



DLX PH-RX/MBB

МЕМБРАННЫЕ ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ серий **DLX & DLXB**

DLX – настенное крепление
внешние размеры
190x120x150 мм

горизонтальное крепление – DLXB
внешние размеры
221x127x192 мм

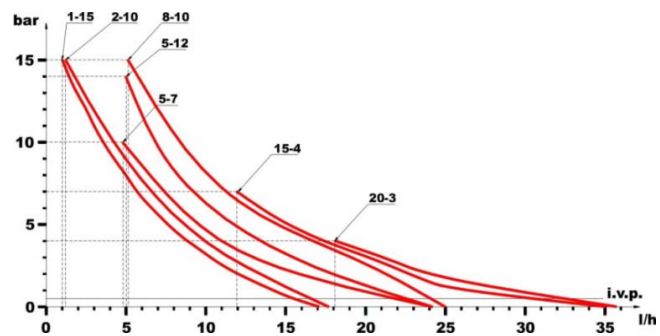
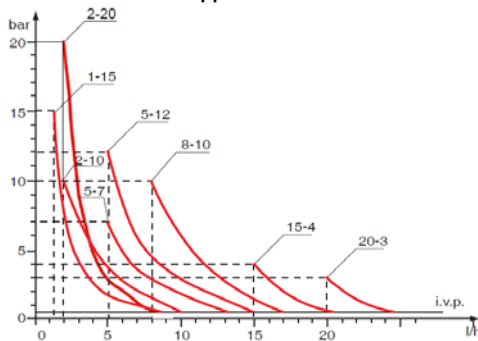
DLXB PH-RX/MBB



- Соленоидные мембранные дозирующие насосы с аналоговым/микропроцессорным управлением
- Насосы изготовлены в соответствии с нормами CE
- Класс защиты: IP65
- Антикислотный пластиковый корпус, панель управления защищена пленкой от УФ излучения
- Современная технология насосов со встроенными контроллерами (pH, RedOx, Cl, CD)
- Насосы с расширенным режимом дозирования HRS
- Поддержка датчиков уровня/датчиков потока/датчиков выходного потока
- Ведущая серии завода: DLX – настенное, DLXB – горизонтальное крепление
- Насосы серий DLX(B) имеют широкую область применения: водоподготовка, водоочистка, очистка сточных вод, обеззараживание воды в плавательных бассейнах и аквапарках, сельское хозяйство, химическая, лакокрасочная, текстильная, пищевая промышленность, производство пива, напитков и пр.

•Передовая технология •Наилучшее соотношение в Украине по показателю: ЦЕНА/КАЧЕСТВО

ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип насоса	MAX поток		Max имп/мин	Объем импульса, мл	Длина хода плунжера, мм	Высота всасывания, м	Стандартное напряжение	Потр. мощность,		Вес кг, (нетто)
	л/ч	бар						Вт	А	
1-15	1	15	120	0.28	0.80	2.0	230V 50 Hz	37	0.16	2.3
	2	10								
	3	5								
2-20	2	20	120	0.28	1.00	2.0	230V 50 Hz	58	0.16	2.3
5-7	5	7	120	0.69	1.00	2.0	230V 50 Hz	37	0.16	2.3
	6	5								
	8	2								
8-10	8	10	120	1.11	1.40	2.0	230V 50 Hz	58	0.25	2.9
	10	7								
	12	3								
15-4	15	4	120	2.08	2.20	2.0	230V 50 Hz	58	0.25	2.9
20-3	20	3	120	2.60	2.20	2.0	230V 50 Hz	58	0.25	2.9

Производительность насосов определена при тестировании водой со средней жесткостью, при номинальном давлении, высоте забора жидкости 1.5 м, при комнатной температуре.

МАТЕРИАЛЫ ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ НАСОСА

Материалы проточной части	Стандартное исполнение*	Исполнение по отдельному запросу
Головка насоса	Полипропилен	PVDF, ПВХ, н/ст AISI 316, PTFE
Мембрана	Тефлон (PTFE)	
Ниппель головки	Полипропилен / PVDF	
Шаровые клапана (ball valves)	Керамика	н/ст (AISI 316), Hastelloy
Залипающие клапана (lip valves)	VITON® (FPM)	DUTRAL® (EPDM), Силикон (Silicone), Нитрил (NBR)
Уплотнения/прокладки (Orings)	VITON® (FPM)	DUTRAL® (EPDM), Силикон (Silicone), Нитрил (NBR)
Фильтр забора реагента	Полипропилен VITON®	н/ст (AISI 316), Тефлон (PTFE)
Шланг забора/стравливания	4x6 ПВХ прозрачный	Тефлон (PTFE), PVDF
Шланг сброса	4x6 ПЭ матовый, напорный	Тефлон (PTFE), PVDF
Клапан впрыска реагента	Полипропилен VITON®	н/ст AISI 316, Тефлон (PTFE), PVDF
Муфта клапана впрыска реагента	VITON® (FPM)	DUTRAL® (EPDM), антисифонный клапан впрыска

