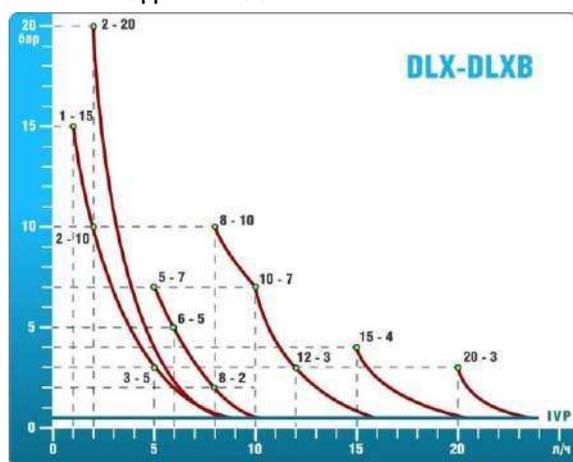


DLX / DLXB

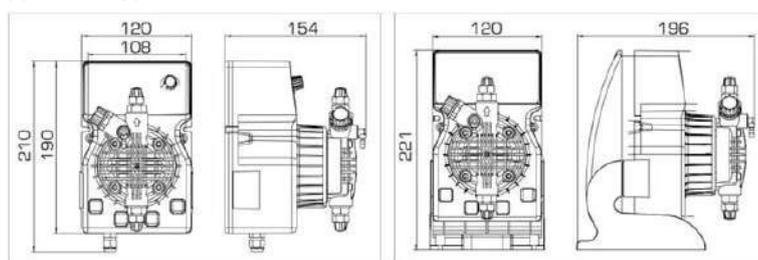


Електромагнітні мембранні дозуючі насоси з аналоговим та мікропроцесорним керуванням. Насоси виготовлені в антикислотному пластиковому корпусі, панель керування захищена плівкою від УФ-випромінювання. Стандартна комплектація проточної частини насоса – головка PVDF (полівініліденфторид або фторопласт) з подвійними кульовими клапанами з Кераміки (за винятком моделей 2-20 та 20-3), що дозволяє дозувати практично будь-які агресивні хімічні реагенти. Сучасна технологія насосів-дозаторів із вбудованими контролерами (рН, RedOx, Cl хлор, CD електропровідність). Насоси мають підтримку датчиків рівня, датчиків потоку, датчиків вихідного потоку. Продуктивність насосів від 1 до 20 л/год, протитиск до 20 бар. Клас пиловологозахисту: IP65. Насоси дозатори заводу: DLX – настінне, DLXB – горизонтальне кріплення. Найкраще співвідношення в Україні за показником: ЦІНА/ЯКІСТЬ. Дозуючі насоси серій DLX(B) мають широку сферу застосування: водопідготовка, водоочищення, очищення стічних вод, знезараження води в плавальних басейнах, харчова та хімічна промисловість, гальваніка і т.д.

ГРАФІКИ ПРОДУКТИВНОСТІ



ЗОВНІШНІ РОЗМІРИ



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ДОЗУЮЧИХ НАСОСІВ

- 1 шт. – мембранний дозуючий насос
- 1 шт. – клапан забору реагенту
- 4 м.п. – шланг забору із гнучкого ПВХ*
- 1 шт. – клапан впрыску реагенту
- 2 м.п. – шланг скиду із напірного ПЕ
- 1 шт. – паспорт - інструкція

* 4 м.п. шлангу для насосів с головою PVDF 0115 л/год (включаючи 1 л/год); із них передбачено 2 м.п. для лінії з ручним клапаном стравлювання повітря.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Версія	Продуктивність при протитиску		Мах імпл/хв	Об'єм імпульсу, мл	Довжина ходу пістону, мм	Висота забору, м	Стандартна напруга	Споживана потужність, Вт		Вага (нетто), кг
	л/год	бар						А		
0115	1	15	120	0.14	1.10	2.0	230В 1~, 50Гц	37	0.16	2.3
	2	10		0.28						
	3	5		0.42						
0220	2	20	120	0.28	1.10	2.0	230В 1~, 50Гц	58	0.16	2.9
	5	7		0.69						
	8	2		1.11						
0507	6	5	120	0.83	1.10	2.0	230В 1~, 50Гц	37	0.16	2.3
	8	10		1.11						
	10	7		1.39						
0810	10	7	120	1.39	1.40	2.0	230В 1~, 50Гц	58	0.25	2.9
	12	3		1.67						
1504	15	4	120	2.08	2,00	2.0	230В 1~, 50Гц	58	0.25	2.9
2003	20	3	120	2.60	1,80	2.0	230В 1~, 50Гц	58	0.25	2.9

