

Регуляторы газовой подушки серии T205

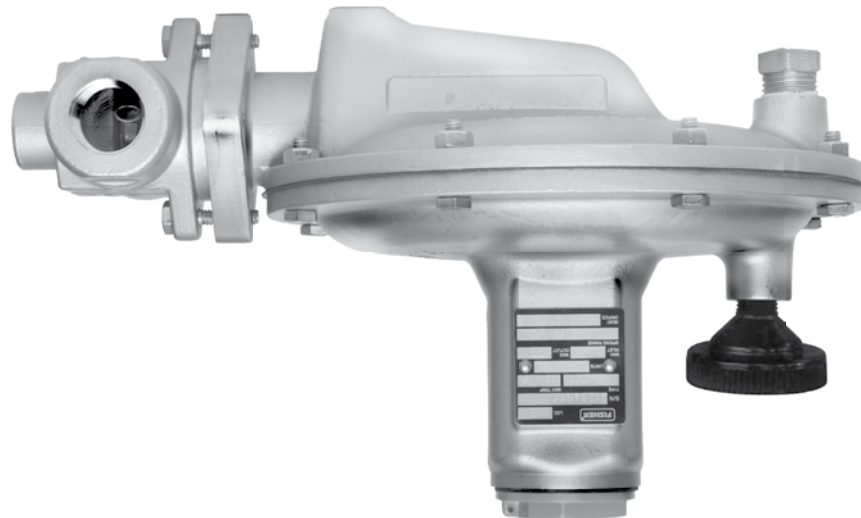


Рис. 1. Регулятор газовой подушки модели T205

Содержание

Особенности	1
Технические характеристики.....	2
Введение	2
Принцип действия.....	2
Установка.....	6
Защита от избыточного давления	6
Информация по пропускной способности	6
Информация для оформления заказа	31
Руководство по оформлению заказа	31

Особенности

Уставки низкого давления и высокая скорость срабатывания – Регулятор серии T205 имеет уставки низкого давления, 2,5 mbar / 1 inch w.c.. Благодаря конструкции прямого действия он способен быстро реагировать на потребность в расходе и на изменения давления после регулятора.

Точное управление и малое давление закрытия – Большая площадь мембраны обеспечивает очень точное управление дросселированием при низких уставках давления. Дополнительное преимущество регулятора рычажного типа заключается в том, что он способен перекрывать поток технологической среды с помощью малого давления закрытия.

Многочисленные применения – Регулятор серии T205 можно использовать для работы с воздухом, азотом, природным газом, высокосернистым газом (в конструкциях, соответствующих требованиям NACE), бутаном и пропаном.

Стойкость к коррозии – Для конструкции регулятора доступны различные материалы, которые обеспечивают совместимость с коррозионными газами технологических процессов.

Простота перехода от одной конструкции к другой – Регулятор легко преобразуется из изделия модели T205 в изделие модели T205M с помощью двух уплотнительных колец и одного крепежного винта.

Возможность работы с высокосернистым газом – Имеется вариант конструкции, отвечающий требованиям NACE MR0175-2002.

Бюллетень 74.1:T205

Технические характеристики

Раздел «Технические характеристики» содержит номинальные параметры и другие характеристики регуляторов серии T205. Такие заводские характеристики, как модель, максимальное входное давление, максимальное выходное давление, максимальная температура, диапазон усилия пружины и размер диафрагмы, обозначены на паспортной табличке, прикрепленной к регулятору на заводе.

Имеющиеся исполнения

Модель T205: Регулятор газовой подушки с диапазоном давления на выходе от 2,5 mbar до 0,48 bar / 1 inch w.c. до 7 psig, с семью различными диапазонами пружины и встроенным устройством регистрации давления, не требующим подключения линии управления после регулятора.

Модель T205M: Изделие аналогично регулятору модели T205, но имеет перекрытую горловину и устройство для подключения линии управления после регулятора для внешней регистрации давления.

Размеры корпуса и тип концевого соединения

См. таблицу 1

Максимальное допустимое входное давление⁽¹⁾

См. таблицу 1

Максимальное рабочее входное давление⁽¹⁾

См. таблицу 2

Максимальное выходное давление (кожуха)⁽¹⁾

Серый чугун: 2,4 bar / 35 psig

Углеродистая сталь WCC или нержавеющая сталь

CF8M/CF3M: 5,2 bar / 75 psig

Максимальное аварийное выходное давление, чтобы избежать повреждения внутренних частей⁽¹⁾

С мембраной из нитрила (NBR) или

фторуглерода (FKM): 2,4 bar / 35 psig

С мембраной из фторированного этилен-пропилена (FEP): 1,4 bar / 20 psig

Диапазон выходного (регулируемого) давления⁽¹⁾

См. таблицу 3

Классификация запорного клапана согласно ANSI/FCI 70-3-2004

Класс VI (с мягким седлом)

Регистрация давления

Модель T205: Внутренняя

Модель T205M: Внешняя

Размер диафрагмы и коэффициенты потока

См. таблицу 5

Материалы корпуса и кожуха

Серый чугун, углеродистая сталь WCC и нержавеющая сталь CF8M/CF3M⁽²⁾

Материалы внутрикорпусных устройств

См. таблицу 4

Пропускная способность регулятора

См. таблицы 7 по 10

Коэффициенты C_v

См. таблицы 11 и 12

Температурная устойчивость материалов⁽¹⁾⁽³⁾

Нитрил (NBR):

от -29 до 82°C / -20 до 180°F

Фторированный этилен-пропилен (FEP):

от -29 до 82°C / -20 до 180°F

Фторуглерод (FKM):

от 4 до 149°C / 40 до 300°F

Этилен-пропилен-диен (EPDM):

от -29 до 107°C / -20 до 225°F

Перфторэластомер (FFKM):

от -18 до 149°C / 0 до 300°F

Вентиляционное соединение кожуха пружины

1/4 NPT

Соединение линии управления и корпуса мембраны (модель T205M)

1/2 NPT

Приблизительный вес

8 kg / 17.7 lbs

1. Не допускается превышение предельных значений давления/температуры, приведенных в данном бюллетене, а также ограничений из всех применимых стандартов и норм.

2. Патрубки и фланцы для узлов концевых корпусов выполнены из нержавеющей стали 316.

3. Диапазоны рабочих температур для доступных комбинаций внутрикорпусных устройств см. в таблице 4.

Введение

Регулятор газовой подушки серии T205 - это пружинный регулятор прямого действия (рис. 1). Регулятор предотвращает хранимую жидкость от испарения в атмосферу, снижает возгораемость жидкости и предотвращает окисление или загрязнение жидкости путем уменьшения ее контакта с воздухом. Регулятор серии T205 поддерживает давление немного выше атмосферного, уменьшая тем самым возможность сжатия стенок резервуара при откачке его содержимого. Доступны два исполнения регулятора серии T205: модель T205 - с внутренней регистрацией давления и модель T205M - с внешней регистрацией давления.

