Февраль 2019 г.

Редукционные регуляторы давления серии 627

Введение

Редукционные регуляторы давления прямого действия серии 627 (Рисунок 1) предназначены для систем низкого и высокого давления. Эти регуляторы можно использовать для работы с природным газом, воздухом или различными другими газами. Рабочие характеристики зависят от конструкции (см. раздел «Технические характеристики»).

Особенности

- Внутренний предохранительный клапан В регуляторах типов 627R, 627LR и 627MR предусмотрен внутренний предохранительный клапан, который во многих случаях устраняет необходимость во внешнем предохранительном клапане, тем самым снижая стоимость обрудования и расходы на эксплуатацию. Технические характеристики приведены в разделе «Технические характеристики».
- Ограничитель хода регуляторов типов 627R, 627LR и 627MR В случае выхода из строя диска или системы рычагов, внутренний предохранительный клапан все равно будет работать. Шток толкателя (Рисунок 6) соприкасается с ограничителем хода держателя рычага и, по мере того, как мембрана продолжает подниматься, открывает предохранительный клапан.
- Индикатор операции сброса Резиновая крышка (Рисунок 7), надетая на вентиляционный узел, вскрывается, когда предохранительный клапан открывается, указывая тем самым, что с момента последней проверки предохранительный клапан открывался.
- Простота монтажа Отделочные датали могут быть заменены без снятия корпуса регулятора с трубопровода.
 Соединение между корпусом и кожухом мембраны на двух болтах упрощает разборку для технического обслуживания.
- Изменение вариантов установки Кожух мембраны и/или корпус регулятора могут быть повернуты в любое из четырех положений, чтобы обеспечить возможность установки регулятора в ограниченных пространствах (Рисунок 8). Регулятор может быть установлен в любом положении, и это не скажется на его работе, при условии, что вентиляционное отверстие кожуха пружины защищено от элементов.
- Разнообразие вариантов применения Различные конструкции регуляторов серии 627 могут использоваться в качестве регулирующих кранов на фермах, регулирующихпредохранительных клапанов, мониторинговых регуляторов или промышленных регуляторов высокого давления.



Рисунок 1. Типовой редукционый регулятор давления прямого действия серии 627

- Вариант с удлиненым корпусом Предлагается вариант регулятора типа 627 - «Длинный корпус» с теми же размерами «от лицевой поверхности до лицевой поверхности», что и для регуляторов типа 630 с резьбовыми концевыми соединениями NPT (нормальная трубная резьба).
- Защита от несанкционированного вмешательства Все регуляторы серии 627 имеют контргайку регулирующего винта и защитный колпачок (Рисунок 2), в качестве стандартной комплектации, для предупреждения несанкционированного изменения уставки.
- Широкий ассортимент регуляторов по пропускной способности — Возможность выбора размеров корпуса и диафрагмы позволяет удовлетворить различные требования к значению расхода.
- Возможность герметичного отсечения Диск с плоской рабочей поверхностью из нитрила (NBR), нейлона (PA) или фторуглерода (FKM) обеспечивает превосходное герметичное отсечение.



Технические характеристики

В разделе «Технические характеристики» приводятся основные характеристики регуляторов серии 627. При поступлении конкретного регулятора с завода на его табличке указываются подробные данные о нем.

Имеющиеся конструкции

Тип 627: Редукционный регулятор давления прямого действия, оборудованный трубкой Пито для обеспечения улучшенной способности к регулированию (Рисунок 2).

Тип 627R: Тип 627 с внутренним предохранительным клапаном и открытой горловиной (Рисунок 3).

Тип 627LR: Тип 627R с предохранительной пружиной малого коэффициента (Рисунок 3).

Тип 627М: Тип 627 с уплотнением штока между частью корпуса под давлением и кожухом мембраны. Давление измеряется под мембраной с помощью соединения управляющей линии 1/4 NPT (нормальная трубная резьба) ниже по потоку (Рисунок 2).

Тип 627MR: Тип 627M с внутренним предохранительным клапаном (Рисунок 4).

Тип 627Н: Тип 627 с ограничителем мембраны для обеспечения более высокого давления на выходе (Рисунок 5).

Тип 627HM: Тип 627H с уплотнением штока между частью корпуса под давлением и кожухом мембраны. Давление измеряется под мембраной с помощью двух соединений управляющей линии 1/4 NPT (нормальная трубная резьба) ниже по потоку (Рисунок 5).

Размеры корпусов и типы концевых соединений

PA3MEI	РЫ КОРПУСА	типы концевого	ДОСТУПНЫЕ		
DN (ДИАМ. НОМИНАЛ)	NPS (НОМИНАЛЬНЫЙ РАЗМЕР ТРУБЫ)	СОЕЛИНЕНИЯ	конструкции		
3/4		NPT			
25	1	NPT, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF и «длинный корпус»	Bce		
50	2	NPT, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF и «длинный корпус»			

Максимальное давление на входе⁽¹⁾ (номинал корпуса) Конструкция NPT (нормальная трубная резьба),

нержавеющая сталь: 138 бар / 2000 фунтов на кв. дюйм (изб.)

Фланцевая конструкция, нержавеющая сталь: 99,3 бар / 1440 фунтов на кв. дюйм (изб.)

Конструкция NPT (нормальная трубная резьба), углеродистая сталь: 138 бар / 2000 фунтов на кв. дюйм (изб.)

Фланцевая конструкция, углеродистая сталь:

103 бар / 1500 фунтов на кв. дюйм (изб.)

Ковкое железо: 69,0 бар / 1000 фунтов на кв. дюйм (изб.)

Максимальное номинальное давление на входе для диска клапана⁽¹⁾

Диск — **нейлон (PA):** 138 бар / 2000 фунтов на кв. дюйм (изб.)

Диск — **нитрил (NBR):** 69,0 бар / 1000 фунтов на кв. дюйм (изб.)

Диск — фторуглерод (**FKM**): 20,7 бар / 300 фунтов на кв. дюйм (изб.)

Максимальные рабочие диапазоны давлений на входе и на выходе $^{(1)}$

Давления для диапазонов пружин и размеров диафрагмы представлены в Таблице 3

Максимальное давление пружины и кожуха мембраны⁽¹⁾ См. Таблицу 2

Максимальное давление на выходе корпуса $^{(1)(2)}$ (только для типов 627M, 627MR и 627HM)

Конструкция NPT (нормальная трубная резьба), углеродистая сталь: 138 бар / 2000 фунтов на кв. дюйм (изб.)

Фланцевая конструкция, углеродистая сталь: 103 бар / 1500 фунтов на кв. дюйм (изб.)

Ковкое железо:69,0 бар / 1000 фунтов на кв. дюйм (изб.)

Размеры диафрагмы

См. Таблицу 3

Характеристики внутреннего предохранительного клапана

Тип 627R: См. Таблицу 4 и Рисунок 9

Тип 627LR: См. Таблицу 5

Тип 627MR: Ограничивается полевым управляющим

трубопроводом

Пропускные способности регуляторов

Тип 627, 627М или 627МR: См. Таблицы с 6 по 9 **Тип 627Н или 627НМ**: См. Таблицы с 10 по 12

Тип 627R: См. Таблицы с 13 по 14

Коэффициенты расхода

См. Таблицу 15

Коэффициенты определения размера по ІЕС

См. Таблицу 16

Конструкционные материалы

Корпус: Ковкое железо, сталь WCC, нержавеющая сталь Кожух пружины и кожух мембраны: Сталь WCC, нержавеющая сталь, ковкое железо или алюминий — отливка под давлением

Диафрагма: Алюминий (стандарт) или нержавеющая сталь **Держатель диска с диском клапана:**

Максимальное давление 138 бар /

2000 фунтов на кв. дюйм (изб.):

Алюминий или нержавеющая сталь с нейлоном (РА)

Максимальное давление 69,0 бар /

1000 фунтов на кв. дюйм (изб.):

Алюминий **(стандарт)** или нержавеющая сталь с нитрилом (NBR)

Максимальное давление 20,7 бар /

300 фунтов на кв. дюйм (изб.):

Нержавеющая сталь или алюминий с диском из фторуглерода (FKM)

Уплотнительные кольца: Нитрил (NBR) или фторуглерод (FKM)

Мембрана:

Типы 627H и 627HM: Неопрен (CR)

Все прочие: Нитрил (NBR) или фторуглерод (FKM)

Индикатор сброса

Для типов 627R, 627LR и 627MR (см. Рисунок 7)

^{1.} Предельные значения давления/температуры, указанные в данном Бюллетене, а также ограничения, определяемые любыми применимыми нормами или стандартами, не должны превышаться.

^{2.} Функциональные возможности регуляторов типов 627, 627H, 627R и 627LR ограничиваются максимальным давлением кожуха мембраны.

Технические характеристики (продолжение)

заменить приложенной таблицей (1)(3)

МАТЕРИАЛ	диск/	ТЕМПЕ	РАТУРА	
MATEPHAJI	МЕМБРАНА	°C	°F	
Нитрил (NBR)	Диск	от -40 до 82	or 40 no 190	
нитрил (мък)	Мембрана	01 -40 до 62	от -40 до 180	
Фтороуглерод (FKM)	Диск	от -18 до 82	от 0 до 180	
Фтороуглерод (ЕКМ)	Мембрана	01-16 д0 62	огодо 180	
Полиамидная смола (РА)	Диск	от -40 до 82	от -40 до 180	
Неопрен (CR), только для моделей 627H и 627HM	Мембрана	от -40 до 82	от -40 до 180	

Регистрация давления

Тип 627, 627H, 627R или 627LR: Внутренняя Тип 627M, 627HM или 627MR: Внешняя, с помощью внутреннего соединения 1/4 NPT (нормальная трубная резьба) линии управления в кожухе диафрагмы

Противообледенительная система

См. Рисунок 10 и Раздел «Реализация противообледенительной системы с использованием регуляторов типа 627М»

Ориентация кожуха пружины и расположение вентиляционного канала

См. рисунок 8

Вентиляционное соединение на кожухе пружины 3/4 NPT (нормальная трубная резьба) со съемным вентиляционным узлом в сборе

Приблизительная масса

С кожухами из ковкого железа, углеродистой стали или нержавеющей стали: 10 фунтов (5 кг) Алюминиевый кожух: 6,3 фунта (3 кг)

Описание изделия

Редукционные регуляторы давления прямого действия типов 627 и 627H

Регуляторы моделей 627 и 627H обеспечивают экономичный способ управления понижением давления и применяются в жилых помещениях, на коммерческих и промышленных объектах. Трубка Пито регулятора, расположенная в высокоскоростном потоке, обеспечивает динамическое усиление, которое компенсирует падение давления на выходе (см. Таблицы с 6 по 12).

Тип 627 «Длинный корпус»

Регулятор типа 627 «Длинный корпус» может вставляться на место существующих регуляторов типа 630, без какой-либо модернизации трубопровода.

Внутренний предохранительный клапан для регуляторов типа 627R, 627LR или 627MR

Характеристики внутреннего предохранительного клапана регулятора типа 627R и 627LR (Таблицы 4 и 5) были получены со снятым с регулятора диском в сборе, см. Рисунок 9. В большинстве случаев для регуляторов моделей 627R, 627LR или 627MR внутренний сброс через мембрану (Рисунок 3 или 4) обеспечивает защиту от избыточного давления. По мере увеличения давления на выходе свыше точки начала сброса, мембрана удаляется от седла предохранительного клапана, позволяя избыточному давлению стравливаться через экранированое вентиляционное отверстие.

Для обеспечения дополнительной защиты - в случае возникновения неисправности, которая может препятствовать нормальной работе регулятора (например, разрыв или эрозия диска), шток толкателя надавит на держатель рычага (Рисунок 6), заставив предохранительный клапан открыться. Так как по мере нарастания давления ниже по потоку мембрана будет продолжать подниматься, это приведет к дальнейшему открыванию предохранительного клапана, тем самым открывая клапан. Этой внутренней предохранительной защиты может оказаться достаточно для варианта применения.

Линия управления ниже по потоку для регуляторов типа 627M, 627HM или 627MR

Регуляторы типа 627М, 627НМ или 627МR имеют уплотнение блокировочного штока горловины с уплотнительными кольцами и соединение линии управления с резьбой 1/4 NPT (нормальная трубная резьба) на кожухе мембраны (Рисунок 4). Регулятор с линией управления ниже по потоку используется для мониторинга установки, а также других вариантов применения, в которых между регулятором и точкой измерения давления установлено другое оборудование. Уплотнение штока разделяет часть корпуса под давлением и кожух мембраны.

Принцип действия

Обратитесь к Рисункам со второго по пятый. Когда потребность в расходе ниже по потоку снижается, давление под мембраной повышается. Это давление преодолевает установку регулятора (определяемую пружиной). Благодаря действию узла толкателя, рычага и штока клапана — диск клапана перемещается ближе к диафрагме и снижает расход газа. Если потребность ниже по потоку возрастает, давление под мембраной снижается. Усилие пружины перемещает узел толкателя вниз, и диск клапана отходит от диафрагмы, обеспечивая больший расход через корпус в систему ниже по потоку.

Монтаж

Эксплуатация регулятора в номинальном диапазоне давлений не исключает возможности повреждения из-за внешних причин или засорения трубопровода. Регулятор следует периодически проверять на предмет повреждений и после каждого случая работы в условиях избыточного давления. Обеспечьте, чтобы температурные ограничения, указаные в разделе "Технические характеристики", не превышались.

^{1.} Предельные значения давления/температуры, указанные в данном Бюллетене, а также ограничения, определяемые любыми применимыми нормами или стандартами, не должны превышаться.

^{3.} Корпуса из нержавеющей стали имеют номинальные характеристики -40°C / -40°F. Корпуса из стали и ковкого железа имеют номинальные характеристики -29°C / -20°F.

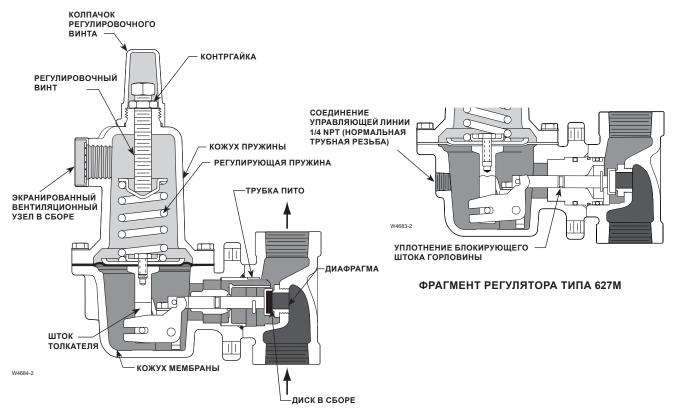
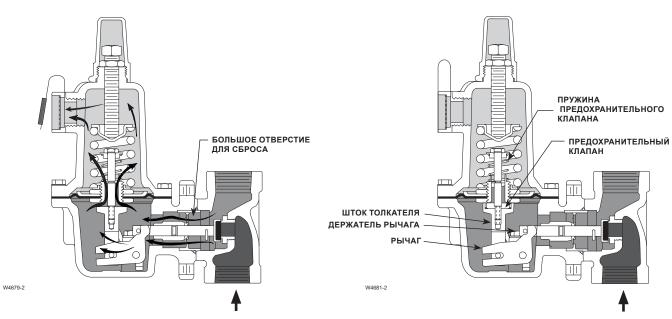


Рисунок 2. Принцип действия регуляторов типов 627 и 627М



ПУТЬ ВНУТРЕННЕГО ПОТОКА ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОГО СБРОСА

Рисунок 3. Принцип действия регуляторов типов 627R и 627LR

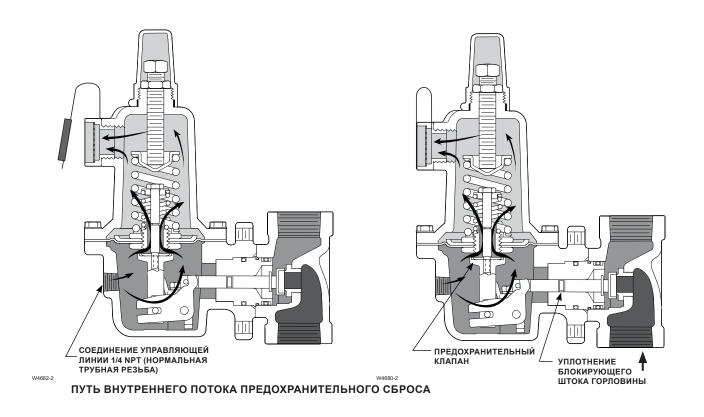


Рисунок 4. Принцип действия регулятора типа 627MR

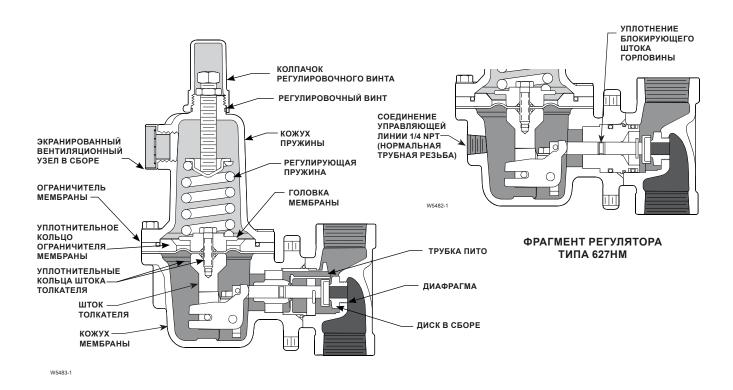


Рисунок 5. Принцип действия регуляторов типов 627Н и 627НМ

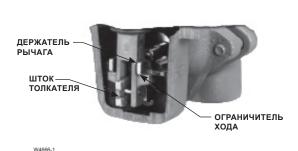




Рисунок 6. Особенности конструкции внутреннего предохранительного клапана

Рисунок 7. Индикатор сброса

W4665-1

Таблица 1. Максимальное холодное рабочее давление на входе корпуса (номинал корпуса)⁽¹⁾⁽²⁾

PA3MEP I	(ОРПУСА			МАКСИМАЛЬНОЕ Д	АВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ
DN (ДИАМ. НОМИНАЛ)	NPS (НОМИНАЛЬНЫЙ РАЗМЕР ТРУБЫ)	МАТЕРИАЛ КОРПУСА	КОНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ	БАР	ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)
		Ковкое железо	NPT (нормальная трубная резьба)	69,0	1000
20	3/4	Углеродистая сталь	NPT (нормальная трубная резьба)	138	2000
		Нержавеющая сталь	NPT (нормальная трубная резьба)	138	2000
		Ковкое железо	NPT (нормальная трубная резьба)	69,0	1000
			NPT (нормальная трубная резьба)	138	2000
25 (диам. номинал 25)	1		CL150 RF	20,0	290
50 (диам. номинал 50)	2	Углеродистая сталь	CL300 RF	51,7	750
оо (диам. поминал оо)	-		CL600 RF	103	1500
			PN 16/25/40 (давлен. номинал 16/25/40)	40,0	580
			CL150 RF	19,0	275
25 (диам. номинал 25)	1		CL300 RF	49,6	720
50 (диам. номинал 50)	номинал 50) 2	Нержавеющая сталь	CL600 RF	99,3	1440
CO (AFIGURE CONTINUE CO)	-		PN 16/25/40 (давлен. номинал 16/25/40)	40,0	580

^{1.} Предельные значения давления/температуры, указанные в данном руководстве, а также ограничения, определяемые любыми применимыми нормами или стандартами, не должны превышаться

Примечание

Если регулятор поставляется установленным на другой блок, произведите монтаж согласно соотвествующему руководству.

Защита от избыточного давления

Регуляторы серии 627 имеют номинальное давление на выходе ниже номинального давления на входе. Для регуляторов типов 627, 627Н, 627М и 627НМ пользователь должен предусмотреть установку какоголибо предохранительного устройства или устройства, ограничивающего давление, если давление на входе может превысить максимальное давление на выходе, так как эти регуляторы не имеют внутреннего предохранительного клапана.

Регуляторы типов 627R и 627LR имеют внутренний предохранительный клапан, который не допускает нарастания полного выходного давления свыше значения уставки. Для определения максимального допустимого давления на входе, необходимого для предупреждения превышения максимального допустимого давления ниже по потоку, используйте данные Таблицы 4 или 5 и приведенный ниже пример.

Дано:

Необходимая установка давления на выходе

: 2,8 бар / 40 фунтов на кв. дюйм (изб.)

Максимальное допустимое давление ниже по потоку

Размер диафрагмы

Диапазон регулирующей пружины (первый столбец)

Уставка давления на выходе (второй столбец)

Максимальное допустимое давление ниже по потоку (третий столбец)

Столец размера диафрагмы в строке 8,6 бар / 25 фунтов на кв. дюйм (изб.) - максимального допустимого давления для столбца под размером диафрагмы 6,4 мм / 1/4 дюйма

: 8,6 бар / 125 фунтов на кв. дюйм (изб.)

: 6,35 мм / 1/4 дюйма

Чему равно максимальное давление на входе? : от 2,4 до 5,5 бар / от

> 35 до 80 фунтов на кв. дюйм (изб.)

: 2,8 бар / 40 фунтов на

кв. дюйм (изб.)

: 8,6 бар / 125 фунтов на

кв. дюйм (изб.)

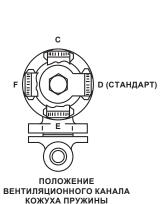
: 6,4 мм / 1/4 дюйма

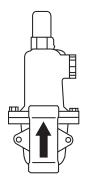
Из Таблицы 4 __ максимальное давление на входе для этого примера составляет 20,7 бар / 300 фунтов на кв. дюйм (изб.).

Во многих случаях, внутренняя предохранительная защита регуляторов типов 627R и 627LR обеспечивает полноценную защиту от превышения давления.

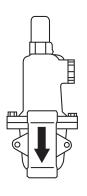
Если действительное давление на входе равно или меньше давления на входе, приведенному в столбце Таблиц 4 и 5 под заголовком «Максимальное давление на входе», никаких дополнительных устройств, обеспечивающих пропускную способность для сброса не требуется.

^{2.} Температура может снизить указанные максимальне значения давления.

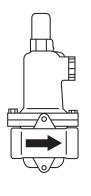


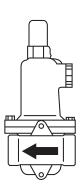


ПОЛОЖЕНИЕ 1 (СТАНДАРТ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ NPT (НОРМАЛЬНАЯ ТРУБНАЯ РЕЗЬБА))



положение 2





ПОЛОЖЕНИЕ 3 (СТАНДАРТ ДЛЯ ФЛАНЦЕВЫХ КОРПУСОВ)

положение 4

10B7447-C

Рисунок 8. Положение вентиляционного канала и кожуха пружины регуляторов серии 627

Если максимальное допустимое давление в системе ниже по потоку меньше, чем значения, приведенные в третьем столбце Таблиц 4 и 5, используйте отдельный предохранительный клапан или мониторинговый регулятор, так как внутренний предохранительный клапан не будет открываться при значениях давления, ниже указанных в этих таблицах.

Если действительное значение давления на входе будет выше приведенного в столбце «Максимальное давление на входе», для обеспечения защиты соответствующего уровня необходим дополнительный предохранительный клапан, увеличивающий пропускную способность сброса внутреннего предохранительного клапана регулятора типа 627R или 627LR, или же можно использовать отдельный предохранительный клапан с полной пропускной способностью или мониторинговый регулятор.

Для определения размера дополнительного предохранительного клапана для использования с регулятором типа 627R или 627LR:

- Воспользуйтесь универсальным уравнением для расчета пропускной способности канала регулятора «полностью открыт» (Q₁), используя:
 - а. Действительное давление на входе, фунты на кв. дюйм (абс.) (P₁)
 - b. Максимальное допустимое давление в системе ниже по потоку (P_2) из Таблицы 4 или 5, столбец 3
 - с. Коэффициент расхода С_д из Таблицы 15
- 2. Воспользуйтесь универсальным уравнением для расчета внутреннего расхода сброса (Q_2) , используя:
 - а. Максимальное давление на входе (P₁) из Таблицы 4, столбцы с 4 по 9 для регуляторов типа 627R; или из Таблицы 5, столбцы с 4 по 7 для регуляторов типа 627LR (используйте значение давления из таблицы, несмотря на то, что действительное давление будет выше). Помните, что для уравнения необходимо преобразовать давления в абсолютные величины фунты на кв. дюймы (абс.).
 - b. Максимальное допустимое давление в системе ниже по потоку (P_2) из Таблицы 4 или 5
 - с. Коэффициент расхода C_q из Таблицы 15
- Подсчитайте дополнительную пропускную способность сброса:
 - а. Q дополнительного сброса = $Q_1 Q_2$

Пример:

Установка давления на выходе:

Максимальное допустимое давление в системе ниже по потоку: Давление на входе:

кв. дюйм (изб.) 20,7 бар / 300 фунтов на кв. дюйм (изб.) 6,4 мм / 1/4 дюйма

кв. дюйм (изб.)

