

Февраль 2019 г.

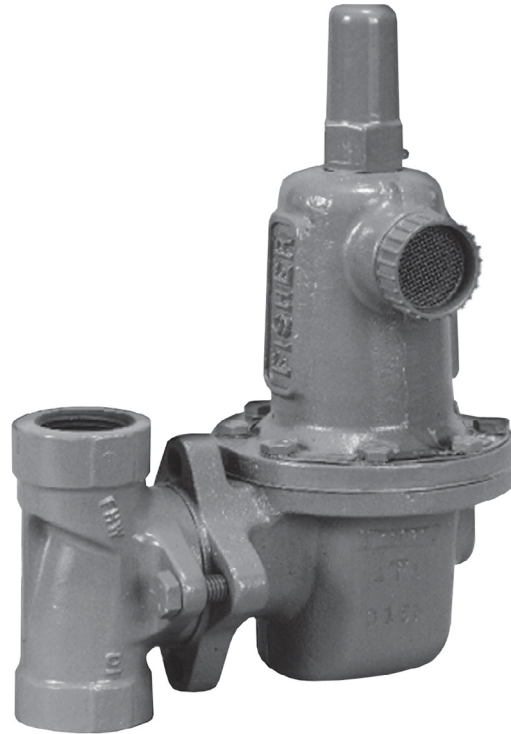
Редукционные регуляторы давления серии 627

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 оборудования 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 детали 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, регулирующих предохранительных клапанов, мониторинговых регуляторов или промышленных регуляторов высокого давления.
- **Вариант с удлиненным 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.



W47

Рисунок 1. Типовой редукционный регулятор давления прямого действия серии 627

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 627M: 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 627H: 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

РАЗМЕРЫ КОРПУСА		ТИПЫ КОНЦЕВОГО СОЕДИНЕНИЯ	ДОСТУПНЫЕ КОНСТРУКЦИИ
DN (ДИАМ. НОМИНАЛ)	NPS (НОМИНАЛЬНЫЙ РАЗМЕР ТРУБЫ)		
3/4	----	NPT	Все
25	1	NPT, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF и «длинный корпус»	
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, 627M или 627MR: См. Таблицы с 6 по 9

Тип 627H или 627HM: См. Таблицы с 10 по 12

Тип 627R: См. Таблицы с 13 по 14

Коэффициенты расхода

См. Таблицу 15

Коэффициенты определения размера по IEC

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 (PA)

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 превышать.

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 / МЕМБРАНА	ТЕМПЕРАТУРА	
		°C	°F
Нитрил (NBR)	Диск	от -40 до 82	от -40 до 180
	Мембрана		
Фторопластик (FKM)	Диск	от -18 до 82	от 0 до 180
	Мембрана		
Полиамидная смола (PA)	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 627M»

Ориентация кожуха пружины и расположение вентиляционного канала

См. рисунок 8

Вентиляционное соединение на кожухе пружины

3/4 NPT (нормальная трубная резьба) со съёмным 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)

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

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.

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 выше точки начала сброса, мембрана удаляется от седла предохранительного клапана, позволяя избыточному давлению стравливаться через экранированное 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 627M, 627HM или 627MR 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 Рисунокам 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, указанные в разделе «Технические характеристики», не превышались.