МЕМБРАННЫЕ ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ
серий
DLX & DLXB



DLX-MA/AD

DLX – настенное крепление
внешние размеры
190x120x150 мм



DLXB-MA/AD

горизонтальное крепление – DLXB
внешние размеры
221x127x192 мм

Тип насоса	Характеристика		Тип насосной части	MA/AD	MA/MB	DLXB	R/C
	л/ч	бар		euro	euro	euro	euro
1-15	1	15	A	265	295	+ 20	+ 60
	2	10					
	3	5					
2-20	2	20	D	360	425	+ 20	+ 60
	5	7					
5-7	5	7	A	290	320	+ 20	+ 60
	6	5					
	8	2					
8-10	8	10	A	320	375	+ 20	+ 60
	10	7					
	12	3					
15-4	15	4	A	330	410	+ 20	+ 60
20-3	20	3	B	360	425	+ 20	+ 60

* стоимость указана в евро без НДС

Примечание:

- DLXB B – задняя крышка, для трансформации насоса DLX в модель DLXB
- R/C – крышка насоса DLXB с ручкой регулировки длины плунжера KIT R/C

Типы насосной части (дополнительную информацию см. в разделе НАСОСНЫЕ ЧАСТИ):

- A – стандартная головка ПП 2-15 л/ч с ручным клапаном стравливания воздуха
- B – стандартная головка ПП для насосов 20 л/ч
- D – стандартная головка ПВХ для насосов 2-5 л/ч с противодавлением 20 бар

МОДЕЛИ СЕРИЙ DLX & DLXB

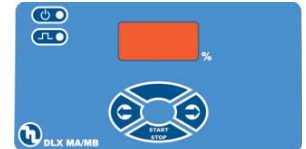
MA/AD

- Аналоговый мембранный дозирующий насос • Постоянный ON/OFF режим дозирования.
- Двойная шкала регулировки производительности 10÷100% и 0÷20%
- Два индикатора отображения статуса • Кнопка старт/стоп
- Без поддержки датчика уровня



MA/MB

- Мембранный дозирующий насос с микропроцессорным управлением • 3-х цифровой дисплей • Постоянный ON/OFF режим дозирования • Ручная регулировка производительности 0÷100%
- Три индикатора отображения статуса • Кнопка старт/стоп
- Поддержка датчика уровня (датчик в комплект не входит)



РАСШИФРОВКА КОДА





DLX-MF/M

МЕМБРАННЫЕ ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ серий **DLX & DLXB**

DLX – настенное крепление
внешние размеры
190x120x150 мм

горизонтальное крепление – DLXB
внешние размеры
221x127x192 мм

DLXB-VFT/M



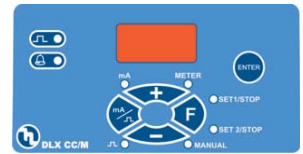
Тип насоса	Характеристика		Тип насосной части	CC/M	VFT/MBB	MF/M	DLXB	R/C
	л/ч	бар		euro	euro	euro	euro	euro
1-15	1	15	A	420	400	490	+ 20	+ 60
	2	10						
	3	5						
2-20	2	20	D	515	495	635	+ 20	+ 60
5-7	5	7	A	430	410	530	+ 20	+ 60
	6	5						
	8	2						
8-10	8	10	A	485	465	580	+ 20	+ 60
	10	7						
	12	3						
15-4	15	4	A	505	485	600	+ 20	+ 60
20-3	20	3	B	515	495	635	+ 20	+ 60

* стоимость указана в евро без НДС

МОДЕЛИ СЕРИЙ DLX & DLXB

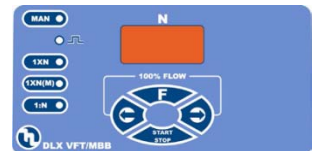
CC/M

- Насос дозатор пропорционального дозирования от внешнего mA сигнала
- Режимы дозирования: постоянный ON/OFF и пропорциональный от внешнего сигнала 4-20 mA
- Поддержка прямого и реверсивного режима (4-20 или 20-4 mA)
- Поддержка датчика уровня (датчик в комплект не входит)