0,69 бар / 10 фунтов на

4,1 бар / 60 фунтов на

Размер диафрагмы:

Шаг 1.

P₁ = 20,7 бар / 300 фунтов на кв. дюйм (изб.)

P₂ = 4,1 бар / 60 фунтов на кв. дюйм (изб.)

С_а, диафрагма 6,4 мм / 1/4 дюйма = 50

ОРИЕНТАЦИЯ КОЖУХА ПРУЖИНЫ КОРПУСА

 $Q_1^{\circ} = 544 \text{ Hm}^3/4 / 20 300$ стандартных кубических фута в час

Шаг 2

P₁ = 13,1 бар / 190 фунтов на кв. дюйм (изб.)

P₂ = 4,1 бар / 60 фунтов на кв. дюйм (изб.)

С_g, диафрагма 6,4 мм / 1/4 дюйма = 50

 $Q_2^{"}$ = 354 Hm³/ч / 13 200 стандартных кубических фута в час

Шаг 3.

Q дополнительного сброса = $Q_1 - Q_2$

Q дополнительного сброса = 544 - 354 = 190 Hм³/ч / 20 300 - 13 200 = 7 100

стандартных кубических фута

в час

Избыточное давление в какой-либо части регулятора или связанного оборудования может привести к травмированию персонала, утечке или материальному ущербу в результате разрыва деталей, находящихся под давлением или взрыва скопившегося газа.

Если необходимо, установите соответствующие предохранительные устройства или устройства ограничивающие давление, чтобы гарантировать отсутствие превышения предельных значений, указанных в технических характеристиках. Работа регулятора в номинальных диапазонах, сама по себе, не гарантирует невозможность повреждений, так как повреждение может быть вызвано внешними причинами, такими как присутствие грязи в трубопроводе.

Для определения требуемой пропускной способности внешнего предохранительного клапана обратитесь к коэффициентам размера сбросного отверстия, приведенным в Таблице 15, и разделу «Информация по пропускной способности».

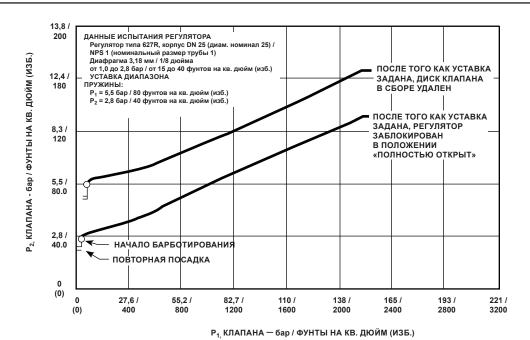


Рисунок 9. Методы испытания предохранительного сброса, «Давление на выходе против давления на входе»

Таблица 2. Максимальное давление кожуха пружины и мембраны⁽¹⁾

		ТИГ	627	ТИПЫ 627	R И 627LR	ТИП	627M	тип е	27MR	ТИПЫ 627Н И 627НМ	
ОПИСАНИЕ МАКСИМАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ	МАТЕРИАЛ КОЖУХА МЕМБРАНЫ	бар	ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	бар	ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)						
Максимальное давление в кожухах пружины и мембраны	Алюминий – литье под давлением					Недо	ступно	Недос	ступно	Недос	ступно
для предотвращения утечки в атмосферу, за исключением	Ковкое железо	17.2	250	17.2	250			,			
случаев предохранительного сброса (может произойти повреждение внутренних деталей)	Углеродистая или нержавеющая сталь	,=		,_		17,2	250	17,2	250	55,	800
Максимальное давление в кожухах пружины и мембраны	Алюминий – литье под давлением	25,9	375	25,9	375	Недо	ступно	Недоступно		Недос	ступно
для предотвращения разрыва кожуха в процессе аномальной	Ковкое железо	32,1	465	32,1	465	32,1	465	32,1	465		
работы (может произойти утечка в атмосферу и повреждение внутренних деталей)	Углеродистая или нержавеющая сталь	103	1500	103	1500	103	1500	103	1500	103	1500
Максимальное избыточное давление в кожухе мембраны (выше уставки) для предотвращения повреждения внутрених деталей	Все материалы	4,1	60	8,3	120	4,1	60	8,3	120	8,3	120
1. Если кожух пружины нагружен дав	лением, необходим ме	галлически	й колпачок р	егулировоч	ного винта. (Обратитесь	за информа	цией в мес	тный отдел	сбыта.	

Таблица 3. Диапазоны максимальных давлений на входе и выходе

THE	диапазон давления на	PA3MEP	МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛ	ЕНИЕ НА ВХОДЕ, бар / ФУН	ІТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.) (
типы	ВЫХОДЕ, НОМЕР ДЕТАЛИ ПРУЖИНЫ И ЦВЕТОВОЙ КОД	ДИАФРАГМЫ, мм / ДЮЙМЫ	Диск – нейлон (РА)	Диск – нитрил (NBR)	Диск – фторуглерод (FKM
	от 0,34 до 1,4 бар / 5 ⁽²⁾ до 20 фунтов на кв. дюйм (изб.) 10B3076X012 Желтый	2,4 / 3/32 3,2 / 1/8 4,8 / 3/16 6,4 / 1/4 9,5 / 3/8 13 / 1/2	138 / 2000 69,0 / 1000 51,7 / 750 34,5 / 500 20,7 / 300 17,2 / 250	69,0 / 1000 69,0 / 1000 51,7 / 750 34,5 / 500 20,7 / 300 17,2 / 250	20,7/300 20,7/300 20,7/300 20,7/300 20,7/300 17,2/250
627	от 1,0 до 2,8 бар / от 15 до 40 фунтов на кв. дойм (изб.) 10B3077X012 Зеленый	2,4 / 3/32 3,2 / 1/8 4,8 / 3/16 6,4 / 1/4 9,5 / 3/8 13 / 1/2	138 / 2000 103 / 1500 69,0 / 1000 51,7 / 750 34,5 / 500 20,7 / 300	69,0 / 1000 69,0 / 1000 69,0 / 1000 51,7 / 750 34,5 / 500 20,7 / 300	20,7/300 20,7/300 20,7/300 20,7/300 20,7/300 20,7/300 20,7/300
и 627М ⁽³⁾	от 2,4 до 5,5 бар / от 35 до 80 фунтов на кв. дюйм (изб.) 10B3078X012 Синий	2,4 / 3/32 3,2 / 1/8 4,8 / 3/16 6,4 / 1/4 9,5 / 3/8 13 / 1/2	138 / 2000 138 / 2000 121 / 1750 103 / 1500 69,0 / 1000 51,7 / 750	69,0 / 1000 69,0 / 1000 69,0 / 1000 69,0 / 1000 69,0 / 1000 51,7 / 750	20,7/300 20,7/300 20,7/300 20,7/300 20,7/300 20,7/300 20,7/300
	от 4,8 до 10,3 бар / от 70 до 150 фунтов на кв. дюйм (изб.) 10B3079X012 Красный	2,4 / 3/32 3,2 / 1/8 4,8 / 3/16 6,4 / 1/4 9,5 / 3/8 13 / 1/2	138 / 2000 138 / 2000 138 / 2000 121 / 1750 86,2 / 1250 51,7 / 750	69,0 / 1000 69,0 / 1000 69,0 / 1000 69,0 / 1000 69,0 / 1000 51,7 / 750	20,7/300 20,7/300 20,7/300 20,7/300 20,7/300 20,7/300 20,7/300
	от 0,34 до 1,4 бар / 5(2) до 20 фунтов на кв. дюйм (изб.) 10B3076X012 Желтый	2,4 / 3/32 3,2 / 1/8 4,8 / 3/16 6,4 / 1/4 9,5 / 3/8 13 / 1/2	138 / 2000 69,0 / 1000 51,7 / 750 34,5 / 500 20,7 / 300 13,8 / 200	69,0 / 1000 69,0 / 1000 51,7 / 750 34,5 / 500 20,7 / 300 13,8 / 200	20,7 / 300 20,7 / 300 20,7 / 300 20,7 / 300 20,7 / 300 20,7 / 300 13,8 / 200
627R	от 1,0 до 2,8 бар / от 15 до 40 фунтов на кв. дюйм (изб.) 10B3077X012 Зеленый	2,4 / 3/32 3,2 / 1/8 4,8 / 3/16 6,4 / 1/4 9,5 / 3/8 13 / 1/2	138 / 2000 103 / 1500 69,0 / 1000 51,7 / 750 20,7 / 300 13,8 / 200	69,0 / 1000 69,0 / 1000 69,0 / 1000 51,7 / 750 20,7 / 300 13,8 / 200	20,7/300 20,7/300 20,7/300 20,7/300 20,7/300 13,8/200
и 627MR	от 2,4 до 5,5 бар / от 35 до 80 фунтов на кв. дюйм (изб.) 10B3078X012 Синий	2,4 / 3/32 3,2 / 1/8 4,8 / 3/16 6,4 / 1/4 9,5 / 3/8 13 / 1/2	138 / 2000 121 / 1750 69,0 / 1000 51,7 / 750 20,7 / 300 13,8 / 200	69,0 / 1000 69,0 / 1000 69,0 / 1000 51,7 / 750 20,7 / 300 13,8 / 200	20,7/300 20,7/300 20,7/300 20,7/300 20,7/300 20,7/300 13,8/200
	от 4,8 до 10,3 бар / от 70 до 150 фунтов на кв. дюйм (изб.) 10B3079X012 Красный	2,4 / 3/32 3,2 / 1/8 4,8 / 3/16 6,4 / 1/4 9,5 / 3/8 13 / 1/2	138 / 2000 69,0 / 1000 34,5 / 500 20,7 / 300 13,8 / 200 13,8 / 200	69,0 / 1000 69,0 / 1000 34,5 / 500 20,7 / 300 13,8 / 200 13,8 / 200	20,7/300 20,7/300 20,7/300 20,7/300 13,8/200 13,8/200
627LR	от 1,0 до 2,8 бар / от 15 до 40 фунтов на кв. дюйм (изб.) 10B3077X012 Зеленый	2,4 / 3/32 3,2 / 1/8 4,8 / 3/16 6,4 / 1/4		69,0 / 1000 69,0 / 1000 51,7 / 750 34,5 / 500	20,7 / 300 20,7 / 300 20,7 / 300 20,7 / 300
627H	от 9,6 до 17,2 бар / от 140 до 250 фунтов на кв. дюйм (изб.) 10B3078X012 Синий	2,4 / 3/32 3,2 / 1/8 4,8 / 3/16 6,4 / 1/4 9,5 / 3/8 13 / 1/2	138 / 2000 138 / 2000 121 / 1750 103 / 1500 69,0 / 1000 51,7 / 750	69,0 / 1000 69,0 / 1000 69,0 / 1000 69,0 / 1000 51,7 / 750 34,5 / 500	
и 627HM ⁽³⁾	от 16,5 до 34,5 бар / от 240 до 500 фунтов на кв. дюйм (изб.) 10B3079X012 Красный	2,4 / 3/32 3,2 / 1/8 4,8 / 3/16 6,4 / 1/4 9,5 / 3/8 13 / 1/2	138 / 2000 138 / 2000 121 / 1750 103 / 1500 69,0 / 1000 51,7 / 750	69,0 / 1000 69,0 / 1000 69,0 / 1000 69,0 / 1000 69,0 / 1000 51,7 / 750	

⁻ Затененные позиции указывают, что материал диска – фторуглерод (FKM) / нейлон (PA) неприменим.

1. Для давлений на входе, превышающих 69,0 бар / 1000 фунтов на кв. дюйм (изб.), см. номиналы по максимальному размеру корпуса и давлению диска в разделе «Технические характеристики».

^{2.} Для установок давления ниже 0,69 бар / 10 фунтов на кв. дюйм (изб.), давление на входе должно быть ограничено приблизительно 6,9 бар / 100 фунтами на кв. дюйм (изб.),

чтобы обеспечить регулировку уставки.

3. Несбалансированные усилия при переходе из режима мониторинга «полностью открыт» в режим «активный регулятор» таковы, что регуляторы типа 627М или 627НМ должны иметь диафрагму 9,5 мм / 3/8 дюйма или большую.

Table 4. Характеристики внутреннего предохранительного клапана регулятора типа 627R⁽¹⁾⁽³⁾

ДИАПАЗОН	ДАВЛ	НОВКА ІЕНИЯ	МАКСИМ ДОПУС ДАВЛЕ	ТИМОЕ НИЕ В	MAI				ТУСТИМ		ЛЕНИЯ Е	АЮЩЕЕ (В СИСТЕМ ДЮЙМЫ				РИЯ
ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ, НОМЕР	на вы	ходе(3)	СИСТЕМЕ ПОТ		2,4 /	3/32	3,2	/ 1/8	4,8 /	3/16	6,4	/ 1/4	9,5	/ 3/8	13	/ 1/2
ДЕТАЛИ ПРУЖИНЫ И ЦВЕТОВОЙ КОД	бар	ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	бар	ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	бар	ФУН- ТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	бар	ФУН- ТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	бар	ФУН- ТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	бар	ФУН- ТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	бар	ФУН- ТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	бар	ФУН- ТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)
			4,1 6,9	60 100	86,2 138	1250 2000	51,0 103	740 1500	22,1 42,7	320 620	13,1 26,9	190 390	6,6 12,4	95 180	5,2 9,0	75 130
	0.69	10	8,6	125	138	2000	131	1900	57,2	830	33,1	480	15,2	220	11,0	160
	0.09	10	12,1	175	138	2000	138	2000	75,8	1100	46,2	670	22,1	320	15,2	220
			13,8 17,2	200 250	138 138	2000 2000	138 138	2000 2000	89,6 110	1300 1600	53,1 66,2	770 960	24,8 31,0	360 450	17,9 22,1	260 320
от 0,34 до 1,4 бар /			4,1	60	69,0	1000	42,7	620	17,9	260	11,7	170	6,2	90	4,8	70
5 ⁽³⁾ до 20 фунтов на кв.			6,9 8,6	100 125	138 138	2000 2000	96,5 131	1400 1900	42,1 55,8	610 810	25,5 33,1	370 480	11,7 15,2	170 220	9,0 11,0	130 160
дюйм (изб.)	1.0	15	12,1	175	138	2000	138	2000	75,8	1100	46,2	670	22,1	320	15,2	220
10B3076X012 Желтый			13,8	200	138	2000	138	2000	89,6	1300	53,1	770	24,8	360	17,9	260
УКСЛТЫЙ			17,2 4,1	250 60	138 58.6	2000 850	138 33,8	2000 490	110 14,5	1600 210	66,2 9,0	960 130	31,0 5,5	450 80	22,1 4,5	320 65
			6,9	100	138	2000	89,6	1300	41,4	600	24,8	360	11,7	170	8,3	120
	1.4	20	8,6	125 175	138 138	2000 2000	124 138	1800 2000	55,2	800 1100	33,1 46,2	480 670	15,2	220 320	11,0	160 220
			12,1 13,8	200	138	2000	138	2000	75,8 89,6	1300	53,1	770	22,1 24,8	360	15,2 17,9	260
			17,2	250	138	2000	138	2000	110	1600	66,2	960	31,0	450	22,1	320
			4,1 6,9	60 100	69,0 138	1000 2000	26,2 89,6	380 1300	14,5 40,7	210 590	9,0 24,1	130 350	5,5 11,7	80 170	4,5 8,3	65 120
	4.0	4.5	8,6	125	138	2000	124	1800	55,2	800	32,4	470	15,2	220	0,3 11,0	160
	1.0	15	12,1	175	138	2000	138	2000	75,8	1100	44,1	640	22,1	320	15,2	220
			13,8 17,2	200 250	138 138	2000 2000	138 138	2000 2000	89,6 66,2	1300 1600	53,8 66,2	780 960	25,5 31,0	370 450	17,9 22,1	260 320
			4,1	60	43,4	630	13,8	200	10,3	150	6,9	100	4,8	70	4,5	65
			6,9	100	138	2000	82,7	1200	37,9	550	22,8	330	11,0	160	8,3	120
от 1,0 до 2,8 бар / от 15 до 40 фунтов на	1.4	20	8,6 12,1	125 175	138 138	2000 2000	117 138	1700 2000	52,4 75,8	760 1100	31,1 43,4	450 630	14,5 22,1	210 320	11,0 15,2	160 220
кв. дюйм (изб.)			13,8	200	138	2000	138	2000	89,6	1300	53,1	770	24,8	360	17,9	260
			17,2	250	138	2000	138	2000	66,2	1600	66,2	960	31,7	460	22,1	320
10B3077X012 Зеленый			6,9 8,6	100 125	138 138	2000 2000	65,5 103	950 1500	31,1 46,2	450 670	17,9 27,6	260 400	9,7 13,1	140 190	7,6 10,3	110 150
	2.1	30	12,1	175	138	2000	138	2000	69,0	1000	42,1	610	20,7	300	15,2	220
			13,8	200	138	2000	138	2000 2000	82,7	1200	52,4	760	24,8	360	17,9	260
			17,2 6,9	250 100	138	2000 1500	138 48,3	700	110 22,8	1600 330	66,9 13,8	970 200	31,7 8,3	460 120	22,1 7,4	320 108
			8,6	125	138	2000	89,6	1300	38,6	560	23,4	340	12,4	180	9,7	140
	2.8	40	12,1 13,8	175 200	138 138	2000 2000	124 138	1800 2000	69,0 82,7	1000 1200	37,9 50,3	550 730	20,0 24,1	290 350	15,2 17,2	220 250
			17,2	250	138	2000	138	2000	110	1600	66,9	970	31,7	460	22,1	320
			8,6	125	138	2000	75,8	1100	34,5	500	20,7	300	11,7	170	9,7	140
	2.8	40	10,3 12,1	150 175	138 138	2000 2000	110 138	1600 2000	51,7 67,6	750 980	30,3 40,0	440 580	15,9 20,0	230 290	12,4 5,2	180 220
	2.0		13,8	200	138	2000	138	2000	82,7	1200	49,6	720	23,4	340	17,2	250
			17,2	250	138	2000	138	2000	110	1600	64,8	940	31,0	450	22,1	320
			8,6 10,3	125 150	96,5 138	1400 2000	56,5 96,5	820 1400	27,6 44,8	400 650	15,9 25,5	230 370	10,3 14,5	150 210	9,7 11,7	140 170
	3.4	50	12,1	175	138	2000	131	1900	48,3	700	36,5	530	18,6	270	14,5	210
от 2,4 до 5,5 бар /			13,8 17,2	200 250	138 138	2000 2000	138 138	2000 2000	75,8 103	1100	46,2 63,4	670 920	22,8 29,6	330 430	16,5 22,1	240 320
от 35 до 80 фунтов на			8,6	125	62,1	900	31,0	450	18,6	1500 270	13,1	190	9,7	140	9.0	130
кв. дюйм (изб.)			10,3	150	117	1700	75,8	1100	37,2	540	20,7	300	13,1	190	11,0	160
10B3078X012	4.1	60	12,1	175	138	2000	117	1700	53,8	780	32,4	470	17,2	250	13,8	200
Синий			13,8 17,2	200 250	138 138	2000 2000	138 138	2000 2000	69,0 96,5	1000 1400	42,1 60,7	610 880	21,4 29,0	310 420	15,9 21,4	230 310
			10,3	150	82,7	1200	58,6	850	29,6	430	17,2	250	11,7	170	11,0	160
	4.8	70	12,1	175	138	2000	96,5	1400	46,2	670	27,6	400	15,9	230	13,1	190
			13,8 17,2	200 250	138 138	2000 2000	138 138	2000 2000	63,4 89,6	920 1300	37,9 57,2	550 830	19,3 27,6	280 400	15,9 21,4	230 310
ļ			10,3	150	55,2	800	34,5	500	20,7	300	13,8	200	11,0	160	10,3	150
	5.5	80	12,1	175	103	1500	82,7	1200	37,9	550	22,8	330	4,5	210	13,1	190
			13,8 17,2	200 250	138 138	2000 2000	117 138	1700 2000	55,2 82,7	800 1200	33,1 53,1	480 770	18,6 26,9	270 390	15,2 20,7	220 300
			12,1	175	131	1900	41,4	600	27,6	400	17,9	260	13,8	200	12,1	175
	4.8	70	13,8	200	138	2000	82,7	1200	43,4	630	26,2	380	17,2	250	14,5	210
от 4,8 до 10,3 бар / от 70 до 150 фунтов			17,2 12,1	250 175	138 96,5	2000 1400	138 17,2	2000 250	75,8 16,5	1100 240	46,9 13,8	680 200	24,8 13,1	360 190	20,0 12,1	290 175
на кв. дюйм (изб.)	5.5	80	13,8	200	138	2000	66,2	960	35,9	520	22,8	330	16,5	240	14,5	210
, ,			17,2	250	138	2000	138	2000	69,0	1000	42,7	620	24,1	350	19,3	280
10B3079X012 Красный	6.9	100	13,8 17,2	200 250	103 138	1500 2000	17,2 110	250 1600	16,5 53,1	240 770	15,9 35,9	230 520	14,5 22,1	210 320	14,5 18,6	210 270
правлыи	8.6	125	17,2	250	138	2000	69,0	1000	34,5	500	26,9	390	20,0	290	17,9	260

⁻ Затененные позиции указывают максимальные давления на входе, допустимые только в моменты, когда система неисправна. В Таблице 2 представлены давления на входе для нормальной работы регулятора.

1. Характеристики внутреннего предохранительного клапана получены путем удаления диска в сборе.

2. Для давлений на входе, превышающих 69,0 бар / 1000 фунтов на кв. дюйм (изб.), см. номиналы по максимальному размеру корпуса и давлению диска в разделе «Технические характеристики».

3. Для установок давления ниже 0,69 бар / 10 фунтов на кв. дюйм (изб.), давление на входе должно быть ограничено приблизительно 6,9 бар / 100 фунтами на кв. дюйм (изб.), чтобы обеспечить регулировку уставки.

			MAKCIAN	14 11 1105	МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ, ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.) (БАР)																	
ДИАПАЗОН		НОВКА ІЕНИЯ		ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ В		МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЕ ОТСУТСТВИЕ ПРЕВЫШЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОГО ДОПУСТИМОГО ДАВЛЕНИЯ В СИСТЕМЕ НИЖЕ ПО ПОТОКУ																
ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ И	HA BE	ыходе		НИЖЕ ПО ОКУ			ДИАМЕ	ТР ДИАФРА	ФРАГМЫ, ММ / ДЮЙМЫ													
О ВИДАМЧОФНИ			1101	OK	2,4 /	3/32	3,2 / 1/8		4,8 / 3/16		6,4	/ 1/4										
РЕГУЛИРУЮЩЕЙ ПРУЖИНЕ БА	БАР	ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	БАР	ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	БАР	ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	БАР	ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	БАР	ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	БАР	ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)										
			3,8	55	34,5	500	18,6	270	7,6	110	5,5	80										
от 15 до 40 фунтов	2,1	30	4,1	60	58,6	850	33,1	480	13,8	200	8,3	120										
на кв. дюйм (изб.) (от 1,0 до 2,8 бар)			4,5	66	69,0	1000	45,5	660	20,0	290	12,1	175										
10B3077X012			4,5	66	26,2	380	13,1	190	5,9	85	5,5	80										
Зеленый	2,8	40	4,8	70	48,3	700	25,5	370	10,3	150	7,9	115										
		_,5	Ì										5,2	75	69,0	1000	38,6	560	16,5	240	11,0	160

Таблица 5. Характеристики внутреннего предохранительного клапана регулятора типа 627LR⁽¹⁾

Информация по пропускной способности

Примечание

Данные по пропускной способности проверены лабораторно; поэтому регуляторы можно выбирать по 100 % указанной в документации пропускной способности. Выбирать их по меньшей пропускной способности не нужно.

В Таблицах с 6 по 14 приведена регулируемая пропускная способность для природного газа при выбранных установках давления на входе и выходе для регуляторов типа 627. Расходы указаны в стандартных кубических футах в час (при температуре 60°F и давлении 14,7 фунтов на кв. дюйм (абс.)) и в Нм³ч (при температуре 0°С и давлении 1,01325 бар) для природного газа с удельным весом 0,6.

Чтобы определить эквивалентную пропускную способность для других газов, умножьте табличное значение пропускной способности на соответствующий коэффициент преобразования: 0,775 для воздуха; 0,789 для азота; 0,628 для пропана или 0,548 для бутана. Для газов, удельный вес которых отличается от удельного веса природного газа, умножьте значение пропускной способности на 0,775 и разделите на квадратный корень из удельного веса используемого газа.