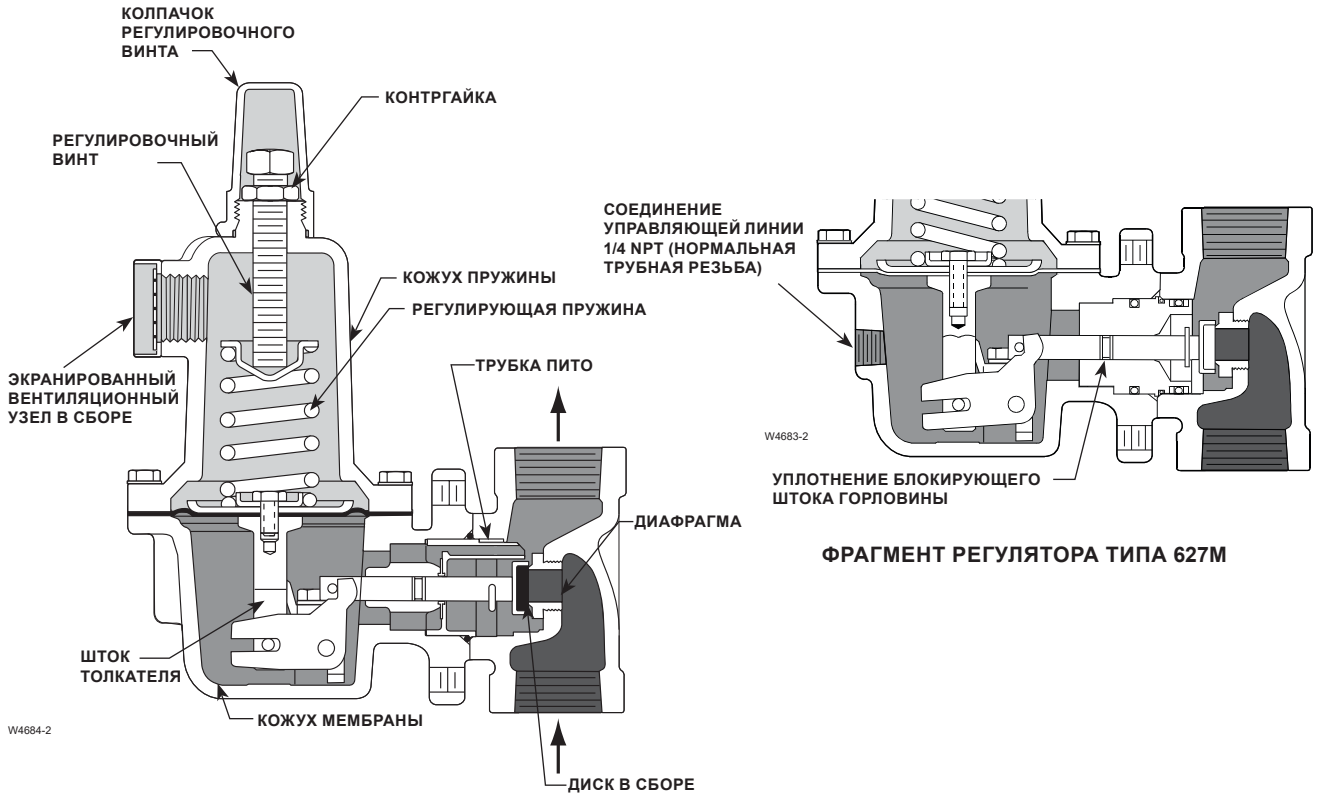


Рисунок 2. Принцип действия регуляторов типов 627 и 627M

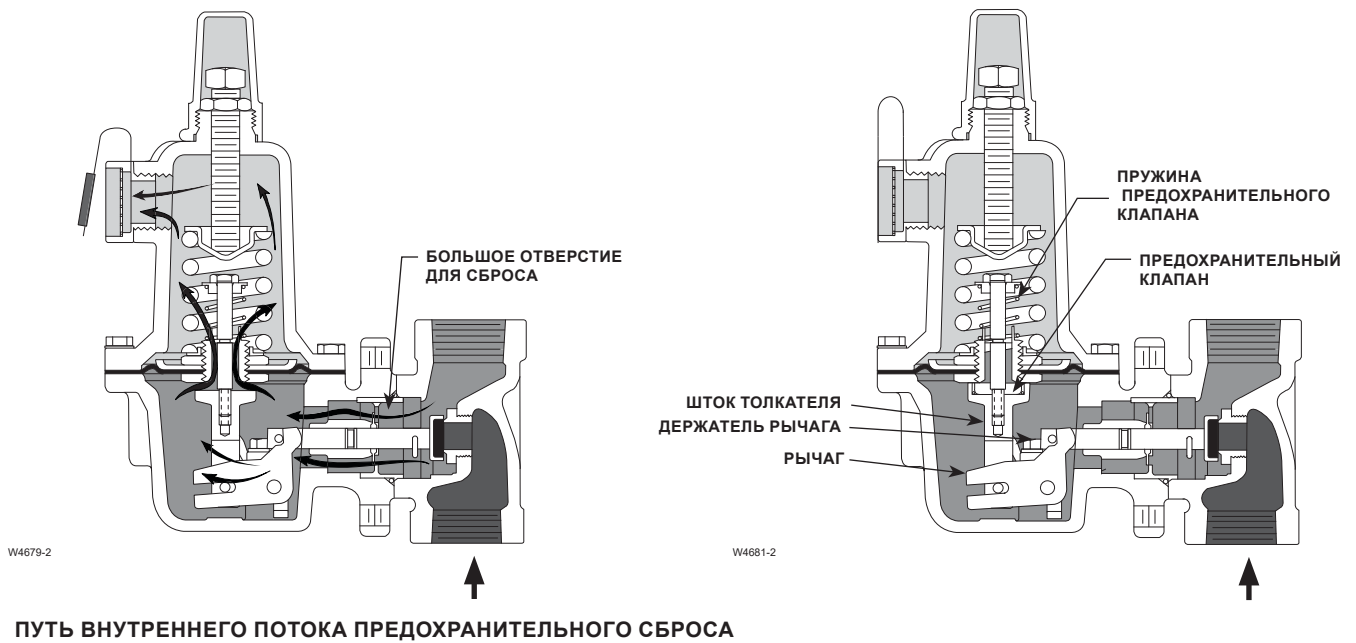


Рисунок 3. Принцип действия регуляторов типов 627R и 627LR

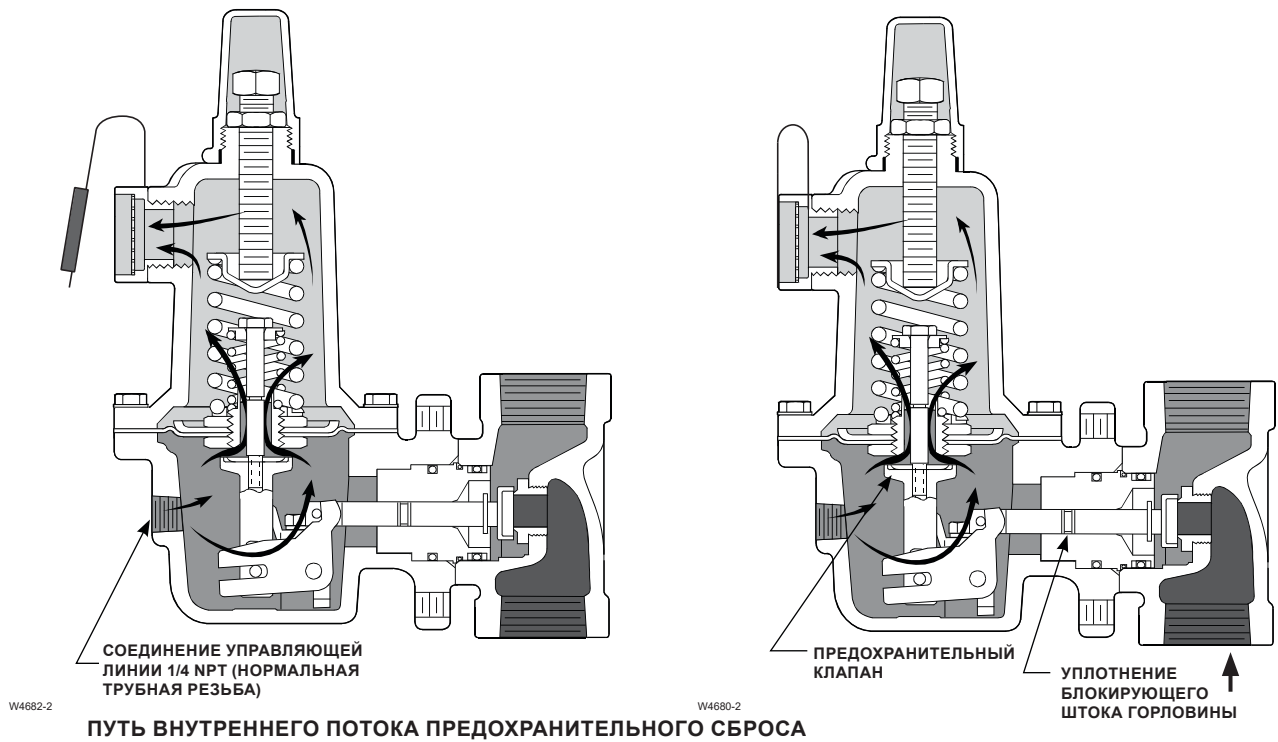


Рисунок 4. Принцип действия регулятора типа 627MR

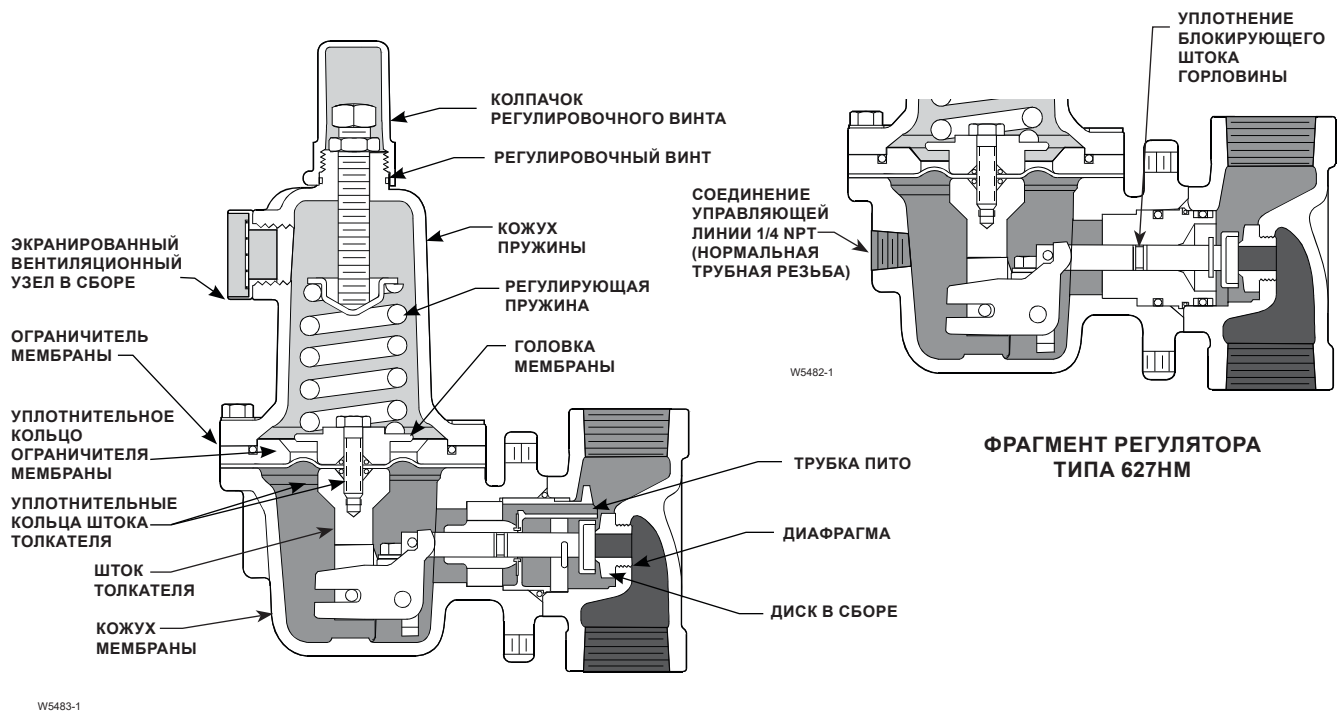
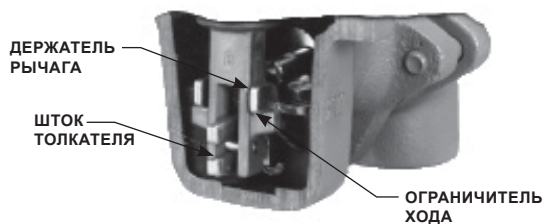
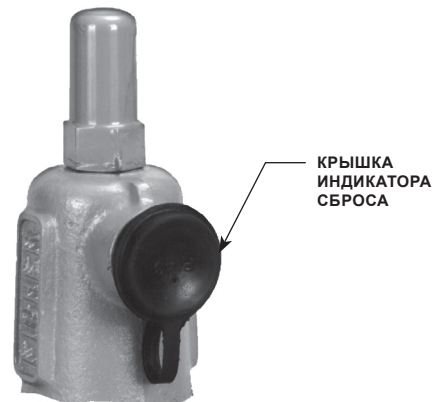


Рисунок 5. Принцип действия регуляторов типов 627H и 627HM



W4666-1

Рисунок 6. Особенности конструкции внутреннего предохранительного клапана



W4665-1

Рисунок 7. Индикатор сброса

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

РАЗМЕР КОРПУСА		МАТЕРИАЛ КОРПУСА	КОНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ	МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ	
DN (ДИАМ. НОМИНАЛ)	NPS (НОМИНАЛЬНЫЙ РАЗМЕР ТРУБЫ)			БАР	ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)
20	3/4	Ковкое железо	NPT (нормальная трубная резьба)	69,0	1000
		Углеродистая сталь	NPT (нормальная трубная резьба)	138	2000
		Нержавеющая сталь	NPT (нормальная трубная резьба)	138	2000
25 (диам. номинал 25) 50 (диам. номинал 50)	1	Ковкое железо	NPT (нормальная трубная резьба)	69,0	1000
			NPT (нормальная трубная резьба)	138	2000
	2	Углеродистая сталь	CL150 RF	20,0	290
			CL300 RF	51,7	750
25 (диам. номинал 25) 50 (диам. номинал 50)	1	Нержавеющая сталь	CL600 RF	103	1500
			PN 16/25/40 (давлен. номинал 16/25/40)	40,0	580
	2		CL150 RF	19,0	275
			CL300 RF	49,6	720
25 (диам. номинал 25) 50 (диам. номинал 50)	2	Нержавеющая сталь	CL600 RF	99,3	1440
			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 превышать.
2. Температура может снизить указанные максимальные значения давления.

Примечание

Если регулятор поставляется установленным на другой блок, произведите монтаж согласно соответствующему 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 какого-либо 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 : 2,8 бар / 40 фунтов на
давления на выходе кв. дюйм (изб.)

Максимальное допустимое : 8,6 бар / 125 фунтов на
давление ниже по потоку кв. дюйм (изб.)

Размер диафрагмы : 6,35 мм / 1/4 дюйма

Чему равно максимальное давление на входе?

Диапазон регулирующей : от 2,4 до 5,5 бар / от
пружины (первый столбец) 35 до 80 фунтов на кв. дюйм (изб.)

Уставка давления на выходе : 2,8 бар / 40 фунтов на
(второй столбец) кв. дюйм (изб.)

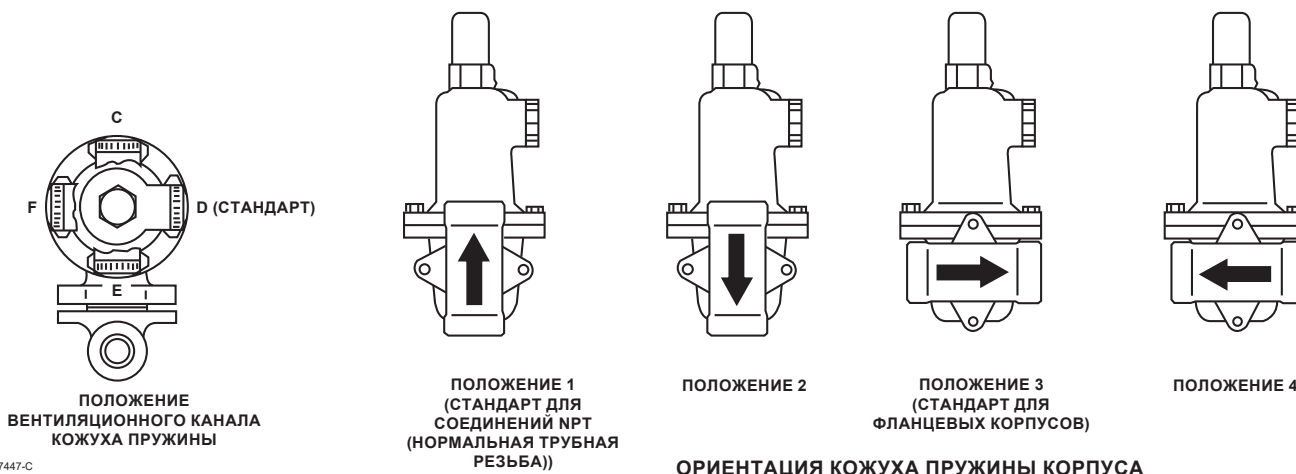
Максимальное допустимое : 8,6 бар / 125 фунтов на
давление ниже по потоку кв. дюйм (изб.)
(третий столбец)

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



10B7447-C
A3726

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:

1. Воспользуйтесь универсальным уравнением для расчета пропускной способности канала регулятора «полностью открыт» (Q_1), используя:
 - a. Действительное давление на входе, фунты на кв. дюйм (абс.) (P_1)
 - b. Максимальное допустимое давление в системе ниже по потоку (P_2) из Таблицы 4 или 5, столбец 3
 - c. Коэффициент расхода C_d из Таблицы 15
2. Воспользуйтесь универсальным уравнением для расчета внутреннего расхода сброса (Q_2), используя:
 - a. Максимальное давление на входе (P_1) 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
 - c. Коэффициент расхода C_d из Таблицы 15
3. Подсчитайте дополнительную пропускную способность сброса:
 - a. Q дополнительного сброса = $Q_1 - Q_2$

Пример:

Установка давления на выходе:	0,69 бар / 10 фунтов на кв. дюйм (изб.)
Максимальное допустимое давление в системе ниже по потоку:	4,1 бар / 60 фунтов на кв. дюйм (изб.)
Давление на входе:	20,7 бар / 300 фунтов на кв. дюйм (изб.)
Размер диафрагмы:	6,4 мм / 1/4 дюйма

Шаг 1.

$$P_1 = 20,7 \text{ бар / 300 фунтов на кв. дюйм (изб.)}$$

$$P_2 = 4,1 \text{ бар / 60 фунтов на кв. дюйм (изб.)}$$

$$C_d, \text{ диафрагма } 6,4 \text{ мм / 1/4 дюйма} = 50$$

$$Q_1 = 544 \text{ Нм}^3/\text{ч} / 20 \text{ 300 стандартных кубических футов в час}$$

Шаг 2.

$$P_1 = 13,1 \text{ бар / 190 фунтов на кв. дюйм (изб.)}$$

$$P_2 = 4,1 \text{ бар / 60 фунтов на кв. дюйм (изб.)}$$

$$C_d, \text{ диафрагма } 6,4 \text{ мм / 1/4 дюйма} = 50$$

$$Q_2 = 354 \text{ Нм}^3/\text{ч} / 13 \text{ 200 стандартных кубических футов в час}$$

Шаг 3.

$$Q \text{ дополнительного сброса} = Q_1 - Q_2$$

$$Q \text{ дополнительного сброса} = 544 - 354 = 190 \text{ Нм}^3/\text{ч} / 20 \text{ 300} - 13 \text{ 200} = 7 \text{ 100 стандартных кубических футов в час}$$

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».