Продуктивність насосів визначена на тестуванні водою із середньою жорсткістю, при номінальному тиску, висоті забору рідини 1.5 м, 25°C

МАТЕРІАЛИ ПРОТОЧНОЇ ЧАСТИНИ НАСОСА

Матеріали проточної частини	Стандартне виконання**	Виконання по запити
Головка насоса	PVDF / ПП	ПП, н/ст AISI 316, Plexiglas
Мембрана	Тефлон (PTFE)	—
Ніпеля головки	PVDF / ПП	—
Шарові клапана (ball valves)	Кераміка	—
Залипаючі клапана (lip valves)	VITON® (FPM)	DUTRAL® (EPDM)
Ущільнення/прокладки (O-rings)	VITON® (FPM)	DUTRAL® (EPDM), TFE/P
Клапан забору реагенту	Поліпропілен - Кераміка	PVDF – Кераміка
Клапан впрыску реагенту	Поліпропілен - Кераміка	PVDF – Кераміка
Шланг забору/стравлювання	4х6 ПВХ прозорий	PVDF KYNAR FLEX
Шланг скиду	4х6 ПЭ матовий, напірний	PVDF KYNAR FLEX

** стандартна комплектація насосів серії DLX(B) – головка PVDF з подвійними шаровими клапанами із Кераміки (за виключенням моделей 0220 и 2003)

МЕМБРАННІ СОЛЕНОЇДНІ ДОЗУЮЧІ НАСОСИ

Версія	Продуктивність при протитиску		Тип головки	Виконання	MA/AD	MA/MB	DLXB	R/C
	л/год	бар						
0115	1	15	E	PVDF – Кераміка	PLX232225E	PLX242225E		
	2	10						
	3	5						
0220	2	20	C	ПВХ - FPM	PLX2303201	PLX2403201		
0507	5	7	E	PVDF – Кераміка	PLX230385E	PLX240385E		
	6	5						
	8	2						
0810	8	10	E	PVDF – Кераміка	PLX232285E	PLX242285E		
	10	7						
	12	3						
1504	15	4	E	PVDF – Кераміка	PLX232315E	PLX242315E		
2003	20	3	B	ПП - FPM	PLX2322001	PLX2422001		

Замітка:

E – стандартна головка PVDF 0115 л/год з ручним клапаном стравлювання повітря
 B – стандартна головка ПП для насосів 20 л/год
 C – стандартна головка ПВХ для насосів з протитиском 20 бар

DLXB – трансформація насоса DLX в модель DLXB
 R/C – KIT R/C: кришка насоса DLXB з ручкою регулювання довжини пістона
 В таблиці приведені артикули дозуючих насосів серії DLX



DLX MA/AD

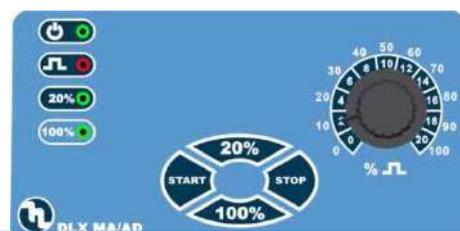


DLX MA/MB

МОДЕЛІ НАСОСІВ СЕРИЙ DLX / DLXB

MA/AD

Аналоговий мембранний дозуючий насос із ручним керуванням.
 Постійний ON/OFF режим дозування.
 Подвійна шкала регулювання продуктивності 0-100% та 0-20%.
 Чотири індикатори відображення статусу роботи.
 4 сенсорні кнопки: START, STOP, режим 0-20%, режим 0-100%.
 Ручка потенціометра для налаштування продуктивності.
Без підтримки датчика рівня.



