

РАСХОДОМЕРЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ORANGE RESEARCH



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Сургут (3462)77-98-35

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

НИЗКИЙ РАСХОД / ДАВЛЕНИЕ - ФИКСИРОВАННАЯ ДИАФРАГМА

0-2 до 0-40 GPH

1.5-5 SCFM

ОСОБЕННОСТИ

- ✓ Большой, удобный для чтения циферблат
- ✓ Конструкция высокого давления
- ✓ Прочный дизайн
- ✓ Вертикальный или горизонтальный монтаж

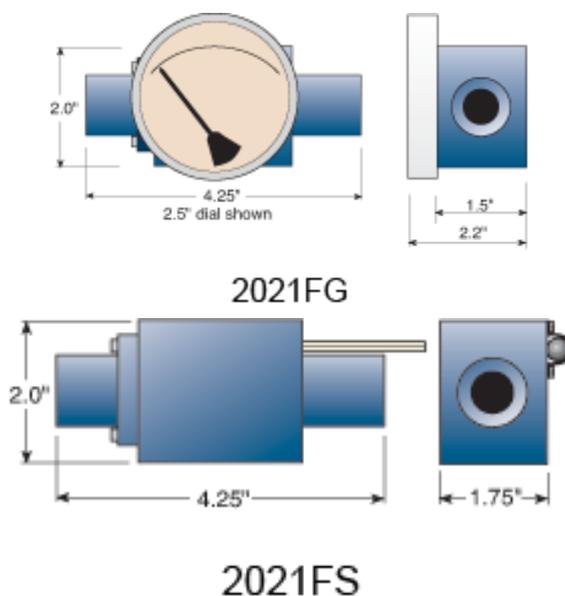
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСХОДОМЕРА - НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ / РАСХОД

Модель	Диапазон расхода	Максимальное линейное давление / температура	Точность		Электрический доступный
			FS / Повторяемость	Отказать*	
2021FG / FGS / FS	Жидкости от 0 до 0-40 GPH (от 0 до 0-150 LPH) Воздух и газ 1,5-5 SCFM (60-140 SLPM)	3000 фунтов на квадратный дюйм (200 бар) 200 ° F (93 ° C)	Жидкости 2% / 1% Воздух и газ 5% / 1%	3: 1	2 переключателя

P = поршень G = калибр S = переключатель

* Результаты опрокидывания в 1-й марке при полной шкале 30%

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



РАСХОДОМЕР – НИЗКИЙ РАСХОД – ОСОБЕННОСТИ

Расходомеры с фиксированным отверстием

Расходомеры используются там, где ротаметр не подходит. Присущие проблемы ротаметров - их трудно прочесть, особенно с грязными или непрозрачными жидкостями, имеют низкие номинальные значения давления и допускают только вертикальную ориентацию. Модели расходомеров с низким расходом Orange Research имеют большие циферблаты с

жирной маркировкой и символами, которые легко читаются с расстояния, выдерживают высокое давление и могут быть установлены в любой направлении.

Как и ротаметры, расходомеры устанавливаются непосредственно в потоке, с корпусами из твердых металлических блоков, они обрабатывают приложения высокого давления до 3000 фунтов на квадратный дюйм (против 150 фунтов на квадратный дюйм для ротаметров). Это делает расходомеры естественным выбором для гидравлических и пневматических систем.

Эти модели расходомеров с фиксированным отверстием предназначены для применения с низким расходом. Используются фиксированные отверстия Delrin, сконцентрированные на диафрагме Buna-N (Viton не является обязательным), что обеспечивает чувствительное реагирование на изменения в потоке. Скорость отображается на удобном для чтения циферблате.

Малые расходомеры с корпусами из нержавеющей стали. Также доступны различные размеры циферблатов: от 2,5 до 4,5 дюймов.

Расходомер - Низкий расход - Переключатели и реле

К расходомерам могут подключаться различные герконы и реле, а счетчик может поставляться самостоятельно, без циферблата. Коммутаторы SPST предлагаются нормально разомкнутыми (NO) или нормально замкнутыми (NC). Также доступны переключатели геркона SPDT. Реле DPDT предлагаются для применения с высокой индуктивностью, например, с двигателями или соленоидами.

Калибровка

Жидкостные расходомеры

Для жидкостей расходомеры с низким расходом откалиброваны с учетом удельного веса и вязкости измеряемой жидкости (до 150 CS). В противном случае стандартная калибровка находится на воде при 70 ° F. При использовании масла расходомеры калибруются с использованием масла (удельный вес 0,86 CS при 74 ° F). Специальная калибровка доступна для удовлетворения требований к плотности и вязкости клиентов с использованием выбранных жидкостей и процедуры преобразования. Стандартная калибровка применяется для горизонтального монтажа; вертикальная предлагается бесплатно.

Расходомеры воздуха и газа

Для воздушных и газовых применений расходомеры с низким расходом откалиброваны на воздухе при давлении 100 фунтов на кв. дюйм при 70 ° F. Для нестандартных жидкостей или условий требуется процедура преобразования. Поскольку газ является сжимаемым, пожалуйста, поставьте условия давления и температуры и тип газа при размещении заказа, чтобы можно было учитывать плотность газа и отметить на циферблате.

Примеры номеров моделей

Манометр (с переключателем): **2021FGS** - **IC** - **2,5B** - **A 0 - 10 GPH** - **W**, **S** переключаются, чтобы закрыться при 7 GPH по возрастанию

Только переключатель (без датчика): **2021FGS** - **IC** - **A 0 - 10 GPH**, **W** переключатель для закрытия при 7 GPH по возрастанию

Модель	Корпус датчика	Корпус циферблата	переключатель	Ассортимент	калибровка	Опции
2021FG	Встроенные порты:	(необязательно) 2,5 млрд = 2.5"	(необязательно) A = SPST, NO	Жидкость	W = std. Calibr. - water	5 = пластиковая линза
2021FGS	IC = 316	базовая 3.5b = 3.5"	B = SPST, NC	0-2, 0-4, 0-5, 0-8,	O = std. Calibr. -oil	6 = заполнение жидкостью
2021FS	нержавеющая сталь	базовая 4.5B = 4.5" основной	C = SPDT	0-10, 0-15, 0-20, 0-25, 0-40 GPH	A = std. Calibr. -air	8 = обратный поток
		Изменить „B“ до „F“ выше для фланцевого случае набора	AA = 2 экв. - B BB = 2 экв. - C CC = 2 экв. - C R2 = реле	Воздух и газ	S = специальная калибровка *	9 = вертикальный поток (указать направление вверх или вниз)
				1.5-5 SCFM	* Жидкости: должны указывать удельный вес и вязкость	

* Газ: должен
указывать
газ, давление и
температуру

Специальные
уплотнения
(стандарт Buna-N):
T = тефлон
V = витон

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Сургут (3462)77-98-35

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93