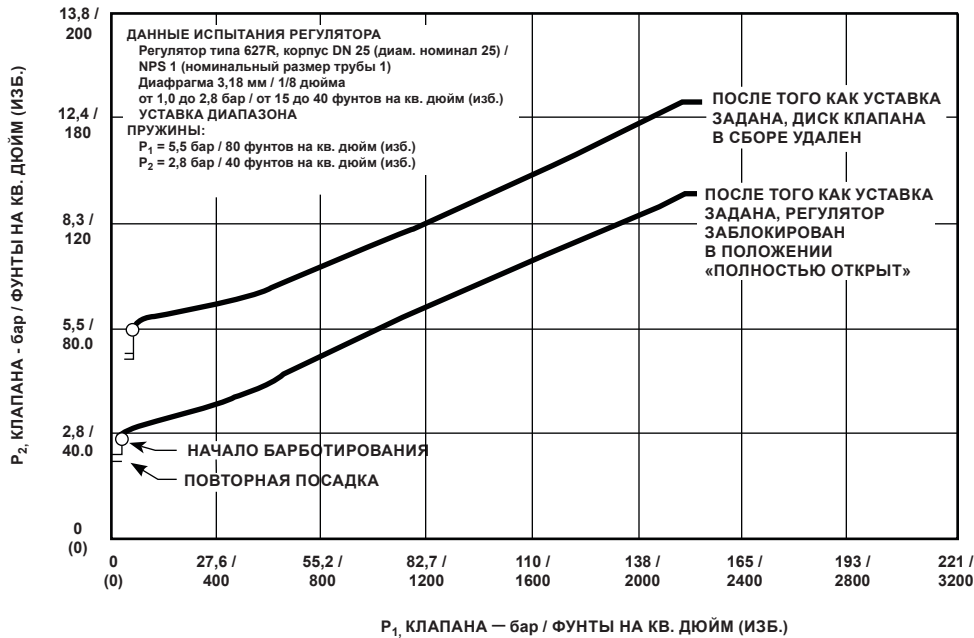


Рисунок 9. Методы испытания предохранительного сброса, «Давление на выходе против давления на входе»

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

ОПИСАНИЕ МАКСИМАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ	МАТЕРИАЛ КОЖУХА МЕМБРАНЫ	ТИП 627		ТИПЫ 627R И 627LR		ТИП 627M		ТИП 627MR		ТИПЫ 627H И 627HM	
		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.)
Максимальное давление в кожухах пружины и мембраны для предотвращения утечки в атмосферу, за исключением случаев предохранительного сброса (может произойти повреждение внутренних деталей)	Алюминий – литье под давлением	17,2	250	17,2	250	Недоступно		Недоступно		Недоступно	
	Ковкое железо					17,2	250	Недоступно		55,	800
	Углеродистая или нержавеющая сталь										
Максимальное давление в кожухах пружины и мембраны для предотвращения разрыва кожуха в процессе аномальной работы (может произойти утечка в атмосферу и повреждение внутренних деталей)	Алюминий – литье под давлением	25,9	375	25,9	375	Недоступно		Недоступно		Недоступно	
	Ковкое железо	32,1	465	32,1	465	32,1	465	32,1	465		
	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 внутренних деталей	Все материалы	4,1	60	8,3	120	4,1	60	8,3	120	8,3	120

1. Если кожух пружины нагружен давлением, необходим металлический колпачок регулировочного винта. Обратитесь за информацией в местный отдел сбыта.

Таблица 3. Диапазоны максимальных давлений на входе и выходе

ТИПЫ	ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ, НОМЕР ДЕТАЛИ ПРУЖИНЫ И ЦВЕТОВОЙ КОД	РАЗМЕР ДИАФРАГМЫ, мм / ДЮЙМЫ	МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ, бар / ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.) ⁽¹⁾		
			Диск – нейлон (РА)	Диск – нитрил (NBR)	Диск – фторуглерод (FKM)
627 и 627M ⁽³⁾	от 0,34 до 1,4 бар / 5 ⁽²⁾ до 20 фунтов на кв. дюйм (изб.) 10V3076X012 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
	от 1,0 до 2,8 бар / от 15 до 40 фунтов на кв. дюйм (изб.) 10V3077X012 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
	от 2,4 до 5,5 бар / от 35 до 80 фунтов на кв. дюйм (изб.) 10V3078X012 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
	от 4,8 до 10,3 бар / от 70 до 150 фунтов на кв. дюйм (изб.) 10V3079X012 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
627R и 627MR	от 0,34 до 1,4 бар / 5 ⁽²⁾ до 20 фунтов на кв. дюйм (изб.) 10V3076X012 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 13,8 / 200
	от 1,0 до 2,8 бар / от 15 до 40 фунтов на кв. дюйм (изб.) 10V3077X012 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
	от 2,4 до 5,5 бар / от 35 до 80 фунтов на кв. дюйм (изб.) 10V3078X012 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 13,8 / 200
	от 4,8 до 10,3 бар / от 70 до 150 фунтов на кв. дюйм (изб.) 10V3079X012 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.) 10V3077X012 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 и 627HM ⁽³⁾	от 9,6 до 17,2 бар / от 140 до 250 фунтов на кв. дюйм (изб.) 10V3078X012 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	
	от 16,5 до 34,5 бар / от 240 до 500 фунтов на кв. дюйм (изб.) 10V3079X012 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 (РА) неприменим.

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

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

ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ И ИНФОРМАЦИЯ О РЕГУЛИРУЮЩЕЙ ПРУЖИНЕ	УСТАНОВКА ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ		МАКСИМАЛЬНОЕ ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ В СИСТЕМЕ НИЖЕ ПО ПОТОКУ		МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ, ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.) (БАР)							
					МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЕ ОТСУТСТВИЕ ПРЕВЫШЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОГО ДОПУСТИМОГО ДАВЛЕНИЯ В СИСТЕМЕ НИЖЕ ПО ПОТОКУ							
					ДИАМЕТР ДИАФРАГМЫ, ММ / ДЮЙМЫ							
					2,4 / 3/32		3,2 / 1/8		4,8 / 3/16		6,4 / 1/4	
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.)	
от 15 до 40 фунтов на кв. дюйм (изб.) (от 1,0 до 2,8 бар)	2,1	30	3,8	55	34,5	500	18,6	270	7,6	110	5,5	80
			4,1	60	58,6	850	33,1	480	13,8	200	8,3	120
			4,5	66	69,0	1000	45,5	660	20,0	290	12,1	175
10В3077Х012 Зеленый	2,8	40	4,5	66	26,2	380	13,1	190	5,9	85	5,5	80
			4,8	70	48,3	700	25,5	370	10,3	150	7,9	115
			5,2	75	69,0	1000	38,6	560	16,5	240	11,0	160

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».

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°C 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:

$$Q = (P_1)(C_g)(1.29)$$

где:

Q = расход газа, стандартные куб. футы в час

P₁ = абсолют. давление на входе, фунты на кв. дюйм (абс.) (P₁ gauge + 14,7)

C_g = 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°C 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).

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

где:

Q = расход газа, стандартные куб. футы в час

G = удельный вес газа

T = абсолютная температура газа на входе, °Ренкина;

C_g = размерный расходный коэффициент для газа

P₁ = абсолют. давление на входе, фунты на кв. дюйм (абс.) (P₁ изб + 14,7)

C₁ = коэффициент расхода

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

Затем, если требуется определить значение 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.

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

ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ, НОМЕР ДЕТАЛИ ПРУЖИНЫ И ЦВЕТОВОЙ КОД	УСТАНОВКА ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ, бар / ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ, бар / ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	ПРОПУСКНЫЕ СПОСОБНОСТИ В СТАНДАРТНЫХ КУБИЧЕСКИХ ФУТАХ В ЧАС (Нм ³ /ч) ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА С УДЕЛЬНЫМ ВЕСОМ 0,6						
			Размер диафрагмы, мм / дюймы						
			2,4 / 3/32	3,2 / 1/8	4,8 / 3/16	6,4 / 1/4	9,5 / 3/8	13 / 1/2	
от 0,34 до 1,4 бар / от 5 до 20 фунтов на кв. дюйм (изб.) ⁽²⁾ 10B3076X012 Желтый	0,34 / 5 ⁽³⁾	0,69 / 10	4,56 / 170	8,58 / 320	18,8 / 700	28,4 / 1060	41,3 / 1540	50,9 / 1900	
		1,0 / 15	6,43 / 240	8,84 / 330	21,7 / 810	34,8 / 1300	57,6 / 2150	89,8 / 3350	
		1,4 / 20	7,77 / 290	12,3 / 460	30,6 / 1140	48,2 / 1800	81,7 / 3050	117 / 4350	
		2,1 / 30	10,2 / 380	16,3 / 610	41,0 / 1530	66,7 / 2490	104 / 3880	184 / 6850	
		4,1 / 60	17,2 / 640	31,4 / 1170	68,3 / 2550	114 / 4240	168 / 6270	198 / 7370	
		5,2 / 75	20,6 / 770	37,8 / 1410	80,9 / 3020	137 / 5100	177 / 6620	206 / 7700	
	0,69 / 10	1,0 / 15	5,63 / 210	8,6 / 320	21,4 / 800	34,6 / 1290	56,3 / 2100	88,4 / 3300	
		1,4 / 20	7,50 / 280	12,2 / 455	30,3 / 1130	48,0 / 1790	80,4 / 3000	115 / 4300	
		2,1 / 30	10,2 / 380	16,3 / 610	41,0 / 1530	66,5 / 2480	103 / 3860	183 / 6830	
		4,1 / 60	17,2 / 640	31,4 / 1170	68,3 / 2550	114 / 4240	168 / 6270	198 / 7370	
		5,2 / 75	20,6 / 770	37,8 / 1410	80,9 / 3020	137 / 5100	177 / 6620	206 / 7700	
		6,9 / 100	26,5 / 990	48,2 / 1800	102 / 3800	160 / 5980	199 / 7440	212 / 7900	
		10,3 / 150	38,1 / 1420	69,1 / 2580	153 / 5700	191 / 7130	219 / 8180	220 / 8200	
		13,8 / 200	49,6 / 1850	90,3 / 3370	187 / 6970	194 / 7250	220 / 8200	222 / 8300	
		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	214 / 8000	216 / 8050	221 / 8250		
		34,5 / 500	107 / 4010	217 / 8090	216 / 8060	217 / 8100			
		51,7 / 750	118 / 4400	239 / 8930	240 / 8950				
		69,0 / 1000	119 / 4450	276 / 10 300					
		86,2 / 1250	122 / 4540						
		103 / 1500	131 / 4880						
	121 / 1750	140 / 5230							
	138 / 2000	158 / 5900							
	1,4 / 20	2,1 / 30	9,38 / 350	16,6 / 620	37,5 / 1400	66,7 / 2490	117 / 4360	169 / 6290	
		3,4 / 50	14,7 / 550	26,8 / 1000	61,1 / 2280	107 / 4010	211 / 7870	228 / 8500	
		4,1 / 60	17,2 / 640	31,4 / 1170	70,8 / 2640	125 / 4680	224 / 8340	240 / 8940	
		6,9 / 100	26,5 / 990	48,2 / 1800	107 / 3980	193 / 7220	308 / 11 500	338 / 12 600	
		10,3 / 150	38,1 / 1420	69,1 / 2580	157 / 5850	279 / 10 400	324 / 12 100	351 / 13 100	
		13,8 / 200	49,6 / 1850	90,3 / 3370	197 / 7340	322 / 12 000	354 / 13 200	367 / 13 700	
		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	230 / 8600						
	от 1,0 до 2,8 бар / от 15 до 40 фунтов на кв. дюйм (изб.) 10B3077X012 Зеленый	2,8 / 40	4,1 / 60	16,3 / 610	29,2 / 1090	67,8 / 2530	117 / 4350	218 / 8140	252 / 9420
			5,2 / 75	20,4 / 760	36,7 / 1370	82,5 / 3080	148 / 5510	276 / 10 300	364 / 13 600
			6,9 / 100	26,5 / 990	48,0 / 1790	109 / 4070	193 / 7220	354 / 13 200	410 / 15 300
			10,3 / 150	38,1 / 1420	69,1 / 2580	157 / 5850	279 / 10 400	466 / 17 400	488 / 18 200
			13,8 / 200	49,6 / 1850	90,3 / 3370	204 / 7630	362 / 13 500	482 / 18 000	496 / 18 500
			20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	496 / 18 500	536 / 20 000	555 / 20 700
34,5 / 500			118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	643 / 24 000	724 / 27 000		
51,7 / 750			177 / 6600	322 / 12 000	616 / 23 000	649 / 24 200			
69,0 / 1000			233 / 8700	429 / 16 000	654 / 24 400				
86,2 / 1250			295 / 11 000	482 / 18 000					
103 / 1500			322 / 12 000	563 / 21 000					
121 / 1750			348 / 13 000						
138 / 2000			375 / 14 000						

