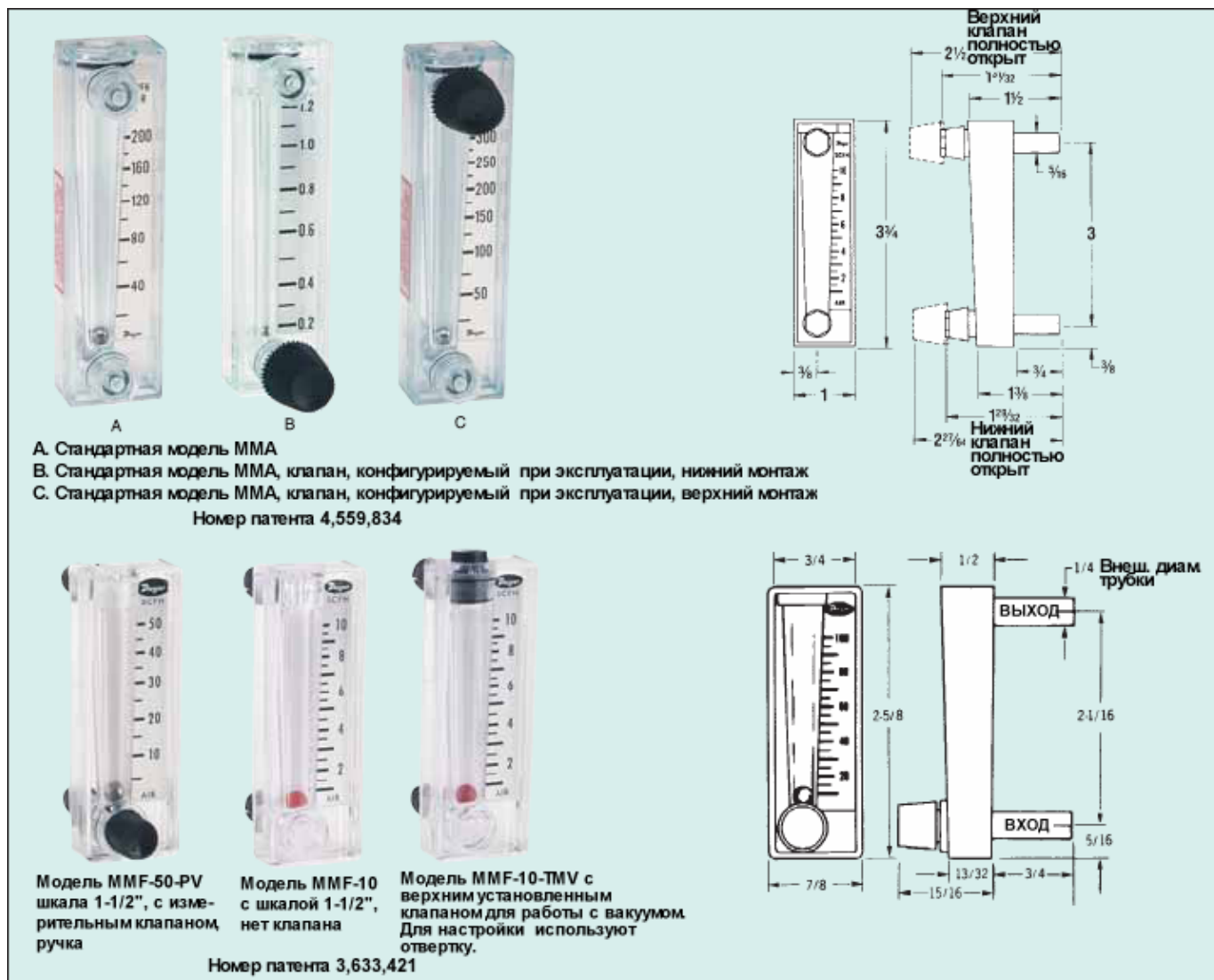




Расходомеры Mini-Master®

Серия
ММ

Используются для индикации или ручной регулировки потока воздуха или воды



Предлагаются расходомеры с улучшенными характеристиками при низкой стоимости. Расходомеры **серии ММ** идеальны для широкого диапазона комплексного оборудования и применений в медицинском оборудовании, а также в пробоотборниках воздуха, в газовых анализаторах, в мониторах загрязнения, в химических инжекторах, для продувки электрических шкафов и т.п.

Стандартный расходомер модели MMA подходит для работы, как с газом, так и с жидкостью. Он может конфигурироваться пользователем с помощью поставляемых деталей и может иметь несъемные, установленные спереди, верхний или нижний измерительные клапаны или совсем не иметь клапанов. Прозрачный нейлоновый материал обеспечивает высокую химическую стойкость, слабое поглощение влаги и его прозрачность способствует проведению плановой проверки. Используя поставляемый ключ для сборки, в любое время расходомер может быть разобран для чистки или переконфигурирования. Для большого количества комплексного оборудования, для которого не требуется использование клапанов, производятся расходомеры MMA со слабо выступающим вперед профилем или с плоской передней поверхностью, в которых крышки приварены ультразвуком или имеются взаимозаменяемые литые каркасы.

Модель ММА практически невозможно сломать, она легко монтируется и с нее легко считывать показания. Две монтажно-соединительных трубки с внешним диаметром 5/16" позволяют быстро сделать соединение с помощью резиновой или пластиковой трубки. Нижний зажим также обеспечивает надежный монтаж.

