



Medomat FP

Angebots-/Ausschreibungstexte:  
AAT-Nr. 9.16

## Применение

Используется для дозирования растворов реагентов производства БВТ в открытые и закрытые системы, для обработки охлаждающей, кондиционирующей, производственной воды и воды для бассейнов.

Дозировочные станции используются также для дозирования раствора "комбинации минеральных веществ" Rondophos P (производство БВТ) в питьевую и хозяйственную воду для защиты водопроводов ("внутренняя консервация") и подсоединенного к ним оборудования от функциональных нарушений и повреждений, вызываемых известковыми отложениями и/или коррозией.

## Принцип действия

Включение дозировочного насоса производится:

- параллельно циркуляционным/подпиточным насосам или магнитному клапану,
- через реле расхода или таймер,
- вручную, с помощью выключателя вкл./выкл.

Каждый импульс соответствует одному подъему, во время которого из емкости всасывается определенное количество дозируемого реагента и подается в трубопровод через дозирующий шланг и узел ввода. Частота дозирования показывается миганием зеленого светодиода.

Частоту дозирования и подъем можно изменять независимо друг от друга. Встроенное реле контроля уровня автоматически отключает установку по израсходованию дозируемого раствора, защищая таким образом насос от сухого хода. Красный светодиод (индикация опорожнения/неисправности) сигнализирует о необходимости пополнения дозируемого

раствора.

Установка автоматически отключается при превышении рабочего давления (например, из-за засорения узла ввода) или при недопустимо длительном дозировании (при дефекте электроники из-за внешнего воздействия, например, от удара молнии). Неисправность также показывается красным светодиодом.

Приготовление раствора в емкости (смешивание активного вещества с холодной водой) производится с помощью специального устройства автоматического перемешивания. **Мешалка при этом не требуется.** Полное растворение концентрата происходит в процессе заполнения емкости.

## Комплект поставки

Дозировочная станция Medomat FP в комплекте, включает:

- кран для заполнения
- шланг для заполнения с насадкой и хомутиком
- дозировочный шланг 5 м из пластика
- всасывающий шланг

дозировочный насос с электронным управлением, с

- патрубком для подсоединения дозировочного шланга
- винтом для сброса воздуха и патрубком для подсоединения шланга
- патрубком для всасывающего шланга
- рычажком для изменения дозируемого количества
- винтом для закрывания крышки
- кнопкой для включения/выключения

(вращение влево), настройки частоты подъема насоса и переключения на внешнее управление (вращение до упора вправо)

- индикацией опорожнения/неисправности (красный светодиод)
- индикацией работы/частоты дозирования (зеленый светодиод)
- патрубком для подсоединения кабеля индикации опорожнения
- патрубком для подсоединения импульсного кабеля

дозировочную емкость с

- встроенным устройством для перемешивания
- встроенным устройством всасывания с реле расхода
- шкалой для индикации уровня
- воронкой для заполнения
- крышкой с запором

## Специальные принадлежности:

- узел ввода холодной воды  
FP 60 (№ заказа: 17998)  
FP 100/200 (№ заказа: 17997)

## Специальные принадлежности для горячей воды:

- узел ввода горячей воды (№ заказа: 17993)

## Технические данные

Medomat® FP	Тип	FP 60	FP 100	FP 200
Рабочее давление. макс.	бар	10		
Частота дозирования (подъемы)	1/мин	2-125		
Высота всасывания. макс.	м	2		
Производительность	л/час	6	10	10
Объем дозирочной емкости	л	60	100	200
Температура окр. среды, макс.	°С	40		
Температура воды для растворения, макс.	°С	30		
Макс. температура обрабатываемой среды	°С	30 (узел ввода холодной воды), 80 (узел ввода горячей воды)		
Электроподключение	В/Гц	230/50		
Тип защиты	Р	54		
Присоединенная мощность	Вт	20	30	30
A Высота с насосом	мм	760	1010	1170
B Высота дозирочной емкости	мм	545	790	955
C Диаметр дозирочной емкости	мм	450	470	560
Вес в раб. состоянии (заполнен.)	кг	74	116	226
№ заказа:		17007	17008	17009

## Требования к месту монтажа

Соблюдать местные требования к монтажу, общие нормы и технические данные.

Для защиты от попадания частиц грязи перед дозатором установить защитный фильтр (см. Технические листы раздела Фильтрация).

Устанавливать в отапливаемом помещении вдали от нагревательных приборов; макс. температура в помещении не должна превышать 40 °С. Рядом с дозатором (на расстоянии приibl. 1,2м) должна

иметься розетка для подключения к электрической сети.

Если водопровод используется как заземление, в соответствии с требованиями дозирочную станцию нужно шунтировать. Если станция монтируется на трубопроводе горячей воды, после нее необходимо установить обратный клапан. Дозирочную станцию нельзя устанавливать между водонагревателем и предохранительной арматурой (защита от избыточного давления).

Рекомендуется монтаж запорных клапанов

до и после установки. При использовании для обработки питьевой воды рекомендуется для контроля эффективности дозирования врезать на холодный и горячий трубопровод, на расстоянии мин. 2 м от узла ввода, по отрезку трубы длиной 50 см. Отрезки должны соответствовать трубопроводам по размеру и материалу и легко заменяться.

**Внимание: для нормальной работы встроенного устройства перемешивания минимальное давление должно составлять 2 бар.**