Принцип действия

Регулятор газовой подушки серии T205 регулирует давление парового пространства над поверхностью хранящейся в резервуаре жидкости. При откачке жидкости из резервуара или при конденсации паров, давление в резервуаре понижается. Давление в резервуаре определяется мембраной привода. Усилие пружины выталкивает узел толкателя, тарелка клапана выдвигается из диафрагмы, позволяя потоку газа увеличиваться, что позволяет поддерживать давление в резервуаре. См. рис. 2 и 3.

При возрастании давления в резервуаре, мембрана привода движется вниз. Благодаря действию узла толкателя, рычага и штока клапана, тарелка клапана перемещается ближе к диафрагме, ограничивая поток газа.

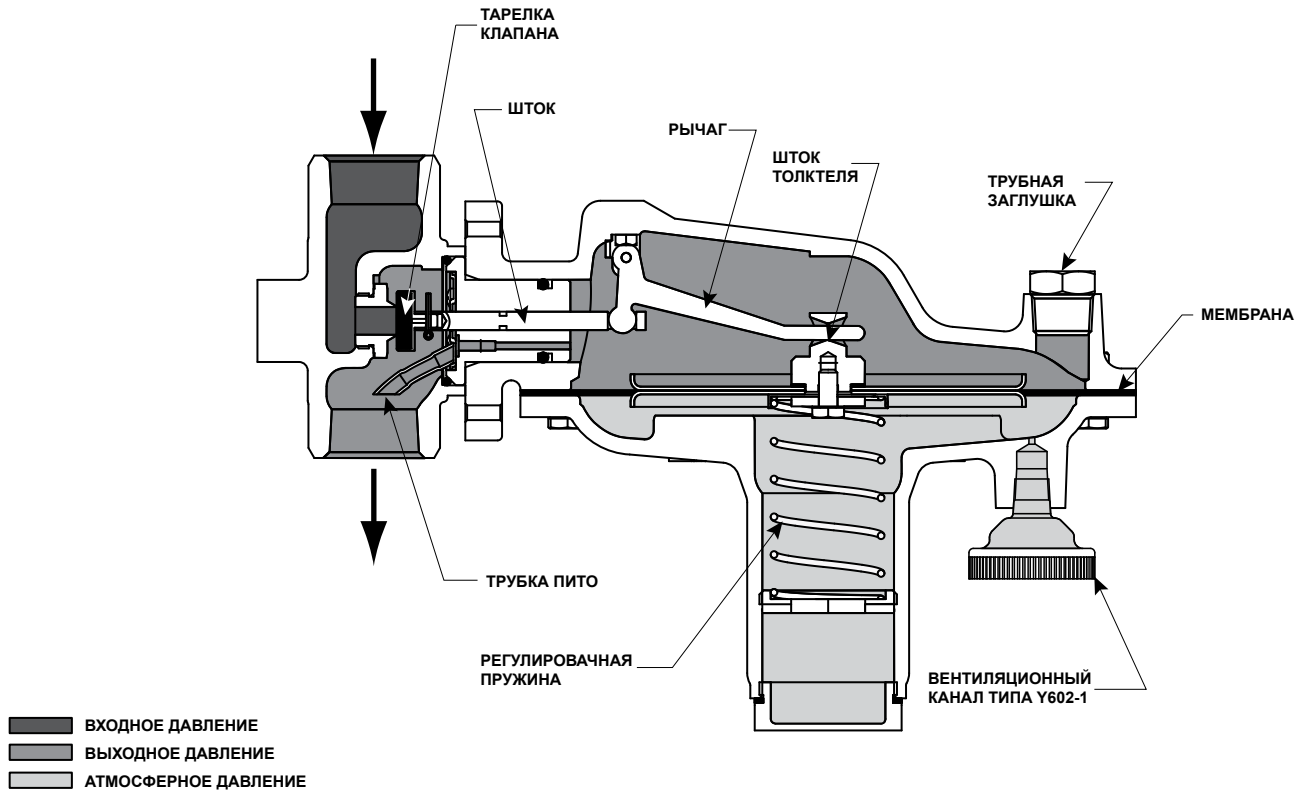


Рис. 2. Схема функционирования регулятора модели T205 с внутренней регистрацией давления