- 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.

- Пропускная способность на основе 20% спада, если иное не указано ниже.
- 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 установки.
- Для установки давления 0,34 бар / 5 фунтов на кв. дюйм (изб.) спад составляет 0,14 бар / 2 фунта на кв. дюйм (изб.).

-продолжение на следующей странице-

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

ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ, НОМЕР ДЕТАЛИ ПРУЖИНЫ И ЦВЕТОВОЙ КОД	УСТАНОВКА ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ, ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.) (бар)	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ, ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (изб.) (бар)	ПРОПУСКНЫЕ СПОСОБНОСТИ В СТАНДАРТНЫХ КУБИЧЕСКИХ ФУТАХ В ЧАС (Нм ³ /ч) ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА С УДЕЛЬНЫМ ВЕСОМ 0,6					
			Размер диафрагмы, дюймы (мм)					
			2,4 / 3/32	3,2 / 1/8	4,8 / 3/16	6,4 / 1/4	9,5 / 3/8	13 / 1/2
от 2,4 до 5,5 бар / от 35 до 80 фунтов на кв. дюйм (изб.) 10B3078X012 Синий	4,1 / 60	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
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	753 / 28 100	775 / 28 900	895 / 33 400
		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		
		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000	815 / 30 400	965 / 36 000		
	121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000	911 / 34 000				
	138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000					
	5,5 / 80	6,9 / 100	24,1 / 900	42,9 / 1600	101 / 3750	174 / 6490	327 / 12 200	464 / 17 300
		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
		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						
от 4,8 до 10 бар / от 70 до 150 фунтов на кв. дюйм (изб.) 10B3079X012 Красный	6,9 / 100	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
		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			
	8,6 / 125	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
		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	531 / 19 800	876 / 32 700	1018 / 38 000
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	871 / 32 500	1174 / 43 800	1386 / 51 700
		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1294 / 48 300	1337 / 49 900	1914 / 71 400
		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	
		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		
		138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000	1420 / 53 000			
	10,3 / 150	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
		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1294 / 48 300	1581 / 59 000	1930 / 72 000
		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	
		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		
	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 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.

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 НА ВЫХОДЕ, НОМЕР ДЕТАЛИ ПРУЖИНЫ И ЦВЕТОВОЙ КОД	УСТАНОВКА ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ, бар / ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ, бар / ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	ПРОПУСКНЫЕ СПОСОБНОСТИ В СТАНДАРТНЫХ КУБИЧЕСКИХ ФУТАХ В ЧАС (Нм³/ч) ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА С УДЕЛЬНЫМ ВЕСОМ 0,6					
			Размер диафрагмы, мм / дюймы					
			2,4 / 3/32	3,2 / 1/8	4,8 / 3/16	6,4 / 1/4	9,5 / 3/8	13 / 1/2
от 0,34 до 1,4 бар / от 5 до 20 фунтов на кв. дюйм (изб.) ⁽²⁾ 10B3076X012 Желтый	0,34 / 5 ⁽³⁾	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
		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
	0,7 / 10	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
		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	531 / 19 800	536 / 20 000	
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	421 / 15 700	536 / 20 000		
		51,7 / 750	145 / 5400	322 / 12 000	482 / 18 000			
		69,0 / 1000	155 / 5800	375 / 14 000				
		86,2 / 1250	169 / 6300					
	103 / 1500	177 / 6600						
	121 / 1750	182 / 6800						
	138 / 2000	204 / 7600						
	1,4 / 20	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	
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	882 / 32 900		
		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	632 / 23 600			
		69,0 / 1000	239 / 8900	429 / 16 000				
		86,2 / 1250	268 / 10 000					
		103 / 1500	279 / 10 400					
		121 / 1750	322 / 12 000					
138 / 2000		375 / 14 000						
от 1,0 до 2,8 бар / от 15 до 40 фунтов на кв. дюйм (изб.) 10B3077X012 Зеленый	2,8 / 40	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
		13,8 / 200	49,6 / 1850	90,3 / 3370	204 / 7630	367 / 13 700	726 / 27 100	1244 / 46 400
		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	539 / 20 100	1075 / 40 100	1798 / 67 100
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	882 / 32 900	1713 / 63 900	
		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1056 / 39 400		
		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.
 - 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.

- Пропускная способность на основе 20% спада, если иное не указано ниже.
- 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.
- Для уставки давления 0,34 бар / 5 фунтов на кв. дюйм (изб.) спад составляет 0,14 бар / 2 фунта на кв. дюйм (изб.).

-продолжение на следующей странице-

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 НА ВЫХОДЕ, НОМЕР ДЕТАЛИ ПРУЖИНЫ И ЦВЕТОВОЙ КОД	УСТАНОВКА ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ, бар / ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ, бар / ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	ПРОПУСКНЫЕ СПОСОБНОСТИ В СТАНДАРТНЫХ КУБИЧЕСКИХ ФУТАХ В ЧАС (Нм ³ /ч) ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА С УДЕЛЬНЫМ ВЕСОМ 0,6					
			Размер диафрагмы, мм / дюймы					
			2,4 / 3/32	3,2 / 1/8	4,8 / 3/16	6,4 / 1/4	9,5 / 3/8	13 / 1/2
от 2,4 до 5,5 бар / от 35 до 80 фунтов на кв. дюйм (изб.) 10B3078X012 Синий	4,1 / 60	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
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	882 / 32 900	1715 / 64 000	2527 / 94 300
		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		
	103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000	1447 / 54 000	1688 / 63 000			
	121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000	1688 / 63 000				
	138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000					
	5,5 / 80	6,9 / 100	24,1 / 900	42,9 / 1600	101 / 3750	178 / 6650	327 / 12 200	498 / 18 600
		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
		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						
от 4,8 до 10,3 бар / от 70 до 150 фунтов на кв. дюйм (изб.) 10B3079X012 Красный	6,9 / 100	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
		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				
	8,6 / 125	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
		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	539 / 20 100	973 / 36 300	1410 / 52 600
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	882 / 32 900	1897 / 70 800	2921 / 109 000
		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1311 / 48 900	2787 / 104 000	4234 / 158 000
		69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100	1737 / 64 800	3698 / 138 000	4288 / 160 000
		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		
	138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000	1903 / 71 000				
	10,3 / 150	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
		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			
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 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.

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 НА ВЫХОДЕ, НОМЕР ДЕТАЛИ ПРУЖИНЫ И ЦВЕТОВОЙ КОД	УСТАНОВКА ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ, бар / ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ, бар / ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	ПРОПУСКНЫЕ СПОСОБНОСТИ В СТАНДАРТНЫХ КУБИЧЕСКИХ ФУТАХ В ЧАС (Нм³/ч) ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА С УДЕЛЬНЫМ ВЕСОМ 0,6					
			Размер диафрагмы, мм / дюймы					
			2,4 / 3/32	3,2 / 1/8	4,8 / 3/16	6,4 / 1/4	9,5 / 3/8	13 / 1/2
от 0,34 до 1,4 бар / от 5 до 20 фунтов на кв. дюйм (изб.) ⁽²⁾ 10В3076Х012 Желтый	0,34 / 5 ⁽³⁾	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
		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 / 17 800
		5,2 / 75	20,6 / 770	37,8 / 1410	84,4 / 3150	153 / 5700	216 / 8060	600 / 22 400
	0,69 / 10	6,9 / 100	26,5 / 990	48,0 / 1790	109 / 4070	196 / 7310	434 / 16 200	769 / 28 700
		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 / 17 800
		5,2 / 75	20,6 / 770	37,8 / 1410	84,4 / 3150	153 / 5700	216 / 8060	600 / 22 400
		6,9 / 100	26,5 / 990	48,0 / 1790	109 / 4070	196 / 7310	434 / 16 200	769 / 28 700
		10,3 / 150	38,1 / 1420	69,1 / 2580	157 / 5850	281 / 10 500	624 / 23 300	694 / 25 900
		13,8 / 200	49,6 / 1850	90,3 / 3370	204 / 7630	367 / 13 700	608 / 22 700	643 / 24 000
		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	539 / 20 100	777 / 29 000	
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	882 / 32 900		
		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200			
		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						
	1,4 / 20	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 / 12 800
		4,1 / 60	17,2 / 640	31,4 / 1170	70,8 / 2640	127 / 4750	225 / 8400	421 / 15 700
		6,9 / 100	26,5 / 990	48,2 / 1800	109 / 4070	196 / 7310	434 / 16 200	769 / 28 700
		10,3 / 150	38,1 / 1420	69,1 / 2580	157 / 5850	281 / 10 500	624 / 23 300	777 / 29 000
		13,8 / 200	49,6 / 1850	90,3 / 3370	204 / 7630	367 / 13 700	643 / 24 000	884 / 33 000
		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	539 / 20 100	525 / 19 600	
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	882 / 32 900		
		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200			
		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						
от 1,0 до 2,8 бар / от 15 до 40 фунтов на кв. дюйм (изб.) 10В3077Х012 Зеленый	2,8 / 40	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	319 / 11 900	517 / 19 300
		6,9 / 100	26,5 / 990	48,2 / 1800	109 / 4070	196 / 7310	434 / 16 200	681 / 25 400
		10,3 / 150	38,1 / 1420	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	1233 / 46 000
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	882 / 32 900	590 / 22 000	
		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	750 / 28 000		
		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.).