VFT/MBB

- Пропорциональный дозирующий насос, работающий от импульсного расходомера
- Микропроцессорное управление • Упрощенное пользовательское меню и настройки • Режимы дозирования: ON/OFF и PROP.: умножения 1xN, умножения с памятью 1xN(M), деления 1:N
- Поддержка датчика уровня (датчик в комплект не входит)



MF/M

- Многофункциональный цифровой насос пропорционального дозирования с микропроцессором • Режимы дозирования: постоянный ON/OFF, PROP.: 4-20 mA, от импульсного расходомера: умножения 1xN, умножения с памятью 1xN(M), деления 1:N; по установ. числу ppm; по таймеру • Электронные часы, таймер, зуммер • Выход 4-20 mA • Выход ON/OFF аварийной сигнализации • Поддержка датчиков выходного потока и уровня (датчики в комплект не входят)



РАСШИФРОВКА КОДА



МЕМБРАННЫЕ ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ
серий
DLX & DLXB



DLX PH-RX/MBB

DLX – настенное крепление
внешние размеры
190x120x150 мм

горизонтальное крепление – DLXB
внешние размеры
221x127x192 мм

DLX PH-RX-CL/M

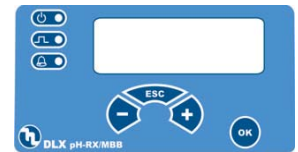


Тип насоса	Характеристика		Тип насосной части	PH-RX /MBB	PH-RX-CL /M	CD/M	DLXB	R/C
	л/ч	бар		euro	euro	euro	euro	euro
1-15	1	15	A	510	540	600	+ 20	+ 60
	2	10						
	3	5						
2-20	2	20	D	600	630	680	+ 20	+ 60
5-7	5	7	A	520	550	610	+ 20	+ 60
	6	5						
	8	2						
8-10	8	10	A	560	590	640	+ 20	+ 60
	10	7						
	12	3						
15-4	15	4	A	590	620	660	+ 20	+ 60
20-3	20	3	B	600	630	680	+ 20	+ 60

МОДЕЛИ СЕРИЙ DLX & DLXB

PH-RX /MBB

- Насос пропорционального дозирования со встроенным контроллером pH/RedOx (на выбор)
- Диапазон измерений: 0÷14 pH; -1000+1400 mV • Упрощенное пользовательское меню
- Задержка запуска насоса • Поддержка датчиков потока/уровня (датчики в комплект не входят)



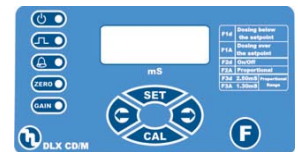
PH-RX-CL /M

- Насос пропорционального дозирования со встроенным контроллером pH/RedOx/Cl (на выбор) • Диапазон измерений: 0÷14 pH; -1000+1400 mV; 0÷20 ppm • Выбор меню: Basic/Full • Выход ON/OFF аварийной сигнализации • Выход 4-20 mA • Пароль на настройки • Автоматическая температурная компенсация (при подключении датчика температуры PT100)
- Поддержка датчиков потока/уровня/PT100 (датчики в комплект не входят)