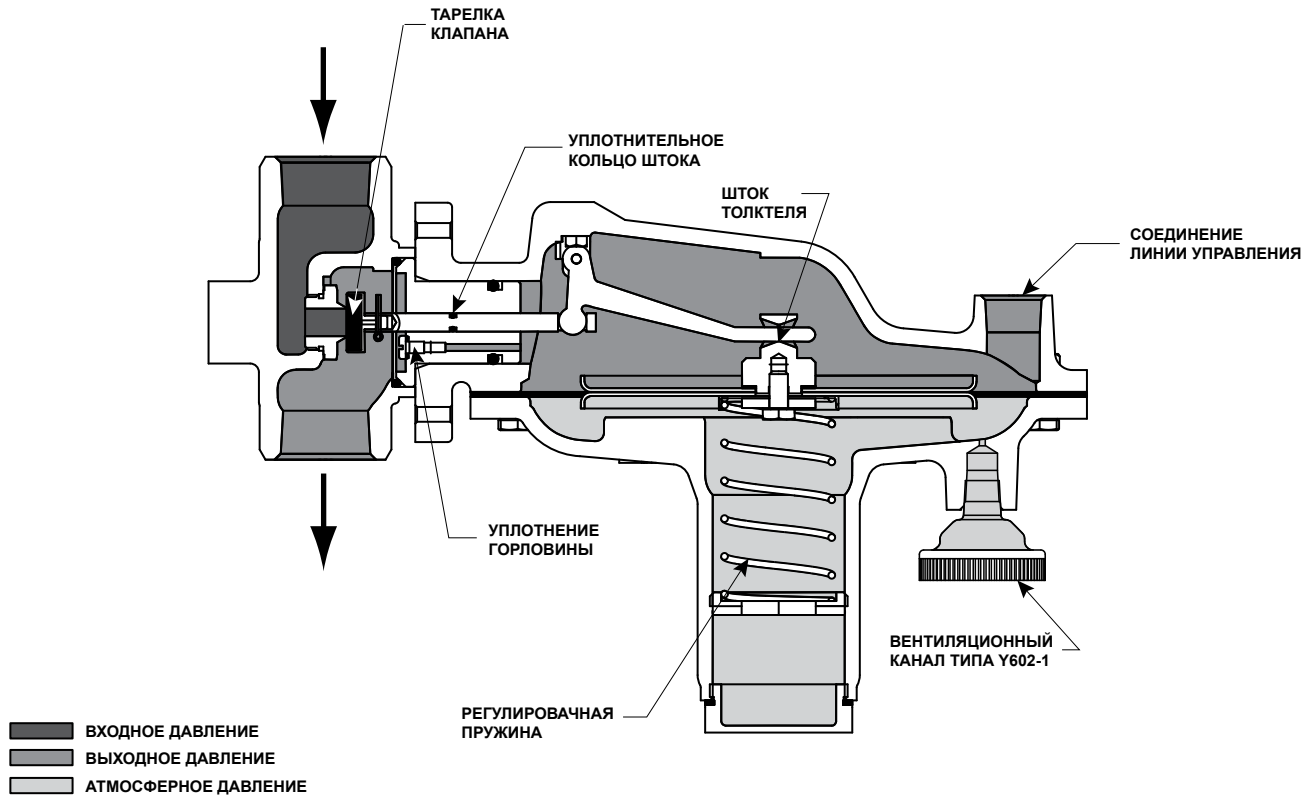


Рис. 3. Схема функционирования регулятора модели T205M с внешней регистрацией давления

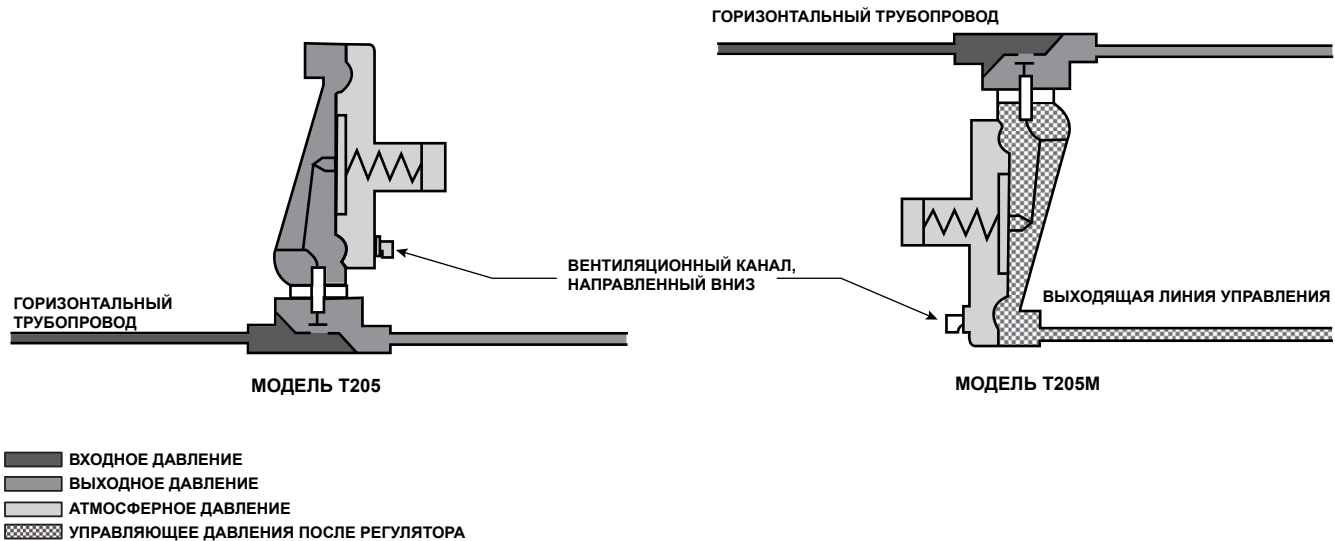


Рис. 4. Схема дренажа кожуха привода для регулятора серии T205

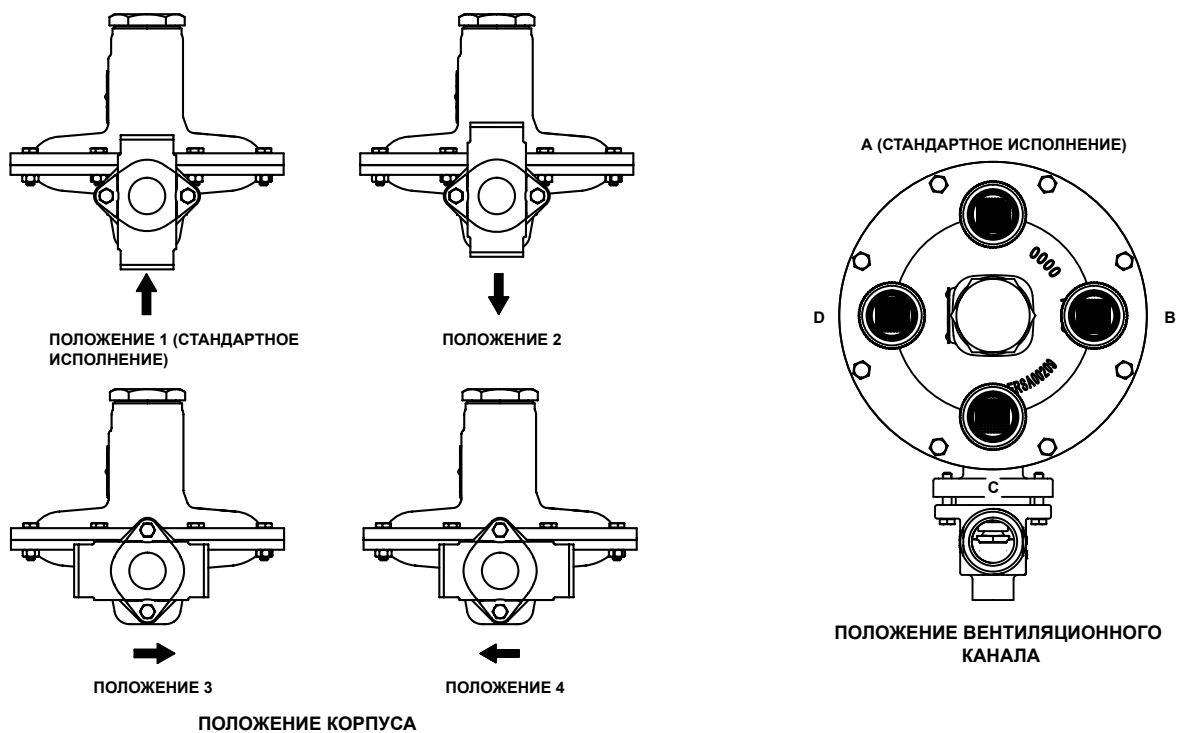


Рис. 5. Положение корпуса и вентиляционного канала

Таблица 1. Размеры корпуса, типы концевых соединений и максимальное допустимое входное давление

РАЗМЕР КОРПУСА		МАТЕРИАЛ КОРПУСА	ТИПЫ КОНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ⁽¹⁾	МАКСИМАЛЬНОЕ ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ	
DN	Inch			bar	psig
20 или 25	3/4 или 1	Серый чугун	NPT	10,3	150
		Углеродистая сталь WCC	NPT, CL150 RF, CL300 RF или PN 16/25/40 RF	13,8	200
		Нержавеющая сталь CF8M/CF3M ⁽²⁾			

1. Все фланцы приварные. Размер приварного фланца составляет 14 inches / 356 mm между поверхностями.
2. Патрубки и фланцы для узлов фланцевых корпусов выполнены из нержавеющей стали 316.