-продолжение на следующей странице-

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 НА ВЫХОДЕ, НОМЕР ДЕТАЛИ ПРУЖИНЫ И ЦВЕТОВОЙ КОД	УСТАНОВКА ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ, бар / ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ, бар / ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	ПРОПУСКНЫЕ СПОСОБНОСТИ В СТАНДАРТНЫХ КУБИЧЕСКИХ ФУТАХ В ЧАС (Нм ³ /ч) ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА С УДЕЛЬНЫМ ВЕСОМ 0,6					
			Размер диафрагмы, мм / дюймы					
			2,4 / 3/32	3,2 / 1/8	4,8 / 3/16	6,4 / 1/4	9,5 / 3/8	13 / 1/2
от 2,4 до 5,5 бар / от 35 до 80 фунтов на кв. дюйм (изб.) 10B3078X012 Синий	4,1 / 60	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	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	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	1040 / 38 800
		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		
	103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000	1447 / 54 000	1152 / 43 000			
	121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000	697 / 26 000				
	138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000					
	5,5 / 80	6,9 / 100	24,1 / 900	43,7 / 1630	101 / 3750	172 / 6400	343 / 12 800	547 / 20 400
		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
		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						
от 4,8 до 10,3 бар / от 70 до 150 фунтов на кв. дюйм (изб.) 10B3079X012 Красный	6,9 / 100	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 / 129 000
		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				
	8,6 / 125	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
		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	539 / 20 100	1045 / 39 000	1750 / 65 300
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	882 / 32 900	1956 / 73 000	3457 / 129 000
		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1311 / 48 900	2894 / 108 000	1581 / 59 000
		69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100	1737 / 64 800	1554 / 58 000	
		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				
	10,3 / 150	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	1721 / 64 200
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	882 / 32 900	1956 / 73 000	3457 / 129 000
		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1311 / 48 900	2894 / 108 000	1662 / 62 000
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	670 / 25 000	1688 / 63 000	3002 / 112 000			
138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000	1903 / 71 000					

□ - Пустые позиции указывают, что максимальное рабочее давление на входе для данной диафрагмы превышено.
1. Пропускная способность на основе 20% спада, если иное не указано ниже.

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, НОМЕР ДЕТАЛИ ПРУЖИНЫ И ЦВЕТОВОЙ КОД	УСТАНОВКА ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ, бар / ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ, бар / ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	ПРОПУСКНЫЕ СПОСОБНОСТИ В СТАНДАРТНЫХ КУБИЧЕСКИХ ФУТАХ В ЧАС (Нм³/ч) ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА С УДЕЛЬНЫМ ВЕСОМ 0,6						
			Размер диафрагмы, мм / дюймы						
			2,4 / 3/32	3,2 / 1/8	4,8 / 3/16	6,4 / 1/4	9,5 / 3/8	13 / 1/2	
от 0,34 до 1,4 бар / от 5 до 20 фунтов на кв. дюйм (изб.) ⁽²⁾ 10B3076X012 Желтый	0,34 / 5 ⁽³⁾	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	
		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	
	0,69 / 10	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	
		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		
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	882 / 32 900			
		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200				
		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							
	1,4 / 20	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	17,2 / 640	31,4 / 1170	70,8 / 2640	127 / 4750	225 / 8400	402 / 15 000	
		6,9 / 100	26,5 / 990	48,2 / 1800	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	
		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		
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	882 / 32 900			
		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200				
		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						
	от 1,0 до 2,8 бар / от 15 до 40 фунтов на кв. дюйм (изб.) 10B3077X012 Зеленый	2,8 / 40	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
			13,8 / 200	49,6 / 1850	90,3 / 3370	204 / 7630	367 / 13 700	732 / 27 300	1286 / 48 000
20,7 / 300			72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	539 / 20 100	1075 / 40 100	1903 / 71 000	
34,5 / 500			118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	882 / 32 900	1742 / 65 000		
51,7 / 750			177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1311 / 48 900			
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.
 - 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.

- Пропускная способность на основе 20% спада, если иное не указано ниже.
- 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.
- Для уставки давления 0,34 бар / 5 фунтов на кв. дюйм (изб.) спад составляет 0,14 бар / 2 фунта на кв. дюйм (изб.).

-продолжение на следующей странице-

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 ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ, НОМЕР ДЕТАЛИ ПРУЖИНЫ И ЦВЕТОВОЙ КОД	УСТАНОВКА ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ, бар / ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ, бар / ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	ПРОПУСКНЫЕ СПОСОБНОСТИ В СТАНДАРТНЫХ КУБИЧЕСКИХ ФУТАХ В ЧАС (Нм³/ч) ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА С УДЕЛЬНЫМ ВЕСОМ 0,6					
			Размер диафрагмы, мм / дюймы					
			2,4 / 3/32	3,2 / 1/8	4,8 / 3/16	6,4 / 1/4	9,5 / 3/8	13 / 1/2
от 2,4 до 5,5 бар / от 35 до 80 фунтов на кв. дюйм (изб.) 10B3078X012 Синий	4,1 / 60	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
		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	
		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				
	138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000					
	5,5 / 80	6,9 / 100	24,1 / 900	43,7 / 1630	101 / 3750	172 / 6400	343 / 12 800	547 / 20 400
		10,3 / 150	37,8 / 1410	69,1 / 2580	157 / 5850	281 / 10 500	624 / 23 300	997 / 37 200
		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
		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		
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					
138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000						
от 4,8 до 10,3 бар / от 70 до 150 фунтов на кв. дюйм (изб.) 10B3079X012 Красный	6,9 / 100	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	1581 / 59 000
		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	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		
		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				
	8,6 / 125	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
		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	539 / 20 100	1045 / 39 000	1581 / 59 000
		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	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		
		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	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	1554 / 58 000
		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	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		
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				

□ - 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.

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

ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ, НОМЕР ДЕТАЛИ ПРУЖИНЫ И ЦВЕТОВОЙ КОД	УСТАНОВКА ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ, бар / ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ, бар / ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	ПРОПУСКНЫЕ СПОСОБНОСТИ В СТАНДАРТНЫХ КУБИЧЕСКИХ ФУТАХ В ЧАС (Нм ³ /ч) ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА С УДЕЛЬНЫМ ВЕСОМ 0,6						
			Размер диафрагмы, мм / дюймы						
			2,4 / 3/32	3,2 / 1/8	4,8 / 3/16	6,4 / 1/4	9,5 / 3/8	13 / 1/2	
от 9,6 до 17,2 бар / от 140 до 250 фунтов на кв. дюйм (изб.) 10В3078Х012 Синий	10,3 / 150	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	
		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		
		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	17,2 / 250	57,9 / 2160 ⁽²⁾	103 / 3850 ⁽²⁾	225 / 8400	402 / 15 000	831 / 31 000	1099 / 41 000	
	20,7 / 300	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	27,6 / 400	96,5 / 3600	174 / 6500	397 / 14 800	683 / 25 500	1394 / 52 000	1822 / 68 000	
	34,5 / 500	34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	831 / 31 000	1635 / 61 000		
	51,7 / 750	51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1219 / 45 500			
	69,0 / 1000	69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100	1608 / 60 000			
	86,2 / 1250	86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000	1206 / 45 000				
	103 / 1500	103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000	1447 / 54 000				
	121 / 1750	121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000	1688 / 63 000				
	138 / 2000	138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000					
	17,2 / 250	17,2 / 250	20,7 / 300	67 / 2500 ⁽²⁾	121 / 4500 ⁽²⁾	265 / 9900	496 / 18 500	992 / 37 000	1394 / 52 000
	27,6 / 400	27,6 / 400	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	34,5 / 500	34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	884 / 33 000	1715 / 64 000	2332 / 87 000
	51,7 / 750	51,7 / 750	51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1313 / 49 000	2492 / 93 000	
	69,0 / 1000	69,0 / 1000	69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100	1742 / 65 000		
	86,2 / 1250	86,2 / 1250	86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000	1206 / 45 000	2171 / 81 000		
	103 / 1500	103 / 1500	103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000	1447 / 54 000			
	121 / 1750	121 / 1750	121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000	1688 / 63 000			
	138 / 2000	138 / 2000	138 / 2000	456 / 17 000	750 / 28 000	1903 / 71 000			
	от 16,5 до 34,5 бар / от 240 до 500 фунтов на кв. дюйм 10В3079Х012 Красный	17,2 / 250	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	
			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				
20,7 / 300			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		27,6 / 400	93,8 / 3500 ⁽²⁾	166 / 6200 ⁽²⁾	367 / 13 700	627 / 23 400	1072 / 40 000	1394 / 52 000	
34,5 / 500		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	858 / 32 000	1420 / 53 000	1796 / 67 000	
51,7 / 750		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1286 / 48 000	2144 / 80 000		
69,0 / 1000		69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	967 / 36 100	1662 / 62 000			
86,2 / 1250		86,2 / 1250	295 / 11 000	509 / 19 000	1206 / 45 000	2117 / 79 000			
103 / 1500		103 / 1500	348 / 13 000	590 / 22 000	1447 / 54 000				
121 / 1750		121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000	1688 / 63 000				
138 / 2000		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.).

-продолжение на следующей странице-

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

ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ, НОМЕР ДЕТАЛИ ПРУЖИНЫ И ЦВЕТОВОЙ КОД	УСТАНОВКА ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ, бар / ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ ИЗБ.)	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ, бар / ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ ИЗБ.)	ПРОПУСКНЫЕ СПОСОБНОСТИ В СТАНДАРТНЫХ КУБИЧЕСКИХ ФУТАХ В ЧАС Нм ³ /ч) ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА С УДЕЛЬНЫМ ВЕСОМ 0,6					
			Размер диафрагмы, мм / дюймы					
			2,4 / 3/32	3,2 / 1/8	4,8 / 3/16	6,4 / 1/4	9,5 / 3/8	13 / 1/2
от 16,5 до 34,5 бар / от 240 до 500 фунтов на кв. дюйм 10В3079Х012 Красный	27,6 / 400	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	
		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			
	34,5 / 500	121 / 1750	402 / 15 000	670 / 25 000	1688 / 63 000			
		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 / 104 000
		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1313 / 49 000	2358 / 88 000	3672 / 137 000
		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		
		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.