Несмотря на компактность, расходомер ММА имеет шкалу 2", которая получена точным литьем, и он обладает высокой повторяемостью отсчетов в пределах точности $\pm 4\%$.

В местах, где требуется компактный расходомер для измерения воздушного потока малого объема, рекомендуется использовать модель ММФ. Легкие для монтажа они требуют минимума места на панели. Белая подложка на трубке потока делает поплавковый уровнемер легко видимым. Шкала 1-1/2" хорошо видна и легко читаема. Градуировки шкалы отпечатаны на алюминиевой полоске около трубки потока (не на ней), так что положение поплавкового уровнемера постоянно видно.

Монтаж в держателе модели ММФ является современным, привлекательным и быстрым для установки на передней стороне инструментальной панели. Две монтажно-соединительных трубки внешним диаметром 1/4" отливаются непосредственно на корпусе расходомера. Они могут присоединяться к гибкой резиновой или пластиковой трубке и удерживаться на месте двумя поставляемыми пружинными держателями. Предпочтительно соединения делаются с металлической или жесткой пластиковой трубкой с помощью двойного компрессионного фитинга или соединительной нейлоновой трубки, такой как А-328 компании Dwyer.

Прекрасная повторяемость и точность $\pm 10\%$ делает расходомер ММФ отличным прибором при учете его низкой стоимости.

Модель MMA

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Совместимые газы и жидкости.

Смачиваемые материалы: Корпус: Нейлон 12.

Кольца круглого сечения: Vupa-N (доступны опциональные материалы).

Поплавок: Черное стекло, К монель, нержавеющая сталь, карбид вольфрама.

Температурные пределы: 130 F (54 C).

Пределы по давлению: 100 psi (6,9 бар) с компрессионным фитингом. 50 psi (3,4 бар) с трубным зажимом.

Точность: ±4% для полной шкалы.

Присоединение к процессу: Внешний диаметр 5/16" для соединения с резиновой или пластиковой трубкой с помощью поставляемого пружинного трубного зажима. Присоединение к жесткой трубке с помощью двойного компрессионного фитинга.

Вес: 1 унция (28,35 г).

Как сделать заказ

MMA-Номер диапазона

Пример: MMA-4

Серия MMA с диапазоном по воздуху 0,5-5 SCFH (кв. фут/мин)

Диапазоны модели MMA MINI-MASTER®

Диапазон для воздуха в SCFH (кв. фут/час)	Номер диапазона	Диапазон для воздуха в LPM (л/мин)	Номер диапазона	Диапазон для воды в GPH (галл/час)	Номер диапазона
0,5-2,5	3	0,2-1,2	20	0,5-8	30
0,5-5	4	0,25-2,5	21	1-16	31
1-10	5	0,5-5	22	4-40	32
2-20	6	1-10	23	5-60	33
5-50	7	2,5-25	24	СС/мин для воды	
10-100	8	5-50	25	5-50	35
2-200	9	10-100	26	10-120	36
30-300	10	15-150	27	20-200	37
				50-500	38
				Вода в LPM (л/мин)	
				0,1-1,1	40
				0,25-2,5	41
				0,3-3,5	42

Модель MMA

A-327, Соединение 5/16"



Надежное соединение трубки MMA зажимом. Показан надежный монтажный зажим.



Пружинные держатели на соединительных трубках обеспечивают надежный монтаж модели MMA на панели. Показано компрессионное соединение A-327.

Модель MMF

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Совместимые газы и жидкости.

Смачиваемые материалы: Корпус: Акрилонитрил стирен.

Поплавок: Нержавеющая сталь, черное стекло, нейлон.

Клапан: Полиуретан.

Температурные пределы: 125 F (51 C).

Пределы по давлению: 50 psi (3,4 бар). Опция клапана: 10 psi (0,6 бар).

Точность: ±10% для полной шкалы.

Присоединение к процессу: Внешний диаметр 1/4" для соединения с резиновой или пластиковой трубкой. Присоединение к жесткой трубке с помощью компрессионного фитинга.

Вес: 0,5 унции (14,17 г).

Как сделать заказ

MMF-Номер диапазона - Клапан

Пример: MMF-1-PV

Серия MMF с диапазоном по воздуху 0,1-1 SCFH (кв. фут/мин) с клапаном

Диапазоны модели MMF MINI-MASTER®

Диапазон по воздуху SCFH (кв. фут/час)	Номер диапазона
0,1-1	1
0,2-2	2
1-10	10
5-50	50
10-100	100

Модель MMF-X, Стандартный MMF

Модель MMF-X-PV, MMF с нижним установленным клапаном

Модель MMF-X-TMV, MMF с верхним установленным клапаном

A-328, Соединение 1/4"



Модель MMF легко монтируется на передней панели. На панели сверлят два отверстия диаметром 9/32" и 5/16" с расстоянием между центрами 2-1/16". На задней стороне надейте два пружинных держателя (поставляются) и установите резиновую или пластиковую трубку.



Присоединение модели MMF. Соединитель сверху, установленный в панель, имеет держатель и гибкую трубку. Соединитель снизу имеет альтернативное соединение с металлической или жесткой пластиковой трубкой и использует двойное компрессионное нейлоновое трубчатое соединение (как в A-328 компании Dwyer).