

МЕМБРАННЫЕ ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ серий **BT & BTV**



BT-MAM

 BT – настенное крепление
 внешние размеры
 203x244x168 мм

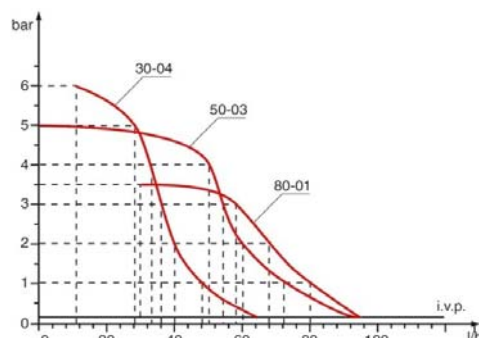
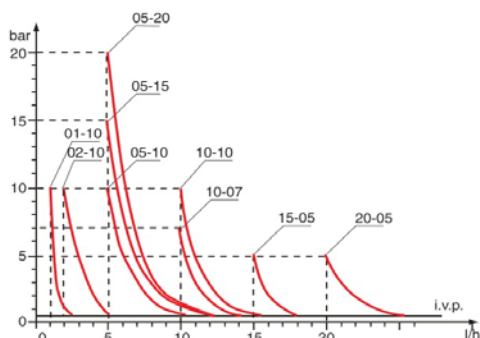
 горизонтальное крепление – BTV
 внешние размеры
 223x137x269 мм

BTV-MF



- Серия мембранных дозирующих насосов настенного (BT) и горизонтального (BTV) крепления с аналоговым и микропроцессорным управлением
- Антикислотный пластиковый (BTV)/алюминиевый (BT) корпус, покрытый эпоксидной краской, панель управления насоса защищена прозрачной крышкой из поликарбоната
- Класс защиты: IP65
- Производительность от 1 до 80 л/ч, противодействие до 20 бар

ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (В скобках приведены технические данные для серии BTV)

Тип насоса	МАХ поток		Мах имп/мин	Объем импульса, мл	Длина хода плунжера, мм	Высота забора, м	Стандартное напряжение	Потр. мощность,		Вес кг, (нетто)
	л/ч	бар						Вт	А	
1-10	1	10	160	0.10	0.8	1.5	230V 50 Hz	60	0.26	4.2
2-10	2	10	160 (120)	0.21 (0.28)	0.7 (1.0)	2.0	230V 50 Hz	60 (35)	0.26	4.2
4-20	4	20	- (120)	- (0.55)	- (1.5)	2.0	230V 50 Hz	- (67)	0.28	5.4
5-10	5	10	160 (120)	0.52 (0.70)	1.0 (1.8)	2.0	230V 50 Hz	60 (55)	0.26	4.2
5-15	5	15	160	0.52	1.8	2.0	230V 50 Hz	90	0.39	4.7
5-20	5	20	160	0.52	1.5	2.0	230V 50 Hz	110	0.48	5.2
10-10	10	10	160 (120)	1.04 (1.40)	1.1	2.0	230V 50 Hz	90 (67)	0.39	5.4
15-5	15	5	160 (120)	1.56 (2.10)	2.2	2.0	230V 50 Hz	110 (67)	0.48	5.4
20-5	20	5	160 (120)	2.08 (2.80)	2.2	2.0	230V 50 Hz	110 (67)	0.48	5.7
30-4	30	4	180	2.80	1.4	1.5	230V 50 Hz	124	0.54	5.7
50-3	50	3	180	4.60	1.7	1.5	230V 50 Hz	124	0.54	5.7
80-1	80	1	180	7.40	2.4	1.5	230V 50 Hz	124	0.54	5.7

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

МАТЕРИАЛЫ ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ НАСОСА

Материалы проточной части	Стандартное исполнение*	Исполнение по отдельному запросу
Головка насоса	ПП /ПВХ	ПВХ, н/ст AISI 316, PTFE, PVDF
Мембрана	Тефлон (PTFE)	-
Ниппеля головки	Полипропилен	-
Шаровые клапана (ball valves)	Керамика	н/ст (AISI 316), Hastelloy, Kalrez
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), PVDF
Шланг забора/сравливания	ПВХ прозрачный	Тефлон (PTFE), PVDF
Шланг сброса	ПЭ матовый, напорный	Тефлон (PTFE), PVDF
Клапан впрыска реагента	Полипропилен VITON®	н/ст AISI 316, Тефлон (PTFE), PVDF

* 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 ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ серий **BT & BTV**



BT-MA/M

BT – настенное крепление
внешние размеры
203x244x168 мм

горизонтальное крепление – BTV
внешние размеры
223x137x269 мм

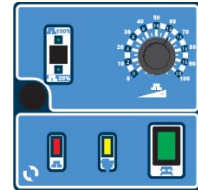
BTB-MF



МОДЕЛИ СЕРИЙ BT & BTV

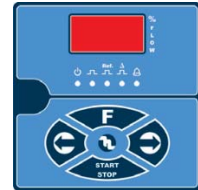
MA/AD

- Аналоговый мембранный дозирующий насос. • Постоянный ON/OFF режим дозирования
- Двойная шкала регулировки производительности 0÷100% и 0÷20%
- Поддержка датчика уровня (датчик в комплект не входит)



MA/M

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



VFT

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



MF

- 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)



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)



Примечание: Типы головок (дополнительную информацию см. в разделе ГОЛОВКИ НАСОСОВ):

- А – головка STD ПП 2-15 л/ч с ручным клапаном стравливания воздуха
- В – головка STD ПП для насосов 20 л/ч
- С – головка STD ПП для насосов 1 л/ч (BT-BTV-HD-HDS)
- D – головка STD ПВХ для насосов 2-5 л/ч (20 бар)
- E1 – головка STD ПВХ для насосов 30 л/ч (LIP Valves A12)
- E2 – головка STD ПВХ для насосов 50-80 л/ч (Ball Valves Керамика)



BT-M/M/M

МЕМБРАННЫЕ ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ серий **BT & BTB**

 BT – настенное крепление
 внешние размеры
 203x244x168 мм

 горизонтальное крепление – BTB
 внешние размеры
 223x137x269 мм

BTB-MF



МОДЕЛИ СЕРИИ BT

Характеристика		Тип насосной части	MA/AD euro	MA/M euro	VFT euro	PH-RX-CL/M euro	PH-RX/MBB euro	MF euro
л/ч	бар							
1	10	C	395	420	490	585	515	585
2	10	A	385	410	505	600	535	600
5	10	A	385	410	505	600	535	600
5	15	A	420	445	570	665	595	665
5	20	D	560	585	630	725	655	725
10	10	A	420	450	570	665	595	665
15	5	A	420	450	550	645	600	645
20	5	B	480	510	575	670	600	670
30	4	E1	655	680	720	815	745	815
50	3	E2	675	730	775	835	775	835
80	1	E2	675	730	775	835	775	835

МОДЕЛИ СЕРИИ BTB

Характеристика		Тип насосной части	MA/AD euro	MA/M euro	VFT euro	PH-RX-CL/M euro	PH-RX/MBB euro	MF euro
л/ч	бар							
2	10	A	365	390	485	580	515	580
4	20	D	365	565	610	705	635	705
5	10	A	400	390	485	580	515	580
10	10	A	400	425	530	625	555	625
15	5	A	460	425	530	625	555	625
20	5	B	425	490	550	650	580	650

РАСШИФРОВКА КОДА