Чтобы определить пропускную способность при полностью открытом регуляторе для подбора предохранительных устройств для любого входного давления, выполните одну из нижеописанных процедур. Затем при необходимости выполните преобразование, используя приведенные выше коэффициенты.

Для критически больших провалов давления (абсолютное давление на выходе равно или менее половины абсолютного давления на входе) используйте следующую формулу:

$$Q = (P_1)(C_q)(1.29)$$

где:

Q = расход газа, стандартные куб. футы в час

 P_1 = абсолют. давление на входе, фунты на кв. дюйм (абс.) $(P_1 \text{ gauge} + 14,7)$

C_q = коэффициент регулирования расхода газа или для случая «полностью открыт» из Таблиц 15 или 16

Затем, если требуется определить значение пропускной способности в нормальных кубических метрах в час при температуре 0°С и давлении 1,01325 бар, умножьте значение в стандартных кубических футах в час на 0,0268.

Для провалов давления, не достигающих критической величины (абсолютное давление на выходе больше половины абсолютного давления на входе).

$$Q = \sqrt{\frac{520}{GT}} C_g P_1 SIN \quad \left(\frac{3417}{C_1} \sqrt{\frac{\triangle P}{P_1}}\right) DEG$$

где:

Q = расход газа, стандартные куб. футы в час

G = удельный вес газа

Т = абсолютная температура газа на входе, °Ренкина;

С_а = размерный расходный коэффициент для газа

Р₁ = абсолют. давление на входе, фунты на кв. дюйм (абс.) $(P_1 \text{ изб} + 14,7)$

 C_1 = коэффициент расхода

ΔР = падение давления на регуляторе, фунты на кв. дюйм

Затем, если требуется определить значе, ние пропускной способности в нормальных кубических метрах в час при температуре 0°C и давлении 1,01325 бар, умножьте значение в стандартных кубических футах в час на 0,0268.

^{2.} Для давлений на входе, превышающих 69,0 бар / 1000 фунтов на кв. дюйм (изб.), см. номиналы по максимальному размеру корпуса и давлению диска в разделе «Технические характеристики»

Таблица 6. Пропускные способности резуляторов типов 627, 627M и 627MR для размера корпуса 3/4 NPT (нормальная трубная резьба)(1)

давления на выходе, номер детали пружины и цветовой код 0,34 со 1,4 бар / от 5 до 20 фунтов на кв. дюйм (изб.)/22 10B3076X012 Желтый 0,69	ХОДЕ, "ИТОВ ЦЮЙМ 5.)	HA BXO, E, 6ap / ФУНТОВ HA KB. ДЮЙМ (ИЗБ.) 0,69 / 10 1,0 / 15 1,4 / 20 2,1 / 30 4,1 / 60 5,2 / 75 6,9 / 100 1,0 / 15 1,4 / 20 2,1 / 30 4,1 / 60 5,2 / 75 6,9 / 100 10,3 / 150 13,8 / 200 20,7 / 300 34,5 / 500 51,7 / 750 69,0 / 1000 86,2 / 1250 103 / 1500 121 / 1750	2,4/3/32 4,56/170 6,43/240 7,77/290 10,2/380 17,2/640 20,6/770 26,5/990 5,63/210 7,50/280 10,2/380 17,2/640 20,6/770 26,5/990 38,1/1420 49,6/1850 72,4/2700 107/4010 118/4400 119/4450 122/4540 131/4880 140/5230	3,2 / 1/8 8,58 / 320 8,84 / 330 12,3 / 460 16,3 / 610 31,4 / 1170 37,8 / 1410 48,2 / 1800 8,6 / 320 12,2 / 455 16,3 / 610 31,4 / 1170 37,8 / 1410 48,2 / 1800 69,1 / 2580 90,3 / 3370 132 / 4910 217 / 8090 239 / 8930 276 / 10 300	Размер диафраг 4,8 / 3/16 18,8 / 700 21,7 / 810 30,6 / 1140 41,0 / 1530 68,3 / 2550 80,9 / 3020 102 / 3800 21,4 / 800 30,3 / 1130 41,0 / 1530 68,3 / 2550 80,9 / 3020 102 / 3800 153 / 5700 187 / 6970 214 / 8000 240 / 8950	6,4 / 1/4 28,4 / 1060 34,8 / 1300 48,2 / 1800 66,7 / 2490 114 / 4240 137 / 5100 160 / 5980 34,6 / 1290 48,0 / 1790 66,5 / 2480 114 / 4240 137 / 5100 160 / 5980 191 / 7130 194 / 7250 216 / 8050 217 / 8100	9,5 / 3/8 41,3 / 1540 57,6 / 2150 81,7 / 3050 104 / 3880 168 / 6270 177 / 6620 199 / 7440 56,3 / 2100 80,4 / 3000 103 / 3860 168 / 6270 177 / 6620 199 / 7440 219 / 8180 220 / 8200 221 / 8250	13 / 1/2 50,9 / 1900 89,8 / 3350 117 / 4350 184 / 6850 198 / 7370 206 / 7700 212 / 7900 88,4 / 3300 115 / 4300 183 / 6830 198 / 7370 206 / 7700 212 / 7900 222 / 8300
и цветовой код 0,34 по 1,4 бар / от 0,34 до 1,4 бар / от 5 до 20 фунтов на кв. дюйм (изб.)(2) 10B3076X012 Желтый	дюйм 5.) 5 ⁽³⁾	(ИЗБ.) 0,69 / 10 1,0 / 15 1,4 / 20 2,1 / 30 4,1 / 60 5,2 / 75 6,9 / 100 1,0 / 15 1,4 / 20 2,1 / 30 4,1 / 60 5,2 / 75 6,9 / 100 10,3 / 150 13,8 / 200 20,7 / 300 34,5 / 500 51,7 / 750 69,0 / 1000 86,2 / 1250 103 / 1500 121 / 1750	4,56 / 170 6,43 / 240 7,77 / 290 10,2 / 380 17,2 / 640 20,6 / 770 26,5 / 990 5,63 / 210 7,50 / 280 10,2 / 380 17,2 / 640 20,6 / 770 26,5 / 990 38,1 / 1420 49,6 / 1850 72,4 / 2700 107 / 4010 118 / 4400 119 / 4450 122 / 4540 131 / 4880 140 / 5230	8,58 / 320 8,84 / 330 12,3 / 460 16,3 / 610 31,4 / 1170 37,8 / 1410 48,2 / 1800 8,6 / 320 12,2 / 455 16,3 / 610 31,4 / 1170 37,8 / 1410 48,2 / 1800 69,1 / 2580 90,3 / 3370 132 / 4910 217 / 8090 239 / 8930	18,8 / 700 21,7 / 810 30,6 / 1140 41,0 / 1530 68,3 / 2550 80,9 / 3020 102 / 3800 21,4 / 800 30,3 / 1130 41,0 / 1530 68,3 / 2550 80,9 / 3020 102 / 3800 153 / 5700 187 / 6970 214 / 8000 216 / 8060	28,4 / 1060 34,8 / 1300 48,2 / 1800 66,7 / 2490 114 / 4240 137 / 5100 160 / 5980 34,6 / 1290 48,0 / 1790 66,5 / 2480 114 / 4240 137 / 5100 160 / 5980 191 / 7130 194 / 7250 216 / 8050	41,3 / 1540 57,6 / 2150 81,7 / 3050 104 / 3880 168 / 6270 177 / 6620 199 / 7440 56,3 / 2100 80,4 / 3000 103 / 3860 168 / 6270 177 / 6620 199 / 7440 219 / 8180 220 / 8200	50,9 / 1900 89,8 / 3350 117 / 4350 184 / 6850 198 / 7370 206 / 7700 212 / 7900 88,4 / 3300 115 / 4300 183 / 6830 198 / 7370 206 / 7700 212 / 7900 220 / 8200
0,69 от 0,34 до 1,4 бар / от 5 до 20 фунтов на кв. дюйм (изб.) ⁽²⁾ 10B3076X012 Желтый		1,0 / 15 1,4 / 20 2,1 / 30 4,1 / 60 5,2 / 75 6,9 / 100 1,0 / 15 1,4 / 20 2,1 / 30 4,1 / 60 5,2 / 75 6,9 / 100 10,3 / 150 13,8 / 200 20,7 / 300 34,5 / 500 51,7 / 750 69,0 / 1000 86,2 / 1250 103 / 1500 121 / 1750	6,43 / 240 7,77 / 290 10,2 / 380 17,2 / 640 20,6 / 770 26,5 / 990 5,63 / 210 7,50 / 280 10,2 / 380 17,2 / 640 20,6 / 770 26,5 / 990 38,1 / 1420 49,6 / 1850 72,4 / 2700 107 / 4010 118 / 4400 119 / 4450 122 / 4540 131 / 4880 140 / 5230	8,84 / 330 12,3 / 460 16,3 / 610 31,4 / 1170 37,8 / 1410 48,2 / 1800 8,6 / 320 12,2 / 455 16,3 / 610 31,4 / 1170 37,8 / 1410 48,2 / 1800 69,1 / 2580 90,3 / 3370 132 / 4910 217 / 8090 239 / 8930	21,7 / 810 30,6 / 1140 41,0 / 1530 68,3 / 2550 80,9 / 3020 102 / 3800 21,4 / 800 30,3 / 1130 41,0 / 1530 68,3 / 2550 80,9 / 3020 102 / 3800 153 / 5700 187 / 6970 214 / 8000 216 / 8060	34,8 / 1300 48,2 / 1800 66,7 / 2490 114 / 4240 137 / 5100 160 / 5980 34,6 / 1290 48,0 / 1790 66,5 / 2480 114 / 4240 137 / 5100 160 / 5980 191 / 7130 194 / 7250 216 / 8050	57,6 / 2150 81,7 / 3050 104 / 3880 168 / 6270 177 / 6620 199 / 7440 56,3 / 2100 80,4 / 3000 103 / 3860 168 / 6270 177 / 6620 199 / 7440 219 / 8180 220 / 8200	89,8 / 3350 117 / 4350 184 / 6850 198 / 7370 206 / 7700 212 / 7900 88,4 / 3300 115 / 4300 183 / 6830 198 / 7370 206 / 7700 212 / 7900 220 / 8200
0,69 от 0,34 до 1,4 бар / от 5 до 20 фунтов на кв. дюйм (изб.) ⁽²⁾ 10B3076X012 Желтый		1,4 / 20 2,1 / 30 4,1 / 60 5,2 / 75 6,9 / 100 1,0 / 15 1,4 / 20 2,1 / 30 4,1 / 60 5,2 / 75 6,9 / 100 10,3 / 150 13,8 / 200 20,7 / 300 34,5 / 500 51,7 / 750 69,0 / 1000 86,2 / 1250 103 / 1500 121 / 1750	7,77 / 290 10,2 / 380 17,2 / 640 20,6 / 770 26,5 / 990 5,63 / 210 7,50 / 280 10,2 / 380 17,2 / 640 20,6 / 770 26,5 / 990 38,1 / 1420 49,6 / 1850 72,4 / 2700 107 / 4010 118 / 4400 119 / 4450 122 / 4540 131 / 4880	12,3 / 460 16,3 / 610 31,4 / 1170 37,8 / 1410 48,2 / 1800 8,6 / 320 12,2 / 455 16,3 / 610 31,4 / 1170 37,8 / 1410 48,2 / 1800 69,1 / 2580 90,3 / 3370 132 / 4910 217 / 8090 239 / 8930	30,6 / 1140 41,0 / 1530 68,3 / 2550 80,9 / 3020 102 / 3800 21,4 / 800 30,3 / 1130 41,0 / 1530 68,3 / 2550 80,9 / 3020 102 / 3800 153 / 5700 187 / 6970 214 / 8000 216 / 8060	48,2 / 1800 66,7 / 2490 114 / 4240 137 / 5100 160 / 5980 34,6 / 1290 48,0 / 1790 66,5 / 2480 114 / 4240 137 / 5100 160 / 5980 191 / 7130 194 / 7250 216 / 8050	81,7 / 3050 104 / 3880 168 / 6270 177 / 6620 199 / 7440 56,3 / 2100 80,4 / 3000 103 / 3860 168 / 6270 177 / 6620 199 / 7440 219 / 8180 220 / 8200	117 / 4350 184 / 6850 198 / 7370 206 / 7700 212 / 7900 88,4 / 3300 115 / 4300 183 / 6830 198 / 7370 206 / 7700 212 / 7900 220 / 8200
0,69 от 0,34 до 1,4 бар / от 5 до 20 фунтов на кв. дюйм (изб.)(2) 10B3076X012 Желтый		2,1/30 4,1/60 5,2/75 6,9/100 1,0/15 1,4/20 2,1/30 4,1/60 5,2/75 6,9/100 10,3/150 13,8/200 20,7/300 34,5/500 51,7/750 69,0/1000 86,2/1250 103/1500 121/1750	10,2/380 17,2/640 20,6/770 26,5/990 5,63/210 7,50/280 10,2/380 17,2/640 20,6/770 26,5/990 38,1/1420 49,6/1850 72,4/2700 107/4010 118/4400 119/4450 122/4540 131/4880 140/5230	16,3 / 610 31,4 / 1170 37,8 / 1410 48,2 / 1800 8,6 / 320 12,2 / 455 16,3 / 610 31,4 / 1170 37,8 / 1410 48,2 / 1800 69,1 / 2580 90,3 / 3370 132 / 4910 217 / 8090 239 / 8930	41,0 / 1530 68,3 / 2550 80,9 / 3020 102 / 3800 21,4 / 800 30,3 / 1130 41,0 / 1530 68,3 / 2550 80,9 / 3020 102 / 3800 153 / 5700 187 / 6970 214 / 8000 216 / 8060	66,7 / 2490 114 / 4240 137 / 5100 160 / 5980 34,6 / 1290 48,0 / 1790 66,5 / 2480 114 / 4240 137 / 5100 160 / 5980 191 / 7130 194 / 7250 216 / 8050	104 / 3880 168 / 6270 177 / 6620 199 / 7440 56,3 / 2100 80,4 / 3000 103 / 3860 168 / 6270 177 / 6620 199 / 7440 219 / 8180 220 / 8200	184 / 6850 198 / 7370 206 / 7700 212 / 7900 88,4 / 3300 115 / 4300 183 / 6830 198 / 7370 206 / 7700 212 / 7900 220 / 8200
0,69 от 0,34 до 1,4 бар / от 5 до 20 фунтов на кв. дюйм (изб.)(2) 10B3076X012 Желтый		2,1/30 4,1/60 5,2/75 6,9/100 1,0/15 1,4/20 2,1/30 4,1/60 5,2/75 6,9/100 10,3/150 13,8/200 20,7/300 34,5/500 51,7/750 69,0/1000 86,2/1250 103/1500 121/1750	10,2/380 17,2/640 20,6/770 26,5/990 5,63/210 7,50/280 10,2/380 17,2/640 20,6/770 26,5/990 38,1/1420 49,6/1850 72,4/2700 107/4010 118/4400 119/4450 122/4540 131/4880 140/5230	31,4 / 1170 37,8 / 1410 48,2 / 1800 8,6 / 320 12,2 / 455 16,3 / 610 31,4 / 1170 37,8 / 1410 48,2 / 1800 69,1 / 2580 90,3 / 3370 132 / 4910 217 / 8090 239 / 8930	68,3 / 2550 80,9 / 3020 102 / 3800 21,4 / 800 30,3 / 1130 41,0 / 1530 68,3 / 2550 80,9 / 3020 102 / 3800 153 / 5700 187 / 6970 214 / 8000 216 / 8060	114 / 4240 137 / 5100 160 / 5980 34,6 / 1290 48,0 / 1790 66,5 / 2480 114 / 4240 137 / 5100 160 / 5980 191 / 7130 194 / 7250 216 / 8050	168 / 6270 177 / 6620 199 / 7440 56,3 / 2100 80,4 / 3000 103 / 3860 168 / 6270 177 / 6620 199 / 7440 219 / 8180 220 / 8200	198 / 7370 206 / 7700 212 / 7900 88,4 / 3300 115 / 4300 183 / 6830 198 / 7370 206 / 7700 212 / 7900 220 / 8200
от 0,34 до 1,4 бар / от 5 до 20 фунтов на кв. дюйм (изб.)(2) 10B3076X012 Желтый	/ 10	4,1/60 5,2/75 6,9/100 1,0/15 1,4/20 2,1/30 4,1/60 5,2/75 6,9/100 10,3/150 13,8/200 20,7/300 34,5/500 51,7/750 69,0/1000 86,2/1250 103/1500 121/1750	17,2 / 640 20,6 / 770 26,5 / 990 5,63 / 210 7,50 / 280 10,2 / 380 17,2 / 640 20,6 / 770 26,5 / 990 38,1 / 1420 49,6 / 1850 72,4 / 2700 107 / 4010 118 / 4400 119 / 4450 122 / 4540 131 / 4880 140 / 5230	31,4 / 1170 37,8 / 1410 48,2 / 1800 8,6 / 320 12,2 / 455 16,3 / 610 31,4 / 1170 37,8 / 1410 48,2 / 1800 69,1 / 2580 90,3 / 3370 132 / 4910 217 / 8090 239 / 8930	68,3 / 2550 80,9 / 3020 102 / 3800 21,4 / 800 30,3 / 1130 41,0 / 1530 68,3 / 2550 80,9 / 3020 102 / 3800 153 / 5700 187 / 6970 214 / 8000 216 / 8060	114 / 4240 137 / 5100 160 / 5980 34,6 / 1290 48,0 / 1790 66,5 / 2480 114 / 4240 137 / 5100 160 / 5980 191 / 7130 194 / 7250 216 / 8050	168 / 6270 177 / 6620 199 / 7440 56,3 / 2100 80,4 / 3000 103 / 3860 168 / 6270 177 / 6620 199 / 7440 219 / 8180 220 / 8200	198 / 7370 206 / 7700 212 / 7900 88,4 / 3300 115 / 4300 183 / 6830 198 / 7370 206 / 7700 212 / 7900 220 / 8200
от 0,34 до 1,4 бар / от 5 до 20 фунтов на кв. дюйм (изб.)(2) 10B3076X012 Желтый	/ 10	5,2/75 6,9/100 1,0/15 1,4/20 2,1/30 4,1/60 5,2/75 6,9/100 10,3/150 13,8/200 20,7/300 34,5/500 51,7/750 69,0/1000 86,2/1250 103/1500 121/1750	20,6 / 770 26,5 / 990 5,63 / 210 7,50 / 280 10,2 / 380 17,2 / 640 20,6 / 770 26,5 / 990 38,1 / 1420 49,6 / 1850 72,4 / 2700 107 / 4010 118 / 4400 119 / 4450 122 / 4540 131 / 4880 140 / 5230	37,8 / 1410 48,2 / 1800 8,6 / 320 12,2 / 455 16,3 / 610 31,4 / 1170 37,8 / 1410 48,2 / 1800 69,1 / 2580 90,3 / 3370 132 / 4910 217 / 8090 239 / 8930	80,9 / 3020 102 / 3800 21,4 / 800 30,3 / 1130 41,0 / 1530 68,3 / 2550 80,9 / 3020 102 / 3800 153 / 5700 187 / 6970 214 / 8000 216 / 8060	137 / 5100 160 / 5980 34,6 / 1290 48,0 / 1790 66,5 / 2480 114 / 4240 137 / 5100 160 / 5980 191 / 7130 194 / 7250 216 / 8050	199 / 7440 56,3 / 2100 80,4 / 3000 103 / 3860 168 / 6270 177 / 6620 199 / 7440 219 / 8180 220 / 8200	212 / 7900 88,4 / 3300 115 / 4300 183 / 6830 198 / 7370 206 / 7700 212 / 7900 220 / 8200
от 0,34 до 1,4 бар / от 5 до 20 фунтов на кв. дюйм (изб.)(2) 10B3076X012 Желтый	/ 10	6,9 / 100 1,0 / 15 1,4 / 20 2,1 / 30 4,1 / 60 5,2 / 75 6,9 / 100 10,3 / 150 13,8 / 200 20,7 / 300 34,5 / 500 51,7 / 750 69,0 / 1000 86,2 / 1250 103 / 1500 121 / 1750	26,5 / 990 5,63 / 210 7,50 / 280 10,2 / 380 17,2 / 640 20,6 / 770 26,5 / 990 38,1 / 1420 49,6 / 1850 72,4 / 2700 107 / 4010 118 / 4400 119 / 4450 122 / 4540 131 / 4880 140 / 5230	48,2 / 1800 8,6 / 320 12,2 / 455 16,3 / 610 31,4 / 1170 37,8 / 1410 48,2 / 1800 69,1 / 2580 90,3 / 3370 132 / 4910 217 / 8090 239 / 8930	102 / 3800 21,4 / 800 30,3 / 1130 41,0 / 1530 68,3 / 2550 80,9 / 3020 102 / 3800 153 / 5700 187 / 6970 214 / 8000 216 / 8060	160 / 5980 34,6 / 1290 48,0 / 1790 66,5 / 2480 114 / 4240 137 / 5100 160 / 5980 191 / 7130 194 / 7250 216 / 8050	56,3 / 2100 80,4 / 3000 103 / 3860 168 / 6270 177 / 6620 199 / 7440 219 / 8180 220 / 8200	88,4 / 3300 115 / 4300 183 / 6830 198 / 7370 206 / 7700 212 / 7900 220 / 8200
от 0,34 до 1,4 бар / от 5 до 20 фунтов на кв. дюйм (изб.)(2) 10B3076X012 Желтый	/ 10	1,0 / 15 1,4 / 20 2,1 / 30 4,1 / 60 5,2 / 75 6,9 / 100 10,3 / 150 13,8 / 200 20,7 / 300 34,5 / 500 51,7 / 750 69,0 / 1000 86,2 / 1250 103 / 1500 121 / 1750	5,63 / 210 7,50 / 280 10,2 / 380 17,2 / 640 20,6 / 770 26,5 / 990 38,1 / 1420 49,6 / 1850 72,4 / 2700 107 / 4010 118 / 4400 119 / 4450 122 / 4540 131 / 4880 140 / 5230	8,6/320 12,2/455 16,3/610 31,4/1170 37,8/1410 48,2/1800 69,1/2580 90,3/3370 132/4910 217/8090 239/8930	21,4 / 800 30,3 / 1130 41,0 / 1530 68,3 / 2550 80,9 / 3020 102 / 3800 153 / 5700 187 / 6970 214 / 8000 216 / 8060	34,6 / 1290 48,0 / 1790 66,5 / 2480 114 / 4240 137 / 5100 160 / 5980 191 / 7130 194 / 7250 216 / 8050	56,3 / 2100 80,4 / 3000 103 / 3860 168 / 6270 177 / 6620 199 / 7440 219 / 8180 220 / 8200	88,4 / 3300 115 / 4300 183 / 6830 198 / 7370 206 / 7700 212 / 7900 220 / 8200
от 0,34 до 1,4 бар / от 5 до 20 фунтов на кв. дюйм (изб.)(2) 10B3076X012 Желтый	/ 10	1,4/20 2,1/30 4,1/60 5,2/75 6,9/100 10,3/150 13,8/200 20,7/300 34,5/500 51,7/750 69,0/1000 86,2/1250 103/1500 121/1750	7,50 / 280 10,2 / 380 17,2 / 640 20,6 / 770 26,5 / 990 38,1 / 1420 49,6 / 1850 72,4 / 2700 107 / 4010 118 / 4400 119 / 4450 122 / 4540 131 / 4880 140 / 5230	12,2 / 455 16,3 / 610 31,4 / 1170 37,8 / 1410 48,2 / 1800 69,1 / 2580 90,3 / 3370 132 / 4910 217 / 8090 239 / 8930	30,3 / 1130 41,0 / 1530 68,3 / 2550 80,9 / 3020 102 / 3800 153 / 5700 187 / 6970 214 / 8000 216 / 8060	48,0 / 1790 66,5 / 2480 114 / 4240 137 / 5100 160 / 5980 191 / 7130 194 / 7250 216 / 8050	80,4 / 3000 103 / 3860 168 / 6270 177 / 6620 199 / 7440 219 / 8180 220 / 8200	115 / 4300 183 / 6830 198 / 7370 206 / 7700 212 / 7900 220 / 8200
от 0,34 до 1,4 бар / от 5 до 20 фунтов на кв. дюйм (изб.)(2) 10B3076X012 Желтый	/ 10	2,1/30 4,1/60 5,2/75 6,9/100 10,3/150 13,8/200 20,7/300 34,5/500 51,7/750 69,0/1000 86,2/1250 103/1500 121/1750	10,2 / 380 17,2 / 640 20,6 / 770 26,5 / 990 38,1 / 1420 49,6 / 1850 72,4 / 2700 107 / 4010 118 / 4400 119 / 4450 122 / 4540 131 / 4880 140 / 5230	16,3 / 610 31,4 / 1170 37,8 / 1410 48,2 / 1800 69,1 / 2580 90,3 / 3370 132 / 4910 217 / 8090 239 / 8930	41,0 / 1530 68,3 / 2550 80,9 / 3020 102 / 3800 153 / 5700 187 / 6970 214 / 8000 216 / 8060	66,5 / 2480 114 / 4240 137 / 5100 160 / 5980 191 / 7130 194 / 7250 216 / 8050	103 / 3860 168 / 6270 177 / 6620 199 / 7440 219 / 8180 220 / 8200	183 / 6830 198 / 7370 206 / 7700 212 / 7900 220 / 8200
от 0,34 до 1,4 бар / от 5 до 20 фунтов на кв. дюйм (изб.)(2) 10B3076X012 Желтый	/10	4,1 / 60 5,2 / 75 6,9 / 100 10,3 / 150 13,8 / 200 20,7 / 300 34,5 / 500 51,7 / 750 69,0 / 1000 86,2 / 1250 103 / 1500 121 / 1750	17,2 / 640 20,6 / 770 26,5 / 990 38,1 / 1420 49,6 / 1850 72,4 / 2700 107 / 4010 118 / 4400 119 / 4450 122 / 4540 131 / 4880 140 / 5230	31,4 / 1170 37,8 / 1410 48,2 / 1800 69,1 / 2580 90,3 / 3370 132 / 4910 217 / 8090 239 / 8930	68,3 / 2550 80,9 / 3020 102 / 3800 153 / 5700 187 / 6970 214 / 8000 216 / 8060	114 / 4240 137 / 5100 160 / 5980 191 / 7130 194 / 7250 216 / 8050	168 / 6270 177 / 6620 199 / 7440 219 / 8180 220 / 8200	198 / 7370 206 / 7700 212 / 7900 220 / 8200
от 0,34 до 1,4 бар / от 5 до 20 фунтов на кв. дюйм (изб.)(2) 10B3076X012 Желтый	/ 10	5,2 / 75 6,9 / 100 10,3 / 150 13,8 / 200 20,7 / 300 34,5 / 500 51,7 / 750 69,0 / 1000 86,2 / 1250 103 / 1500 121 / 1750	20,6 / 770 26,5 / 990 38,1 / 1420 49,6 / 1850 72,4 / 2700 107 / 4010 118 / 4400 119 / 4450 122 / 4540 131 / 4880 140 / 5230	37,8 / 1410 48,2 / 1800 69,1 / 2580 90,3 / 3370 132 / 4910 217 / 8090 239 / 8930	80,9 / 3020 102 / 3800 153 / 5700 187 / 6970 214 / 8000 216 / 8060	137 / 5100 160 / 5980 191 / 7130 194 / 7250 216 / 8050	177 / 6620 199 / 7440 219 / 8180 220 / 8200	206 / 7700 212 / 7900 220 / 8200
от 0,34 до 1,4 бар / от 5 до 20 фунтов на кв. дюйм (изб.)(2) 10B3076X012 Желтый	/ 10	6,9 / 100 10,3 / 150 13,8 / 200 20,7 / 300 34,5 / 500 51,7 / 750 69,0 / 1000 86,2 / 1250 103 / 1500 121 / 1750	26,5 / 990 38,1 / 1420 49,6 / 1850 72,4 / 2700 107 / 4010 118 / 4400 119 / 4450 122 / 4540 131 / 4880 140 / 5230	48,2 / 1800 69,1 / 2580 90,3 / 3370 132 / 4910 217 / 8090 239 / 8930	102 / 3800 153 / 5700 187 / 6970 214 / 8000 216 / 8060	160 / 5980 191 / 7130 194 / 7250 216 / 8050	199 / 7440 219 / 8180 220 / 8200	212 / 7900 220 / 8200
от 0,34 до 1,4 бар / от 5 до 20 фунтов на кв. дюйм (изб.)(2) 10B3076X012 Желтый	/ 10	13,8 / 200 20,7 / 300 34,5 / 500 51,7 / 750 69,0 / 1000 86,2 / 1250 103 / 1500 121 / 1750	49,6 / 1850 72,4 / 2700 107 / 4010 118 / 4400 119 / 4450 122 / 4540 131 / 4880 140 / 5230	90,3 / 3370 132 / 4910 217 / 8090 239 / 8930	187 / 6970 214 / 8000 216 / 8060	194 / 7250 216 / 8050	220 / 8200	
от 0,34 до 1,4 бар / от 5 до 20 фунтов на кв. дюйм (изб.)(2) 10B3076X012 Желтый	/ 10	13,8 / 200 20,7 / 300 34,5 / 500 51,7 / 750 69,0 / 1000 86,2 / 1250 103 / 1500 121 / 1750	49,6 / 1850 72,4 / 2700 107 / 4010 118 / 4400 119 / 4450 122 / 4540 131 / 4880 140 / 5230	90,3 / 3370 132 / 4910 217 / 8090 239 / 8930	187 / 6970 214 / 8000 216 / 8060	194 / 7250 216 / 8050	220 / 8200	
от 0,34 до 1,4 бар / от 5 до 20 фунтов на кв. дюйм (изб.)(2) 10B3076X012 Желтый	/ 10	34,5 / 500 51,7 / 750 69,0 / 1000 86,2 / 1250 103 / 1500 121 / 1750	107 / 4010 118 / 4400 119 / 4450 122 / 4540 131 / 4880 140 / 5230	217 / 8090 239 / 8930	216 / 8060		221 / 8250	
от 5 до 20 фунтов на кв. дюйм (изб.)(2) 10B3076X012 Желтый		51,7 / 750 69,0 / 1000 86,2 / 1250 103 / 1500 121 / 1750	118 / 4400 119 / 4450 122 / 4540 131 / 4880 140 / 5230	239 / 8930		217 / 8100		
на кв. дюйм (изб.)(2) 10B3076X012 Желтый		69,0 / 1000 86,2 / 1250 103 / 1500 121 / 1750	119 / 4450 122 / 4540 131 / 4880 140 / 5230		240 / 8950			
10В3076Х012 Желтый		86,2 / 1250 103 / 1500 121 / 1750	122 / 4540 131 / 4880 140 / 5230	276 / 10 300				
Желтый		103 / 1500 121 / 1750	131 / 4880 140 / 5230					
		121 / 1750	140 / 5230					
1,4								
1,4								
1,4		138 / 2000	158 / 5900					
1,4		2,1 / 30	9,38 / 350	16,6 / 620	37,5 / 1400	66,7 / 2490	117 / 4360	169 / 6290
1,4		3,4 / 50	14,7 / 550	26,8 / 1000	61,1 / 2280	107 / 4010	211 / 7870	228 / 8500
1,4		4,1 / 60	17,2 / 640	31,4 / 1170	70,8 / 2640	125 / 4680	224 / 8340	240 / 8940
1,4		6,9 / 100	26,5 / 990	48,2 / 1800	107 / 3980	193 / 7220	308 / 11 500	338 / 12 600
1,4		10,3 / 150	38,1 / 1420	69,1 / 2580	157 / 5850	279 / 10 400	324 / 12 100	351 / 13 100
1,4		13,8 / 200	49,6 / 1850	90,3 / 3370	197 / 7340	322 / 12 000	354 / 13 200	367 / 13 700
	20	20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	348 / 13 000	418 / 15 600	
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	405 / 15 100		
		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	381 / 14 200			
		69,0 / 1000	196 / 7300	391 / 14 600				
		86,2 / 1250	201 / 7500					
		103 / 1500	209 / 7800					
		121 / 1750	225 / 8400					
		138 / 2000 4,1 / 60	230 / 8600 16,3 / 610	29,2 / 1090	67.8 / 2520	117 / 4250	218 / 8140	252 / 9420
			20,4 / 760	29,2 / 1090 36,7 / 1370	67,8 / 2530	117 / 4350		
		5,2 / 75 6,9 / 100	26,5 / 990	48,0 / 1790	82,5 / 3080 109 / 4070	148 / 5510 193 / 7220	276 / 10 300 354 / 13 200	364 / 13 600 410 / 15 300
		10,3 / 150	38.1 / 1420	69,1 / 2580	157 / 5850	279 / 10 400	466 / 17 400	488 / 18 200
от 1,0 до 2,8 бар /		13,8 / 200	49,6 / 1850	90,3 / 3370	204 / 7630	362 / 13 500	482 / 18 000	496 / 18 500
от 15 до 40 фунтов		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	496 / 18 500	536 / 20 000	555 / 20 700
на кв. дюйм (изб.)	40	34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	643 / 24 000	724 / 27 000	000 / 20 / 00
2,0	40	51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	616 / 23 000	649 / 24 200	124721 000	
10B3077X012		69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	654 / 24 400	0-0 / 24 200	I	
Зеленый		86,2 / 1250	295 / 11 000	482 / 18 000	304 / 24 400			
			322 / 12 000	563 / 21 000				
		103 / 1500	348 / 13 000	333721330	ı			
		103 / 1500 121 / 1750						