Таблица 2. Максимальное рабочее входное давление

РАЗМЕР ДИАФРАГМЫ		МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ													
mm	Inch	От 2,5 до 6,2 mbar / 1 до 2.5 inches w.c. Уставка выходного (регулируемого) давления		От 6,2 до 17 mbar / 2.5 до 7 inches w.c. Уставка выходного (регулируемого) давления		От 17 до 40 mbar / 2.5 до 7 inches w.c. Уставка выходного (регулируемого) давления		От 34 до 83 mbar / 0.5 до 1.2 psig Уставка выходного (регулируемого) давления		От 83 до 172 mbar / 1.2 до 2.5 psig Уставка выходного (регулируемого) давления		От 0,17 до 0,31 bar / 2.5 до 4.5 psig Уставка выходного (регулируемого) давления		От 0,31 до 0,48 bar / 4.5 до 7 psig Уставка выходного (регулируемого) давления	
		bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig
3,2	1/8	13,8 ⁽¹⁾	200 ⁽¹⁾	13,8 ⁽¹⁾	200 ⁽¹⁾	13,8 ⁽¹⁾	200 ⁽¹⁾	13,8 ⁽¹⁾	200 ⁽¹⁾	13,8 ⁽¹⁾	200 ⁽¹⁾	13,8 ⁽¹⁾	200 ⁽¹⁾	13,8 ⁽¹⁾	200 ⁽¹⁾
6,4	1/4	4,1	60	6,9	100	6,9	100	6,9	100	13,8 ⁽¹⁾	200 ⁽¹⁾	13,8 ⁽¹⁾	200 ⁽¹⁾	13,8 ⁽¹⁾	200 ⁽¹⁾
9,5	3/8	2,1	30	2,8	40	6,9	100	4,1	60	8,6	125	8,6	125	8,6	125
13	1/2	1,0	15	1,0	15	0,55	8	2,1	30	2,1	30	2,1	30	2,1	30
14	9/16	0,69	10	0,69	10	1,4	20	0,69	10	2,1	30	2,1	30	2,1	30

1. В случае корпуса из серого чугуна входное давление ограничено значением 10,3 bar / 150 psig.

Таблица 3. Выходные давления (регулируемые) и шифры деталей пружин

ДИАПАЗОН ВЫХОДНОГО (РЕГУЛИРУЕМОГО) ДАВЛЕНИЯ		ЦВЕТ ПРУЖИНЫ	ДИАМЕТР ПРОВОЛОКИ ПРУЖИНЫ		ДЛИНА ПРУЖИНЫ В СВОБОДНОМ СОСТОЯНИИ	
mbar	Inch w.c.		Inch	mm	Inch	mm
от 2,5 до 6,2 ⁽¹⁾⁽²⁾	от 1 до 2,5 ⁽¹⁾⁽²⁾	Оранжевый	1.8	0.072	82.6	3.25
от 6,2 до 17 ⁽¹⁾	от 2.5 до 7 ⁽¹⁾	Красный	2.2	0.085	92.2	3.63
от 17 до 40	от 7 до 16	Не окрашена	2.7	0.105	95.2	3.75
от 34 до 83	от 0.5 до 1.2 psig	Желтый	2.9	0.114	109	4.31
от 83 до 172	от 1.2 до 2.5 psig	Зеленый	4.0	0.156	103	4.06
от 0,17 до 0,31 bar	от 2.5 до 4.5 psig	Голубой	4.8	0.187	100	3.94
от 0,31 до 0,48 bar	от 4.5 до 7 psig	Черный	5.5	0.218	101	3.98

1. Чтобы получить указанный диапазон выходного давления, кожух пружины должен быть направлен вниз.
2. Не использовать мембрану из фторуглерода (FKM) вместе с этими пружинами при температуре мембраны ниже 16°C / 60°F.

Таблица 4. Материалы внутрикорпусных устройств

КОРПУС И КОЖУХ ПРУЖИНЫ	МЕМБРАННАЯ ГОЛОВКА	УЗЕЛ РЫЧАГА	НАПРАВЛЯЮЩАЯ ВТУЛКА	КОД ОПЦИИ ВНУТРИКОРПУСНЫХ УСТРОЙСТВ	МАТЕРИАЛ МЕМБРАНЫ	МАТЕРИАЛ ТАРЕЛКИ И УПЛОТНИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА	ДИАПАЗОНЫ РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР
Серый чугун, углеродистая сталь WCC или нержавеющая сталь CF8M/CF3M	Нержавеющая сталь 304	Нержавеющая сталь 302	Нержавеющая сталь 316	Стандартный	Нитрил (NBR)	Нитрил (NBR)	от -29 до 82°C / -20 до 180°F
				VV	Фторуглерод (FKM)	Фторуглерод (FKM)	от 4 до 149°C / 40 до 300°F
				TN	Фторированный этилен-пропилен (FEP)	Нитрил (NBR)	от -29 до 82°C / -20 до 180°F
				TV	Фторированный этилен-пропилен (FEP)	Фторуглерод (FKM)	от 4 до 82°C / 40 до 180°F
				TK	Фторированный этилен-пропилен (FEP)	Перфторэластомер (FFKM)	от -18 до 82°C / 0 до 180°F
TE	Фторированный этилен-пропилен (FEP)	Этилен-пропилен (EPDM)	от -29 до 82°C / -20 до 180°F				

Таблица 5. Коэффициенты потока

МОДЕЛЬ	РАЗМЕР ДИАФРАГМЫ		КОЭФФИЦИЕНТЫ ПОТОКА (ПРИ ПОЛНОСТЬЮ ОТКРЫТОМ РЕГУЛЯТОРЕ)		C ₁
	mm	Inch	C _g	C _v	
T205 и T205M	3,2	1/8	12	0,36	33,3
	6,4	1/4	47	1,40	33,1
	9,5	3/8	101	2,96	34,1
	13	1/2	174	5,20	33,4
	14	9/16	205	6,20	33,1

Таблица 6. Поправочные коэффициенты (для преобразования скоростей потока воздуха в скорости потока других газов)⁽¹⁾

ПОКРЫВАЮЩИЙ ГАЗ	УДЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ	ПОПРАВочный КОЭФФИЦИЕНТ
Природный газ	0,60	1,291
Азот	0,97	1,015
Сухой CO ₂	1,52	0,811

1. В случае газов с другими относительными плотностями используйте указанную ниже формулу.
 Поправочный коэффициент = $\frac{1,00}{\sqrt{\text{Отн. плотность}}}$

Установка

Регулятор модели T205 или T205M может быть установлен в любом положении, при условии что направление потока газа через регулятор совпадает с направлением, указанным стрелкой на корпусе регулятора. Для достижения заявленных пропускных способностей при низком заданном значении, цилиндр кожуха пружины при установке должен быть направлен вниз, как показано на рис. 2 и 3. Чтобы обеспечить полный слив корпуса привода, регулятор следует устанавливать в соответствии с рис. 4.