MA/MB

Мембранний дозуючий насос із мікропроцесорним керуванням.
 Постійний ON/OFF режим дозування. Сегментно-цифровий екран.
 Регулювання продуктивності 0-100% із кроком 1%.
 Два індикатори відображення статусу роботи
 3 кнопки для вибору режиму роботи: START / STOP, більше, менше.
 Підтримка датчика рівня (датчик у комплект не входить)



МЕМБРАННІ СОЛЕНОЇДНІ ДОЗУЮЧІ НАСОСИ

Версія	Продуктивність при протитиску		Тип головки	Виконання	CC/M	VFT/MBB	MF/M	DLXB	R/C
	л/год	бар							
0115	1	15	E	PVDF – Кераміка	PLX082225E	PLX392225E	PLX172225E	+16€	+10%
	2	10							
	3	5							
0220	2	20	C	ПВХ - FPM	PLX0803201	PLX3903201	PLX1703201		
0507	5	7	E	PVDF – Кераміка	PLX080385E	PLX390385E	PLX170385E		
	6	5							
	8	2							
0810	8	10	E	PVDF – Кераміка	PLX082285E	PLX392285E	PLX172285E		
	10	7							
	12	3							
1504	15	4	E	PVDF – Кераміка	PLX082315E	PLX392315E	PLX172315E		
2003	20	3	B	ПП - FPM	PLX0822001	PLX3922001	PLX1722001		

Замітка:

E – стандартна головка PVDF 0115 л/год з ручним клапаном стравлювання повітря
 B – стандартна головка ПП для насосів 20 л/год
 C – стандартна головка ПВХ для насосів з протитиском 20 бар

DLXB – трансформація насоса DLX в модель DLXB
 R/C – KIT R/C: кришка насоса DLXB з ручкою регулювання довжини пістона
 В таблиці приведені артикули дозуючих насосів серії DLX



DLX CC/M



DLX VFT/MBB



DLX MF/M

МОДЕЛІ НАСОСІВ СЕРІЇ DLX / DLXB

CC/M

Насос дозатор пропорційного дозування від зовнішнього сигналу mA.
 Режими дозування: постійний ON/OFF, пропорційний зовнішньому сигналу (0)4-20 mA (встановлений за замовчуванням).
 Сегментно-цифровий екран. Вісім індикаторів відображення статусу. 5 сенсорних клавіш для вибору режимів роботи насоса.
 Підтримка прямого та реверсивного режиму (4-20 або 20-4 mA).
 Підтримка датчика рівня (датчик у комплект не входить).



VFT/MBB

Насос є дозатором пропорційного дозування від зовнішнього імпульсного сигналу (від імпульсного витратоміра). Мікропроцесорне керування.
 Сегментно-цифровий екран. Режими дозування: Man (Ручний) ON/OFF; пропорційний: множення 1xN, множення пам'яті 1xN(M), поділу 1:N. П'ять індикаторів відображення статусу роботи.
 4 сенсорні кнопки режиму роботи: START/STOP, F (Функції), більше, менше.
 Підтримка датчика рівня (датчик у комплект не входить).



MF/M

Багатофункціональний насос пропорційного дозування. РК-дисплей з підсвічуванням. Режими дозування: ручний ON/OFF; пропорційний: 4-20 mA, від імпульсного витратоміра: множення 1xN, множення з пам'яттю 1xN(M), поділу 1:N; за встановленим числом ррт; за таймером;
 Електронний годинник. Таймер. Зумер.
 Релейний вихід ON/OFF для сигналізації. Три індикатори статусу роботи.
 5 клавіш для вибору режимів роботи насоса. Підтримка датчиків вихідного потоку та рівня (датчики до комплекту не входять).



МЕМБРАННІ СОЛЕНОЇДНІ ДОЗУЮЧІ НАСОСИ

Версія	Продуктивність при протитиску		Тип головки	Виконання	PH-RX/MBB	PH-RX-CL/M	DLXB	R/C
	л/год	бар						
0115	1	15	E	PVDF – Кераміка	PLX362225E	PLX272225E		
	2	10						
	3	5						
0220	2	20	C	ПВХ - FPM	PLX3603201	PLX2703201		
0507	5	7	E	PVDF – Кераміка	PLX360385E	PLX270385E	+16€	+10%
	6	5						
	8	2						
0810	8	10	E	PVDF – Кераміка	PLX362285E	PLX272285E		
	10	7						
	12	3						
1504	15	4	E	PVDF – Кераміка	PLX362315E	PLX272315E		
2003	20	3	B	ПП - FPM	PLX3622001	PLX2722001		

Замітка:

E – стандартна головка PVDF 0115 л/год з ручним клапаном стравлювання повітря

B – стандартна головка ПП для насосів 20 л/ч

C – стандартна головка ПВХ для насосів з протитиском 20 бар

DLXB – трансформація насоса DLX в модель DLXB

R/C – KIT R/C: кришка насоса DLXB з ручкою регулювання довжини пістона

В таблиці приведені артикули дозуючих насосів серії DLX



DLX PH-RX
/MBB



DLX PH-RX-CL
/M

МОДЕЛІ НАСОСІВ СЕРІЇ DLX / DLXB

PH-RX/MBB

Пропорційний насос-дозатор із вбудованим контролером pH/RedOx (на вибір). Режими дозування: пропорційний PROP. чи постійний ON/OFF. Діапазони вимірювання: 0–14 pH; -1000+1400 мВ. РК-дисплей з підсвічуванням. Три індикатори відображення статусу. 4 кнопки для вибору режимів роботи насоса. Спрощене меню користувача. Затримка запуску насоса. Підтримка датчиків потоку та рівня (датчики до комплекту не входять).



PH-RX-CL/M

Насос-дозатор із вбудованим контролером pH/RedOx/Cl (на вибір). Режими дозування: пропорційний PROP. чи постійний ON/OFF. Діапазон вимірювання: 0–14 pH; -1000 +1400 mV; 0-20 ppm (мг/л). РК-дисплей з підсвічуванням. Три індикатори відображення статусу. 5 клавіш для вибору режимів роботи насоса. Вихід 4-20 mA. Релейний вихід ON/OFF для сигналізації. Автоматична температурна компенсація (за наявності датчика температури PT100). Підтримка датчиків потоку та датчика рівня (до комплекту не входять).





DLXB R/C

ДОЗУЮЧІ НАСОСИ СЕРІЇ DLXB
З РЕГУЛЮВАННЯМ ДОВЖИНИ ХОДУ ПІСТОНА

РЕГУЛЮВАННЯ ДОВЖИНИ ХОДУ ПІСТОНА (R/C) ДЛЯ НАСОСІВ СЕРІЇ DLXB

Продуктивність дозуючих насосів визначається двома основними параметрами: обсягом упорскування та частотою імпульсів.

Довжина ходу пістону (R/C) регулює обсяг імпульсів, що забезпечує більш точне регулювання продуктивності насоса, особливо щодо надмалих доз. Обсяг кожного імпульсу регулюється механічно – ходом пістону, що у свою чергу регулює зміщення мембрани.



Регулювання довжини ходу пістону здійснюється в діапазоні 0-100% і

проводиться за допомогою ручки регулювання, розташованої на задній кришці насоса, що дозує. Насправді, для стабільної роботи, застосовується робочий діапазон 20-100%. Ручка регулювання об'єму імпульсу захищена від випадкових поворотів, щоб змінити обсяг упорскування, необхідно натиснути на неї, а потім повернути до необхідного значення у відсотковому вираженні.

Приклад: Для того, щоб дозувати 0,5 л/год насосом 1 л/год – 15 бар, при максимальній частоті імпульсів (120 за хвилину), необхідно встановити ручку регулювання довжини ходу пістону в середнє положення, що відповідатиме приблизно 50% необхідного об'єму упорскування.



DLX(B)

12V– 24V

ДОЗУЮЧІ НАСОСИ СЕРІЇ DLX(B) З
НИЗЬКИМ ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯМ 12V
DC / 24V DC / 24V AC

ОПЦІЯ: НИЗЬКА НАПРУГА ДЛЯ НАСОСІВ СЕРІЙ DLX і DLXB

За додатковим запитом

Опція: 12V DC, 24V AC/DC доступна для моделей: DLX(B)-MA/AD, DLX(B)-MF/M. Для моделей DLX(B) PH-RX/MBB та DLX(B) PH-RX-CL/M доступно лише 12V DC, як опція для виносних (зовнішніх) установок.

Також, дані моделі насосів з електроживленням 12V DC мають спеціальну модифікацію для застосування із сонячними батареями (Solar Panel) і мають дуже низьку витрату енергії.

Solar Panel 12V DC: пусковий струм – 8А, номінальний струм – 1,4А, споживана потужність – 17 Вт.

Стандарт 12V DC: пусковий струм – 12 А, номінальний струм – 2 А, споживана потужність – 24 Вт.