^{□ -} Пустые позиции указывают, что максимальное рабочее давление на входе для данной диафрагмы превышено.

^{🗔 -} За́тененные пози́ции указывают, что регулятор типа 627MR не должен использоваться, так как несбалансированные усилия могут привести к тому, что внутренний предохранительный клапан начнет сбрасывать давление в процессе нормальной работы. См. Таблицу 4.

1. Пропускная способность на основе 20% спада, если иное не указано ниже.

2. Для установок давления ниже 0,69 бар / 10 фунтов на кв. дюйм (изб.), давление на входе должно быть ограничено приблизительно 6,9 бар / 100 фунтами на кв. дюйм (изб.),

чтобы обеспечить регулировку уставки.
3. Для уставки давления 0,34 бар / 5 фунтов на кв. дюйм (изб.) спад составляет 0,14 бар / 2 фунта на кв. дюйм (изб.).

Таблица 6. Пропускные способности регуляторов типов 627, 627М и 627МR ∂ля размера корпуса 3/4 NPT (нормальная трубная резьба)⁽¹⁾(продолжение)

ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ	УСТАНОВКА ДАВЛЕНИЯ	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ,	<u>-</u>		СТИ В СТАНДАРТ РОДНОГО ГАЗА С		Х ФУТАХ В ЧАС (Н ОМ 0,6	Нм³/ч) ДЛЯ
НА ВЫХОДЕ, НОМЕР ДЕТАЛИ	НА ВЫХОДЕ, ФУНТОВ НА	ФУНТОВ НА			Размер диафраг	мы, дюймы (мм)		
ПРУЖИНЫ И ЦВЕТОВОЙ КОД	КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.) (бар)	КВ. ДЮЙМ (изб.) (бар)	2,4 / 3/32	3,2 / 1/8	4,8 / 3/16	6,4 / 1/4	9,5 / 3/8	13 / 1/2
		5,2 / 75	18,8 / 700	33,0 / 1230	74,0 / 2760	127 / 4750	231 / 8620	407 / 15 200
		6,9 / 100	26,0 / 970	46,6 / 1740	107 / 4010	187 / 6990	343 / 12 800	464 / 17 300
		10,3 / 150	38,1 / 1420	69,1 / 2580	157 / 5850	276 / 10 300	498 / 18 600	616 / 23 000
		13,8 / 200	49,6 / 1850	90,3 / 3370	204 / 7630	362 / 13 500	579 / 21 600	734 / 27 400
		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	531 / 19 800	699 / 26 100	807 / 30 100
	4,1 / 60	34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	753 / 28 100	775 / 28 900	895 / 33 400
	4,1700	51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	705 / 26 300	804 / 30 000	992 / 37 000	1206 / 45 000
		69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	804 / 30 000	836 / 31 200	1002 / 37 400	
		86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000	847 / 31 600	911 / 34 000		
от 2,4 до 5,5 бар /		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000	815 / 30 400	965 / 36 000		
от 35 до 80 фунтов на кв. дюйм (изб.)		121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000	911 / 34 000			
на кв. дюим (изо.)		138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000				
10В3078Х012 Синий		6,9 / 100	24,1 / 900	42,9 / 1600	101 / 3750	174 / 6490	327 / 12 200	464 / 17 300
Синии		10,3 / 150	37,8 / 1410	69,1 / 2580	157 / 5850	273 / 10 200	525 / 19 600	689 / 25 700
		13,8 / 200	49,6 / 1850	90,3 / 3370	204 / 7630	362 / 13 500	681 / 25 400	785 / 29 300
		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	531 / 19 800	876 / 32 700	898 / 33 500
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	855 / 31 900	965 / 36 000	984 / 36 700
	5,5 / 80	51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	938 / 35 000	1179 / 44 000	1233 / 46 000
		69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100	1018 / 38 000	1506 / 56 200	
		86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000	992 / 37 000	1072 / 40 000		
		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000	1018 / 38 000	1179 / 44 000]	
		121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000	1126 / 42 000			
		138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000		I	1	1
		10,3 / 150	31,4 / 1170	67,3 / 2510	148 / 5540	233 / 8710	429 / 16 000	544 / 20 300
		13,8 / 200	49,6 / 1850	90,3 / 3370	204 / 7630	322 / 12 000	571 / 21 300	689 / 25 700
		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	520 / 19 400	804 / 30 000	850 / 31 700
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	852 / 31 800	1045 / 39 000	1051 / 39 200
	6,9 / 100	51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1045 / 39 000	1051 / 39 200	1230 / 45 900
		69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100	1072 / 40 000	1085 / 40 500	
		86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000	1045 / 39 000	1085 / 40 500	1099 / 41 000	
		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000	1152 / 43 000	1179 / 44 000		
		121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000	1206 / 45 000	1260 / 47 000		
		138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000	1233 / 46 000		I	T
		10,3 / 150	33,5 / 1250	62,7 / 2340	143 / 5340	245 / 9130	421 / 15 700	557 / 20 800
		13,8 / 200	49,0 / 1830	89,0 / 3320	202 / 7550	353 / 13 160	603 / 22 500	766 / 28 600
от 4,8 до 10 бар / от		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	531 / 19 800	876 / 32 700	1018 / 38 000
70 до 150 фунтов на кв. дюйм (изб.)		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	871 / 32 500	1174 / 43 800	1386 / 51 700
, ,	8,6 / 125	51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1294 / 48 300	1337 / 49 900	1914 / 71 400
10В3079Х012 Красный		69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100	1340 / 50 000	1418 / 52 900	1930 / 72 000
		86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000	1206 / 45 000	1420 / 53 000	1554 / 58 000	J
		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000	1367 / 51 000	1501 / 56 000	-	
		121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000	1394 / 52 000	1608 / 60 000	J	
		138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000	1420 / 53 000	225 / 42 500	E74 / 04 400	920 / 20 600
		13,8 / 200	47,2 / 1760	85,8 / 3200	195 / 7290	335 / 12 500	574 / 21 400	820 / 30 600
		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	461 / 17 200	930 / 34 700	1233 / 46 000
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	871 / 32 500	1311 / 48 900	1600 / 59 700
	40.2 / 450	51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1294 / 48 300	1581 / 59 000	1930 / 72 000
	10,3 / 150	69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100	1718 / 64 100	2173 / 81 100	2278 / 85 000
		86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000	1206 / 45 000	1822 / 68 000	2412 / 90 000	J
		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000	1447 / 54 000	1930 / 72 000	-	
		121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000	1688 / 63 000	2064 / 77 000	J	
		138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000	1903 / 71 000			

⁻ Пустые позиции указывают, что максимальное рабочее давление на входе для данной диафрагмы превышено.

- Затененные позиции указывают, что регулятор типа 627МR не должен использоваться, так как несбалансированные усилия могут привести к тому, что внутренний предохранительный клапан начнет сбрасывать давление в процессе нормальной работы. См. Таблицу 4.

1. Пропускная способность на основе 20% спада, если иное не указано ниже.

Таблица 7. Пропускные способности регуляторов типов 627, 627M и 627MR для размера корпуса DN 25 (диам. номинал 25) / NPS 1 (номинальный размер трубы 1)⁽¹⁾

ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ	УСТАНОВКА ДАВЛЕНИЯ	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ,	ПРОПУСКНЫЕ С	пособности в с	ТАНДАРТНЫХ КУ ГАЗА С УДЕЛЬН		(В ЧАС (Нм³/ч) ДЛ	я природного
НА ВЫХОДЕ, НОМЕР ДЕТАЛИ	НА ВЫХОДЕ,	бар / ФУН-			Размер диафраг	мы, мм / дюймы		
ПРУЖИНЫ И ЦВЕТОВОЙ КОД	бар / ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	ТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	2,4 / 3/32	3,2 / 1/8	4,8 / 3/16	6,4 / 1/4	9,5 / 3/8	13 / 1/2
-,,		0,69 / 10	4,6 / 170	8,8 / 330	19,0 / 710	29,5 / 1100	50,9 / 1900	67,0 / 2500
		1,0 / 15	6,4 / 240	10,5 / 390	23,9 / 890	42,9 / 1600	67,0 / 2500	89,8 / 3350
		1,4 / 20	7,8 / 290	13,4 / 500	31,1 / 1160	55,2 / 2060	91,1 / 3400	119 / 4450
	0,34 / 5(3)	2,1/30	10,2 / 380	18,0 / 670	41,8 / 1560	75,0 / 2800	127 / 4750	185 / 6900
		4,1 / 60	17,2 / 640	31,4 / 1170	69,7 / 2600	126 / 4710	218 / 8140	367 / 13 700
		5,2 / 75	20,6 / 770	37,8 / 1410	84,4 / 3150	153 / 5710	262 / 9790	389 / 14 500
		6,9 / 100	26,5 / 990	48,2 / 1800	109 / 4070	196 / 7310	335 / 12 500	429 / 16 000
		1,0 / 15	5,6 / 210	10,1 / 375	23,6 / 880	42,6 / 1590	66,5 / 2480	88,4 / 3300
		1,4 / 20	7,5 / 280	13,1 / 490	30,8 / 1150	54,9 / 2050	90,6 / 3380	118 / 4410
		2,1/30	10,2 / 380	18,0 / 670	41,8 / 1560	75,0 / 2800	126 / 4720	183 / 6840
		4,1 / 60	17,2 / 640	31,4 / 1170	69,7 / 2600	126 / 4710	218 / 8140	367 / 13 700
		5,2 / 75	20,6 / 770	37,8 / 1410	84,4 / 3150	153 / 5710	262 / 9790	389 / 14 500
		6,9 / 100	26,5 / 990	48,2 / 1800	109 / 4070	196 / 7310	335 / 12 500	429 / 16 000
		10,3 / 150	38,1 / 1420	69,1 / 2580	157 / 5850	281 / 10 500	456 / 17 000	482 / 18 000
		13,8 / 200	49,6 / 1850	90,3 / 3370	204 / 7630	367 / 13 700	482 / 18 000	496 / 18 500
	0,7 / 10	20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	531 / 19 800	536 / 20 000	
от 0,34 до 1,4 бар /		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	421 / 15 700	536 / 20 000		1
от 5 до 20 фунтов		51,7 / 750	145 / 5400	322 / 12 000	482 / 18 000		J	
на кв. дюйм (изб.) ⁽²⁾		69,0 / 1000	155 / 5800	375 / 14 000		J		
10B3076X012		86,2 / 1250	169 / 6300		J			
Желтый		103 / 1500	177 / 6600					
		121 / 1750	182 / 6800					
		138 / 2000	204 / 7600					
		2,1/30	9,4 / 350	16,6 / 620	38,9 / 1450	69,1 / 2580	117 / 4360	169 / 6290
		3,4 / 50	14,7 / 550	26,8 / 1000	61,1 / 2280	110 / 4090	211 / 7870	378 / 14 100
		4,1 / 60	17,2 / 640	31,4 / 1170	70,8 / 2640	127 / 4750	260 / 9690	389 / 14 500
		6,9 / 100	26,5 / 990	48,2 / 1800	109 / 4070	196 / 7310	373 / 13 900	624 / 23 300
		10,3 / 150	38,1 / 1420	69,1 / 2580	157 / 5850	281 / 10 500	474 / 17 700	917 / 34 200
		13,8 / 200	49,6 / 1850	90,3 / 3370	204 / 7630	367 / 13 700	713 / 26 600	1048 / 39 100
		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	539 / 20 100	992 / 37 000	
	1,4 / 20	34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	882 / 32 900		ı
		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	632 / 23 600		J	
		69,0 / 1000	239 / 8900	429 / 16 000		J		
		86,2 / 1250	268 / 10 000		J			
		103 / 1500	279 / 10 400					
		121 / 1750	322 / 12 000					
		138 / 2000	375 / 14 000					
		4,1/60	16,3 / 610	29,2 / 1090	67,8 / 2530	121 / 4510	249 / 9290	252 / 9420
		5,2 / 75	20,4 / 760	36,7 / 1370	82,5 / 3080	151 / 5640	289 / 10 800	442 / 16 500
		6,9 / 100	26,5 / 990	48,0 / 1790	109 / 4070	196 / 7310	394 / 14 700	587 / 21 900
		10,3 / 150	38,1 / 1420	69,1 / 2580	157 / 5850	281 / 10 500	549 / 20 500	925 / 34 500
10 00 5 /		13,8 / 200	49,6 / 1850	90,3 / 3370	204 / 7630	367 / 13 700	726 / 27 100	1244 / 46 400
от 1,0 до 2,8 бар / от 15 до 40 фунтов		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	539 / 20 100	1075 / 40 100	1798 / 67 100
на кв. дюйм (изб.)	2,8 / 40	34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	882 / 32 900	1713 / 63 900	
10B3077X012	,- · · -	51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1056 / 39 400	2,2200	ı
Зеленый		69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100	1111100 100	J	
		86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000	33.700 100]		
		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000				
		121 / 1750	402 / 15 000	000,22,000	I			
		138 / 2000	456 / 17 000					
			более цавцение на в	L				

^{□ -} Пустые позиции указывают, что максимальное рабочее давление на входе для данной диафрагмы превышено.

⁻ Затененные позиции указывают, что регулятор типа 627MR не должен использоваться, так как несбалансированные усилия могут привести к тому, что внутренний предохранительный клапан начнет сбрасывать давление в процессе нормальной работы. См. Таблицу 4.

1. Пропускная способность на основе 20% спада, если иное не указано ниже.

^{2.} Для установок давления ниже 0,69 бар / 10 фунтов на кв. дюйм (изб.), давление на входе должно быть ограничено приблизительно 6,9 бар / 100 фунтами на кв. дюйм (изб.),

чтобы обеспечить регулировку уставки.
3. Для уставки давления 0,34 бар / 5 фунтов на кв. дюйм (изб.) спад составляет 0,14 бар / 2 фунта на кв. дюйм (изб.).

