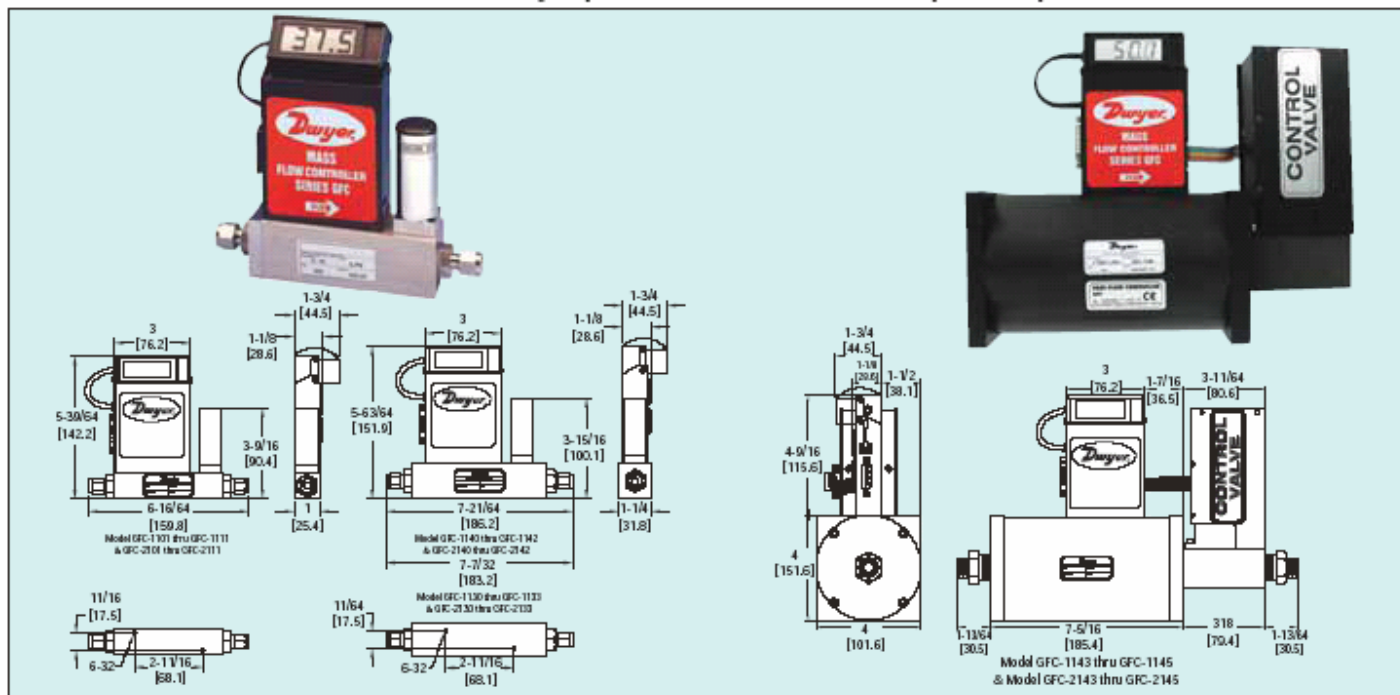




Серия
GFM

Массовые расходомеры для газов

Диапазон расхода до 1000 литров в минуту, давление до 500 фунтов на квадратный дюйм, соответствуют требованиям NIST (национальный институт по стандартам и технологиям)



Массовые расходомеры для газов серии GFM включают в себя датчик в виде прямой трубки с элементом ограничения потока, обеспечивающим высокую точность и повторяемость результатов измерения. На значения расхода практически не влияют изменения температуры и давления. Фактический расход газа отображается в инженерных единицах на 3-значном жидкокристаллическом дисплее, который можно наклонять на 90°. Приборы могут использоваться совместно с суммирующими счетчиками серии GFT в требующих суммирования приложениях. Серия GFM включает приборы, сертифицированные согласно NIST (национальный институт по стандартам и технологиям.)

МОДЕЛИ

Диапазон расхода	Расходомеры	
	Алюминий	Нержавеющая сталь
0 – 10 sccm*	GFM-1001*	GFM-2101*
0 – 20 sccm	GFM-1102*	GFM-2102*
0 – 50 sccm	GFM-1103*	GFM-2103*
0 – 100 sccm	GFM-1104*	GFM-2104*
0 – 200 sccm	GFM-1105*	GFM-2105*
0 – 500 sccm	GFM-1106*	GFM-2106*
0 – 1 л/мин.	GFM-1107*	GFM-2107*
0 – 2 л/мин.	GFM-1108*	GFM-2108*
0 – 5 л/мин.	GFM-1109*	GFM-2109*
0 – 15 л/мин.	GFM-1111*	GFM-2111*
0 – 30 л/мин.	GFM-1131*	GFM-2131*
0 – 50 л/мин.	GFM-1133*	GFM-2133*
0 – 100 л/мин.	GFM-1142*	GFM-2142*
0 – 200 л/мин.	GFM-1143*	GFM-2143*
0 – 500 л/мин.	GFM-1144*	GFM-2144*
0 – 1000 л/мин.	GFM-1145*	GFM-2145*

*sccm – стандартный кубический сантиметр в минуту

*Диапазоны расхода указаны для эквивалентного потока азота при температуре 70°F (21°) и давлении 760 мм ртутного столба.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Область применения: чистые газы, совместимые со смачиваемыми частями.

Смачиваемые материалы: GFM-1XXX: анодированный алюминий, латунь, нержавеющая сталь 316, уплотнительные кольца из фторэластомера; GFM-2XXX: нержавеющая сталь 316 и уплотнительные кольца из фторэластомера.

Точность: ±1,5% от максимального деления шкалы, включая линейность в пределах от 5 до 25°C и от 0.35 до 4 бар.

Повторяемость: ±0,5% от максимального деления шкалы.

Время реакции: 2 секунды в пределах ±2% от фактического значения расхода.

Выходной сигнал: линейный от 0-5 В постоянного тока и от 4-20мА.

Максимальный размер частиц: 5 микрон.

Пределы по температуре: от 32 до 122°F (0-50°C).

Электропитание: ±12 В постоянного тока.

Технологические соединения: обжимные фитинги на ¼ дюйма для диапазонов расхода ≤ 50 л/мин.; на 3/8 дюйма для 100 и 200 л/мин.; на ½ дюйма для 500 л/мин.; на ¾ дюйма для 1000 л/мин.

Предел по давлению: 500 полных фунтов на квадратный дюйм (34,5 бара).

Герметичность: 1 x 10⁻⁷ стандартных кубических сантиметра гелия.

Дисплей: наклоняемый на 90° 3 и 1/2 знака.

Официальные утверждения: CE

АКСЕССУАРЫ Для газовых массовых расходомеров серии

Модель GFM-110P – питание 110В

Модель GFM-220P – питание 220В

Модель GFM-CBL4 – кабель длиной 3 фута для выхода 4-20мА

Модель GFM-CBL5 – кабель длиной 3 фута для выхода 0-5В

Модель IO-1- 0-5В постоянного тока к RS232 для обработки сигналов входа и выхода