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

ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ, НОМЕР ДЕТАЛИ ПРУЖИНЫ И ЦВЕТОВОЙ КОД	УСТАНОВКА ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ, ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.) (бар)	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ, ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.) (бар)	ПРОПУСКНЫЕ СПОСОБНОСТИ В СТАНДАРТНЫХ КУБИЧЕСКИХ ФУТАХ В ЧАС (Нм ³ /ч) ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА С УДЕЛЬНЫМ ВЕСОМ 0,6					
			Размер диафрагмы, дюймы (мм)					
			3/32 (2,4)	1/8 (3,2)	3/16 (4,8)	1/4 (6,4)	3/8 (9,5)	1/2 (13)
от 9,7 до 17,2 бар / от 140 до 250 фунтов на кв. дюйм (изб.) 10В3078Х012 Синий	10,3 / 150	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
		27,6 / 400	96,5 / 3600	174 / 6500	397 / 14 800	670 / 25 000	1072 / 40 000	1340 / 50 000
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	858 / 32 000	1367 / 51 000	
		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1233 / 46 000		
		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				
		от 9,6 до 17,2 бар / от 140 до 250 фунтов на кв. дюйм (изб.) 10В3078Х012 Синий	13,8 / 200	17,2 / 250	57,9 / 2160 ⁽²⁾	103 / 3850 ⁽²⁾	225 / 8400	402 / 15 000
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	
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		
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	20,7 / 300		67,0 / 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	
	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				

□ - 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.).

-продолжение на следующей странице-

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 ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ, НОМЕР ДЕТАЛИ ПРУЖИНЫ И ЦВЕТОВОЙ КОД	УСТАНОВКА ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ, бар / ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ, бар / ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	ПРОПУСКНЫЕ СПОСОБНОСТИ В СТАНДАРТНЫХ КУБИЧЕСКИХ ФУТАХ В ЧАС (Нм ³ /ч) ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА С УДЕЛЬНЫМ ВЕСОМ 0,6					
			Размер диафрагмы, мм / дюймы					
			2,4 / 3/32	3,2 / 1/8	4,8 / 3/16	6,4 / 1/4	9,5 / 3/8	13 / 1/2
от 16,5 до 34,5 бар / от 240 до 500 фунтов на кв. дюйм 10В3079Х012 Красный	17,2 / 250	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	
		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				
	20,7 / 300	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	1394 / 52 000
		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	
		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				
	27,6 / 400	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	
		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			
	34,5 / 500	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 / 104 000
		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1313 / 49 000	2358 / 88 000	3752 / 140 000
		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		
		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.
 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 ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ, НОМЕР ДЕТАЛИ ПРУЖИНЫ И ЦВЕТОВОЙ КОД	УСТАНОВКА ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ, бар / ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ, бар / ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	ПРОПУСКНЫЕ СПОСОБНОСТИ В СТАНДАРТНЫХ КУБИЧЕСКИХ ФУТАХ В ЧАС (Нм ³ /ч) ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА С УДЕЛЬНЫМ ВЕСОМ 0,6					
			Размер диафрагмы, мм / дюймы					
			2,4 / 3/32	3,2 / 1/8	4,8 / 3/16	6,4 / 1/4	9,5 / 3/8	13 / 1/2
от 9,6 до 17,2 бар / от 140 до 250 фунтов на кв. дюйм (изб.) 10В3078Х012 Синий	10,3 / 150	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
		27,6 / 400	96,5 / 3600	174 / 6500	397 / 14 800	670 / 25 000	1072 / 40 000	1340 / 50 000
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	858 / 32 000		
		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1286 / 48 000		
		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			
		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				

 - 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.).

-продолжение на следующей странице-

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

ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ, НОМЕР ДЕТАЛИ ПРУЖИНЫ И ЦВЕТОВОЙ КОД	УСТАНОВКА ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ, бар / ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ, бар / ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	ПРОПУСКНЫЕ СПОСОБНОСТИ В СТАНДАРТНЫХ КУБИЧЕСКИХ ФУТАХ В ЧАС (Нм ³ /ч) ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА С УДЕЛЬНЫМ ВЕСОМ 0,6					
			Размер диафрагмы, мм / дюймы					
			2,4 / 3/32	3,2 / 1/8	4,8 / 3/16	6,4 / 1/4	9,5 / 3/8	13 / 1/2
от 9,6 до 17,2 бар / от 140 до 250 фунтов на кв. дюйм (изб.) 10В3078Х012 Синий	13,8 / 200	17,2 / 250	57,9 / 2160 ⁽²⁾	103 / 3850 ⁽²⁾	225 / 8400	431 / 16 100	884 / 33 000	1099 / 41 000
		20,7 / 300	72,4 / 2700 ⁽²⁾	132 / 4910 ⁽²⁾	300 / 11 200	539 / 20 100	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	
		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		
		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	67,0 / 2500 ⁽²⁾	121 / 4500 ⁽²⁾	265 / 9900	496 / 18 500	992 / 37 000	2010 / 75 000	
	27,6 / 400	96,5 / 3600 ⁽²⁾	172 / 6400 ⁽²⁾	383 / 14 300	697 / 26 000	1474 / 55 000	2171 / 81 000	
	34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	884 / 33 000	1715 / 64 000	2546 / 95 000	
	51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1313 / 49 000	2734 / 102 000		
	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					
от 16,5 до 34,5 бар / от 240 до 500 фунтов на кв. дюйм 10В3079Х012 Красный	17,2 / 250	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	
		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	1394 / 52 000	
	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		
	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				
от 16,5 до 34,5 бар / от 240 до 500 фунтов на кв. дюйм 10В3079Х012 Красный	27,6 / 400	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	
		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			
		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 / 104 000	
	51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	729 / 27 200	1313 / 49 000	2358 / 88 000	3752 / 140 000	
	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			
	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.

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

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

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

ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ, НОМЕР ДЕТАЛИ ПРУЖИНЫ И ЦВЕТОВОЙ КОД	УСТАНОВКА ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ, бар / ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ, бар / ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	ПРОПУСКНЫЕ СПОСОБНОСТИ В СТАНДАРТНЫХ КУБИЧЕСКИХ ФУТАХ В ЧАС (НМ ³ /Ч) ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА С УДЕЛЬНЫМ ВЕСОМ 0,6					
			Размер диафрагмы, мм / дюймы					
			2,4 / 3/32	3,2 / 1/8	4,8 / 3/16	6,4 / 1/4	9,5 / 3/8	13 / 1/2
от 0,34 до 1,4 бар / от 5 до 20 фунтов на кв. дюйм (изб.) ⁽²⁾ 10В3076Х012 Желтый	0,34 / 5	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
		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	185 / 6900
	0,69 / 10	6,9 / 100	26,5 / 990	45,3 / 1690	94,9 / 3540	128 / 4790	166 / 6200	204 / 7600
		1,0 / 15	5,6 / 210	8,6 / 320	21,4 / 800	34,6 / 1290	56,3 / 2100	75,6 / 2820
		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	128 / 4780
		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	185 / 6900
		6,9 / 100	26,5 / 990	45,3 / 1690	94,9 / 3540	128 / 4790	166 / 6200	204 / 7600
		10,3 / 150	38,1 / 1420	65,1 / 2430	107 / 4000	152 / 5680	168 / 6250	204 / 7630
		13,8 / 200	49,6 / 1850	82,3 / 3070	113 / 4200	166 / 6200	171 / 6380	206 / 7680
		20,7 / 300	72,4 / 2700	106 / 3970	114 / 4270	168 / 6250	174 / 6500	
		34,5 / 500	107 / 4010	114 / 4240	151 / 5640	175 / 6520		
		51,7 / 750	118 / 4400	137 / 5120	172 / 6400			
		69,0 / 1000	119 / 4450	167 / 6220				
		86,2 / 1250	122 / 4540					
	103 / 1500	131 / 4880						
	121 / 1750	140 / 5230						
	138 / 2000	158 / 5900						
	1,4 / 20	2,1 / 30	9,4 / 350	15,8 / 590	37,3 / 1390	66,5 / 2480	117 / 4350	133 / 4970
		3,4 / 50	14,7 / 550	26,3 / 980	60,0 / 2240	107 / 4000	200 / 7450	214 / 8000
		4,1 / 60	17,2 / 640	31,4 / 1170	69,9 / 2610	125 / 4680	209 / 7800	239 / 8900
		6,9 / 100	26,5 / 990	48,2 / 1800	107 / 3980	180 / 6700	261 / 9750	279 / 10 400
10,3 / 150		38,1 / 1420	69,1 / 2580	150 / 5600	236 / 8790	268 / 10 000	289 / 10 800	
13,8 / 200		49,6 / 1850	90,3 / 3370	189 / 7050	241 / 9000	273 / 10 200	289 / 10 800	
от 0,34 до 1,4 бар / от 5 до 20 фунтов на кв. дюйм (изб.) ⁽²⁾ 10В3076Х012 Желтый	1,4 / 20	20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	196 / 7300	255 / 9500	281 / 10 500	
		34,5 / 500	118 / 4400	139 / 5200	198 / 7400	262 / 9760		
		51,7 / 750	177 / 6600	144 / 5360	238 / 8870			
		69,0 / 1000	196 / 7300	174 / 6500				
		86,2 / 1250	201 / 7500					
		103 / 1500	209 / 7800					
		121 / 1750	225 / 8400					
		138 / 2000	230 / 8600					
от 1,0 до 2,8 бар / от 15 до 40 фунтов на кв. дюйм (изб.) 10В3077Х012 Зеленый	2,8 / 40	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	311 / 11 600
		6,9 / 100	26,5 / 990	48,0 / 1790	109 / 4070	183 / 6840	319 / 11 900	359 / 13 400
		10,3 / 150	38,1 / 1420	69,1 / 2580	157 / 5850	250 / 9320	362 / 13 500	370 / 13 800
		13,8 / 200	49,6 / 1850	90,3 / 3370	204 / 7630	295 / 11 000	437 / 16 300	458 / 17 100
		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	394 / 14 700	477 / 17 800	
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	389 / 14 500	397 / 14 800		
		51,7 / 750	177 / 6600	289 / 10 800	397 / 14 800	399 / 14 900		
		69,0 / 1000	233 / 8700	351 / 13 100	437 / 16 300			
		86,2 / 1250	295 / 11 000	370 / 13 800				
		103 / 1500	322 / 12 000	375 / 14 000				
		121 / 1750	348 / 13 000					
		138 / 2000	375 / 14 000					

- 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.

-продолжение на следующей странице-

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

ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ, НОМЕР ДЕТАЛИ ПРУЖИНЫ И ЦВЕТОВОЙ КОД	УСТАНОВКА ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ, бар / ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ, бар / ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	ПРОПУСКНЫЕ СПОСОБНОСТИ В СТАНДАРТНЫХ КУБИЧЕСКИХ ФУТАХ В ЧАС (Нм ³ /ч) ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА С УДЕЛЬНЫМ ВЕСОМ 0,6						
			Размер диафрагмы, мм / дюймы						
			2,4 / 3/32	3,2 / 1/8	4,8 / 3/16	6,4 / 1/4	9,5 / 3/8	13 / 1/2	
от 2,4 до 5,5 бар / от 35 до 80 фунтов на кв. дюйм (изб.) 10В3078Х012 Синий	4,1 / 60	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	386 / 14 400	
		10,3 / 150	38,1 / 1420	69,1 / 2580	157 / 5850	261 / 9740	421 / 15 700	501 / 18 700	
		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		
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	536 / 20 000			
		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	507 / 18 900	574 / 21 400			
		69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	509 / 19 000				
		86,2 / 1250	295 / 11 000	501 / 18 700					
		103 / 1500	348 / 13 000	509 / 19 000					
	121 / 1750	402 / 15 000	536 / 20 000						
	138 / 2000	456 / 17 000							
	от 4,8 до 10,3 бар / от 70 до 150 фунтов на кв. дюйм (изб.) 10В3079Х012 Красный	5,5 / 80	6,9 / 100	24,1 / 900	43,7 / 1630	95,7 / 3570	174 / 6490	322 / 12 000	461 / 17 200
			10,3 / 150	37,8 / 1410	69,1 / 2580	154 / 5750	281 / 10 500	507 / 18 900	670 / 25 000
			13,8 / 200	49,6 / 1850	90,3 / 3370	204 / 7630	367 / 13 700	616 / 23 000	777 / 29 000
			20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	539 / 20 100	697 / 26 000	
			34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	777 / 29 000		
			51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	619 / 23 100	828 / 30 900		
			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								
от 4,8 до 10,3 бар / от 70 до 150 фунтов на кв. дюйм (изб.) 10В3079Х012 Красный	6,9 / 100	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	
		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	488 / 18 200			
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300				
		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000					
		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						
от 4,8 до 10,3 бар / от 70 до 150 фунтов на кв. дюйм (изб.) 10В3079Х012 Красный	8,6 / 125	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				
		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000					
		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						
	от 4,8 до 10,3 бар / от 70 до 150 фунтов на кв. дюйм (изб.) 10В3079Х012 Красный	10,3 / 150	13,8 / 200	47,2 / 1760	85,8 / 3200	188 / 7020	335 / 12 500	574 / 21 400	820 / 30 600
			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				
			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					

□ - 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.