Таблица 7. Пропускные способности регуляторов типов 627, 627M и 627MR для размера корпуса DN 25 (диам. номинал 25) / NPS 1 (номинальный размер трубы 1)⁽¹⁾(продолжение)

ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ	УСТАНОВКА ДАВЛЕНИЯ	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ,	ПРОПУСКНЫЕ	способности в		/БИЧЕСКИХ ФУТА) НЫМ ВЕСОМ 0,6	(В ЧАС (Нм³/ч) ДЛЯ	природного
НА ВЫХОДЕ, НОМЕР ДЕТАЛИ	НА ВЫХОДЕ, бар / ФУН-	бар / ФУН- ТОВ НА			Размер диафраг	гмы, мм / дюймы		
ПРУЖИНЫ И ЦВЕТОВОЙ КОД	ТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	2,4 / 3/32	3,2 / 1/8	4,8 / 3/16	6,4 / 1/4	9,5 / 3/8	13 / 1/2
		5,2 / 75	18,8 / 700	33,0 / 1230	74,0 / 2760	131 / 4880	231 / 8630	431 / 16 100
		6,9 / 100	26,0 / 970	46,6 / 1740	107 / 4010	188 / 7000	348 / 13 000	517 / 19 300
		10,3 / 150	38,1 / 1420	69,1 / 2580	157 / 5850	281 / 10 500	507 / 18 900	879 / 32 800
		13,8 / 200	49,6 / 1850	90,3 / 3370	204 / 7630	367 / 13 700	643 / 24 000	1131 / 42 200
		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	539 / 20 100	871 / 32 500	1852 / 69 100
	44/60	34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	882 / 32 900	1715 / 64 000	2527 / 94 300
	4,1 / 60	51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1163 / 43 380	1769 / 66 000	3484 / 130 000
		69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100	1348 / 50 300	1814 / 67 700	
		86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000	1206 / 45 000	1528 / 57 000		
от 2,4 до 5,5 бар /		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000	1447 / 54 000	1688 / 63 000		
от 35 до 80 фунтов		121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000	1688 / 63 000			
на кв. дюйм (изб.)		138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000				
10B3078X012		6,9 / 100	24,1 / 900	42,9 / 1600	101 / 3750	178 / 6650	327 / 12 200	498 / 18 600
Синий		10,3 / 150	37,8 / 1410	69,1 / 2580	157 / 5850	281 / 10 500	565 / 21 100	900 / 33 600
		13,8 / 200	49,6 / 1850	90,3 / 3370	204 / 7630	367 / 13 700	761 / 28 400	1182 / 44 100
		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	539 / 20 100	1160 / 43 300	2021 / 75 400
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	882 / 32 900	1919 / 71 600	2948 / 110 000
	5,5 / 80	51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1311 / 48 900	2827 / 105 500	3618 / 135 000
		69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100	1739 / 64 900	3162 / 118 000	
		86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000	1206 / 45 000	2144 / 80 000		
		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000	1447 / 54 000	2573 / 96 000		
		121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000	1688 / 63 000			
		138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000				
		10,3 / 150	31,4 / 1170	67,3 / 2510	148 / 5540	233 / 8710	429 / 16 000	643 / 24 000
		13,8 / 200	49,6 / 1850	90,3 / 3370	204 / 7630	322 / 12 000	571 / 21 300	914 / 34 100
		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	520 / 19 400	807 / 30 100	1426 / 53 200
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	852 / 31 800	1782 / 66 500	2249 / 83 900
	6,9 / 100	51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1268 / 47 300	2554 / 95 300	3136 / 117 000
	.,	69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100	1600 / 59 700	2680 / 100 000	
		86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000	1206 / 45 000	1930 / 72 000	3055 / 114 000	
		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000	1447 / 54 000	2305 / 86 000		
		121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000	1688 / 63 000	2546 / 95 000		
		138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000	1903 / 71 000			
		10,3 / 150	33,5 / 1250	62,7 / 2340	143 / 5340	254 / 9470	421 / 15 700	557 / 20 800
		13,8 / 200	49,0 / 1830	89,0 / 3320	202 / 7550	359 / 13 400	753 / 28 100	879 / 32 800
от 4,8 до 10,3 бар /		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	539 / 20 100	973 / 36 300	1410 / 52 600
от 70 до 150 фунтов на кв. дюйм (изб.)		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	882 / 32 900	1897 / 70 800	2921 / 109 000
, ,	8,6 / 125	51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1311 / 48 900	2787 / 104 000	4234 / 158 000
10B3079X012 Красный		69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100	1737 / 64 800	3698 / 138 000	4288 / 160 000
Красный		86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000	1206 / 45 000	2144 / 80 000	3886 / 145 000	
		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000	1447 / 54 000	2573 / 96 000		
		121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000	1688 / 63 000	3002 / 112 000	J	
		138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000	1903 / 71 000		1	
		13,8 / 200	47,2 / 1760	85,8 / 3200	195 / 7290	346 / 12 900	574 / 21 400	900 / 33 600
		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	461 / 17 200	1075 / 40 100	1498 / 55 900
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	882 / 32 900	1884 / 70 300	2975 / 111 000
		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1311 / 48 900	2787 / 104 000	4288 / 160 000
	10,3 / 150	69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100	1737 / 64 800	3698 / 138 000	4342 / 162 000
		86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000	1206 / 45 000	2144 / 80 000	4020 / 150 000	
		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000	1447 / 54 000	2573 / 96 000		
		121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000	1688 / 63 000	3002 / 112 000	J	
		138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000	1903 / 71 000			

^{— -} Пустые позиции указывают, что максимальное рабочее давление на входе для данной диафрагмы превышено.
— - Затененные позиции указывают, что регулятор типа 627МR не должен использоваться, так как несбалансированные усилия могут привести к тому, что внутренний предохранительный клапан начнет сбрасывать давление в процессе нормальной работы. См. Таблицу 4.

1. Пропускная способность на основе 20% спада, если иное не указано ниже.

серии 627

Таблица 8. Пропускные способности регуляторов типа 627 для размера корпуса DN 50 (диам. номинал 50) / NPS 2 (номинальный размер трубы 2)⁽¹⁾

ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ	УСТАНОВКА ДАВЛЕНИЯ	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ,	пропускные с	пособности в с	ТАНДАРТНЫХ КУ ГАЗА С УДЕЛЬН		КВ ЧАС (Нм³/ч) ДЛЯ	я природног
НА ВЫХОДЕ, НОМЕР ДЕТАЛИ	НА ВЫХОДЕ, бар / ФУНТОВ	бар / ФУН- ТОВ НА			Размер диафраги	мы, мм / дюймы		
ПРУЖИНЫ И ЦВЕТОВОЙ КОД	на кв. дюйм (изб.)	кв. дюйм (изб.)	2,4 / 3/32	3,2 / 1/8	4,8 / 3/16	6,4 / 1/4	9,5 / 3/8	13 / 1/2
		0,69 / 10	4,6 / 170	8,8 / 330	19,0 / 710	28,9 / 1080	45,6 / 1700	64,3 / 2400
		1,0 / 15	6,4 / 240	10,5 / 390	23,9 / 890	33,5 / 1250	50,9 / 1900	72,4 / 2700
		1,4 / 20	7,8 / 290	13,4 / 500	31,1 / 1160	50,9 / 1900	71,0 / 2650	105 / 3900
	0,34 / 5(3)	2,1/30	10,2 / 380	18,0 / 670	41,8 / 1560	75,0 / 2800	98,6 / 3680	174 / 6500
		4,1 / 60	17,2 / 640	31,4 / 1170	69,7 / 2600	127 / 4750	194 / 7250	477 / 17 80
		5,2 / 75	20,6 / 770	37,8 / 1410	84,4 / 3150	153 / 5700	216 / 8060	600 / 22 40
		6,9 / 100	26,5 / 990	48,0 / 1790	109 / 4070	196 / 7310	434 / 16 200	769 / 28 70
		1,0 / 15	5,6 / 210	10,1 / 375	23,6 / 880	32,7 / 1220	49,8 / 1860	71,6 / 2670
		1,4 / 20	7,5 / 280	13,1 / 490	30,8 / 1150	50,4 / 1880	69,9 / 2610	103 / 3830
		2,1 / 30	10,2 / 380	18,0 / 670	41,8 / 1560	74,0 / 2760	97,6 / 3640	173 / 6460
		4,1 / 60	17,2 / 640	31,4 / 1170	69,7 / 2600	127 / 4750	194 / 7250	477 / 17 80
		5,2 / 75	20,6 / 770	37,8 / 1410	84,4 / 3150	153 / 5700	216 / 8060	600 / 22 40
		6,9 / 100	26,5 / 990	48,0 / 1790	109 / 4070	196 / 7310	434 / 16 200	769 / 28 70
		10,3 / 150	38,1 / 1420	69,1 / 2580	157 / 5850	281 / 10 500	624 / 23 300	694 / 25 90
	0,69 / 10	13,8 / 200	49,6 / 1850	90,3 / 3370	204 / 7630	367 / 13 700	608 / 22 700	643 / 24 00
0 04 4 4 5 1	2,227.12	20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	276 / 10 300	343 / 12 800	
от 0,34 до 1,4 бар / от 5 до 20 фунт ^{ов н} а		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	563 / 21 000		
кв. дюйм (изб.) ⁽²⁾		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200			
, ,		69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000				
10B3076X012		86,2 / 1250	295 / 11 000					
Желтый		103 / 1500 121 / 1750	348 / 13 000 402 / 15 000					
		138 / 2000	169 / 6300	-				
		2,1/30	9,4 / 350	16,6 / 620	38,9 / 1450	63,0 / 2350	115 / 4300	164 / 6110
		3,4 / 50	14,7 / 550	26,8 / 1000	61,1 / 2280	108 / 4040	190 / 7100	343 / 12 80
		4,1/60	17,2 / 640	31,4 / 1170	70,8 / 2640	127 / 4750	225 / 8400	421 / 15 70
		6,9 / 100	26,5 / 990	48,2 / 1800	109 / 4070	196 / 7310	434 / 16 200	769 / 28 70
		10,3 / 150	38,1 / 1420	69,1 / 2580	157 / 5850	281 / 10 500	624 / 23 300	777 / 29 00
		13,8 / 200	49,6 / 1850	90,3 / 3370	204 / 7630	367 / 13 700	643 / 24 000	884 / 33 00
		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	539 / 20 100	525 / 19 600	00170000
	1,4 / 20	34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	882 / 32 900		
		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200		1	
		69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000				
		86.2 / 1250	295 / 11 000		J			
		103 / 1500	348 / 13 000					
		121 / 1750	402 / 15 000	1				
		138 / 2000	169 / 6300	1				
		4,1/60	16,3 / 610	29,2 / 1090	67,8 / 2530	117 / 4370	233 / 8680	356 / 13 30
		5,2 / 75	20,4 / 760	36,7 / 1370	82.5 / 3080	148 / 5540	319 / 11 900	517 / 19 30
		6,9 / 100	26,5 / 990	48,2 / 1800	109 / 4070	196 / 7310	434 / 16 200	681 / 25 40
		10,3 / 150	38,1 / 1420	69,1 / 2580	157 / 5850	281 / 10 500	624 / 23 300	1107 / 41 30
от 1,0 до 2,8 бар /		13,8 / 200	49,6 / 1850	90,3 / 3370	204 / 7630	367 / 13 700	815 / 30 400	1445 / 53 90
от 15 до 40 фунтов		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	539 / 20 100	1195 / 44 600	1233 / 46 00
на кв. дюйм (изб.)	2,8 / 40	34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	882 / 32 900	590 / 22 000	
10B3077X012		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	750 / 28 000		
Зеленый		69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100			
		86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000				
		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000				
		121 / 1750	402 / 15 000					
		138 / 2000	456 / 17 000					

⁻ Пустые позиции указывают, что максимальное рабочее давление на входе для данной диафрагмы превышено.

1. Пропускная способность на основе 20% спада, если иное не указано ниже.

2. Для установок давления ниже 0,69 бар / 10 фунтов на кв. дюйм (изб.), давление на входе должно быть ограничено приблизительно 6,9 бар / 100 фунтами на кв. дюйм (изб.), чтобы обеспечить регулировку уставки.

3. Для уставки давления 0,34 бар / 5 фунтов на кв. дюйм (изб.) спад составляет 0,14 бар / 2 фунта на кв. дюйм (изб.).

Таблица 8. Пропускные способности регуляторов типа 627 для размера корпуса DN 50 (диам. номинал 50) / NPS 2 (номинальный размер трубы 2)⁽¹⁾ (продолжение)

ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ	УСТАНОВКА ДАВЛЕНИЯ	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ,	ПРОПУСКНЫЕ (СПОСОБНОСТИ В		/БИЧЕСКИХ ФУТА) НЫМ ВЕСОМ 0,6	(В ЧАС (Нм³/ч) ДЛЯ	я природного
НА ВЫХОДЕ, НОМЕР ДЕТАЛИ	НА ВЫХОДЕ, бар / ФУН-	бар / ФУНТОВ НА			Размер диафраг	гмы, мм / дюймы		
ПРУЖИНЫ И ЦВЕТОВОЙ КОД	ТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	2,4 / 3/32	3,2 / 1/8	4,8 / 3/16	6,4 / 1/4	9,5 / 3/8	13 / 1/2
		5,2 / 75	18,8 / 700	33,8 / 1260	74,0 / 2760	131 / 4900	241 / 9000	330 / 12 300
		6,9 / 100	26,0 / 970	46,6 / 1740	107 / 4010	188 / 7000	402 / 15 000	13/1/2 330/12 300 547/20 400 943/35 200 1445/53 900 2117/79 000 1040/38 800 858/32 000 1107/41 300 1445/53 900 2117/79 000 1286/48 000 1179/44 000 590/22 000 884/33 000 1750/65 300 3457/129 000 1447/54 000 965/36 000 1750/65 300 3457/129 000 1581/59 000 1018/38 000 1721/64 200 3457/129 000 1018/38 000 1721/64 200 3457/129 000 1018/38 000
		10,3 / 150	38,1 / 1420	69,1 / 2580	157 / 5850	281 / 10 500	624 / 23 300	943 / 35 200
		13,8 / 200	49,6 / 1850	90,3 / 3370	204 / 7630	367 / 13 700	815 / 30 400	1445 / 53 900
		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	539 / 20 100	1195 / 44 600	2117 / 79 000
	44/60	34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	882 / 32 900	1956 / 73 000	1040 / 38 800
	4,1 / 60	51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1311 / 48 900	1420 / 53 000	858 / 32 000
		69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100	1152 / 43 000	1394 / 52 000	
		86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000	1206 / 45 000	1876 / 70 000		
от 2,4 до 5,5 бар /		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000	1447 / 54 000	1152 / 43 000		
от 35 до 80 фунтов		121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000	697 / 26 000			
на кв. дюйм (изб.)		138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000				
10B3078X012		6,9 / 100	24,1 / 900	43,7 / 1630	101 / 3750	172 / 6400	343 / 12 800	547 / 20 400
Синий		10,3 / 150	37,8 / 1410	69,1 / 2580	157 / 5850	281 / 10 500	624 / 23 300	1107 / 41 300
		13,8 / 200	49,6 / 1850	90,3 / 3370	204 / 7630	367 / 13 700	815 / 30 400	1445 / 53 900
		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	539 / 20 100	1195 / 44 600	2117 / 79 000
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	882 / 32 900	1956 / 73 000	1286 / 48 000
	5,5 / 80	51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1311 / 48 900	2332 / 87 000	1179 / 44 000
		69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100	1742 / 65 000	1688 / 63 000	
		86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000	1206 / 45 000	1688 / 63 000		
		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000	1447 / 54 000	2305 / 86 000		
		121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000	1688 / 63 000			
		138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000				
		10,3 / 150	31,4 / 1170	67,3 / 2510	148 / 5540	230 / 8600	429 / 16 000	590 / 22 000
		13,8 / 200	49,6 / 1850	90,3 / 3370	204 / 7630	367 / 13 700	590 / 22 000	884 / 33 000
		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	539 / 20 100	938 / 35 000	1750 / 65 300
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	882 / 32 900	1956 / 73 000	3457 / 129 00
	6,9 / 100	51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1311 / 48 900	2894 / 108 000	1447 / 54 000
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100	1737 / 64 800	2198 / 82 000	
		86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000	1206 / 45 000	2144 / 80 000	2948 / 110 000	
		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000	1447 / 54 000	2573 / 96 000		
		121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000	1688 / 63 000	3002 / 112 000		
		138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000	1903 / 71 000			
		10,3 / 150	33,5 / 1250	62,7 / 2340	143 / 5340	230 / 8600	429 / 16 000	
		13,8 / 200	49,0 / 1830	89,0 / 3320	202 / 7550	367 / 13 700	643 / 24 000	
от 4,8 до 10,3 бар /		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	539 / 20 100	1045 / 39 000	1750 / 65 300
от 70 до 150 фунтов		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	882 / 32 900	1956 / 73 000	13/1/2 330 / 12 300 547 / 20 400 943 / 35 200 1445 / 53 900 2117 / 79 000 1040 / 38 800 858 / 32 000 547 / 20 400 1107 / 41 300 1445 / 53 900 2117 / 79 000 1286 / 48 000 1179 / 44 000 590 / 22 000 884 / 33 000 1750 / 65 300 3457 / 129 000 1447 / 54 000 1581 / 59 000 1721 / 64 200 3457 / 129 000 1721 / 64 200 3457 / 129 000
на кв. дюйм (изб.)	8,6 / 125	51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1311 / 48 900	2894 / 108 000	
10B3079X012	5,27.125	69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100	1737 / 64 800	1554 / 58 000	
Красный		86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000	1206 / 45 000	2144 / 80 000	2010 / 75 000	
		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000	1447 / 54 000	2573 / 96 000		
		121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000	1688 / 63 000	3002 / 112 000		
		138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000	1903 / 71 000			
		13,8 / 200	47,2 / 1760	85,8 / 3200	195 / 7290	348 / 13 000	643 / 24 000	
		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	539 / 20 100	1195 / 44 600	
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	882 / 32 900	1956 / 73 000	
		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1311 / 48 900	2894 / 108 000	13/1/2 330 / 12 300 547 / 20 400 943 / 35 200 1445 / 53 900 2117 / 79 000 1040 / 38 800 858 / 32 000 547 / 20 400 1107 / 41 300 1445 / 53 900 2117 / 79 000 1286 / 48 000 1179 / 44 000 590 / 22 000 884 / 33 000 1750 / 65 300 3457 / 129 000 1581 / 59 000 1581 / 59 000 1721 / 64 200 3457 / 129 000 3457 / 129 000
	10,3 / 150	69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100	1737 / 64 800	3859 / 144 000	
		86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000	1206 / 45 000	2144 / 80 000	2171 / 81 000	
		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000	1447 / 54 000	2573 / 96 000		
		121 / 1750	402 / 15 000 456 / 17 000	670 / 25 000 750 / 28 000	1688 / 63 000	3002 / 112 000		
		138 / 2000			1903 / 71 000			

¹⁷

Таблица 9. Пропускные способности регуляторов типов 627M и 627MR для размера корпуса DN 50 (диам. номинал 50) / NPS 2 (номинальный размер трубы 2)⁽¹⁾

ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ,	УСТАНОВКА ДАВЛЕНИЯ	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ,	ПРОПУСКНЫЕ С	пособности в с	ТАНДАРТНЫХ КУ ГАЗА С УДЕЛЬН		(В ЧАС (Нм³/ч) ДЛ:	я природного
НОМЕР ДЕТАЛИ	НА ВЫХОДЕ, бар / ФУНТОВ	бар / ФУН- ТОВ НА			Размер диафраг	мы, мм / дюймы		
ПРУЖИНЫ И ЦВЕТОВОЙ КОД	на кв. дюйм (изб.)	кв. дюйм (изб.)	2,4 / 3/32	3,2 / 1/8	4,8 / 3/16	6,4 / 1/4	9,5 / 3/8	13 / 1/2
		0,69 / 10	4,6 / 170	8,8 / 330	19,0 / 710	28,9 / 1080	45,6 / 1700	64,3 / 2400
		1,0 / 15	6,4 / 240	10,5 / 390	23,9 / 890	33,5 / 1250	50,9 / 1900	72,4 / 2700
		1,4 / 20	7,8 / 290	13,4 / 500	31,1 / 1160	50,9 / 1900	71,0 / 2650	105 / 3900
	0,34 / 5(3 /	2,1 / 30	10,2 / 380	18,0 / 670	41,8 / 1560	75,0 / 2800	98,6 / 3680	174 / 6500
		4,1 / 60	17,2 / 640	31,4 / 1170	69,7 / 2600	127 / 4750	194 / 7250	402 / 15 000
		5,2 / 75	20,6 / 770	37,8 / 1410	84,4 / 3150	153 / 5700	216 / 8060	480 / 17 900
		6,9 / 100	26,5 / 990	48,0 / 1790	109 / 4070	196 / 7310	391 / 14 600	616 / 23 000
		1,0 / 15	5,6 / 210	10,1 / 375	23,6 / 880	32,7 / 1220	49,8 / 1860	71,6 / 2670
		1,4 / 20	7,5 / 280	13,1 / 490	30,8 / 1150	50,4 / 1880	69,9 / 2610	103 / 3830
		2,1 / 30	10,2 / 380	18,0 / 670	41,8 / 1560	74,0 / 2760	97,6 / 3640	173 / 6460
		4,1 / 60	17,2 / 640	31,4 / 1170	69,7 / 2600	127 / 4750	194 / 7250	402 / 15 000
		5,2 / 75	20,6 / 770	37,8 / 1410	84,4 / 3150	153 / 5700	216 / 8060	480 / 17 900
		6,9 / 100	26,5 / 990	48,0 / 1790	109 / 4070	196 / 7310	391 / 14 600	616 / 23 000
		10,3 / 150	38,1 / 1420	69,1 / 2580	157 / 5850	281 / 10 500	563 / 21 000	884 / 33 000
	0,69 / 10	13,8 / 200	49,6 / 1850	90,3 / 3370	204 / 7630	367 / 13 700	732 / 27 300	1152 / 43 000
от 0,34 до 1,4 бар /	2,227.12	20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	539 / 20 100	1075 / 40 100	
от 5 до 20 фунт ^{ов н} а		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300 729 / 27 200	882 / 32 900		
кв. дюйм (изб.) ⁽²⁾		51,7 / 750 69,0 / 1000	177 / 6600 233 / 8700	322 / 12 000 429 / 16 000	729727200			
10B3076X012		86,2 / 1250	295 / 11 000	4237 10 000				
Желтый		103 / 1500	348 / 13 000					
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		121 / 1750	402 / 15 000					
		138 / 2000	456 / 17 000					
		2,1/30	9,4 / 350	16,6 / 620	38,9 / 1450	66,5 / 2480	115 / 4300	164 / 6110
		3,4 / 50						
			14,7 / 550	26,8 / 1000	61,1 / 2280	108 / 4040	190 / 7100	343 / 12 800
		4,1 / 60 6,9 / 100	17,2 / 640 26,5 / 990	31,4 / 1170 48,2 / 1800	70,8 / 2640 109 / 4070	127 / 4750 196 / 7310	225 / 8400 391 / 14 600	402 / 15 000 616 / 23 000
		10,3 / 150	38,1 / 1420	69,1 / 2580	157 / 5850	281 / 10 500	563 / 21 000	884 / 33 000
		13,8 / 200	49,6 / 1850	90,3 / 3370	204 / 7630	367 / 13 700	732 / 27 300	1152 / 43 000
		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	539 / 20 100	1075 / 40 100	11027 10 000
	1,4 / 20	34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	882 / 32 900		
		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200		1	
		69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000				
		86,2 / 1250	295 / 11 000					
		103 / 1500	348 / 13 000					
		121 / 1750	402 / 15 000					
		138 / 2000	456 / 17 000					
		4,1 / 60	16,3 / 610	29,2 / 1090	67,8 / 2530	117 / 4370	233 / 8680	356 / 13 300
		5,2 / 75	20,4 / 760	36,7 / 1370	82,5 / 3080	148 / 5540	287 / 10 700	517 / 19 300
		6,9 / 100	26,5 / 990	48,2 / 1800	109 / 4070	196 / 7310	391 / 14 600	681 / 25 400
		10,3 / 150	38,1 / 1420	69,1 / 2580	157 / 5850	281 / 10 500	563 / 21 000	992 / 37 000
от 1,0 до 2,8 бар /		13,8 / 200	49,6 / 1850	90,3 / 3370	204 / 7630	367 / 13 700	732 / 27 300	1286 / 48 000
от 15 до 40 фунтов		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	539 / 20 100	1075 / 40 100	1903 / 71 000
на кв. дюйм (изб.)	2,8 / 40	34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	882 / 32 900	1742 / 65 000	
10B3077X012		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1311 / 48 900	.142700000	
Зеленый		69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100		1	
		86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000		1		
		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000				
		121 / 1750	402 / 15 000		•			

^{□ -} Пустые позиции указывают, что максимальное рабочее давление на входе для данной диафрагмы превышено.

^{🛘 -} Затененные позиции указывают, что регулятор типа 627MR не должен использоваться, так как несбалансированные усилия могут привести к тому, что внутренний предохранительный клапан начнет сбрасывать давление в процессе нормальной работы. См. Таблицу 4.

1. Пропускная способность на основе 20% спада, если иное не указано ниже.

^{2.} Для установок давления ниже 0,69 бар / 10 фунтов на кв. дюйм (изб.), давление на входе должно быть ограничено приблизительно 6,9 бар / 100 фунтами на кв. дюйм (изб.), чтобы обеспечить регулировку уставки.
3. Для уставки давления 0,34 бар / 5 фунтов на кв. дюйм (изб.) спад составляет 0,14 бар / 2 фунта на кв. дюйм (изб.).

