



BT

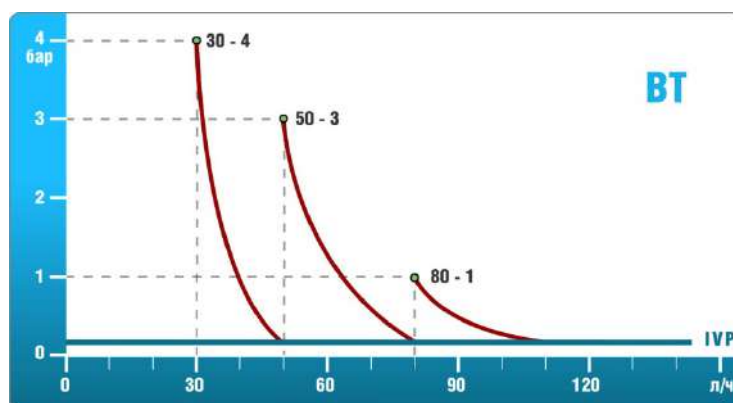
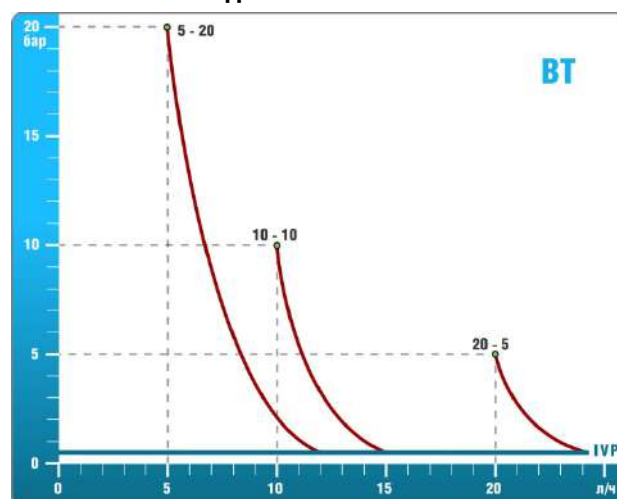
настенное крепление
внешние размеры
203x244x172 мм

BT – серия мембранных дозирующих насосов настенного крепления с аналоговым и микропроцессорным управлением. Антикислотный алюминиевый корпус, покрытый двумя слоями эпоксидной краски. Панель управления насоса защищена прозрачной крышкой из поликарбоната. Производительность насосов от 5 до 80 л/ч, противодавление до 20 бар. Класс пылевлагозащиты: IP65.

Современная технология: насосы со встроенными контроллерами уровня pH, RedOx, свободного и общего хлора. Насосы имеют поддержку датчика уровня реагента, датчика потока, а также датчика выходного потока.

Обширная область применения: химическая промышленность, лакокрасочная промышленность, сельское хозяйство, системы водоподготовки, очистка сточных вод и пр.

ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ДОЗИРУЮЩИХ НАСОСОВ

- 1 шт. – мембранный дозирующий насос
- 4 м.п. – шланг забора из гибкого ПВХ
- 2 м.п. – шланг сброса из напорного ПЭ
- 1 шт. – клапан забора реагента
- 1 шт. – клапан впрыска реагента
- 1 шт. – паспорт - инструкция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Версия	Производительность при противодавлении		Max имп/мин	Объем импульса, мл	Длина хода пистона, мм	Высота забора, м	Стандартное напряжение	Потребляемая мощность,		Вес (нетто), кг
	л/ч	бар						Вт	А	
0520	5	20	160	0.52	1.5	2.0	230В 1~, 50Гц	115	0.48	5.2
1010	10	10	160	1.04	1.1	2.0	230В 1~, 50Гц	93	0.39	4.7
2005	20	5	160	2.08	2.2	2.0	230В 1~, 50Гц	111	0.48	5.2
3004	30	4	180	2.80	1.4	1.5	230В 1~, 50Гц	124	0.54	5.7
5003	50	3	180	4.60	1.7	1.5	230В 1~, 50Гц	124	0.54	5.7
8001	80	1	180	7.40	2.4	1.5	230В 1~, 50Гц	124	0.54	5.7

Производительность насосов определена при тестировании водой со средней жесткостью, при номинальном давлении, высоте забора жидкости 1.5 м, 25°C

МАТЕРИАЛЫ ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ НАСОСА

Материалы проточной части	Стандартное исполнение*	Исполнение по отдельному запросу
Головка насоса	ПП / ПВХ	н/ст AISI 316, PVDF, Plexiglas
Мембрана	Тефлон (PTFE)	—
Ниппеля головки	Полипропилен	PVDF
Шаровые клапана (ball valves)	Керамика	—
Залипающие клапана (lip valves)	VITON® (FPM)	DUTRAL® (EPDM), Нитрил (NBR)
Уплотнения/прокладки (O-rings)	VITON® (FPM)	DUTRAL® (EPDM), TFE/P
Клапан забора реагента	Полипропилен - Керамика	PVDF – Керамика
Клапан впрыска реагента	Полипропилен - Керамика	PVDF – Керамика, ПП/ПВХ-Витон
Шланг забора/сравливания	ПВХ прозрачный	PVDF KYNAR FLEX
Шланг сброса	ПЭ матовый, напорный	PVDF KYNAR FLEX

* для насосов производительностью до 30 л/ч стандартное исполнение клапанов – залипающий клапан Витон®;