Для получения требуемой ориентации, кожух мембраны может быть повернут. Для модели T205M линия управления должна быть расположена после регулятора. Линия управления должна быть устанавливаться с наклоном по направлению к резервуару для предотвращения накопления конденсата и исключения образования нижних точек (или ловушек), в которых может скапливаться жидкость. Ввод измерительного трубопровода в резервуар должен располагаться выше уровня жидкости в точке, пригодной для измерения давления парового пространства и в которой отсутствует турбулентность, из-за наличия патрубков или вентиляционных отверстий.

Защита от избыточного давления

У регуляторов серии T205 номинальное выходное давление ниже номинального входного давления. Если фактическое значение входного давления может превысить номинальное выходное давление, необходима защита от избыточного давления.

Для определения требуемой пропускной способности сбросного клапана см. раздел «Информация по пропускной способности» и использовать коэффициенты для определения диаметра сбросного отверстия, приведенные в таблице 5.

Общее соответствие стандартам NACE

Для применений в среде с высокосернистыми газами предусмотрены дополнительные материалы. Такие

конструкции соответствуют рекомендациям стандартов Национальной ассоциации инженеров-специалистов по коррозии (NACE), которые касаются работы с высокосернистыми газами.

Технологии производства и материалы, применяемые компанией Emerson, гарантируют соответствие всех предназначенных для работы с высокосернистыми газами изделий химическим, физическим и металлургическим требованиям стандарта NACE MR0175-2002.

Ответственность за правильный выбор материалов возлагается на заказчика. Могут применяться ограничения по условиям окружающей среды, которые должны определяться пользователем.

Информация по пропускной способности

Таблицы пропускной способности составлены на основании относительной плотности воздуха 1,0. Если используется другой покрывающий газ, преобразуйте табличные значения следующим образом. В случае покрывающих газов, кроме воздуха, умножить указанный поток воздуха на поправочные коэффициенты из таблицы 6. В случае газов с другими значениями относительной плотности, разделить указанный поток воздуха на квадратный корень соответствующей относительной плотности.

$$Q = \sqrt{\frac{520}{GT}} C_g P_1 \text{SIN} \left[\frac{3417}{C_1} \sqrt{\frac{\Delta P}{P_1}} \right] \text{ГРАД}$$

где,

- Q = поток газа, станд. куб. фут/час
- G = относительная плотность газа
- T = абсолютная температура газа на входе, °Rankine
- C_g = коэффициент размера для данного газа
- P₁ = абсолютное входное давление, psia
- C₁ = C_g/C_v, коэффициент потока
- ΔP = перепад давления на регуляторе, psi

Таблица 7. Значения пропускной способности регуляторов модели T205 с размером корпуса DN 20 / 3/4 Inch

ЦВЕТ И ДИАПАЗОН ПРУЖИНЫ	ЗАДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫХОДНОГО ДАВЛЕНИЯ	СМЕЩЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНО УСТАВКИ	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ		ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ В Nm ³ /h / SCFH ВОЗДУХА									
					Размер диафрагмы, mm / Inch									
					3,2 / 1/8		6,4 / 1/4		9,5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16	
					bar	psig	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH
от 2,5 до 6,2 mbar / 1 до 2.5 inches w.c. Оранжевый	2,5 mbar / 1 inch w.c.	от -2,5 до 5,0 mbar / -1 до 2 inches w.c.	0,07	1	2,0	74	5,8	215	8,4	315	15,7	584	15,1	565
			0,14	2	3,1	117	10,2	380	16,4	612	17,8	666	20,9	778
			0,34	5	5,3	196	16,2	604	20,6	767	26,1	973	27,9	1041
			0,69	10	7,5	280	21,8	813	25,9	966	34,9	1301	35,5	1325
			1,0	15	9,3	346	27,3	1019	32,7	1222	41,0	1531		
			1,4	20	11,0	411	31,9	1190	36,2	1352				
			2,1	30	14,3	533	39,9	1487	42,2	1575				
			2,8	40	17,6	655	48,5	1809						
			4,1	60	23,5	877	51,0	1904						
			5,5	80	29,6	1105								
			6,9	100	36,2	1352								
			8,6	125	44,1	1647								
			10,3	150	51,9	1936								
	12,1	175	50,0	1866										
	13,8	200	22,4	836										
	5,0 mbar / 2 inches w.c.	от -2,5 до 5,0 mbar / -1 до 2 inches w.c.	0,07	1	1,9	70	5,7	212	7,5	279	11,8	442	12,5	466
			0,14	2	2,9	108	9,6	360	15,2	569	16,1	599	18,8	700
			0,34	5	5,0	188	15,2	567	19,3	720	23,7	885	26,2	977
			0,69	10	7,6	282	21,7	808	24,6	919	33,5	1250	33,7	1259
			1,0	15	9,5	353	26,0	971	29,7	1108	40,3	1502		
1,4			20	11,1	415	31,2	1165	35,8	1334					
2,1			30	14,5	540	40,3	1503	41,0	1529					
2,8			40	17,6	656	44,5	1662							
4,1			60	23,5	875	50,5	1885							
5,5			80	30,3	1129									
6,9			100	36,6	1367									
8,6			125	44,5	1662									
10,3			150	49,8	1857									
12,1	175	48,7	1817											
13,8	200	15,6	582											
от 6,2 до 17 mbar / 2.5 до 7 inches w.c. Красный	6,2 mbar / 2.5 inches w.c.	от -2,5 до 5,0 mbar / -1 до 2 inches w.c.	0,07	1	1,8	69	3,3	124	6,3	236	8,5	318	8,9	332
			0,14	2	2,5	95	4,8	178	11,5	429	13,3	495	12,7	473
			0,34	5	4,0	150	8,6	321	14,2	531	19,6	730	20,8	777
			0,69	10	7,1	265	12,9	483	20,4	761	27,2	1014	30,0	1121
			1,0	15	9,3	347	16,4	611	25,5	953	34,1	1272		
			1,4	20	11,0	409	20,5	765	32,9	1229				
			2,1	30	14,3	532	47,3	1764	37,8	1411				
			2,8	40	17,5	653	35,6	1328	38,5	1438				
			4,1	60	22,3	831	47,4	1768						
			5,5	80	28,0	1045	44,8	1672						
			6,9	100	33,9	1265	70,9	2644						
			8,6	125	40,8	1524								
			10,3	150	42,0	1567								
	12,1	175	46,8	1747										
	13,8	200	29,2	1091										
	10 mbar / 4 inches w.c.	от -2,5 до 5,0 mbar / -1 до 2 inches w.c.	0,07	1	1,8	66	3,1	115	4,3	161	7,1	266	7,1	264
			0,14	2	2,5	95	5,3	196	9,9	368	12,0	447	11,4	424
			0,34	5	4,0	149	9,8	366	13,1	488	16,6	620	18,7	698
			0,69	10	5,5	205	13,9	517	18,9	706	26,2	976	31,5	1175
			1,0	15	7,7	287	18,6	694	24,3	908	32,4	1209		
1,4			20	9,5	356	22,9	853	29,2	1090					
2,1			30	13,5	504	44,4	1655	37,0	1380					