Таблица 9. Пропускные способности регуляторов типов 627M и 627MR для размера корпуса DN 50 (диам. номинал 50) / NPS 2 (номинальный размер трубы 2)⁽¹⁾ (продолжение)

ДИАПАЗОН В ВИНЭЛВАР	УСТАНОВКА ДАВЛЕНИЯ	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ,	ПРОПУСКНЫЕ СПОСОБНОСТИ В СТАНДАРТНЫХ КУБИЧЕСКИХ ФУТАХ В ЧАС (Нм³/ч) ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА С УДЕЛЬНЫМ ВЕСОМ 0,6					
НА ВЫХОДЕ, НОМЕР ДЕТАЛИ	НА ВЫХОДЕ, бар / ФУН-	бар / ФУНТОВ НА			Размер диафраг	мы, мм / дюймы		
ПРУЖИНЫ И ЦВЕТОВОЙ КОД	ТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	кв. дюйм (изб.)	2,4 / 3/32	3,2 / 1/8	4,8 / 3/16	6,4 / 1/4	9,5 / 3/8	13 / 1/2
		5,2 / 75	18,8 / 700	33,0 / 1230	74,0 / 2760	131 / 4900	241 / 9000	330 / 12 300
		6,9 / 100	26,0 / 970	46,6 / 1740	107 / 4010	188 / 7000	402 / 15 000	547 / 20 400
		10,3 / 150	38,1 / 1420	69,1 / 2580	157 / 5850	281 / 10 500	624 / 23 300	943 / 35 200
		13,8 / 200	49,6 / 1850	90,3 / 3370	204 / 7630	367 / 13 700	815 / 30 400	1300 / 48 500
		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	539 / 20 100	1195 / 44 600	1903 / 71 000
	4,1 / 60	34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	882 / 32 900	1956 / 73 000	3109 / 116 000
		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1311 / 48 900	2894 / 108 000	4610 / 172 000
		69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100	1742 / 65 000	3859 / 144 000	
0.4 5.5 6 /		86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000	1206 / 45 000	2171 / 81 000		
от 2,4 до 5,5 бар / от 35 до 80 фунтов		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000	1447 / 54 000	2600 / 97 000		
на кв. дюйм (изб.)		121 / 1750 138 / 2000	402 / 15 000 456 / 17 000	670 / 25 000 750 / 28 000	1688 / 63 000			
10B3078X012		6,9 / 100	24,1 / 900		101 / 3750	172 / 6400	343 / 12 800	E47 / 20 400
Синий		10,3 / 150	37,8 / 1410	43,7 / 1630 69,1 / 2580	157 / 5850	281 / 10 500	624 / 23 300	
		13,8 / 200	49,6 / 1850	90.3 / 3370	204 / 7630	367 / 13 700	815 / 30 400	
		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	539 / 20 100	1195 / 44 600	
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	882 / 32 900	1956 / 73 000	
	5,5 / 80	51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1311 / 48 900	2894 / 108 000	
		69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100	1742 / 65 000	3859 / 144 000	40107172000
		86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000	1206 / 45 000	2171 / 81 000	30337 144 000	
		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000	1447 / 54 000	2600 / 97 000		
		121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000	1688 / 63 000		•	
		138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000		·		
		10,3 / 150	31,4 / 1170	67,3 / 2510	148 / 5540	230 / 8600	429 / 16 000	590 / 22 000
		13,8 / 200	49,6 / 1850	90,3 / 3370	204 / 7630	367 / 13 700	590 / 22 000	
		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	539 / 20 100	938 / 35 000	
		34,5 / 500 51,7 / 750	118 / 4400 177 / 6600	217 / 8090 322 / 12 000	490 / 18 300 729 / 27 200	882 / 32 900 1311 / 48 900	1956 / 73 000 2894 / 108 000	
	6,9 / 100	69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100	1737 / 64 800	3859 / 144 000	40107172000
		86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000	1206 / 45 000	2144 / 80 000	4797 / 179 000	
		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000	1447 / 54 000	2573 / 96 000		
		121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000	1688 / 63 000	3002 / 112 000		
		138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000	1903 / 71 000		1	
		10,3 / 150	33,5 / 1250	62,7 / 2340	143 / 5340	230 / 8600	429 / 16 000	643 / 24 000
		13,8 / 200	49,0 / 1830	89,0 / 3320	202 / 7550	367 / 13 700	643 / 24 000	965 / 36 000
от 4,8 до 10,3 бар /		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	539 / 20 100	1045 / 39 000	
от 70 до 150 фунтов		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	882 / 32 900	1956 / 73 000	
на кв. дюйм (изб.)	8,6 / 125	51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1311 / 48 900	2894 / 108 000	13 / 1/2 330 / 12 300 547 / 20 400 943 / 35 200 1300 / 48 500 1903 / 71 000 3109 / 116 000 4610 / 172 000 547 / 20 400 997 / 37 200 1300 / 48 500 1903 / 71 000 3109 / 116 000 4610 / 172 000 590 / 22 000 884 / 33 000 1581 / 59 000 3109 / 116 000 4610 / 172 000
10B3079X012		69,0 / 1000 86,2 / 1250	233 / 8700 295 / 11 000	429 / 16 000 509 / 19 000	967 / 36 100 1206 / 45 000	1737 / 64 800 2144 / 80 000	3859 / 144 000 4797 / 179 000	
Красный		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000	1447 / 54 000	2573 / 96 000	4797 / 179 000	
		121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000	1688 / 63 000	3002 / 112 000		
		138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000	1903 / 71 000		1	
		13,8 / 200	47,2 / 1760	85,8 / 3200	195 / 7290	348 / 13 000	643 / 24 000	1018 / 38 000
		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	539 / 20 100	1195 / 44 600	
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	882 / 32 900	1956 / 73 000	
		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1311 / 48 900	2894 / 108 000	
	10,3 / 150	69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100	1737 / 64 800	3859 / 144 000	
	,	86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000	1206 / 45 000	2144 / 80 000	4797 / 179 000	
		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000	1447 / 54 000	2573 / 96 000	47077173000	
		121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000	1688 / 63 000	3002 / 112 000		
		138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000	1903 / 71 000		I	
- B	l	100 / 2000	-5	700720000	1000 / / 1 000	L		

^{— -} Пустые позиции указывают, что максимальное рабочее давление на входе для данной диафрагмы превышено.
— - Затененные позиции указывают, что регулятор типа 627МR не должен использоваться, так как несбалансированные усилия могут привести к тому, что внутренний предохранительный клапан начнет сбрасывать давление в процессе нормальной работы. См. Таблицу 4.

1. Пропускная способность на основе 20% спада, если иное не указано ниже.

серии 627

Таблица 10. Пропускные способности регуляторов типов 627H и 627HM для размера корпуса 3/4 NPT (нормальная трубная резьба)(1)

диапазон	УСТАНОВКА ДАВЛЕНИЯ	ДАВЛЕНИЕ	ПРОПУСКНЫЕ (способности в		БИЧЕСКИХ ФУТА) НЫМ ВЕСОМ 0,6	(В ЧАС (Нм³/ч) ДЛ	я природного
ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ,	НА ВЫ- ХОДЕ,	НА ВХОДЕ, бар /			Размер диафраг	мы, мм / дюймы		
НОМЕР ДЕТАЛИ ПРУЖИНЫ И ЦВЕТОВОЙ КОД	бар / ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	2,4 / 3/32	3,2 / 1/8	4,8 / 3/16	6,4 / 1/4	9,5 / 3/8	13 / 1/2
		13,8 / 200	47,2 / 1760 ⁽²⁾	85,8 / 32002(2)	195 / 7290	308 / 11 500	579 / 21 600	831 / 31 000
		17,2 / 250	60,6 / 2260(2)	110 / 41002(2)	247 / 9200	413 / 15 400	766 / 28 600	1072 / 40 000
		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	517 / 19 300	831 / 31 000	1233 / 46 000
		27,6 / 400	96,5 / 3600	174 / 6500	397 / 14 800	662 / 24 700	1072 / 40 000	1340 / 50 000
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	796 / 29 700	1367 / 51 000	
	10,3 / 150	51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1152 / 43 000		
		69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100	1528 / 57 000		
		86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000	1206 / 45 000			
		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000	1447 / 54 000			
		121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000	1688 / 63 000			
		138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000				
		17,2 / 250	57,9 / 2160 ⁽²⁾	103 / 38502(2)	225 / 8400	402 / 15 000	831 / 31 000	1099 / 41 000
от 9,6 до 17,2 бар /		20,7 / 300	72,4 / 2700(2)	132 / 49102(2)	300 / 11 200	523 / 19 500	965 / 36 000	1394 / 52 000
от 140 до 250 фунтов		27,6 / 400	96,5 / 3600	174 / 6500	397 / 14 800	683 / 25 500	1394 / 52 000	1822 / 68 000
на кв. дюйм (изб.)		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	831 / 31 000	1635 / 61 000	
	13,8 / 200	51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1219 / 45 500		
10B3078X012	13,6 / 200	69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100	1608 / 60 000		
Синий		86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000	1206 / 45 000			
		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000	1447 / 54 000			
		121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000	1688 / 63 000			
		138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000				
		20,7 / 300	67 / 2500(2)	121 / 4500 ⁽²⁾	265 / 9900	496 / 18 500	992 / 37 000	1394 / 52 000
		27,6 / 400	96,5 / 3600(2)	172 / 6400 ⁽²⁾	383 / 14 300	697 / 26 000	1474 / 55 000	1983 / 74 000
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	884 / 33 000	1715 / 64 000	2332 / 87 000
		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1313 / 49 000	2492 / 93 000	
	17,2 / 250	69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100	1742 / 65 000		
		86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000	1206 / 45 000	2171 / 81 000		
		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000	1447 / 54 000			
		121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000	1688 / 63 000			
		138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000	1903 / 71 000			
		20,7 / 300	67,0 / 2500 ⁽²⁾	121 / 4500 ⁽²⁾	249 / 9300	375 / 14 000	670 / 25 000	992 / 37 000
		27,6 / 400	96,5 / 3600(2)	172 / 6400 ⁽²⁾	383 / 14 300	574 / 21 400	965 / 36 000	1313 / 49 000
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	705 / 26 300	1126 / 42 000	1662 / 62 000
		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	994 / 37 100	1528 / 57 000	
	17,2 / 250	69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100	1270 / 47 400		1072 / 40 000 1233 / 46 000 1340 / 50 000 1340 / 50 000 1099 / 41 000 1394 / 52 000 1822 / 68 000 1394 / 52 000 1983 / 74 000 2332 / 87 000
		86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000	1206 / 45 000	1528 / 57 000		
от 16,5 до 34,5 бар /		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000	1447 / 54 000			
от 240 до 500 фунтов		121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000	1688 / 63 000			
на кв. дюйм		138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000	1903 / 71 000			
40000707040	1	24,1 / 350	77,7 / 2900(2)	138 / 5150 ⁽²⁾	303 / 11 300	493 / 18 400	831 / 31 000	
10B3079X012 Красный		27,6 / 400	93,8 / 3500(2)	166 / 6200 ⁽²⁾	367 / 13 700	627 / 23 400	1072 / 40 000	1099 / 41 000 133 / 46 000 1340 / 50 000 1340 / 50 000 1394 / 52 000 1822 / 68 000 1822 / 68 000 2332 / 87 000 1313 / 49 000 1662 / 62 000 1206 / 45 000 1394 / 52 000
краспыи		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	858 / 32 000	1420 / 53 000	
		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1286 / 48 000	2144 / 80 000	
	20,7 / 300	69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100	1662 / 62 000		
		86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000	1206 / 45 000	2117 / 79 000		
		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000	1447 / 54 000			
		121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000	1688 / 63 000			
		138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000	1903 / 71 000			

-продолжение на следующей странице-

Таблица 10. Пропускные способности регуляторов типов 627H и 627HM для размера корпуса 3/4 NPT (нормальная трубная резьба)⁽¹⁾(продолжение)

диапазон	УСТАНОВКА ДАВЛЕНИЯ	ДАВЛЕНИЕ	К В ЧАС Нм³/ч) ДЛЯ	ПРИРОДНОГО				
ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ,	НА ВЫ- ХОДЕ,	НА ВХОДЕ, бар / ФУН-						
НОМЕР ДЕТАЛИ ПРУЖИНЫ И ЦВЕТОВОЙ КОД	бар / ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ ИЗБ.)	ТОВ НА КВ. ДЮЙМ ИЗБ.)	2,4 / 3/32	3,2 / 1/8	4,8 / 3/16	6,4 / 1/4	9,5 / 3/8	13 / 1/2
		31,0 / 450	96,5 / 3600(2)	172 / 6400(2)	375 / 14 000	670 / 25 000	1260 / 47 000	1796 / 67 000
		34,5 / 500	118 / 4400(2)	217 / 8090(2)	490 / 18 300	858 / 32 000	1447 / 54 000	2064 / 77 000
		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1313 / 49 000	2439 / 91 000	
	27,6 / 400	69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100	1742 / 65 000		
	27,07.100	86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000	1206 / 45 000	2171 / 81 000		
от 16,5 до 34,5 бар /		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000	1447 / 54 000			
от 240 до 500 фунтов		121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000	1688 / 63 000			
на кв. дюйм		138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000	1903 / 71 000			
10B3079X012		37,9 / 550	115 / 4300(2)	206 / 7700(2)	450 / 16 800	884 / 33 000	1662 / 62 000	2412 / 90 000
товзоталоти Красный		41,4 / 600	131 / 4900(2)	236 / 8800(2)	520 / 19 400	992 / 37 000	1876 / 70 000	2787 / 104 000
праспын		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1313 / 49 000	2358 / 88 000	3672 / 137 000
	34,5 / 500	69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100	1742 / 65 000	3484 / 130 000	
	34,37 300	86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000	1206 / 45 000	2171 / 81 000		2787 / 104 000
		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000	1447 / 54 000	2600 / 97 000		
		121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000	1688 / 63 000			
		138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000	1903 / 71 000			

^{🛾 -} Пустые позиции указывают, что максимальное рабочее давление на входе для данной диафрагмы превышено.

Таблица 11. Пропускные способности регуляторов типов 627H и 627HM для размера корпуса DN 25 (диам. номинал 25) / NPS 1 (номинальный размер трубы 1)⁽¹⁾

ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ	УСТАНОВКА ДАВЛЕНИЯ	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ,	ПРОПУСКНЫЕ	способности в	СТАНДАРТНЫХ КУ ГАЗА С УДЕЛЬН	′БИЧЕСКИХ ФУТАХ НЫМ ВЕСОМ 0,6	В ЧАС (Нм³/ч) ДЛЯ	ПРИРОДНОГО
НА ВЫХОДЕ, НОМЕР ДЕТАЛИ	НА ВЫХОДЕ, ФУНТОВ НА	ФУНТОВ НА			Размер диафраг	мы, дюймы (мм)		
ПРУЖИНЫ И ЦВЕТОВОЙ КОД	КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.) (бар)	КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.) (бар)	3/32 (2,4)	1/8 (3,2)	3/16 (4,8)	1/4 (6,4)	3/8 (9,5)	1/2 (13)
		13,8 / 200	47,2 / 1760 ⁽²⁾	85,8 / 3200(2)	195 / 7290	308 / 11 500	579 / 21 600	831 / 31 000
		17,2 / 250	60,6 / 2260(2)	110 / 4100(2)	247 / 9200	413 / 15 400	766 / 28 600	1072 / 40 000
		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	517 / 19 300	831 / 31 000	1233 / 46 000
от 9,7 до 17,2 бар /		27,6 / 400	96,5 / 3600	174 / 6500	397 / 14 800	670 / 25 000	1072 / 40 000	1340 / 50 000
от 140 до 250 фунтов		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	858 / 32 000	1367 / 51 000	
на кв. дюйм (изб.)	10,3 / 150	51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1233 / 46 000		
10B3078X012		69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100	1528 / 57 000		
Синий		86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000	1206 / 45 000			
		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000	1447 / 54 000			
		121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000	1688 / 63 000			
		138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000		•		
		17,2 / 250	57,9 / 2160(2)	103 / 3850(2)	225 / 8400	402 / 15 000	831 / 31 000	1099 / 41 000
		20,7 / 300	72,4 / 2700(2)	132 / 4910(2)	300 / 11 200	523 / 19 500	965 / 36 000	1394 / 52 000
		27,6 / 400	96,5 / 3600	174 / 6500	397 / 14 800	710 / 26 500	1394 / 52 000	1822 / 68 000
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	884 / 33 000	1635 / 61 000	
	40.0 / 000	51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1313 / 49 000		
	13,8 / 200	69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100	1742 / 65 000		/21 600 831 / 31 000 /28 600 1072 / 40 000 /31 000 1233 / 46 000 /40 000 1340 / 50 000 /51 000 /31 000 1099 / 41 000 /36 000 1394 / 52 000 /52 000 1822 / 68 000 /51 000 /52 000 1394 / 52 000 /52 000 1983 / 74 000 /55 000 1983 / 74 000 /64 000 2332 / 87 000
		86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000	1206 / 45 000		'	
от 9,6 до 17,2 бар /		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000	1447 / 54 000			
от 140 до 250 фунтов		121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000	1688 / 63 000			1099 / 41 000 1394 / 52 000 1822 / 68 000 1394 / 52 000 1983 / 74 000
на кв. дюйм (изб.)		138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000				
10B3078X012		20,7 / 300	67,0 / 2500(2)	121 / 4500(2)	265 / 9900	496 / 18 500	992 / 37 000	1394 / 52 000
Синий		27,6 / 400	96,5 / 3600(2)	172 / 6400(2)	383 / 14 300	697 / 26 000	1474 / 55 000	1394 / 52 000 1822 / 68 000 1394 / 52 000 1983 / 74 000
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	884 / 33 000	1715 / 64 000	2332 / 87 000
		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1313 / 49 000	2492 / 93 000	
	17,2 / 250	69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100	1742 / 65 000		
		86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000	1206 / 45 000	2171 / 81 000		
		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000	1447 / 54 000		1	
		121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000	1688 / 63 000			
		138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000	1903 / 71 000			

^{🗆 -} Пустые позиции указывают, что максимальное рабочее давление на входе для данной диафрагмы превышено.

Протые позиции указывают, что максимальное расо пос достанности.
 Пропускная способность на основе 20% спада, если иное не указано ниже.
 Малые диафрагмы и низкие падения давления могут привести к смещению уставки на 1,0 бар / ±15 фунтов на кв. дюйм изб.).

Пуслускная способность на основе 20% спада, если иное не указано ниже.
 Малые диафрагмы и низкие падения давления могут привести к смещению уставки на 1,0 бар / ±15 фунтов на кв. дюйм (изб.).

Таблица 11. Пропускные способности регуляторов типов 627H и 627HM для размера корпуса DN 25 (диам. номинал 25) / NPS 1 (номинальный размер трубы 1)⁽¹⁾(продолжение)

ДИАПАЗОН	УСТАНОВКА ДАВЛЕНИЯ НА ВЫ-	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ,	ПРОПУСКНЫЕ (способности в		БИЧЕСКИХ ФУТАХ НЫМ ВЕСОМ 0,6	В ЧАС (Нм³/ч) ДЛЯ	ПРИРОДНОГО
ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ, НОМЕР ДЕТАЛИ	ХОДЕ, бар /	бар / ФУН- ТОВ НА			Размер диафраг	мы, мм / дюймы		13/1/2 992/37 000 1313/49 000 1662/62 000 1206/45 000 1394/52 000 1796/67 000 1796/67 000 2064/77 000
ПРУЖИНЫ И ЦВЕТОВОЙ КОД	ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	кв. дюйм (изб.)	2,4 / 3/32	3,2 / 1/8	4,8 / 3/16	6,4 / 1/4	9,5 / 3/8	13 / 1/2
		20,7 / 300	67,0 / 2500 ⁽²⁾	121 / 4500(2)	249 / 9300	375 / 14 000	670 / 25 000	992 / 37 000
		27,6 / 400	96,5 / 3600(2)	172 / 6400(2)	383 / 14 300	574 / 21 400	965 / 36 000	1313 / 49 000
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	705 / 26 300	1126 / 42 000	1662 / 62 000
		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	994 / 37 100	1528 / 57 000	
	17,2 / 250	69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100	1270 / 47 400		
	,	86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000	1206 / 45 000	1528 / 57 000		
		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000	1447 / 54 000			
		121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000	1688 / 63 000			
		138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000	1903 / 71 000			
		24,1 / 350	77,7 / 2900(2)	138 / 5150(2)	303 / 11 300	493 / 18 400	831 / 31 000	1206 / 45 000
		27,6 / 400	93,8 / 3500(2)	166 / 6200(2)	367 / 13 700	627 / 23 400	1072 / 40 000	
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	858 / 32 000	1420 / 53 000	1796 / 67 000
		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1286 / 48 000	2144 / 80 000	
	20,7 / 300	69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100	1662 / 62 000		
105 0155 /		86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000	1206 / 45 000	2117 / 79 000		
от 16,5 до 34,5 бар / от 240 до 500 фунтов		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000	1447 / 54 000		!	992 / 37 000 1313 / 49 000 1662 / 62 000 1662 / 62 000 1394 / 52 000 1796 / 67 000 2064 / 77 000 2412 / 90 000 2787 / 104 000 3752 / 140 000
на кв. дюйм		121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000	1688 / 63 000			
		138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000	1903 / 71 000			
10B3079X012		31,0 / 450	96,5 / 3600(2)	172 / 6400(2)	375 / 14 000	670 / 25 000	1260 / 47 000	1796 / 67 000
Красный		34,5 / 500	118 / 4400(2)	217 / 8090(2)	490 / 18 300	858 / 32 000	1447 / 54 000	2064 / 77 000
		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1313 / 49 000	2439 / 91 000	
	07.0 / 400	69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100	1742 / 65 000		
	27,6 / 400	86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000	1206 / 45 000	2171 / 81 000		
		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000	1447 / 54 000			
		121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000	1688 / 63 000			1313 / 49 000 1662 / 62 000 1662 / 62 000 1206 / 45 000 1394 / 52 000 1796 / 67 000 2064 / 77 000 2412 / 90 000 2787 / 104 000
		138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000	1903 / 71 000			
		37,9 / 550	115 / 4300(2)	206 / 7700(2)	450 / 16 800	884 / 33 000	1662 / 62 000	2412 / 90 000
		41,4 / 600	131 / 4900(2)	236 / 8800(2)	520 / 19 400	992 / 37 000	1876 / 70 000	2787 / 104 00
		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1313 / 49 000	2358 / 88 000	
		69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100	1742 / 65 000	3484 / 130 000	
	34,5 / 500	86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000	1206 / 45 000	2171 / 81 000		
		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000	1447 / 54 000	2600 / 97 000		
		121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000	1688 / 63 000		ı	
		138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000	1903 / 71 000			

[—] Пустые позиции указывают, что максимальное рабочее давление на входе для данной диафрагмы превышено.

1. Пропускная способность на основе 20% спада, если иное не указано ниже.

2. Малые диафрагмы и низкие падения давления могут привести к смещению уставки на 1,0 бар / ±15 фунтов на кв. дюйм (изб.).

Таблица 12. Пропускные способности регуляторов типов 627H и 627HM для размера корпуса DN 50 (диам. номинал 50) / NPS 2 (номинальный размер трубы 2)⁽¹⁾

ДИАПАЗОН	УСТАНОВКА ДАВЛЕНИЯ ДАВЛЕНИЕ ПРОПУСКНЫЕ СПОСОБНОСТИ В СТАНДАРТНЫХ КУБИЧЕСКИХ ФУТАХ В ЧАС (Н						(В ЧАС (Нм³/ч) ДЛЯ	природного
ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ,	НА ВЫ- ХОДЕ,	НА ВХОДЕ, бар / ФУН-						
НОМЕР ДЕТАЛИ ПРУЖИНЫ И ЦВЕТОВОЙ КОД	бар / ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	ТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	2,4 / 3/32	3,2 / 1/8	4,8 / 3/16	6,4 / 1/4	9,5 / 3/8	13 / 1/2
		13,8 / 200	47,2 / 1760 ⁽²⁾	85,8 / 3200(2)	195 / 7290	367 / 13 700	646 / 24 100	831 / 31 000
		17,2 / 250	60,6 / 2260(2)	110 / 4100(2)	247 / 9200	431 / 16 100	766 / 28 600	1072 / 40 000
		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	517 / 19 300	831 / 31 000	1233 / 46 000
от 9,6 до 17,2 бар /		27,6 / 400	96,5 / 3600	174 / 6500	397 / 14 800	670 / 25 000	1072 / 40 000	1340 / 50 000
от 140 до 250 фунтов		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	858 / 32 000		
на кв. дюйм (изб.)	10,3 / 150	51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1286 / 48 000		
10B3078X012		69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100	1742 / 65 000		
Синий		86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000	1206 / 45 000			
		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000	1447 / 54 000			
Divoti lo Bookilika		121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000	1688 / 63 000			
		138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000				

⁻ Пустые позиции указывают, что максимальное рабочее давление на входе для данной диафрагмы превышено.

Пустые позиции указывают, что максимальное рабочее давление на
 Пропускная способность на основе 20% спада, если иное не указано ниже.

^{2.} Малые диафрагмы и низкие падения давления могут привести к смещению уставки на 1,0 бар / ±15 фунтов на кв. дюйм (изб.).