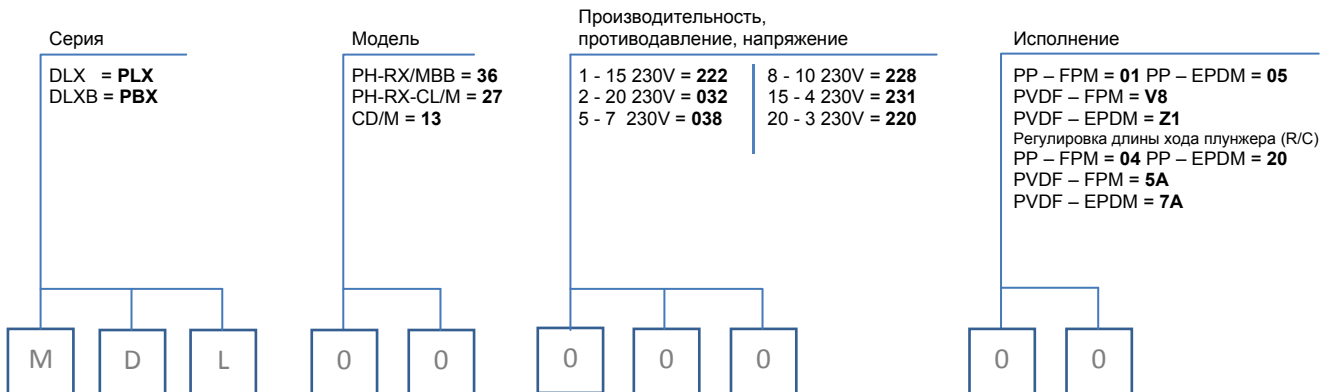


CD/M

- Мембранный дозирующий насос со встроенным контроллером CD (электропроводности)
- Диапазон измерений 0÷1.000 µS (K5) или 0÷10.000 µS (K1) • Выход 4-20 mA
- Режим дозирования: постоянный ON/OFF и пропорциональный • Постоянная память
- Поддержка датчика уровня (датчик в комплект не входит)



РАСШИФРОВКА КОДА





МЕМБРАННЫЕ ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ серии **DLXB** с регулировкой длины хода плунжера (R/C)

горизонтальное крепление – DLXB
внешние размеры
221x127x192 мм



РЕГУЛИРОВКА ДЛИНЫ ХОДА ПЛУНЖЕРА (R/C) ДЛЯ НАСОСОВ СЕРИИ DLXB

Производительность дозирующих насосов определяется двумя основными параметрами: объемом впрыска и частотой импульсов.

Длина хода плунжера (R/C) регулирует объем импульсов, что обеспечивает более точную регулировку производительности насоса, в особенности, что касается малых доз дозирования. Объем каждого импульса регулируется механически – ходом плунжера, который в свою очередь регулирует смещение мембраны. Регулировка длины хода плунжера осуществляется в диапазоне 0-100% и производится при помощи ручки регулировки, расположенной на задней крышке дозирующего насоса. На практике, для стабильной работы, применяется рабочий диапазон 20-100%.

Ручка регулировки объема импульса защищена от случайных поворотов, для изменения объема впрыска, необходимо надавить на нее, а затем повернуть до требуемого значения в процентном выражении.



Пример: Для того чтобы дозировать 1 л/ч насосом 2 л/ч–10 бар, при максимальной частоте импульсов (120 в минуту), необходимо установить ручку регулировки длины хода плунжера в среднее положение, что будет соответствовать приблизительно 50% требуемого объема впрыска.



DLX- MF/M

МЕМБРАННЫЕ ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ серий **DLX & DLXB** с нестандартным электропитанием 12 VDC / 24 VDC / 24 VAC

DLX – настенное крепление
внешние размеры
190x120x150 мм

горизонтальное крепление – DLXB
внешние размеры
221x127x192 мм



DLXB- MA/AD



Низкое напряжение 12-24V DC, 24V AC/DC доступно только для моделей DLX(B)MA/AD и DLX(B)MF/M, как опция для выносных (внешних) установок.

Также, данные модели насосов с электропитанием 12V DC имеют модификацию для применения с солнечными батареями (Solar Panel) и имеют очень низкий расход энергии.

Solar Panel 12V DC: пусковой ток – 8А, номинальный ток – 1,4А, потребляемая мощность – 17 Вт.
Стандарт 12V DC: пусковой ток – 12 А, номинальный ток – 2 А, потребляемая мощность – 24 Вт.
+20% к стоимости насосов в стандартном исполнении.

РАСШИФРОВКА КОДА

Серия	Модель	Производительность, противодавление, напряжение				Исполнение	
DLX = PLX DLXB = PBX	MA/AD = 23 MF/M = 17	12 VDC 1 - 15 = 246 5 - 7 = 173 8 - 5 = 279 18 - 1 = 271	12 VDC Solar Panel 2 - 5 = 287 5 - 2 = 242 3 - 3 = 297	24 VDC 1 - 15 = 293 5 - 7 = 168 8 - 5 = 249 18 - 1 = 292	24 VAC 1 - 15 = 314 5 - 7 = 153 8 - 5 = 353 18 - 1 = 354	12/24 VDC/24 VAC Viton – FPM = 01 Dutral - EPDM = 05 12 VDC Solar Panel Viton – FPM = C4 Dutral - EPDM = V5	
M	D	L	0	0	0	0	0