Заштрихованные области указывают диапазоны, в которых превышает максимальное рабочее давление для данного размера диафрагмы.

-продолжение-

Бюллетень 74.1:T205

Таблица 7. Значения пропускной способности регуляторов модели T205 с размером корпуса DN 20 / 3/4 Inch (продолжение)

ЦВЕТ И ДИАПАЗОН ПРУЖИНЫ	ЗАДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫХОДНОГО ДАВЛЕНИЯ	СМЕЩЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНО УСТАВКИ	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ		ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ В Nm ³ /h / SCFH ВОЗДУХА									
					Размер диафрагмы, mm / Inch									
					3,2 / 1/8		6,4 / 1/4		9,5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16	
					bar	psig	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH
от 6,2 до 17 mbar / 2,5 до 7 inches w.c. Красный	10 mbar / 4 inches w.c.	от -2,5 до 5,0 mbar / -1 до +2 inches w.c.	2,8	40	17,2	643	38,8	1448	39,5	1474				
			4,1	60	23,1	861	45,9	1713						
			5,5	80	29,3	1095	46,8	1747						
			6,9	100	33,5	1249	71,6	2673						
			8,6	125	40,3	1503								
			10,3	150	38,4	1433								
			12,1	175	46,2	1725								
	13,8	200	31,2	1164										
	17,4 mbar / 7 inches w.c.	от -5,0 до 5,0 mbar / -2 до +2 inches w.c.	0,07	1	1,9	71	3,7	137	6,8	253	8,9	332	8,9	333
			0,14	2	2,7	99	7,5	280	13,3	495	16,4	613	15,1	562
			0,34	5	4,8	179	13,4	500	17,3	647	24,5	916	25,6	957
			0,69	10	7,2	268	19,4	723	25,1	938	34,8	1299	36,5	1362
			1,0	15	9,4	351	24,0	894	30,7	1147	42,0	1569		
			1,4	20	11,1	416	28,4	1058	36,3	1354				
2,1			30	14,4	539	41,4	1545	39,7	1483					
2,8			40	17,3	644	45,3	1689	55,7	2077					
4,1			60	23,6	882	49,7	1855							
5,5			80	30,4	1134	72,5	2704							
6,9			100	36,8	1372	73,6	2745							
8,6			125	45,0	1679									
10,3			150	51,6	1926									
12,1	175	53,1	1981											
13,8	200	42,8	1598											
от 17 до 40 mbar / 7 до 16 inches w.c. Не окрашена	20 mbar / 8 inches w.c.	от -5,0 до 5,0 mbar / -2 до +2 inches w.c.	0,07	1	1,7	62	3,9	146	5,1	192	6,2	233	8,4	314
			0,14	2	2,6	96	5,9	220	9,7	361	12,7	473	13,5	503
			0,34	5	4,4	164	11,5	428	14,9	555	22,3	831	23,1	861
			0,55	8	5,4	200	14,4	537	19,7	735	27,6	1029	29,7	1107
			1,4	20	10,5	390	26,3	980	33,3	1241				
			2,4	35	15,5	579	40,0	1491	40,8	1521				
			4,1	60	22,8	850	45,5	1698	59,7	2227				
			5,2	75	27,6	1029	51,5	1923	58,6	2188				
			6,9	100	35,3	1318	72,3	2699	29,5	1099				
			8,6	125	42,9	1602								
	10,3	150	49,9	1862										
	12,1	175	48,8	1820										
	13,8	200	39,2	1462										
	30 mbar / 12 inches w.c.	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,07	1	1,5	57	2,8	105	5,7	213	6,6	246	6,0	223
			0,14	2	2,5	92	6,5	242	9,5	354	11,2	418	12,5	468
			0,34	5	4,6	173	11,6	433	15,4	573	21,3	796	23,0	859
			0,55	8	5,1	191	15,1	562	19,3	720	27,6	1031	30,7	1145
			1,4	20	10,4	387	26,2	979	32,9	1228				
			2,4	35	15,6	583	38,4	1432	40,7	1517				
			4,1	60	23,4	872	47,8	1783	61,5	2294				
5,2			75	27,1	1013	53,5	1996	57,8	2156					
6,9			100	34,5	1288	70,9	2645	32,3	1206					
8,6			125	41,9	1565									
10,3	150	49,1	1833											
12,1	175	47,6	1776											
13,8	200	66,9	2498											

■ - Заштрихованные области указывают диапазоны, в которых превышает максимальное рабочее давление для данного размера диафрагмы.

-продолжение-

Таблица 7. Значения пропускной способности регуляторов модели T205 с размером корпуса DN 20 / 3/4 Inch (продолжение)

