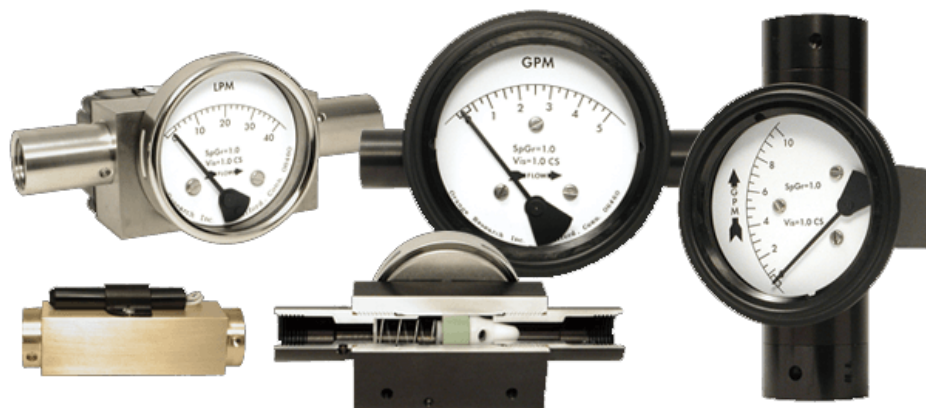


РАСХОДОМЕРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ORANGE RESEARCH



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

ВЫСОКИЙ ПОТОК / ДАВЛЕНИЕ - ПЕРЕМЕННАЯ ПЛОЩАДЬ

0-1 до 0-30 GPM (жидкость) от
1,5-10 до 1-100 SCFM (газ)

ОСОБЕННОСТИ

- ✓ Большой, удобный для чтения циферблат
- ✓ Прочная конструкция высокого давления
- ✓ Вертикальный или горизонтальный монтаж

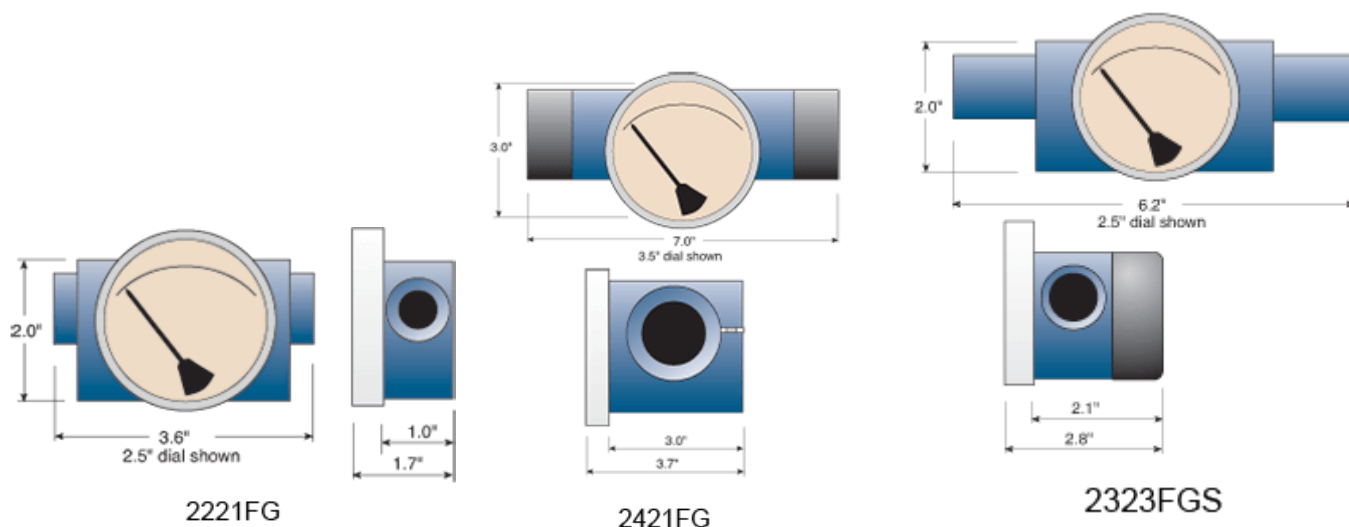
РАСХОДОМЕРЫ - ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ - ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Диапазон расхода	Максимальное линейное давление / температура	Точность		Электрический доступный *
			F.S./ Повторяемость	Отказать	
2221FG / FGS / FS Портирование: 1/4 "NPT	Жидкости от 0-1 до 0-5 GPM (от 0-3,8 до 0-19 LPM) Воздух и газ 1,5-10-3-25 SCFM (от 40-280 до 75-700 SLPM)	3000 фунтов на квадратный дюйм (200 бар) 200 ° F (93 ° C)	2% / 1%	10: 1	1 или 2 переключателя
2223FGS / FS / FGT / FT Портирование: 1/4 "NPT	Жидкости от 0-1 до 0-5 GPM (от 0-3,8 до 0-19 LPM) Воздух и газ 1,5-10-3-25 SCFM (от 40-280 до 75-700 SLPM)	5000 psig (340 бар) 200 ° F (93 ° C)	2% / 1%	10: 1	1 или 2 переключателя 1 релейный передатчик NEMA 4X Class 1-Div. 2
2321FG / FGS / FS Портирование: 1/2 "NPT	Жидкости от 0-1 до 0-10 GPM (от 0-3,8 до 0-40 LPM) Воздух и газ 4-30 до 10-100 SCFM (100-850 SLPM)	3000 фунтов на квадратный дюйм (200 бар) 200 ° F (93 ° C)	2% / 1%	10: 1	1 или 2 переключателя
2323FGS / FS / FGT / FT Портирование: 1/2 "NPT	Жидкости от 0-1 до 0-10 GPM (от 0-3,8 до 0-40 LPM) Воздух и газ 4-30 до 10-100 SCFM (100-850 SLPM)	5000 psig (340 бар) 200 ° F (93 ° C)	2% / 1%	10: 1	1 или 2 переключателя 1 релейный передатчик NEMA 4X Class 1-Div. 2
2421FG Портирование: 1 "NPT	Только жидкости 0-10 - 0-30 GPM (от 0-40 до 0-115 LPM)	1500 фунтов на квадратный дюйм (100 бар) 200 ° F (93 ° C)	2% / 1%	10: 1	1 или 2 переключателя
2423FGS / FS Портирование: 1 "NPT	Только жидкости 0-10 - 0-30 GPM (от 0-40 до 0-115 LPM)	1500 фунтов на квадратный дюйм (100 бар) 200 ° F (93 ° C)	2% / 1%	10: 1	1 или 2 переключателя 1 реле NEMA 4X