* для насосов производительностью 50-80 л/ч стандартное исполнение клапанов – шаровые, шарики из Керамики

МЕМБРАННЫЕ СОЛЕНОИДНЫЕ ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ

Версия	Производительность при противодавлении		Тип головки	Исполнение	MA/AD	MA/M	VFT
	л/ч	бар					
0520	5	20	C	ПВХ-Витон	PBT2319801	PBT1819801	PBT0419801
1010	10	10	A	ПП-Витон	PBT2304301	PBT1804301	PBT0404301
2005	20	5	B	ПП-Витон	PBT2304601	PBT1804601	PBT0404601
3004	30	4	D	ПВХ-Витон	PBT2318401	PBT1818401	PBT0418401
5003	50	3	D	ПВХ-Керамика	PBT2319001	PBT1819001	PBT0419001
8001	80	1	D	ПВХ-Керамика	PBT2319301	PBT1819301	PBT0419301

Примечания:

A – стандартная головка ПП 1-15 л/ч с ручным клапаном стравливания воздуха
B – стандартная головка ПП для насосов 20 л/ч
C – стандартная головка ПВХ для насосов с противодавлением 20 бар
D – стандартная головка ПВХ для насосов с производительностью 30-80 л/ч



BT-MA/AD



BT-MA/M



BT-VFT

МОДЕЛИ НАСОСОВ СЕРИЙ BT

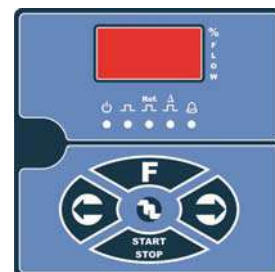
MA/AD

Аналоговый мембранный дозирующий насос с ручным управлением.
 Постоянный ON/OFF режим дозирования.
 Двойная шкала регулировки производительности 0-100% и 0-20%.
 Пять индикаторов отображения статуса работы.
 2 механические кнопки: ВКЛ/ВЫКЛ, режим 0-20%, режим 0-100%.
 Ручка потенциометра для регулировки производительности.
 Поддержка датчика уровня (датчик в комплект не входит).



MA/M

Мембранный дозирующий насос с микропроцессорным управлением.
 Постоянный ON/OFF режим дозирования. Сегментно-цифровой дисплей.
 Регулировка производительности 0-100% с шагом 1%.
 Пять индикаторов отображения статуса работы
 4 сенсорные кнопки для выбора режима работы:
 START/STOP, больше, меньше, F (выбор функций).
 Поддержка датчиков выходного потока и уровня (датчики в комплект не входят).



VFT

Пропорциональный дозирующий насос, работающий от импульсного расходомера (от внешнего импульсного сигнала). Аналоговое и ручное управление. Режимы дозирования: Manual (Ручной) ON/OFF; пропорциональный: умножения 1xN, умножения с памятью 1xN(M), деления 1:N.
 Семь индикаторов отображения статуса работы.
 Механический программатор импульсов.
 Механический селектор выбора рабочих режимов.
 Поддержка датчика уровня (датчик в комплект не входит)



Версия	Производительность при противодавлении		Тип головки	Исполнение	MF	PH-RX-CL/M	
	л/ч	бар					
0520	5	20	C	ПВХ-Витон	PBT1719801	PBT2719801	
1010	10	10	A	ПП-Витон	PBT1704301	PBT2704301	
2005	20	5	B	ПП-Витон	PBT1704601	PBT2704601	
3004	30	4	D	ПВХ-Витон	PBT1718401	PBT2718401	
5003	50	3	D	ПВХ-Керамика	PBT1719001	PBT2719001	
8001	80	1	D	ПВХ-Керамика	PBT1719301	PBT2719301	

Примечания:

A – стандартная головка ПП 1-15 л/ч с ручным клапаном стравливания воздуха
B – стандартная головка ПП для насосов 20 л/ч
C – стандартная головка ПВХ для насосов с противодавлением 20 бар
D – стандартная головка ПВХ для насосов с производительностью 30-80 л/ч



BT-MF



BT PH-RX-CL/M

МОДЕЛИ НАСОСОВ СЕРИЙ BT

MF

Многофункциональный цифровой насос пропорционального дозирования. ЖК дисплей с подсветкой. Режимы дозирования: ручной ON/OFF; по таймеру; пропорциональный: 4-20 mA, от импульсного расходомера: умножения 1xN, умножения с памятью 1xN(M), деления 1:N; по установленному числу ppm. Электронные часы. Таймер. Зуммер. Релейный выход ON/OFF для аварийной сигнализации. Три индикатора отображения статуса работы. 5 сенсорных кнопок для выбора режимов работы насоса. Поддержка датчиков выходного потока и уровня (датчики в комплект не входят)



PH-RX-CL/M

Насос-дозатор со встроенным контроллером pH/RedOx/Cl (на выбор). Режимы дозирования: пропорциональный PROP. или постоянный ON/OFF. Диапазон измерений: 0-14 pH; -1000+1400 mV; 0-20 ppm (мг/л). ЖК дисплей с подсветкой. Три индикатора отображения статуса. 5 сенсорных кнопок для выбора режимов работы насоса. Выход 4-20 mA. Релейный выход ON/OFF для аварийной сигнализации. Автоматическая температурная компенсация (при наличии датчика температуры PT100). Поддержка датчиков потока и датчика уровня (в комплект не входят).