ЦВЕТ И ДИАПАЗОН ПРУЖИНЫ	ЗАДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫХОДНОГО ДАВЛЕНИЯ	СМЕЩЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНО УСТАВКИ	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ		ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ В Nm ³ /h / SCFH ВОЗДУХА									
					Размер диафрагмы, mm / Inch									
					3,2 / 1/8		6,4 / 1/4		9,5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16	
					bar	psig	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH
от 17 до 40 mbar / 7 до 16 inches w.c. Не окрашена	40 mbar / 16 inches w.c.	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,07	1	■		2,9	110	5,3	197	5,9	222	6,3	236
			0,14	2	2,6	96	6,3	234	10,1	375	12,6	470	14,0	524
			0,34	5	4,8	178	12,5	467	16,9	629	24,4	912	24,8	926
			0,55	8	3,9	147	15,7	587	21,4	799	31,0	1155	32,6	1217
			1,4	20	10,1	377	28,1	1050	35,2	1315	■		47,0	1752
			2,4	35	15,7	584	42,7	1593	45,1	1683	■			
			4,1	60	22,8	849	52,3	1953	62,2	2320	■			
			5,2	75	28,2	1052	70,9	2647	59,4	2218	■			
			6,9	100	35,4	1322	70,2	2620	57,3	2139	■			
			8,6	125	43,1	1609	■							
			10,3	150	50,7	1890	■							
12,1	175	50,9	1901	■										
13,8	200	65,9	2459	■										
от 34 до 83 mbar / 0.5 до 1.2 inches w.c. Желтый	40 mbar / 0.58 psig	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,14	2	2,4	91	5,8	216	9,6	357	12,3	459	12,8	476
			0,41	6	4,7	174	12,0	448	16,3	607	24,4	909	24,4	909
			0,69	10	6,3	235	16,7	623	22,8	851	33,4	1246	36,8	1373
			2,1	30	13,7	512	34,2	1277	44,2	1648	39,8	1484	■	
			3,1	45	17,8	666	52,4	1957	42,1	1571	■			
			4,1	60	22,6	844	51,5	1920	69,0	2576	■			
			5,5	80	29,1	1087	72,9	2719	■					
			6,9	100	35,3	1318	73,3	2734	■					
			8,6	125	42,6	1590	■							
	10,3	150	50,3	1875	■									
	12,1	175	51,2	1909	■									
	13,8	200	67,5	2517	■									
	69 mbar / 1 psi	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,14	2	2,9	108	7,1	265	10,7	401	14,0	521	14,2	528
			0,41	6	5,1	191	14,4	537	20,2	755	29,0	1083	29,4	1096
			0,69	10	6,9	259	20,4	761	26,6	991	38,0	1419	44,8	1672
			2,1	30	14,6	544	39,6	1478	48,3	1802	59,0	2203	■	
			4,1	60	24,1	898	60,1	2241	65,3	2438	■			
5,5			80	30,5	1139	76,6	2858	■						
6,9			100	37,1	1383	77,9	2908	■						
8,6			125	44,7	1667	■								
10,3	150	53,0	1976	■										
12,1	175	60,5	2259	■										
13,8	200	68,7	2562	■										
от 83 до 172 mbar / 1.2 до 2.5 psig Зеленый	83 mbar / 1.2 psi	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,28	4	3,2	120	7,1	264	10,9	406	15,3	572	15,5	578
			0,55	8	4,4	164	11,6	431	15,5	580	23,7	883	24,3	905
			0,83	12	5,7	212	14,8	552	20,2	754	30,4	1134	30,7	1146
			2,1	30	11,8	439	28,8	1074	38,6	1442	41,8	1558	53,0	1978
			4,1	60	20,5	765	48,6	1815	63,6	2373	■			
			5,5	80	26,4	986	53,5	1997	63,0	2349	■			
			6,9	100	33,1	1235	74,7	2788	60,9	2271	■			
			8,6	125	39,2	1462	83,8	3128	59,1	2207	■			
			10,3	150	43,6	1627	92,5	3452	■					
			12,1	175	48,6	1813	109,7	4092	■					
			13,8	200	67,0	2501	103,8	3873	■					

■ - Темные области указывают диапазоны, где требуемая пропускная способность не обеспечивается при данном входном давлении.
 ■ - Заштрихованные области указывают диапазоны, в которых превышает максимальное рабочее давление для данного размера диафрагмы.

-продолжение-

Бюллетень 74.1:T205

Таблица 7. Значения пропускной способности регуляторов модели T205 с размером корпуса DN 20 / 3/4 Inch (продолжение)

ЦВЕТ И ДИАПАЗОН ПРУЖИНЫ	ЗАДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫХОДНОГО ДАВЛЕНИЯ	СМЕЩЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНО УСТАВКИ	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ		ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ В Nm³/h / SCFH ВОЗДУХА										
					Размер диафрагмы, mm / Inch										
					3,2 / 1/8		6,4 / 1/4		9,5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16		
					bar	psig	Nm³/h	SCFH	Nm³/h	SCFH	Nm³/h	SCFH	Nm³/h	SCFH	Nm³/h
от 83 до 172 mbar / 1.2 до 2.5 psig Зеленый	172 mbar / 2.5 psi	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,41	6	4,3	159	12,5	465	18,1	677	25,3	943	27,2	1015	
			0,69	10	6,4	240	18,0	672	25,6	954	36,5	1363	38,4	1431	
			2,1	30	13,3	497	38,6	1441	55,6	2073	69,9	2607	52,1	1943	
			4,1	60	23,2	864	61,3	2288	72,3	2697					
			5,5	80	30,6	1143	80,6	3008	86,4	3224					
			6,9	100	36,3	1354	86,3	3222	85,2	3178					
			8,6	125	44,1	1646	94,3	3517	94,8	3539					
			10,3	150	51,1	1906	104,3	3893							
			12,1	175	59,9	2235	122,1	4555							
			13,8	200	67,8	2528	124,0	4627							
от 0,17 до 0,31 bar / 2.5 до 4.5 psig Голубой	0,17 bar / 2.5 psi	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,28	4	3,4	128	5,6	209	9,0	335	12,5	466	13,1	487	
			0,55	8	5,6	210	11,1	416	15,1	564	22,3	832	23,4	873	
			0,83	12	7,4	277	14,4	539	20,1	749	28,9	1080	31,3	1167	
			2,1	30	13,9	518	27,4	1022	47,6	1777	47,3	1766	50,7	1891	
			4,1	60	24,0	897	48,3	1804	66,3	2474					
			5,5	80	30,1	1124	55,9	2084	76,3	2848					
			6,9	100	36,6	1364	74,0	2763	77,9	2907					
			8,6	125	43,0	1603	86,8	3237	90,9	3392					
			10,3	150	52,3	1951	93,9	3504							
	12,1	175	59,2	2208	105,0	3917									
				13,8	200	66,8	2493	106,3	3965						
		0,31 bar / 4.5 psi	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,55	8	5,2	194	11,1	416	19,1	714	26,6	992	26,9	1005
				0,83	12	7,6	283	17,6	658	24,3	908	36,4	1357	40,5	1511
				2,1	30	13,9	520	34,6	1290	49,0	1830	69,5	2593	69,9	2610
				4,1	60	24,4	909	59,0	2201	83,1	3099				
				5,5	80	30,6	1143	73,1	2727	93,0	3470				
				6,9	100	34,8	1300	87,8	3277	90,9	3393				
				8,6	125	44,8	1673	98,9	3690	103,5	3862				
10,3				150	52,3	1950	110,1	4109							
12,1				175	54,5	2032	119,6	4462							
			13,8	200	58,3	2174	134,1	5005							
от 0,31 до 0,48 bar / 4.5 до 7 psig Черный	0,31 bar / 4.5 psi	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,62	9	5,0	188	10,9	407	15,2	566	21,2	791	23,7	885	
			0,83	12	5,5	205	13,8	516	18,6	693	22,2	829	29,7	1109	
			2,1	30	11,7	438	27,1	1012	42,1	1570	50,7	1891	57,2	2136	
			4,1	60	20,2	753	46,8	1745	64,4	2403					
			5,5	80	24,9	930	57,9	2161	79,7	2974					
			6,9	100	31,5	1177	67,9	2533	83,1	3099					
			8,6	125	37,3	1390	84,9	3168	95,0	3546					
			10,3	150	44,4	1658	98,6	3680	108,1	4032					
			12,1	175	50,1	1871	106,9	3988	113,5	4236					
				13,8	200	60,4	2254	113,4	4232	122,5	4570				
		0,48 bar / 7 psi	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,62	9	4,6	173	10,8	402	16,6	618	22,6	843	15,1	563
				0,83	12	5,9	222	15,4	573	20,8	777	31,5	1177	22,2	830
				2,1	30	13,1	490	33,2	1239	54,7	2040	62,4	2328	49,0	1830
				4,1	60	22,8	849	57,8	2156	75,9	2833				
				5,5	80	28,5	1065	71,2	2658	98,6	3680				
				6,9	100	35,3	1319	88,7	3308	105,9	3952				
				8,6	125	42,4	1582	102,8	3836	115,0	4290				
				10,3	150	49,8	1858	113,6	4240						
12,1				175	58,4	2180	125,6	4688							
			13,8	200	66,3	2473	138,1	5153							