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 НА ВЫХОДЕ, НОМЕР ДЕТАЛИ ПРУЖИНЫ И ЦВЕТОВОЙ КОД	УСТАНОВКА ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ, бар / ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ, бар / ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	ПРОПУСКНЫЕ СПОСОБНОСТИ В СТАНДАРТНЫХ КУБИЧЕСКИХ ФУТАХ В ЧАС (Нм ³ /ч) ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА С УДЕЛЬНЫМ ВЕСОМ 0,6					
			Размер диафрагмы, мм / дюймы					
			2,4 / 3/32	3,2 / 1/8	4,8 / 3/16	6,4 / 1/4	9,5 / 3/8	13 / 1/2
от 0,34 до 1,4 бар / от 5 до 20 фунтов на кв. дюйм (изб.) ⁽²⁾ 10B3076X012 Желтый	0,34 / 5	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
		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
	0,69 / 10	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
		2,1 / 30	10,2 / 380	18,5 / 690	40,2 / 1500	65,9 / 2460	95,1 / 3550	130 / 4840
		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	128 / 4790	202 / 7520	218 / 8150
		10,3 / 150	38,1 / 1420	69,1 / 2580	125 / 4660	152 / 5680	267 / 9980	289 / 10 800
		13,8 / 200	49,6 / 1850	90,3 / 3370	151 / 5620	170 / 6360	295 / 11 000	346 / 12 900
		20,7 / 300	72,4 / 2700	131 / 4880	185 / 6890	209 / 7780	364 / 13 600	
		34,5 / 500	118 / 4400	180 / 6720	230 / 8570	311 / 11 600		
		51,7 / 750	145 / 5400	237 / 8850	241 / 9000			
		69,0 / 1000	155 / 5800	255 / 9500				
		86,2 / 1250	169 / 6300					
103 / 1500	177 / 6600							
121 / 1750	182 / 6800							
138 / 2000	204 / 7600							
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	9,4 / 350	16,1 / 600	37,3 / 1390	69,1 / 2580	117 / 4350	169 / 6290
		3,4 / 50	14,7 / 550	26,8 / 1000	60,3 / 2250	110 / 4090	204 / 7600	214 / 8000
		4,1 / 60	17,2 / 640	31,4 / 1170	70,5 / 2630	127 / 4750	209 / 7800	284 / 10 600
		6,9 / 100	26,5 / 990	48,2 / 1800	109 / 4070	196 / 7310	289 / 10 800	359 / 13 400
		10,3 / 150	38,1 / 1420	69,1 / 2580	153 / 5720	276 / 10 300	362 / 13 500	375 / 14 000
		13,8 / 200	49,6 / 1850	90,3 / 3370	189 / 7050	281 / 10 500	375 / 14 000	386 / 14 400
		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	248 / 9250	289 / 10 800	399 / 14 900	
		34,5 / 500	118 / 4400	210 / 7830	316 / 11 800	356 / 13 300		
		51,7 / 750	177 / 6600	241 / 9000	322 / 12 000			
		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					
от 1,0 до 2,8 бар / от 15 до 40 фунтов на кв. дюйм (изб.) 10B3077X012 Зеленый	2,8 / 40	4,1 / 60	16,3 / 610	29,2 / 1090	65,1 / 2430	121 / 4510	247 / 9200	252 / 9400
		5,2 / 75	20,4 / 760	36,7 / 1370	82,5 / 3080	151 / 5640	289 / 10 800	437 / 16 300
		6,9 / 100	26,5 / 990	48,0 / 1790	109 / 4070	196 / 7310	362 / 13 500	472 / 17 600
		10,3 / 150	38,1 / 1420	69,1 / 2580	157 / 5850	281 / 10 500	482 / 18 000	595 / 22 200
		13,8 / 200	50 / 1850	90,3 / 3370	204 / 7630	295 / 11 000	574 / 21 400	659 / 24 600
		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	399 / 14 900	654 / 24 400	
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	437 / 16 300	584 / 21 800		
		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	541 / 20 200	632 / 23 600		
		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					
		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.

-продолжение на следующей странице-

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 ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ, НОМЕР ДЕТАЛИ ПРУЖИНЫ И ЦВЕТОВОЙ КОД	УСТАНОВКА ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ, бар / ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ, бар / ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ (ИЗБ.)	ПРОПУСКНЫЕ СПОСОБНОСТИ В СТАНДАРТНЫХ КУБИЧЕСКИХ ФУТАХ В ЧАС (Нм ³ /ч) ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА С УДЕЛЬНЫМ ВЕСОМ 0,6					
			Размер диафрагмы, мм / дюймы					
			2,4 / 3/32	3,2 / 1/8	4,8 / 3/16	6,4 / 1/4	9,5 / 3/8	13 / 1/2
от 2,4 до 5,5 бар / от 35 до 80 фунтов на кв. дюйм (изб.) 10В3078Х012 Синий	4,1 / 60	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	
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300	764 / 28 500		
		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000	611 / 22 800	791 / 29 500		
		69,0 / 1000	233 / 8700	429 / 16 000	718 / 26 800			
		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						
	5,5 / 80	6,9 / 100	24,1 / 900	43,7 / 1630	95,7 / 3570	178 / 6650	322 / 12 000	466 / 17 400
		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		
		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							
от 4,8 до 10,3 бар / от 70 до 150 фунтов на кв. дюйм (изб.) 10В3079Х012 Красный	6,9 / 100	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			
		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000				
		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						
	8,6 / 125	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
		20,7 / 300	72,4 / 2700	132 / 4910	300 / 11 200	528 / 19 700		
		34,5 / 500	118 / 4400	217 / 8090	490 / 18 300			
		51,7 / 750	177 / 6600	322 / 12 000				
		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	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				
		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						

□ - 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.

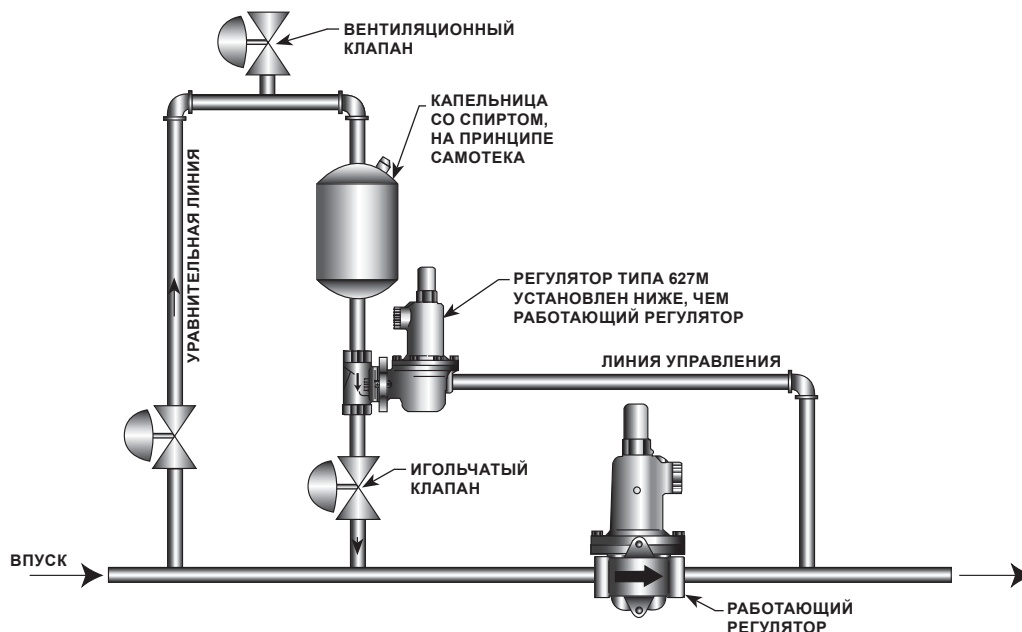


Рисунок 10. Схема установки противообледенительной системы

Таблица 15. Коэффициенты расхода

РАЗМЕР ДИАФРАГМЫ, мм / ДЮЙМЫ	КОРПУС 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)		
	Коэффициент расхода C_v для случая «полностью открыт» для определения размера внешнего предохранительного клапана	Коэффициент расхода C_v для случая «полностью открыт» для определения размера внешнего предохранительного клапана	Коэффициент расхода C_1	Коэффициент расхода C_v для случая «полностью открыт» для определения размера внешнего предохранительного клапана	Коэффициент расхода C_v для случая «полностью открыт» для определения размера внешнего предохранительного клапана	Коэффициент расхода C_1	Коэффициент расхода C_v для случая «полностью открыт» для определения размера внешнего предохранительного клапана	Коэффициент расхода C_v для случая «полностью открыт» для определения размера внешнего предохранительного клапана	Коэффициент расхода C_1
2,4 / 3/32	6,9	0,24	29,2	6,9	0,24	28,5	6,9	0,23	29,7
3,2 / 1/8	12,5	0,43	29,1	12,5	0,43	29,4	12,5	0,42	29,5
4,8 / 3/16	29	1,01	28,6	29	0,93	31,2	29	1,02	28,5
6,4 / 1/4	50	1,63	30,6	50	1,71	29,3	52	1,66	31,3
9,5 / 3/8	108	2,99	36,1	108	3,42	31,6	115	3,39	33,9
13 / 1/2	190	4,87	39,0	190	5,29	35,9	200	5,01	39,9