Таблица 12. Пропускные способности регуляторов типов 627H и 627HM для размера корпуса DN 50 (диам. номинал 50) / NPS 2 (номинальный размер трубы 2)⁽¹⁾(продолжение)

диапазон	УСТАНОВКА ДАВЛЕНИЯ	ДАВЛЕНИЕ	пропускные (способности в		/БИЧЕСКИХ ФУТА) НЫМ ВЕСОМ 0,6	КВ ЧАС (Нм³/ч) ДЛЯ	ПРИРОДНОГО
ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ,	НА ВЫ- ХОДЕ,	НА ВХОДЕ, бар / ФУН-			Размер диафра	гмы, мм / дюймы		13 / 1/2 1099 / 41 000 1394 / 52 000 1822 / 68 000 2010 / 75 000 2171 / 81 000 2546 / 95 000
НОМЕР ДЕТАЛИ ПРУЖИНЫ И ЦВЕТОВОЙ КОД	бар / ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	ТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	2,4 / 3/32	3,2 / 1/8	4,8 / 3/16	6,4 / 1/4	9,5 / 3/8	
		17,2 / 250	57,9 / 2160 ⁽²⁾	103 / 3850(2)	225 / 8400	431 / 16 100	884 / 33 000	
		20,7 / 300	72,4 / 2700(2)	132 / 4910 ⁽²⁾	300 / 11 200	539 / 20 100	965 / 36 000	
		27,6 / 400	96,5 / 3600	174 / 6500	397 / 14 800	710 / 26 500	1394 / 52 000	1822 / 68 000
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	884 / 33 000	1635 / 61 000	
	13,8 / 200	51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1313 / 49 000		
		69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100	1742 / 65 000]	
от 9.6 до 17.2 бар /		86,2 / 1250	295 / 11 000 348 / 13 000	509 / 19 000	1206 / 45 000	_		
от 140 до 250 фунтов		103 / 1500		590 / 22 000	1447 / 54 000 1688 / 63 000	_		
на кв. дюйм (изб.)		121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000 750 / 28 000	1688 / 63 000	J		
, ,		138 / 2000 20,7 / 300	456 / 17 000 67,0 / 2500 ⁽²⁾	121 / 4500 ⁽²⁾	265 / 9900	496 / 18 500	992 / 37 000	2010 / 75 000
10B3078X012		27,6 / 400	96,5 / 3600(2)	172 / 6400(2)	383 / 14 300	697 / 26 000	1474 / 55 000	
Синий		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	884 / 33 000	1715 / 64 000	
		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1313 / 49 000	2734 / 102 000	2340 / 93 000
	17,2 / 250	69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100	1742 / 65 000	27347 102 000	
	17,27250	86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000	1206 / 45 000	2171 / 81 000	1	
		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000	1447 / 54 000	2171701000	J	
		121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000	1688 / 63 000	1		
		138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000	1903 / 71 000	1		
		20,7 / 300	67.0 / 2500(2)	121 / 4500(2)	249 / 9300	375 / 14 000	670 / 25 000	992 / 37 000
		27,6 / 400	96,5 / 3600(2)	172 / 6400(2)	383 / 14 300	574 / 21 400	965 / 36 000	
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	705 / 26 300	1126 / 42 000	
		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	994 / 37 100	1528 / 57 000	
	17.2 / 250	69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100	1270 / 47 400		
	1 ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000	1206 / 45 000	1528 / 57 000		
105 0155 /		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000	1447 / 54 000		J	
от 16,5 до 34,5 бар / от 240 до 500 фунтов		121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000	1688 / 63 000	1		
на кв. дюйм		138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000	1903 / 71 000	1		
		24,1 / 350	77,7 / 2900(2)	138 / 5150(2)	303 / 11 300	493 / 18 400	831 / 31 000	1206 / 45 000
10B3079X012		27,6 / 400	93,8 / 3500(2)	166 / 6200 ⁽²⁾	367 / 13 700	627 / 23 400	1072 / 40 000	1394 / 52 000
Красный		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	858 / 32 000	1420 / 53 000	1796 / 67 000
		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1286 / 48 000	2144 / 80 000	
	20,7 / 300	69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100	1662 / 62 000		
		86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000	1206 / 45 000	2117 / 79 000		
		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000	1447 / 54 000		-	
		121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000	1688 / 63 000			
		138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000	1903 / 71 000			
		31,0 / 450	96,5 / 3600(2)	172 / 6400 ⁽²⁾	375 / 14 000	670 / 25 000	1260 / 47 000	
		34,5 / 500	118 / 4400(2)	217 / 8090(2)	490 / 18 300	858 / 32 000	1447 / 54 000	2064 / 77 000
		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1313 / 49 000	2439 / 91 000	
	27.6 / 400	69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100	1742 / 65 000		
	27,07 100	86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000	1206 / 45 000	2171 / 81 000		
от 16,5 до 34,5 бар /		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000	1447 / 54 000	1		1099 / 41 000 1394 / 52 000 1822 / 68 000 2010 / 75 000 2171 / 81 000 2546 / 95 000 992 / 37 000 1313 / 49 000 1662 / 62 000 1206 / 45 000 1394 / 52 000
от 240 до 500 фунтов		121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000	1688 / 63 000			
на кв. дюйм		138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000	1903 / 71 000		1	
10B3079X012		37,9 / 550	115 / 4300(2)	206 / 7700(2)	450 / 16 800	884 / 33 000	1662 / 62 000	
товзот эхот 2 Красный		41,4 / 600	131 / 4900(2)	236 / 8800(2)	520 / 19 400	992 / 37 000	1876 / 70 000	
,=		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1313 / 49 000	2358 / 88 000	3752 / 140 000
	34,5 / 500	69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100	1742 / 65 000	3484 / 130 000	
		86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000	1206 / 45 000	2171 / 81 000	-	
		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000	1447 / 54 000	2600 / 97 000	J	
		121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000	1688 / 63 000	-		
		138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000	1903 / 71 000	I		

Таблица 13. Пропускные способности регуляторов типа 627R для размера корпуса 3/4 NPT (нормальная трубная резьба)⁽¹⁾

ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ	УСТАНОВКА ДАВЛЕНИЯ	ДАВЛЕНИЕ	ПРОПУСКНЫЕ	способности в		БИЧЕСКИХ ФУТАХ	В ЧАС (Нм³/ч) ДЛЯ	ПРИРОДНОГО
НА ВЫХОДЕ,	НА ВЫ- ХОДЕ,	НА ВХОДЕ, бар /			Размер диафраг	мы, мм / дюймы		13 / 1/2 49,6 / 1850 76,4 / 2850 103 / 3850 129 / 4800 164 / 6120 185 / 6900 204 / 7600 75,6 / 2820 102 / 3800 128 / 4780 164 / 6120 185 / 6900 204 / 7600 204 / 7600 204 / 7600 204 / 7680 313 / 4970 214 / 8000 239 / 8900 279 / 10 400 289 / 10 800 289 / 10 800 311 / 11 600 359 / 13 400 370 / 13 800 458 / 17 100
НОМЕР ДЕТАЛИ ПРУЖИНЫ И ЦВЕТОВОЙ КОД	бар / ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	2,4 / 3/32	3,2 / 1/8	4,8 / 3/16	6,4 / 1/4	9,5 / 3/8	13 / 1/2
		0,69 / 10	4,6 / 170	8,6 / 320	19,0 / 710	28,1 / 1050	40,2 / 1500	49,6 / 1850
		1,0 / 15	6,4 / 240	8,8 / 330	21,7 / 810	34,6 / 1290	56,3 / 2100	76,4 / 2850
		1,4 / 20	7,8 / 290	12,3 / 460	29,2 / 1090	46,9 / 1750	73,7 / 2750	103 / 3850
	0,34 / 5	2,1 / 30	10,2 / 380	16,3 / 610	39,4 / 1470	66,7 / 2490	96,5 / 3600	129 / 4800
		4,1 / 60	17,2 / 640	31,4 / 1170	65,9 / 2460	98,9 / 3690	141 / 5270	164 / 6120
		5,2 / 75	20,6 / 770	37,8 / 1410	77,2 / 2880	111 / 4150	154 / 5760	
		6,9 / 100	26,5 / 990	45,3 / 1690	94,9 / 3540	128 / 4790	166 / 6200	
		1,0 / 15	5,6 / 210	8,6 / 320	21,4 / 800	34,6 / 1290	56,3 / 2100	
		1,4 / 20	7,5 / 280	12,1 / 450	28,7 / 1070	46,6 / 1740	72,4 / 2700	102 / 3800
		2,1 / 30	10,2 / 380	16,3 / 610	39,4 / 1470	65,1 / 2430	95,1 / 3550	
		4,1 / 60	17,2 / 640	31,4 / 1170	65,9 / 2460	98,9 / 3690	141 / 5270	
от 0,34 до 1,4 бар /		5,2 / 75	20,6 / 770	37,8 / 1410	77,2 / 2880	111 / 4150	154 / 5760	
от 5 до 20 фунт ^{ов н} а		6,9 / 100	26,5 / 990	45,3 / 1690	94,9 / 3540	128 / 4790	166 / 6200	
кв. дюйм (изб.) ⁽²⁾		10,3 / 150	38,1 / 1420	65,1 / 2430	107 / 4000	152 / 5680	168 / 6250	
10B3076X012	0,69 / 10	13,8 / 200	49,6 / 1850	82,3 / 3070	113 / 4200	166 / 6200	171 / 6380	206 / 7680
Желтый		20,7 / 300 34,5 / 500	72,4 / 2700 107 / 4010	106 / 3970	114 / 4270 151 / 5640	168 / 6250 175 / 6520	174 / 6500	
		51,7 / 750	118 / 4400	114 / 4240		17576520		
				137 / 5120 167 / 6220	172 / 6400			
		69,0 / 1000	119 / 4450 122 / 4540	107 / 0220				
		86,2 / 1250	131 / 4880					49,6 / 1850 76,4 / 2850 103 / 3850 129 / 4800 164 / 6120 185 / 6900 204 / 7600 75,6 / 2820 102 / 3800 128 / 4780 164 / 6120 185 / 6900 204 / 7600 204 / 7600 204 / 7600 204 / 7600 204 / 7630 206 / 7680 133 / 4970 214 / 8000 239 / 8900 279 / 10 400 289 / 10 800 289 / 10 800 244 / 9100 311 / 11 600 359 / 13 400 370 / 13 800 458 / 17 100
		103 / 1500						
		121 / 1750	140 / 5230					
		138 / 2000	158 / 5900	45.0 / 500	27.2 / 1200	66 E / 2480	447 / 4250	122 / 4070
		2,1 / 30 3,4 / 50	9,4 / 350	15,8 / 590 26,3 / 980	37,3 / 1390 60,0 / 2240	66,5 / 2480 107 / 4000	117 / 4350 200 / 7450	
	14/20	4,1 / 60	14,7 / 550		69,9 / 2610		200 / 7430	
	1,4 / 20	6,9 / 100	17,2 / 640 26,5 / 990	31,4 / 1170 48,2 / 1800	107 / 3980	125 / 4680 180 / 6700	261 / 9750	
			38,1 / 1420	69,1 / 2580	150 / 5600	236 / 8790	268 / 10 000	
		10,3 / 150 13,8 / 200	49,6 / 1850	90,3 / 3370	189 / 7050	241 / 9000	273 / 10 200	
		20,7 / 300			196 / 7300		281 / 10 500	269 / 10 600
			72,4 / 2700 118 / 4400	132 / 4910	198 / 7300	255 / 9500 262 / 9760	261710500	
от 0,34 до 1,4 бар / от 5 до 20 фунт ^{ов}		34,5 / 500 51,7 / 750	177 / 6600	139 / 5200 144 / 5360	238 / 8870	202 / 9700		
на кв. дюйм (изб.) ⁽²⁾	1,4 / 20	69,0 / 1000	196 / 7300	174 / 6500	236 / 66 / 0			
10B3076X012	1,4720	86,2 / 1250	201 / 7500	1747 0300				
Желтый		103 / 1500	209 / 7800					
		121 / 1750	225 / 8400					
		138 / 2000	230 / 8600					49.6 / 1850 76.4 / 2850 103 / 3850 129 / 4800 164 / 6120 185 / 6900 204 / 7600 75.6 / 2820 102 / 3800 128 / 4780 164 / 6120 185 / 6900 204 / 7600 204 / 7600 204 / 7600 204 / 7630 206 / 7680 133 / 4970 214 / 8000 239 / 8900 279 / 10 400 289 / 10 800 289 / 10 800 311 / 11 600 359 / 13 400 370 / 13 800
		4,1 / 60	16,3 / 610	29,2 / 1090	60,8 / 2270	113 / 4230	217 / 8100	244 / 9100
		5,2 / 75	20,4 / 760	36,7 / 1370	82,5 / 3080	143 / 5330	276 / 10 300	
		6,9 / 100	26,5 / 990	48,0 / 1790	109 / 4070	183 / 6840	319 / 11 900	
		10,3 / 150	38,1 / 1420	69,1 / 2580	157 / 5850	250 / 9320	362 / 13 500	
10 005 1		13,8 / 200	49,6 / 1850	90,3 / 3370	204 / 7630	295 / 11 000	437 / 16 300	
от 1,0 до 2,8 бар / от 15 до 40 фунтов		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	394 / 14 700	477 / 17 800	700 / 17 100
на кв. дюйм (изб.)	2,8 / 40	34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	389 / 14 500	397 / 14 800	477,17 000	
10B3077X012	2,0 / 40	51,7 / 750	177 / 6600	289 / 10 800	397 / 14 800	399 / 14 900		
Зеленый		69,0 / 1000	233 / 8700	351 / 13 100	437 / 16 300	000717000	I	
		86,2 / 1250	295 / 11 000	370 / 13 800		1		
		103 / 1500	322 / 12 000	375 / 14 000				
		121 / 1750	348 / 13 000		I			
		138 / 2000	375 / 14 000					
	l							

⁻ Пустые позиции указывают, что максимальное рабочее давление на входе для данной диафрагмы превышено.

1. Пропускная способность на основе 20% спада, если иное не указано ниже.

2. Для установок давления ниже 0,69 бар / 10 фунтов на кв. дюйм (изб.), давление на входе должно быть ограничено приблизительно 6,9 бар / 100 фунтами на кв. дюйм (изб.), чтобы обеспечить регулировку уставки.

Таблица 13. Пропускные способности регуляторов типа 627R для размера корпуса 3/4 NPT (нормальная трубная резьба)⁽¹⁾(продолжение)

ДИАПАЗОН	УСТАНОВКА ДАВЛЕНИЯ	ДАВЛЕНИЕ	ПРОПУСКНЫЕ (способности в о	СТАНДАРТНЫХ КУІ ГАЗА С УДЕЛЬН		В ЧАС (Нм³/ч) ДЛЯ	ПРИРОДНОГО
ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ, НОМЕР ДЕТАЛИ	НА ВЫ- ХОДЕ, бар /	НА ВХОДЕ, бар / ФУНТОВ НА			Размер диафраги	иы, мм / дюймы		
пружины и цветовой код	ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)		2,4 / 3/32	3,2 / 1/8	4,8 / 3/16	6,4 / 1/4	9,5 / 3/8	13 / 1/2
		5,2 / 75	18,8 / 700	33,0 / 1230	74,0 / 2760	126 / 4700	219 / 8170	338 / 12 600
		6,9 / 100	26,0 / 970	46,6 / 1740	105 / 3910	179 / 6690	319 / 11 900	
		10,3 / 150	38,1 / 1420	69,1 / 2580	157 / 5850	261 / 9740	421 / 15 700	
		13,8 / 200	49,6 / 1850	90,3 / 3370	204 / 7630	332 / 12 400	493 / 18 400	568 / 21 200
		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	474 / 17 700	541 / 20 200	
	4,1 / 60	34,5 / 500 51,7 / 750	118 / 4400 177 / 6600	217 / 8090 322 / 12 000	490 / 18 300 507 / 18 900	536 / 20 000 574 / 21 400		
		69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	507 / 18 900	5/4/21400		
		86,2 / 1250	295 / 11 000	501 / 18 700	000710000			
от 2,4 до 5,5 бар /		103 / 1500	348 / 13 000	509 / 19 000				
от 35 до 80 фунтов на кв. дюйм (изб.)		121 / 1750	402 / 15 000	536 / 20 000				
на кв. дюим (изо.)		138 / 2000	456 / 17 000					
10B3078X012		6,9 / 100	24,1 / 900	43,7 / 1630	95,7 / 3570	174 / 6490	322 / 12 000	
Синий		10,3 / 150	37,8 / 1410	69,1 / 2580	154 / 5750	281 / 10 500	507 / 18 900	
		13,8 / 200 20,7 / 300	49,6 / 1850 72,4 / 2700	90,3 / 3370 132 / 4910	204 / 7630 300 / 11 200	367 / 13 700 539 / 20 100	616 / 23 000 697 / 26 000	777729 000
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	777 / 29 000	097 / 20 000	
	5,5 / 80	51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	619 / 23 100	828 / 30 900		
	0,0700	69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	734 / 27 400			
		86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000				
		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000				
		121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000				
		138 / 2000	456 / 17 000					
		10,3 / 150	31,4 / 1170	67,3 / 2510	148 / 5540	223 / 8310	415 / 15 500	544 / 20 300
		13,8 / 200	49,6 / 1850	90,3 / 3370	204 / 7630	322 / 12 000	539 / 20 100	689 / 25 700
10 1005 1		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	488 / 18 200		
от 4,8 до 10,3 бар / от 70 до 150 фунтов		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300			
на кв. дюйм (изб.)	6,9 / 100	51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000				
10B3079X012	0,37 100	69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000				
Говзоталот2 Красный		86,2 / 1250	295 / 11 000					
•		103 / 1500	348 / 13 000					
		121 / 1750	402 / 15 000					
		138 / 2000	456 / 17 000					
		10,3 / 150	33,5 / 1250	62,4 / 2330	136 / 5090	245 / 9130	421 / 15 700	557 / 20 800
		13,8 / 200	49,0 / 1830	89,0 / 3320	197 / 7360	353 / 13 160	600 / 22 400	766 / 28 600
		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	528 / 19 700		
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300			
	8,6 / 125	51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000				
	5,57 125	69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000				
		86,2 / 1250	295 / 11 000					
от 4,8 до 10,3 бар /		103 / 1500	348 / 13 000					
от 70 до 150 фунтов на кв. дюйм (изб.)		121 / 1750	402 / 15 000					
		138 / 2000	456 / 17 000					
10В3079Х012 Красный		13,8 / 200	47,2 / 1760	85,8 / 3200	188 / 7020	335 / 12 500	574 / 21 400	820 / 30 600
красный		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	461 / 17 200		13 / 1/2 338 / 12 600 386 / 14 400 501 / 18 700 568 / 21 200 461 / 17 200 670 / 25 000 777 / 29 000 544 / 20 300 689 / 25 700 557 / 20 800 766 / 28 600
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300			
	10.2 / 150	51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000				
	10,3 / 150	69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000				
		86,2 / 1250	295 / 11 000					
		103 / 1500	348 / 13 000					
		121 / 1750 138 / 2000	402 / 15 000					
			456 / 17 000	 а входе для данной д				

^{1.} Пропускная способность на основе 20% спада, если иное не указано ниже.

серии 627

Таблица 14. Пропускные способности регуляторов типа 627R для размера корпуса DN 25 и 50 (диам. номинал 25 и 50) / NPS 1 и 2 (номинальный размер трубы 1 и 2)⁽¹⁾

ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ	УСТАНОВКА ДАВЛЕНИЯ	ДАВЛЕНИЕ	ПРОПУСКНЫЕ	способности в	СТАНДАРТНЫХ КУ ГАЗА С УДЕЛЬН		В ЧАС (Нм³/ч) ДЛЯ	13 / 1/2 57,6 / 2150 80,4 / 3000 105 / 3900 131 / 4900 185 / 6900 201 / 7490 218 / 8150 78,5 / 2930 103 / 3830 130 / 4840 185 / 6900 201 / 7490 218 / 8150 289 / 10 800 346 / 12 900 169 / 6290 214 / 8000 284 / 10 600 359 / 13 400 375 / 14 000 386 / 14 400 252 / 9400 437 / 16 300 472 / 17 600 595 / 22 200 659 / 24 600
НА ВЫХОДЕ, НОМЕР ДЕТАЛИ	НА ВЫ- ХОДЕ, бар /	НА ВХОДЕ, бар / ФУНТОВ НА			Размер диафраг	мы, мм / дюймы		
ПРУЖИНЫ И ЦВЕТОВОЙ КОД	ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	кв. дюйм (изб.)	2,4 / 3/32	3,2 / 1/8	4,8 / 3/16	6,4 / 1/4	9,5 / 3/8	13 / 1/2
		0,69 / 10	4,6 / 170	8,8 / 330	19,0 / 710	28,9 / 1080	53,6 / 2000	57,6 / 2150
		1,0 / 15	6,4 / 240	10,5 / 390	23,9 / 890	40,2 / 1500	63,0 / 2350	80,4 / 3000
		1,4 / 20	7,8 / 290	13,4 / 500	31,1 / 1160	50,9 / 1900	73,7 / 2750	105 / 3900
	0,34 / 5	2,1 / 30	10,2 / 380	18,5 / 690	40,2 / 1500	67,0 / 2500	96,5 / 3600	131 / 4900
		4,1 / 60	17,2 / 640	31,4 / 1170	65,9 / 2460	98,9 / 3690	151 / 5650	185 / 6900
		5,2 / 75	20,6 / 770	37,8 / 1410	77,2 / 2880	111 / 4150	173 / 6450	201 / 7490
		6,9 / 100	26,5 / 990	48,2 / 1800	94,9 / 3540	155 / 5790	202 / 7520	218 / 8150
		1,0 / 15	5,6 / 210	10,5 / 390	22,5 / 840	39,7 / 1480	61,6 / 2300	78,5 / 2930
		1,4 / 20	7,5 / 280	13,4 / 500	29,5 / 1100	50,4 / 1880	72,4 / 2700	103 / 3830
от 0,34 до 1,4 бар /		2,1 / 30	10,2 / 380	18,5 / 690	40,2 / 1500	65,9 / 2460	95,1 / 3550	130 / 4840
от 5 до 20 фунт ^{ов} на		4,1 / 60	17,2 / 640	31,4 / 1170	65,9 / 2460	98,9 / 3690	151 / 5650	185 / 6900
кв. дюйм (изб.) ⁽²⁾		5,2 / 75	20,6 / 770	37,8 / 1410	77,2 / 2880	111 / 4150	173 / 6450	201 / 7490
40D2076V042		6,9 / 100	26,5 / 990	48,2 / 1800	94,9 / 3540	128 / 4790	202 / 7520	218 / 8150
10B3076X012 Желтый		10,3 / 150	38,1 / 1420	69,1 / 2580	125 / 4660	152 / 5680	267 / 9980	
		13,8 / 200	49,6 / 1850	90,3 / 3370	151 / 5620	170 / 6360	295 / 11 000	
	0,69 / 10	20,7 / 300	72,4 / 2700	131 / 4880	185 / 6890	209 / 7780	364 / 13 600	340 / 12 300
		34,5 / 500	118 / 4400	180 / 6720	230 / 8570	311 / 11 600	304 / 13 000	
		51,7 / 750	145 / 5400	237 / 8850	241 / 9000	311/11/000		
		69,0 / 1000	155 / 5800	255 / 9500	241/9000			
				23379300				
		86,2 / 1250	169 / 6300					57,6 / 2150 80,4 / 3000 105 / 3900 131 / 4900 185 / 6900 201 / 7490 218 / 8150 78,5 / 2930 103 / 3830 130 / 4840 185 / 6900 201 / 7490 218 / 8150 289 / 10 800 346 / 12 900 169 / 6290 214 / 8000 284 / 10 600 359 / 13 400 375 / 14 000 386 / 14 400 252 / 9400 437 / 16 300 472 / 17 600 595 / 22 200
		103 / 1500	177 / 6600					
		121 / 1750	182 / 6800					
		138 / 2000	204 / 7600	10.1.1000	07.0 / 1000	00.4./0500	447./4050	100 / 0000
		2,1 / 30	9,4 / 350	16,1 / 600 26,8 / 1000	37,3 / 1390	69,1 / 2580 110 / 4090	117 / 4350 204 / 7600	
		3,4 / 50 4,1 / 60	14,7 / 550 17,2 / 640	31,4 / 1170	60,3 / 2250 70,5 / 2630	127 / 4750	204 / 7600	
		6,9 / 100	26,5 / 990	48,2 / 1800	109 / 4070	196 / 7310	289 / 10 800	
		10,3 / 150	38,1 / 1420	69,1 / 2580	153 / 5720	276 / 10 300	362 / 13 500	
от 0,34 до 1,4 бар / от 5 до 20 фунтов		13,8 / 200	49.6 / 1850	90.3 / 3370	189 / 7050	281 / 10 500	375 / 14 000	
на кв. дюйм (изб.) ⁽²⁾		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	248 / 9250	289 / 10 800	399 / 14 900	
,	1,4 / 20	34,5 / 500	118 / 4400	210 / 7830	316 / 11 800	356 / 13 300		
10B3076X012		51,7 / 750	177 / 6600	241 / 9000	322 / 12 000			
Желтый		69,0 / 1000	233 / 8700	259 / 9660				
		86,2 / 1250	268 / 10 000					
		103 / 1500	279 / 10 400					
		121 / 1750	322 / 12 000					
		138 / 2000	375 / 14 000	00.0.1.1000	05.4.10.100	404 / 4540	047/0000	050 /0400
		4,1 / 60	16,3 / 610	29,2 / 1090	65,1 / 2430	121 / 4510	247 / 9200	
		5,2 / 75 6,9 / 100	20,4 / 760 26,5 / 990	36,7 / 1370 48,0 / 1790	82,5 / 3080 109 / 4070	151 / 5640 196 / 7310	289 / 10 800 362 / 13 500	
		10,3 / 150	38.1 / 1420	69,1 / 2580	157 / 5850	281 / 10 500	482 / 18 000	
от 1,0 до 2,8 бар /		13,8 / 200	50 / 1850	90,3 / 3370	204 / 7630	295 / 11 000	574 / 21 400	
от 15 до 40 фунтов		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	399 / 14 900	654 / 24 400	333,24 000
на кв. дюйм (изб.)	2,8 / 40	34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	437 / 16 300	584 / 21 800		57,6 / 2150 80,4 / 3000 105 / 3900 131 / 4900 185 / 6900 201 / 7490 218 / 8150 78,5 / 2930 103 / 3830 130 / 4840 185 / 6900 201 / 7490 218 / 8150 289 / 10 800 346 / 12 900 169 / 6290 214 / 8000 284 / 10 600 359 / 13 400 375 / 14 000 386 / 14 400 252 / 9400 437 / 16 300 472 / 17 600 595 / 22 200
10B3077X012	,	51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	541 / 20 200	632 / 23 600		
Зеленый		69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	622 / 23 200		•	
		86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000		•		
		103 / 1500	348 / 13 000	563 / 21 000				
		121 / 1750	402 / 15 000					
Diversity seems		138 / 2000	456 / 17 000					

⁻ Пустые позиции указывают, что максимальное рабочее давление на входе для данной диафрагмы превышено.

