

# Программируемые электромагнитные насосы LMI серии B9/C9

 DOSAPRO

## Серия B9:

- Максимальная производительность: 26 л/час
- Максимальное давление: 10.3 Бар

## Серия C9:

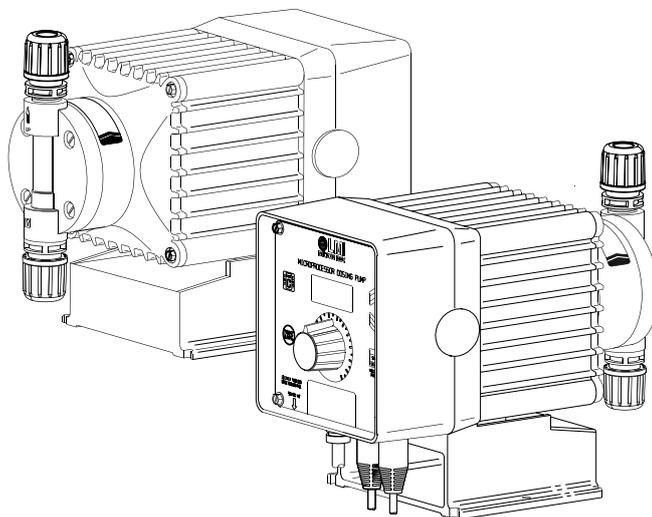
- Максимальная производительность: 76 л/час
- Максимальное давление: 20.7 Бар

## Основные технические характеристики

- Максимальная температура дозируемого химического вещества: 50 °C
- Высота самозаполнения проточной части: 1.5 м
- Точность дозировки:  $\pm 2\%$  от установленной производительности
- Регулируемая частота хода плунжера: от 1 до 100 ходов в минуту
- Регулируемая длина хода плунжера: от 0 до 100%  
Рекомендуемый минимум регулировки: не менее 20%
- **Регулировка давления нагнетания**  
Уникальная конструкция насосов LMI позволяет снизить уровень шума, ударных нагрузок, вибрации и износа и продлить срок службы насоса
- **Выбор режима ручного/ внешнего управления**  
В ручном режиме: Регулировка частоты хода плунжера возможна в диапазоне от 1 ход/час до 100 ход./час  
Регулировка длины хода плунжера в диапазоне от 10 до 100%.  
Управление внешним выключателем.
- **Включение извне**  
С помощью переключателя без электронапряжения, транзистора, оптопары или датчика Холла.
  - деление входящих импульсов с 1 до 999.
  - умножение входящих импульсов с 1 до 999.
  - программирование разовой последовательности до 999 ходов плунжера.
- **Настройка градиентной характеристики 4-20 мА**  
Полностью программируемая настройка частоты хода плунжера в зависимости от входного сигнала:  
От 0 до 100 ход./мин в зависимости от сигнала 0-20 мА.
- **Отслеживание потока и программируемый аварийный сигнал**  
В комбинации с разработанным для серии LMI прибором отслеживания потока Digi-Pulse™ Flow Monitor (FM-PRO-9), такие насосы самостоятельно подстраивают свою производительность и в случае отказа выдают аварийный сигнал.

## Простая надежная конструкция

- Корпус из толстостенного стекловолокна или термoplastика армированного углеволокном с комбинированными металлопластиковыми и магнитными элементами обеспечивает прекрасную устойчивость к вибрациям и ударным нагрузкам на уровне значительно более высоком, чем у аналогичных продуктов других производителей.
- Прочная электропроводка и электрические соединения, аналогичные используемым в автомобилях, обеспечивают дополнительную надежность всей конструкции.



Электромагнитный дозирующий насос LMI серии B9/C9

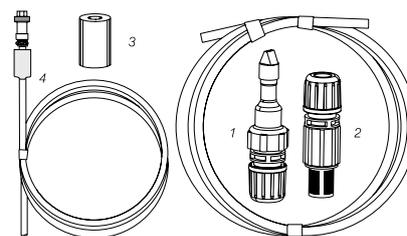
## Полностью герметичный коррозионно-стойкий агрегат, выполненный по IP65

- Кольцеобразный коррозионноустойчивый корпус из полипропилена, армированного стекловолокном, защищает насосный агрегат от воздействия агрессивных хим. реагентов и агрессивной рабочей среды.

## Поставляется в комплекте со следующими вспомогательными устройствами

- Дозирующий насос LMI серии B9/C9 поставляется в комплекте с:
  1. обратным клапаном-инжектором,
  2. нижним всасывающим клапаном,
  3. керамическим грузиком,
  4. внешним кабелем линии управления.
- Большинство моделей также идет в комплекте с заводской трубной обвязкой.

