18,5 л/мин)	0,65 SCFM (18,5 л/мин)	1,4 SCFM (29,7 л/мин)	0,33 SCFM (9,3 л/м)	2,59 SCFM (73,2 л/мин)	1,4 SCFM (39,7 л/мин)	2,59 SCFM (73,2 л/мин)
Масса	46 фунтов (21 кг)	55 фунтов (25 кг)	91 фунт (45 кг)	77 фунтов (35 кг)	143 фунта (65 кг)	44 фунта (20 кг)	363 фунта (165 кг)	88 фунтов (40 кг)	255,2 фунта (116 кг)
Краска, пригодная для свиней	Нет	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	?	Нет	?
Совместимость с кровообращением	Нет	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	?	Нет	?

Бинкс®Электрический интеллектуальный насос

Они пользуются уважением за свои энергосберегающие возможности и проверенную надежность.

Именно поэтому их можно найти в крупнейших в мире цехах покраски, принадлежащих производителям оригинального оборудования (ОЕМ) и поставщикам первого уровня.

Интеллектуальные насосы Binks используют стандартные электродвигатели для привода гидравлической части, предназначенной для перекачивания красок, растворителей и других подходящих материалов. Интеллектуальные насосы доступны для удовлетворения различных требований к расходу, а версии с электроприводом могут быть установлены даже в самых компактных цехах по производству красок.

Интеллектуальные насосы преобразуют вращательное движение с помощью асимметричного кулачка постоянной скорости. Это обеспечивает постоянное наличие поршня, создающего давление, и исключает пульсацию и необходимость в гидрораспределительной камере. Конструкция гидравлической секции обеспечивает непрерывную работу насоса и имеет визуальную индикацию работы до отказа.

Система Smart Pump снижает эксплуатационные расходы по сравнению с пневматическими насосами за счет мониторинга и регулирования скорости насоса и подачи краски. В периоды повышенного спроса скорость и расход насоса соответствуют потребностям при постоянном давлении. В другое время давление и расход снижаются, скорость двигателя уменьшается, что позволяет экономить энергию.

Функции

- Долговечные поршневые уплотнения:**
Обе стороны смазаны краской для предотвращения внешних протечек.
- Поршни с керамическим покрытием:**
Плюс твердосплавные седла для длительного срока службы.
- Сильфонный сальник вала:**
Исключается необходимость смазки уплотнений вала.
- Система автоматической смазки:**
Обеспечивает автоматическую смазку каретки на срок до года.



E4-60

Рекомендуемые материалы

- На основе растворителей и воды
- УФ-отверждение
- Материалы, чувствительные к сдвигу
- Материалы, чувствительные к влаге

Типичные области применения

- Циркуляция краски

Модель	E2-7	E2-15	EV2-15	E2-15 AFP 'Easi-Flush'	E2-30	EV2-30	E2-40	E2-60	E4-60	E4-100
Минимальный расход 10 Циклы/мин	0,44 галлона (1,66 л)	1 галлон (3,75 л)	1 галлон (3,75 л)	1 галлон (3,75 л)	2 галлона (7,5 л)	2 галлона (7,5 л)	2,6 галлона (10 л)	4 галлона (15 л)	4 галлона (15 л)	6,5 галлонов (25 л)
Максимальный расход 40 Циклы/мин	1,75 галлона (6,64 л)	4 галлона (15 л)	4 галлона (15 л)	4 галлона (15 л)	8 галлонов (30 л)	8 галлонов (30 л)	10,6 галлонов (40 л)	15 галлонов (60 л)	15 галлонов (60 л)	26 галлонов (100 л)
Цикл Смещение	0,044 галлона (0,166 л)	0,10 галлона (0,375 л)	0,10 галлона (0,375 л)	0,10 галлона (0,375 л)	0,2 галлона (0,75 л)	0,2 галлона (0,75 л)	0,26 галлона (1,0 л)	0,40 галлона (1,5 л)	0,40 галлона (1,5 л)	0,65 галлона (2,5 л)
Максимальное давление	290 psi (20 бар)	290 psi (20 бар)	290 psi (20 бар)	290 psi (20 бар)	300 фунтов на квадратный дюйм (20,7 бар)	290 psi (20 бар)	232 psi (16 бар)	290 psi (20 бар)	290 psi (20 бар)	290 psi (20 бар)
Мотор	0,37 кВт	0,75 кВт	0,75 кВт	0,75 кВт	1,5 кВт	1,5 кВт	1,5 кВт	3,0 кВт	3,0 кВт	3,7 кВт
Краска, пригодная для свиней Кровообращение Совместимость	Нет	Нет	Нет	Да	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Физический Размеры (дюймы/мм)	36.1x12.8x39 32.7x12.8x38.1 17.7x19.7x42.8 33.5x15.9x36.7 38.2x16.6x46.3 16.1x24.7x47.7 38.2x16.6x46.3 43.1 x 19 x 51.3 48.2x17x54.6 51.7x19.7x64 918x325x991 830x325x968 450x500x1087 850x403x933 970x421x1177 410x628x1205 970x421x1177 1096x485x1304 1225x433x1388 1314x500x1625									

Интеллектуальная система



ПРВ

Разработанный специально с учетом требований, предъявляемых к лакокрасочным материалам, предохранительный клапан аккуратно вписывается в состав коллектора и защищает двигатель и редуктор от избыточного давления.



БПР

В рамках интеллектуальной системы, регулятор противодавления поддерживает противодавление на последнем этапе отбора топлива во время пиковой нагрузки, но в остальное время его противодавление отсутствует.



Датчик давления

Контролирует давление в интеллектуальной системе и обеспечивает обратную связь по скорости насоса для поддержания заданного значения давления в системе.



Смарт-карта

Устраняет сложность программирования системы управления насосами с нуля. Каждая плата может управлять до 4 насосами и поставляется с программным обеспечением для Windows для настройки.

Почувствуйте разницу.



Компания Binks — ведущий мировой производитель продукции и систем для подачи, нанесения и отверждения распыляемых и дозируемых материалов. Binks обслуживает различные отрасли, включая автомобильную, фармацевтическую, пищевую и обрабатывающую промышленность. Обладая многолетним опытом, Binks продолжает устанавливать стандарты точности, надежности и инноваций в решениях для гидравлических технологий.

Binks

Для получения дополнительной информации,
посещайте binks.com.



Эффективное решение может начаться с простого разговора.

Мы хотим помочь вам создать оптимальное решение для ваших задач в области разработки приложений. Узнайте больше о том, что мы можем предложить, связавшись с ближайшим к вам офисом.

Америка

ЕМЕА

Китай

Представительство по продажам в Японии

Япония Бинкс/ДеВ

Индия/Юго-Восточная Азия

1.800.992.4657

44.0.120.257.1111

86.21.33730108

81.45.785.6421

81.45.785.6421

44.0.120.257.1111

marketing@binks.com

marketing-eu@binks.com

mkt_cn@binks.com

jp-rans-tokyosales@binks.com

jp-binks-devi@binks.com

marketing-roa@binks.com

©2025 Бинкс.

Модели и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Все права защищены. Форма № 03-524-01