1. Пропускная способность на основе 20% спада, если иное не указано ниже.

2. Для установок давления ниже 0,69 бар / 10 фунтов на кв. дюйм (изб.), давление на входе должно быть ограничено приблизительно 6,9 бар / 100 фунтами на кв. дюйм (изб.), чтобы обеспечить регулировку уставки.

Таблица 14. Пропускные способности регуляторов типа 627R для размера корпуса DN 25 и 50 (диам. номинал 25 и 50) / NPS 1 и 2 (номинальный размер трубы 1 и 2)⁽¹⁾(продолжение)

диапазон	УСТАНОВКА ДАВЛЕНИЯ	ДАВЛЕНИЕ	HEOHITCKHOIE	опосовности в с	ГАЗА С УДЕЛЬН	БИЧЕСКИХ ФУТАХ НЫМ ВЕСОМ 0,6	В ЧАС (РММ) ОАГ С	пеисодного
ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ, НОМЕР ДЕТАЛИ	НА ВЫ- ХОДЕ, бар /	НА ВХОДЕ, бар / ФУНТОВ НА			Размер диафраг	мы, мм / дюймы		
ПРУЖИНЫ И ЦВЕТОВОЙ КОД	ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	2,4 / 3/32	3,2 / 1/8	4,8 / 3/16	6,4 / 1/4	9,5 / 3/8	13 / 1/2
		5,2 / 75	18,8 / 700	33,0 / 1230	74,0 / 2760	130 / 4860	230 / 8600	343 / 12 800
		6,9 / 100	26,0 / 970	46,6 / 1740	105 / 3910	188 / 7000	335 / 12 500	448 / 16 700
		10,3 / 150	38,1 / 1420	69,1 / 2580	157 / 5850	281 / 10 500	450 / 16 800	616 / 23 000
		13,8 / 200	50 / 1850	90,3 / 3370	204 / 7630	367 / 13 700	560 / 20 900	742 / 27 700
		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	539 / 20 100	753 / 28 100	
	4,1 / 60	34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	764 / 28 500		
от 2,4 до 5,5 бар /		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	611 / 22 800	791 / 29 500		
		69,0 / 1000 86,2 / 1250	233 / 8700	429 / 16 000 509 / 19 000	718 / 26 800			
		103 / 1500	295 / 11 000 348 / 13 000	590 / 22 000				
от 2,4 до 5,5 бар / от 35 до 80 фунтов		121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000				
на кв. дюйм (изб.)		138 / 2000	456 / 17 000					
40000707040		6,9 / 100	24,1 / 900	43,7 / 1630	95,7 / 3570	178 / 6650	322 / 12 000	466 / 17 400
10B3078X012 Синий		10,3 / 150	37,8 / 1410	69,1 / 2580	154 / 5750	281 / 10 500	539 / 20 100	697 / 26 000
		13,8 / 200	49,6 / 1850	90,3 / 3370	204 / 7630	367 / 13 700	673 / 25 100	852 / 31 800
		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	539 / 20 100	874 / 32 600	
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	812 / 30 300		
	5,5 / 80	51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1002 / 37 400		
		69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	892 / 33 300			
		86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000				
		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000				
		121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000				
		138 / 2000	456 / 17 000					
		10,3 / 150	31,4 / 1170	67,3 / 2510	148 / 5540	223 / 8310	415 / 15 500	544 / 20 300
		13,8 / 200	49,6 / 1850	90,3 / 3370	204 / 7630	322 / 12 000	539 / 20 100	716 / 26 700
		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	488 / 18 200		
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300			
	6.0 / 100	51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000				
	6,9 / 100	69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000				
		86,2 / 1250	295 / 11 000					
		103 / 1500	348 / 13 000					
		121 / 1750	402 / 15 000					
		138 / 2000	456 / 17 000					
		10,3 / 150	33,5 / 1250	62,4 / 2330	136 / 5090	254 / 9470	421 / 15 700	557 / 20 800
		13,8 / 200	49,0 / 1830	89,0 / 3320	197 / 7360	359 / 13 400	632 / 23 600	839 / 31 300
от 4,8 до 10,3 бар /		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	528 / 19 700		
от 70 до 150 фунтов		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300			
на кв. дюйм (изб.)	0.0./405	51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000				
10B3079X012	8,6 / 125	69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000				
Красный		86,2 / 1250	295 / 11 000					
		103 / 1500	348 / 13 000					
		121 / 1750	402 / 15 000					
		138 / 2000	456 / 17 000					
		13,8 / 200	47,2 / 1760	85,8 / 3200	188 / 7020	346 / 12 900	574 / 21 400	892 / 33 300
		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	461 / 17 200		
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300			
		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000				
	10,3 / 150	69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000				
		86,2 / 1250	295 / 11 000					
		103 / 1500	348 / 13 000					
		121 / 1750	402 / 15 000					
		138 / 2000	456 / 17 000					

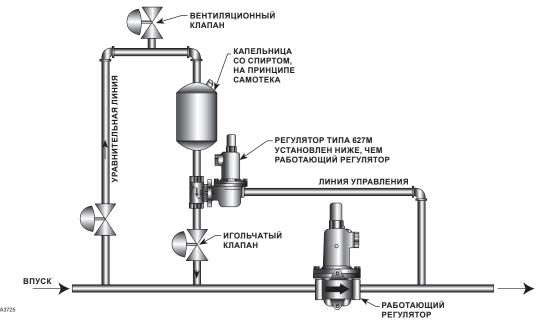


Рисунок 10. Схема установки противообледенительной системы

Таблица 15. Коэффициенты расхода

	КОРПУС NPS 3/4	4 (НОМИНАЛЬНЫЙ ТРУБЫ 3/4)	PA3MEP	КОРПУС DN 2 NPS 1 (НОМИНА	5 (ДИАМ. НОМИНА ЛЬНЫЙ РАЗМЕР Т	Л 25) / РУБЫ 1)	КОРПУС DN 50 (ДИАМ. НОМИНАЛ 50) / NPS 2 (НОМИНАЛЬНЫЙ РАЗМЕР ТРУБЫ 2)			
РАЗМЕР ДИАФРАГМЫ, мм / ДЮЙМЫ	Коэффициент расхода С _д для случая «полно-стью открыт» для определения размера внешнего предохранительного клапана	Коэффициент расхода С _у для случая «полностью открыт» для определения размера внешнего предохранительного клапана	Коэффи- циент расхода С ₁	Коэффициент расхода С _д для случая «полностью открыт» для определения размера внешнего предохранительного клапана	Коэффициент расхода С _у для случая «полностью открыт» для определения размера внешнего предохранительного клапана	Коэффи- циент расхода С ₁	Коэффициент расхода С _д для случая «полностью открыт» для определения размера внешнего предохранительного клапана	Коэффициент расхода С, для случая «полностью открыт» для определения размера внешнего предохранительного клапана	Коэффи- циент расхода С ₁	
2,4 / 3/32	6,9	0,24	29,2	6,9	0,24	28,5	6,9	0,23	29,7	
2,4 / 3/32 3,2 / 1/8	6,9 12,5	0,24 0,43	29,2 29,1	6,9 12,5	0,24 0,43	28,5 29,4	6,9 12,5	0,23 0,42	29,7 29,5	
-	- 7 -	- /	- 7	- 7.	- /	-,-	- , -	-7 -		
3,2 / 1/8	12,5	0,43	29,1	12,5	0,43	29,4	12,5	0,42	29,5	
3,2 / 1/8 4,8 / 3/16	12,5 29	0,43 1,01	29,1 28,6	12,5 29	0,43 0,93	29,4 31,2	12,5 29	0,42 1,02	29,5 28,5	

Таблица 16. Коэффициенты определения размера по ІЕС

РАЗМЕР ДИАФРАГМЫ, мм / ДЮЙМЫ	Корпус DN 20 (диам. номинал 20) / NPS 3/4 (номинальный размер трубы 3/4)	Корпус DN 25 (диам. номинал 25) / NPS 1 (номинальный размер трубы 1)	КОРПУС DN 50 (диам. номинал 50) / NPS 2 (номинальный размер трубы 2)	F _D	FL
2,4 / 3/32	0,539	0,514	0,558		0,85
3,2 / 1/8	0,536	0,547	0,539	0,50	0,79
4,8 / 3/16	0,517	0,616	0,514		0,85
6,4 / 1/4	0,592	0,543	0,620		0,87
9,5 / 3/8	0,824	0,632	0,727		0,89
13 / 1/2	0,962	0,815	1,01		0,86

Реализация противообледенительной системы с использованием регуляторов типа 627М или 627НМ

Регулятор серии 627 может использоваться в противообледенительных системах как показано на Рисунке 10. По мере того как диафрагма работающего регулятора начинает замерзать, образующийся лед снижает размер диафрагмы до такой степени, что работащий регулятор регулятор неспособен обеспечить достаточный расход, необходимый ниже по потоку. Когда давление ниже по потоку опускается ниже установки давления на

выходе регулятора типа 627M, диск регулятора типа 627M смещается со своей диафрагмы и позволяет потоку спирта попадать в газовую магистраль. Спирт, попадающий в работающий регулятор с потоком рабочего флюида, помогает предотвратить образование дополнительного льда на диафрагме. Когда нормальный расход восстанавливается и восстанавливается давление в системе ниже по потоку, регулятор типа 627M закрывается. Это функция обусловлена экономией, она позволяет сохранить спирт и снизить человекочасы, необходимые для обеспечения снабжения спиртом. Спирт подается в рабочий регулятор только при наличии обледенения.

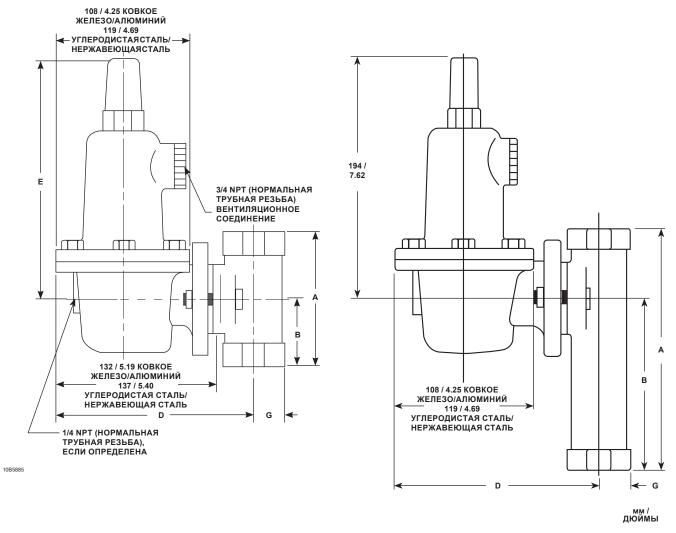


Рисунок 11. Размеры NPT (нормальная трубная резьба)

Рисунок 12. Размеры длинного корпуса

Таблица 17. Размеры корпуса NPT (нормальная трубная резьба)

	РАЗМЕРЫ, мм / ДЮЙМЫ										
РАЗМЕР КОРПУСА, NPT (НОРМАЛЬ- НАЯ ТРУБНАЯ РЕЗЬБА)			1)	E						
	A	В	Алюминий/ Ковкое железо	Углеродистая сталь/ Нержавеющая сталь	Типы 627, 627R, 627LR, 627М и 627MR	Типы 627Н и 627НМ	G				
3/4 и 1	103 / 4.06	49,2 / 1.94	165 / 6.50	171 / 6.75	194 / 7.62	202 / 7.94	25,4 / 1.00				
2	127 / 5.00	63,5 / 2.50	175 / 6.88	181 / 7.12	194 / 7.02	202 / 7.94	42,9 / 1.69				

Таблица 18. Размеры длинного корпуса

РАЗМЕР КОРПУСА, NPT (НОРМАЛЬНАЯ ТРУБНАЯ РЕЗЬБА)	РАЗМЕРЫ, мм / ДЮЙМЫ								
			[
	Α	В	Алюминий/ Ковкое железо	Углеродистая сталь/ Нержавеющая сталь	G				
1	187 / 7.38	133 / 5.25	165 / 6.50	171 / 6.75	25,4 / 1.00				
2	200 / 7.88	137 / 5.38	175 / 6.88	181 / 7.12	42,9 / 1.69				

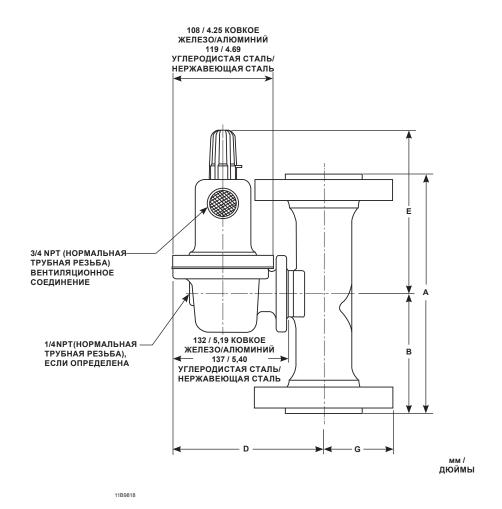


Рисунок 13. Размеры фланцевых клапанов

Таблица 19. Размеры фланцевых корпусов

PA3MEP		РАЗМЕРЫ, мм / ДЮЙМЫ												
КОРПУСА, NPS	Α			В			D		E		G			
(НОМИНАЛЬНЫЙ РАЗМЕР ТРУБЫ), DN / ДИАМ. НОМИНАЛ	CL150 RF	CL300 RF	CL600 RF	CL150 RF	CL300 RF	CL600 RF	Алю- миний/ Ковкое железо	Углеродистая сталь/ Нержавеющая сталь	Типы 627, 627R, 627LR, 627M и 627MR	Типы 627Н и 627НМ	CL150 RF	CL300 RF	CL600 RF	
25 /	184 /	197 /	210 /	91,9 /	98,6 /	105 /	165 /	172 /			53,8 /	62,0 /	62,0 /	
1	7.25	7.75	8.25	3.62	3.88	4.12	6.50	6.75	194 /	202 /	2.12	2.44	2.44	
50 /	254 /	267 /	286 /	127 /	133 /	143 /	175 /	181 /	7.62	7.94	76,2 /	82,6 /	82,6 /	
2	10	10.5	11.25	5	5.25	5.62	6.88	7.12			3	3.25	3.25	

Информация для заказа

Применение:

- 1. При заказе указывайте:
- 2. Тип регулятора
- 3. Размер корпуса
- 4. Материал корпуса и отделочный материал
- 5. Размер диафрагмы в дюймах (миллиметрах)
- 6. Диапазон регулирующей пружины в бар / фунтах на кв. дюйм (изб.)

Руководство по оформлению заказа

	(выберите один вариант)
	Тип 627 (базовая конструкция)***
Ш	Тип 627Н (версия для высокого давления)
	(Только сталь WCC/Нержавеющая сталь)*** Тип 627М (внешняя регистрация давления)***
	тип 627М (внешняя регистрация давления) Тип 627НМ***
	Тип 627R (внутренний предохранительный клапан)***
	Тип 627LR***
	Тип 627MR***
	мер корпуса (выберите одну позицию)
	3/4 (только NPT (нормальная трубная резьба))***
	DN 25 (диам. номинал 25) /
	NPS 1 (номинальный размер трубы 1)***
	DN 50 (диам. номинал 50) /
	NPS 2 (номинальный размер трубы 2)***
	Длинный корпус 1 NPT (нормальная трубная резьба)**
	Длинный корпус 2 NPT (нормальная трубная резьба)**
	ериал корпуса и тип концевого подключения
	берите одну позицию) кое железо (недоступно для типов 627H и 627HM)
	NPT (нормальная трубная резьба) (доступное концевое
	соединение для типа 627 – длинный корпус)***
Стал	пь WCC (необходимо для типов 627H и 627HM)
	NPT (нормальная трубная резьба) (доступное концевое
	соединение для типа 627 – длинный корпус)***
	CL150 RF**
	CL300 RF***
	CL600 RF***
	PN 16/25/40 (давлен. номинал 16/25/40)**
_	BWE*
	жавеющая сталь (доступно только для типов 627, R и 627H)
	NPT (нормальная трубная резба)***
	CL150 RF**
	CL300 RF***
	CL600 RF***
	PN 16/25/40 (давлен. номинал 16/25/40)**
Мат	ериал кожуха пружины и кожуха мембраны
	берите одну позицию)
	Алюминий (только типы 627, 627R и 627LR)***
	Ковкое железо***
	Сталь WCC***
	Нержавеющая сталь (только типы 627, 627R и 627H)***
	ериал мембраны (выберите одну позицию)
	Нитрил (NBR)*** Фторуглерод (FKM)***
	Фторуглерод (гкм) Неопрен (СR) (только для типов 627H и 627HM)***
	елочный материал (выберите одну позицию)
	Апоминий (только тилы 627, 627R и 627I R)***

□ Нержавеющая сталь***

Конструкция

Обратитесь к разделу «Технические характеристики» и к каждой справочной таблице; укажите необходимые парамеры, когда требуется сделать выбор. Стандартное положение узла в сборе для соединений NPT (нормальная трубная резьба) – 1D, а для фланцевых корпусов - 3D, как показано на Рисунке 8, однако можно заказать изменение положения узла в сборе на заводе или произвести изменение положения в поле, отвинтив болты корпуса или кожуха пружины в соответствии с инструкциями в соответствующем разделе руководства по эксплуатации. Монтажные размеры указаны на Рисунках с 11 по 13.

	г ериал диска клапана (выберите одну позицию) Нитрил (NBR)***
	Нейлон (PA) (недоступно для типа 627LR)***
	Фтороуглерод (FKM) (недоступно для типов 627Н и
	627HM)**
Раз	мер диафрагмы (выберите одну позицию)
	2,4 мм / 3/32 дюйма ***
	3,2 мм / 1/8 дюйма***
	4,8 мм / 3/16 дюйма***
	6,4 мм / 1/4 дюйма***
	9,5 мм / 3/8 дюйма (недоступно для типа 627LR)***
	пазон давления на выходе
	берите один вариант)
•	ы 627, 627M, 627R и 627MR
	от 0,34 до 1,4 бар / от 5 до 20 фунтов на кв. дюйм (изб.), Желтый***
П	от 1,0 до 2,8 бар / от 15 до 40 фунтов на кв. дюйм (изб.),
	Зеленый***
Ш	от 2,4 до 5,5 бар / от 35 до 80 фунтов на кв. дюйм (изб.), Синий***
	от 4,8 до 10,3 бар / от 70 до 150 фунтов на кв. дюйм (изб.), Красный***
Тип	627LR
	от 1,0 до 2,8 бар / от 15 до 40 фунтов на кв. дюйм (изб.), Зеленый***
Тип	ы 627Н и 627НМ
	от 9,7 до 17,2 бар / от 140 до 250 фунтов на кв. дюйм (изб.) Синий***
	от 16,5 до 34,5 бар / от 240 до 500 фунтов на кв. дюйм (изб.), Красный***
Поп	пожение корпуса (выберите один вариант)
	Положение 1 (стандарт для соединений NPT
	(нормальная трубная резьба))***
	Положение 2**
	Положение 3 (стандарт для фланцевых корпусов)**
	Положение 4**
	ожение вентиляционного отверстия
	берите один вариант)
•	Положение С**
	Положение D (стандарт)***
	Положение Е**
	Положение Е
	буется утверждение DVGW (дополнительно)
	Да*
NON	иплект деталей для замены (дополнительно)
	Да, выслать один комплект деталей для замены по этому заказу.

Руководство по оформлению заказа (продолжение)

Кр	Краткое руководство по заказу регуляторов					
* * *	Всегда в наличии для поставки					
* *	Требуется дополнительное время для поставки					
*	Спецзаказ, изготавливается из деталей, отсутствующих на складе. По вопросам наличия обратитесь в местный отдел сбыта.					
,	ь заказанного изделия определяется компонентами для запрошенного					

Ведомость технических требований
Применение:
Специальное применение
Диаметр трубопровода
Тип и удельный вес газа
Температура газа
Требуется ли защита от избыточного давления?
□ДА □НЕТ если ДА, то что предпочтительнее:
☐ Предохранительный клапан <u></u>
□ Мониторинговый регулятор □ Отсечное устройство
Требуется ли помощь при выборе оборудования для
защиты от избыточного давления?
Давление:
Максимальное давление на входе (P _{1max})
Минимальное давление на входе (Р _{1min})
Установка(и) давления ниже по потоку (P ₂)
Максимальный расход (Q _{max})
Необходимые рабочие показатели:
Требования к точности
Необходим ли особо быстрый отклик?
Прочие требования:

m

com

Facebook.com/EmersonCIS



Emerson RU&CIS



Twitter.com/EmersonRuCIS

Emerson Automation Solutions

Страны американских континетов МакКинни, Техас 75070 США Т +1 800 558 5853 +1 972 548 3574

Европа

Q Fisher.com

Болонья 40013, Италия Т +39 051 419 0611 Челябинск 454003, Россия Т +7 351 799 51 52 **Азиатско-Тихоокеанский регион** Сингапур 128461, Сингапур Т +65 6777 8211

Ближний Восток и Африка Дубай, ОАЭ Т +971 4 811 8100 D101331XRU2 © 2010, 2019 Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. Все права защищены. 10/19.
Логотип Emerson является торговой маркой и знаком обслуживания компании Emerson Electric Co. Все остальные марки и знаки принадлежат соответствующим правообладателям. Fisher ™ является зарегистрированной торговой маркой Fisher Controls International LLC, одной из компаний, входящей в состав Emerson Automation Solutions.

Содержание данной брошюры носит информационный характер, и, несмотря на то, что приняты все меры для обеспечения точности предоставленной информации, никакая часть этого документа не может рассматриваться как гарантийные обязательства, выраженные прямо или подразумеваемые, в отношении продукции или услуг, описанных в данном документе, или их использования и применимости. Все продажи регламентируются основными положениями и условиями, которые предоставляются по запросу. Компания оставляет за собой право на изменение или усовершенствование конструкции или технических характеристик изделий в любое время без предварительного уведомления.

Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., не несет ответственность за правильность выбора, использования и технического обслуживания и изделий. Ответственность за правильный выбор, использование и техническое обслуживание продукции Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. возлагается исключительно на покупателя.