## Дополнительные устройства



Все насосы идут в комплекте с данными дополнительными устройствами

## Технические характеристики

Модель	Подача (л/час) Макс.	Давление (Бар) Макс.	Размер проточной части	Рабочий объем (мл)		Частота		Материал корпуса проточной части/материал уплотнений					Трубные соединения		
				мин	макс	мин	макс	PVC/Aflas	PVDF/Aflas	PVDF/PTFE	Acrylic/Aflas	316L/PTFE <sup>(1)</sup>	Для высокой вязкости <sup>(2)</sup>	Дюйм.	Метрич.
B91*	6.0	10.3	0.9	0.10	1.00	1	6000	398XY	392XY	393XY	390XY	297	85HV	.375"OD	6x8 мм
B92*	9.5	6.9	0.9	0.16	1.58	1	6000	398XY	392XY	393XY	390XY	297	85HV	.375"OD	6x8 мм
B93*	17	3.4	1.8	0.28	2.83	1	6000	368XY	362XY	363XY	360XY	277	75HV	.375"OD	6x8 мм
B94*	26	2.0	3.0	0.44	4.42	1	6000	318XY	312XY	313XY	310XY	27	25HV	.500"OD	9x12 мм
C90*	4.9	20.7	0.9	0.08	0.80	1	6000	94S <sup>(3)</sup>	-	-	-	297	-	1/4"NPTm	-
C91*	9.5	10.3	1.8	0.16	1.60	1	6000	368XY	362XY	363XY	360XY	277	75HV	.375"OD	6x8 мм
C92*	15	6.9	1.8	0.25	2.52	1	6000	368XY	362XY	363XY	360XY	277	75HV	.375"OD	6x8 мм
C93*	30.4	4.1	3.0	0.51	5.05	1	6000	318XY	312XY	313XY	310XY	27	25HV	.500"OD	9x12 мм
C94*	76	1.7	6.0	1.26	12.60	1	6000	35T/M <sup>(4)</sup>	-	32/M	30/M <sup>(3)</sup>	37	-	.500"OD	9x12 мм

\* При размещении заказа, необходимо указать код напряжения, используя один из приведенных ниже номеров:

- 1 = 115 В, штепсель US
- 3 = 230 В, штепсель EEC
- 5 = 230 В, штепсель UK
- 7 = 230 В, штепсель CH
- 8 = 115 В, без штепселя

<sup>(1)</sup> резьбовое соединение 1/4" NPTm для 277 и 297 - 1/2" NPTm для 27 и 37

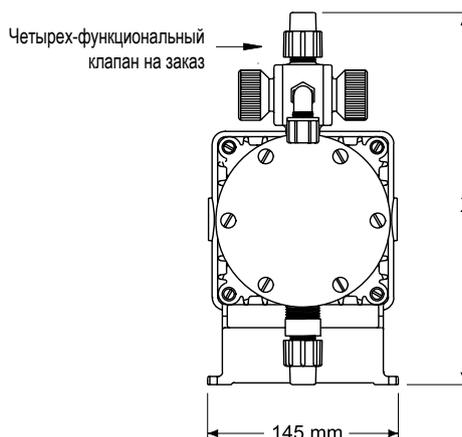
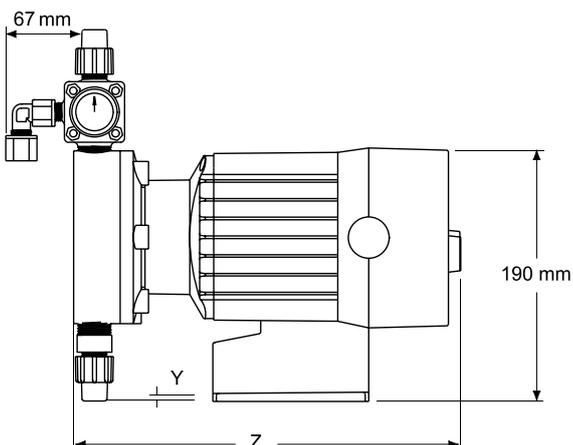
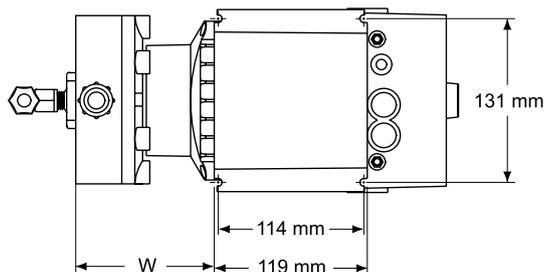
<sup>(2)</sup> 0.500" OD (Внеш. Диам.) / 15x23

<sup>(3)</sup> Седла из PTFE

<sup>(4)</sup> PP/PTFE

X	Y	Для кодировки полного набора опций см. сводную таблицу по проточной части
0	↓	Трубная резьба 1/2" BSP
2		Дюймовая резьба
3		Метрическая резьба
4		Трубная обвязка 6x12 из армированного PVC
B		Включая 4-х функциональный перепускной клапан
N		Без функционального клапана
S		Включая 4-х функциональный клапан
T		Включая 3-х функциональный клапан

## Габаритные размеры



Габаритные размеры*	W	X	Y	Z
Насос без функционального клапана	82.5	216	16.5	272
Насос с функциональным клапаном	115.5	259	16.5	305
Насос с крупногабаритной дозирующей насосной головкой (C94)	107	244	0	295
Насос с проточной частью для дозирования высоковязкой жидкости	90	241	16.5	279
<b>Габаритные размеры упаковки:</b>				
B = 325 x 235 x 290 мм	Общий вес: B = 6.9 кг			
C = 380 x 235 x 290 мм	C = 8.7 кг			



Дистрибьюторская сеть из более 100 дистрибьюторов, сервисных центров и центров продаж. Координаты нашего представителя по интересующему Вас региону можно найти на нашем сайте:

[www.miltonroy-europe.com](http://www.miltonroy-europe.com)