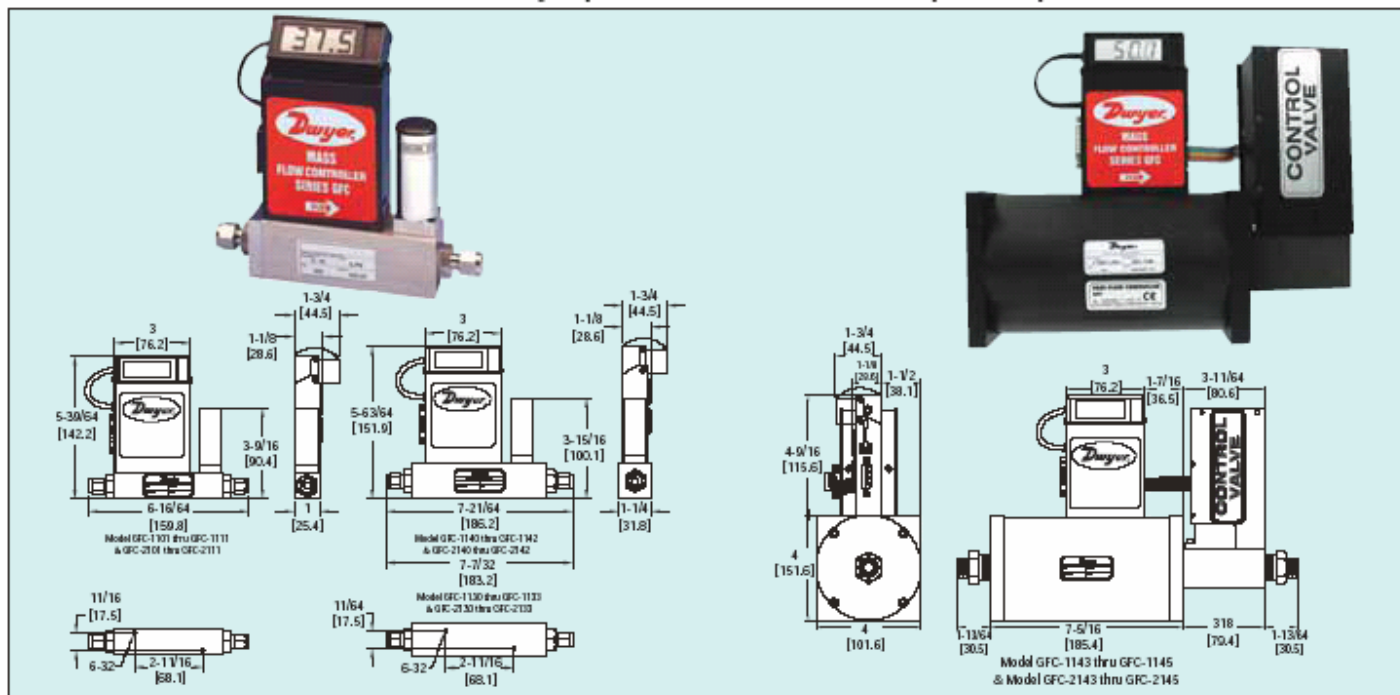




Серия
GFM

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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: drw@nt-rt.ru || Сайт: <http://dwyer.nt-rt.ru/>