F = поток S = переключатель T = передатчик

* В моделях NEMA 4X в стандартной комплектации имеется 1/2 дюймовый порт NPT. DIN 43650A-PG11 с соединительным разъемом является дополнительным, с классом защиты IP65 и NEMA 4X.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



РАСХОДОМЕРЫ – ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ - ОСОБЕННОСТИ

Расходомеры с переменной площадью

Наши расходомеры рассчитаны на те условия, 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 установку. Теперь рассмотрим, что измерители расхода высокого давления Orange Research имеют большие циферблаты с жирной маркировкой и символами, которые легко читаются с расстояния, выдерживают высокие давления и могут быть установлены в любом положении.

Как ротаметры, расходомеры устанавливаются непосредственно в потоке, с корпусами из твердых металлических блоков, обрабатывают приложения высокого давления до 5000 фунтов на квадратный дюйм (против 150 фунтов на квадратный дюйм для ротаметров). Это делает расходомеры естественными для гидравлических и пневматических систем.

Эти модели расходомеров высокого давления с переменной зоной предназначены для применения со средней и высокой пропускной способностью. Датчик расходомера, подвижный конус Делрина, лежит на выходе. Изменения в потоке жидкости приводят к тому, что датчик перемещается к пружине из нержавеющей стали, а скорость потока указана на легко читаемой циферблатной поверхности.

Расходомеры высокого давления с корпусами из алюминия, нержавеющей стали или латуни. Доступны различные размеры циферблата, от 2,5 дюймов до 4,5 дюйма. Выберите один из множества стандартных вариантов, достаточного для удовлетворения любых требований.

Переключатели, реле, передатчики

Разнообразные герконовые переключатели, реле и передатчики могут сопровождать манометры высокого давления, или они могут поставляться самостоятельно, без циферблата. Коммутаторы SPST предлагаются нормально разомкнутыми (NO) или нормально замкнутыми (NC). Также доступны переключатели геркона SPDT. Реле DPDT предлагаются для применений с высокой индуктивностью, например, с двигателями или соленоидами. Передатчики имеют ток или напряжение.

Калибровка

Модели высокого давления с жидкостным расходомером

Для жидкостей расходомеры высокого давления калибруются с учетом удельного веса и вязкости измеряемой жидкости (до 150 CS). В противном случае стандартная калибровка находится на воде при 70 ° F. Для обслуживания 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 для горизонтального монтажа; вертикаль предлагается бесплатно.

Расходомеры воздуха и газа высокого давления

Для воздушных и газовых применений наши расходомеры высокого давления калибруются 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, предоставьте показатели 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): **2323FGS** - **1A** - **2,5B** - **A 0 - 10 GPH** - **W** , **S** переключатель для закрытия при 7 GPM по возрастанию

Только переключатель (без датчика): **2323FS** - **1A** - **A 0 - 10 GPH** , **W** переключатель для закрытия при 7 GPM по возрастанию

Модель	Корпус датчика	Корпус циферблата	электрической	Ассортимент	калибровка	Опции
2221FG	Встроенные	(необязательно)	(необязательно)	Жидкость	W = std. Calibr. -	5 = пластиковая
2221FGS	порты:	2,5 млрд = 2.5"	A = SPST, NO	1-0, 0-2, 0-4, 0-5, 0-8, 0-10,	water	линза
2221FS	1A =	базовая	B = SPST, NC	0-15, 0-20, 0-25, 0-30 GPM	O = std. Calibr. -oil	6 = заполнение
2223FGS	алюминий	3.5b = 3.5"	C = SPDT		A = std. Calibr. -air	жидкостью
2223FS	1C = 316 SS	базовая	AA = 2 ea. -	Air & Gas	S = специальная	(глицерин)
2321FG	1E = латунь	4.5B = 4.5"	BB = 2 экв. - B	2220 Series:	калибровка *	8 = обратный
2321FGS		основной	CC = 2 экв. - C	1,5-10 , 2-15, 3-20, 3-25		поток
2321FS			R2 = реле	SCFM	*	9 = вертикальный
2323FGS		Изменить „B“ до	T2 - передатчик		Жидкости: должны	поток (указать
2323FS		„F“		2320 Серия:	указывать	направление
2421FG		выше для		4-30, 4-40, 5-50, 10-60, 5-75,	удельный вес и	вверх или
2423FGS		фланцевого		10-80, 10-90, 10-100 SCFM	вязкость	вниз)
2423FS		случае набора				Специальные
				2221 / 2223 Series	* Газ: должен	уплотнения
				40-280, 80-560, 75-700	указывать	(стандарт Buna-
				SLPM	газ, давление и	N):
					температуру	T = тефлон
				2321/2323		V = витон
				Серия		
				100-850 SLPM		

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