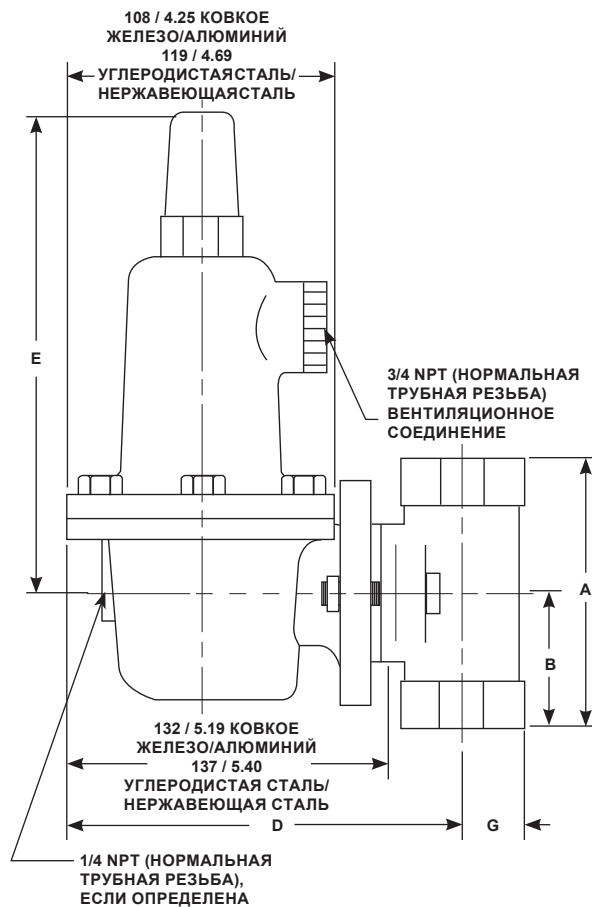
Таблица 16. Коэффициенты определения размера по IEC

РАЗМЕР ДИАФРАГМЫ, мм / ДЮЙМЫ	X_T			F_D	F_L
	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)		
2,4 / 3/32	0,539	0,514	0,558	0,50	0,85
3,2 / 1/8	0,536	0,547	0,539		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

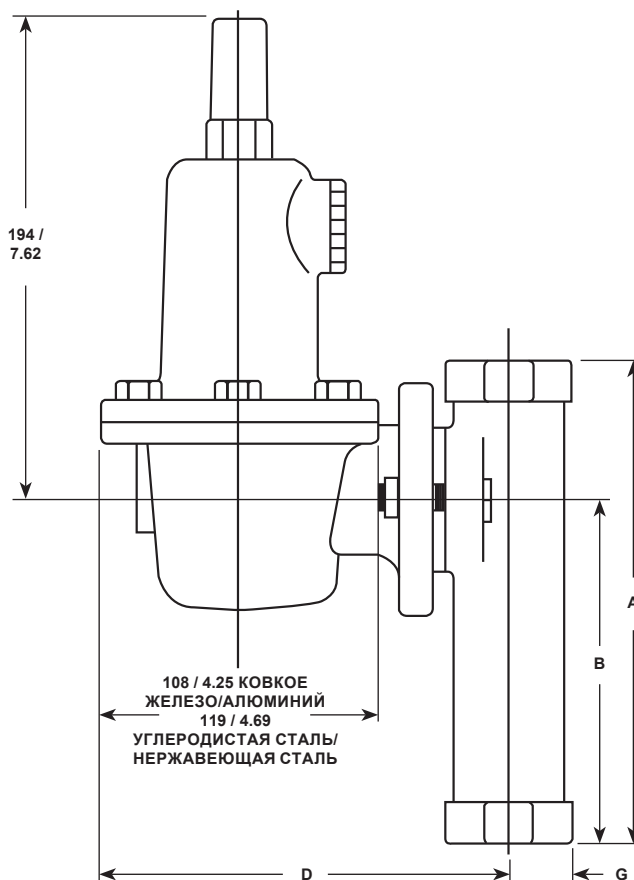
Регулятор серии 627 может использоваться в противообледенительных системах как показано на Рисунке 10. По мере того как диафрагма работающего регулятора начинает замерзать, образующийся лед снижает размер диафрагмы до такой степени, что работающий регулятор не способен обеспечить достаточный расход,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

выходе регулятора типа 627М, диск регулятора типа 627М 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 627М закрывается. Это функция обусловлена экономией, она позволяет сохранить спирт и снизить человеко-часы, необходимые для обеспечения снабжения спиртом. Спирт подается в рабочий регулятор только при наличии обледенения.



10B5885

Рисунок 11. Размеры NPT (нормальная трубная резьба)



мм / ДЮЙМЫ

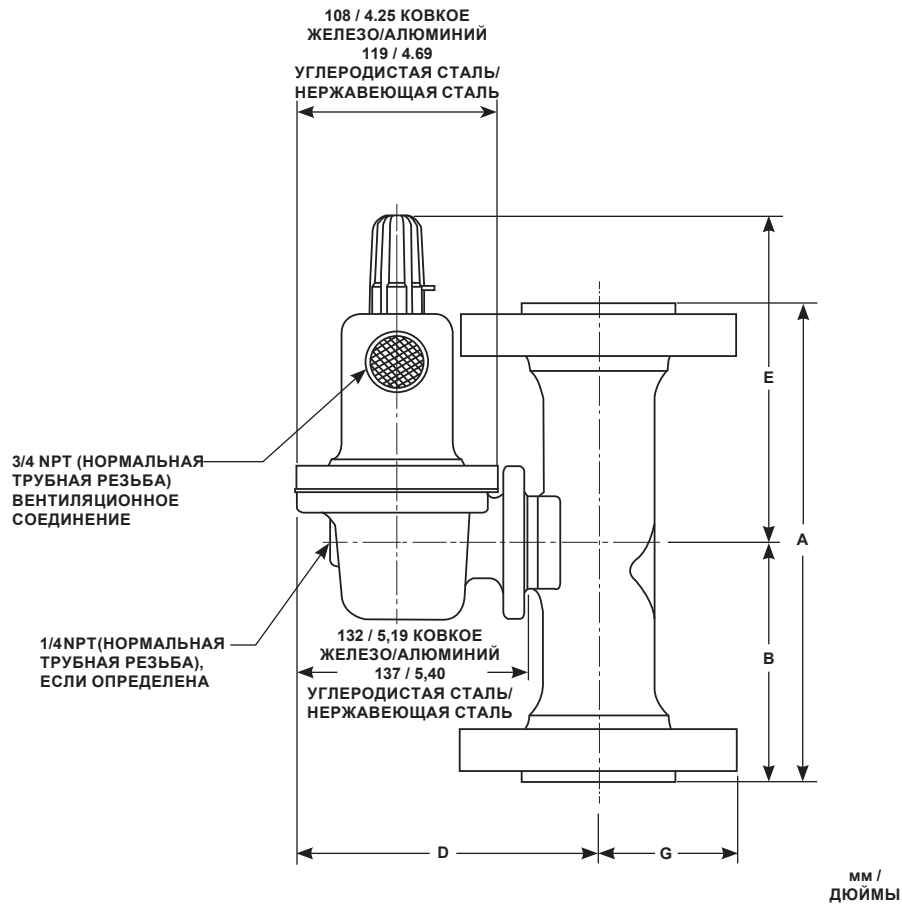
Рисунок 12. Размеры длинного корпуса

Таблица 17. Размеры корпуса NPT (нормальная трубная резьба)

РАЗМЕР КОРПУСА, NPT (НОРМАЛЬНАЯ ТРУБНАЯ РЕЗЬБА)	РАЗМЕРЫ, мм / ДЮЙМЫ						
	A	B	D		E		G
			Алюминий/ Ковкое железо	Углеродистая сталь/ Нержавеющая сталь	Типы 627, 627R, 627LR, 627M и 627MR	Типы 627H и 627HM	
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			42,9 / 1.69

Таблица 18. Размеры длинного корпуса

РАЗМЕР КОРПУСА, NPT (НОРМАЛЬНАЯ ТРУБНАЯ РЕЗЬБА)	РАЗМЕРЫ, мм / ДЮЙМЫ				
	A	B	D		G
			Алюминий/ Ковкое железо	Углеродистая сталь/ Нержавеющая сталь	
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



1199818

Рисунок 13. Размеры фланцевых клапанов

Таблица 19. Размеры фланцевых корпусов

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

Тип (выберите один вариант)

- Тип 627 (базовая конструкция)***
- Тип 627Н (версия для высокого давления) (Только сталь WCC/Нержавеющая сталь)***
- Тип 627М (внешняя регистрация давления)***
- Тип 627НМ***
- Тип 627R (внутренний предохранительный клапан)***
- Тип 627LR***
- Тип 627MR***

Размер 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)**

Материал корпуса и тип концевого подключения (выберите одну позицию)

Ковкое железо (недоступно для типов 627Н и 627НМ)

- NPT (нормальная трубная резьба) (доступное концевое соединение для типа 627 – длинный корпус)***

Сталь WCC (необходимо для типов 627Н и 627НМ)

- 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*

Нержавеющая сталь (доступно только для типов 627, 627R и 627Н)

- NPT (нормальная трубная резьба)***
- CL150 RF**
- CL300 RF***
- CL600 RF***
- PN 16/25/40 (давлен. номинал 16/25/40)**

Материал кожуха пружины и кожуха мембраны (выберите одну позицию)

- Алюминий (только типы 627, 627R и 627LR)***
- Ковкое железо***
- Сталь WCC***
- Нержавеющая сталь (только типы 627, 627R и 627Н)***

Материал мембраны (выберите одну позицию)

- Нитрил (NBR)***
- Фторуглерод (FKM)***
- Неопрен (CR) (только для типов 627Н и 627НМ)***

Отделочный материал (выберите одну позицию)

- Алюминий (только типы 627, 627R и 627LR)***
- Нержавеющая сталь***

Конструкция

Обратитесь к разделу «Технические характеристики» и к каждой справочной таблице; укажите необходимые параметры, 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.

Материал диска клапана (выберите одну позицию)

- Нитрил (NBR)***
- Нейлон (PA) (недоступно для типа 627LR)***
- Фторуглерод (FKM) (недоступно для типов 627Н и 627НМ)**

Размер 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)***
- 13 мм / 1/2 дюйма (недоступно для типа 627LR)***

Диапазон давления на выходе

(выберите один вариант)

Типы 627, 627М, 627R и 627MR

- от 0,34 до 1,4 бар / от 5 до 20 фунтов на кв. дюйм (изб.), Желтый***
- от 1,0 до 2,8 бар / от 15 до 40 фунтов на кв. дюйм (изб.), Зеленый***
- 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***

Типы 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***

Положение корпуса (выберите один вариант)

- Положение 1 (стандарт для соединений NPT (нормальная трубная резьба)***)
- Положение 2**
- Положение 3 (стандарт для фланцевых корпусов)**
- Положение 4**

Положение вентиляционного отверстия

(выберите один вариант)

- Положение С**
- Положение D (стандарт)***
- Положение Е**
- Положение F**

Требуется утверждение DVGW (дополнительно)

- Да*

Комплект деталей для замены (дополнительно)

- Да, выслать один комплект деталей для замены по этому заказу.

Руководство по оформлению заказа (продолжение)

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.
Доступность заказанного изделия определяется компонентами для запрошенного варианта исполнения, имеющими наибольшее время поставки.	

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

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 (P_{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: _____

 Webadmin.Regulators@emerson.com

 Fisher.com

 Facebook.com/EmersonCIS

 Emerson RU&CIS

 Twitter.com/EmersonRuCIS

Emerson Automation Solutions

Страны американских континентов

МакКинни, Техас 75070 США

T +1 800 558 5853

+1 972 548 3574

Европа

Болонья 40013, Италия

T +39 051 419 0611

Челябинск 454003, Россия

T +7 351 799 51 52

Азиатско-Тихоокеанский регион

Сингапур 128461, Сингапур

T +65 6777 8211

Ближний Восток и Африка

Дубай, ОАЭ

T +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 изделий. Ответственность за правильный выбор, использование и техническое обслуживание продукции Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. возлагается исключительно на покупателя.