■ - Заштрихованные области указывают диапазоны, в которых превышает максимальное рабочее давление для данного размера диафрагмы.

Таблица 8. Значения пропускной способности регуляторов модели T205 с размером корпуса DN 25 / 1 Inch

ЦВЕТ И ДИАПАЗОН ПРУЖИНЫ	ЗАДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫХ ОДНОГО ДАВЛЕНИЯ	СМЕЩЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНО УСТАВКИ	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ		ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ В Nm ³ /h / SCFH ВОЗДУХА									
					Размер диафрагмы, mm / Inch									
					3,2 / 1/8		6,4 / 1/4		9,5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16	
bar	psig	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	
от 2,5 до 6,2 mbar / 1 до 2.5 inches w.c. Оранжевый	2,5 mbar / 1 inch w.c.	от -2,5 до 5,0 mbar / -1 до 2 inches w.c.	0,07	1	2,4	88	9,0	334	16,4	611	25,5	950	29,5	1101
			0,14	2	3,5	129	12,8	479	22,4	837	33,7	1258	38,0	1418
			0,34	5	5,7	211	20,3	756	35,2	1314	48,0	1790	50,9	1900
			0,69	10	7,9	294	28,6	1069	40,1	1497	52,4	1957	35,4	1320
			1,0	15	9,4	349	32,6	1218	40,2	1500	20,8	775		
			1,4	20	11,1	414	34,5	1286	20,6	768				
			2,1	30	14,4	538	41,3	1540	13,6	509				
			2,8	40	17,9	668	39,6	1477						
			4,1	60	24,4	912	38,3	1428						
			5,5	80	30,2	1126								
			6,9	100	36,8	1373								
			8,6	125	44,5	1661								
			10,3	150	52,0	1941								
			12,1	175	51,6	1927								
13,8	200	51,2	1910											
от 5,0 до 17 mbar / 2 до 7 inches w.c. Оранжевый	5,0 mbar / 2 inches w.c.	от -2,5 до 5,0 mbar / -1 до 2 inches w.c.	0,07	1	2,5	95	8,9	332	16,1	599	23,9	890	28,5	1065
			0,14	2	3,2	118	9,2	342	21,9	818	33,4	1247	37,0	1381
			0,34	5	5,5	204	18,4	688	35,2	1314	50,5	1884	54,3	2026
			0,69	10	8,0	298	27,8	1036	45,4	1694	57,4	2143	46,3	1727
			1,0	15	9,9	368	35,3	1319	47,6	1775	59,9	2235		
			1,4	20	11,0	411	39,5	1473	6,3	235				
			2,1	30	14,4	538	42,6	1589	5,4	203				
			2,8	40	18,1	676	40,0	1493						
			4,1	60	24,3	906	33,6	1253						
			5,5	80	30,5	1139								
			6,9	100	37,1	1383								
			8,6	125	44,9	1677								
			10,3	150	53,0	1977								
			12,1	175	57,5	2147								
13,8	200	57,8	2158											
от 6,2 до 17 mbar / 2.5 до 7 inches w.c. Красный	6,2 mbar / 2.5 inches w.c.	от -2,5 до 5,0 mbar / -1 до 2 inches w.c.	0,07	1	2,6	96	5,5	207	10,3	385	14,0	521	13,7	512
			0,14	2	3,2	119	9,0	334	13,9	519	26,2	976	22,1	823
			0,34	5	4,9	181	14,9	555	33,4	1246	53,3	1988	63,5	2370
			0,69	10	7,5	280	26,6	991	51,1	1908	64,1	2393	70,9	2644
			1,0	15	9,4	352	35,1	1308	56,6	2112	63,4	2364		
			1,4	20	9,6	359	38,7	1444	19,2	716				
			2,1	30	14,4	539	44,5	1661	15,7	586				
			2,8	40	17,7	659	42,9	1601	34,4	1283				
			4,1	60	24,0	896	38,0	1418						
			5,5	80	30,3	1131	37,6	1403						
			6,9	100	33,2	1237	29,9	1117						
			8,6	125	42,1	1572								
			10,3	150	50,3	1875								
			12,1	175	59,8	2232								
13,8	200	54,9	2050											
от 10 до 17 mbar / 4 до 7 inches w.c. Красный	10 mbar / 4 inches w.c.	от -2,5 до 5,0 mbar / -1 до 2 inches w.c.	0,07	1	2,7	101	5,9	222	8,3	308	9,9	368	11,3	422
			0,14	2	2,7	101	8,6	321	11,1	414	16,6	619	17,6	657
			0,34	5	5,5	204	11,8	441	27,4	1024	52,0	1940	62,9	2348
			0,69	10	7,8	290	22,5	838	48,3	1804	72,4	2702	76,6	2860
			1,0	15	9,5	353	33,0	1233	65,7	2453	70,4	2626		
			1,4	20	11,2	418	41,1	1534	27,1	1010				
			2,1	30	14,3	534	49,4	1842	16,9	632				

— Заштрихованные области указывают диапазоны, в которых превышает максимальное рабочее давление для данного размера диафрагмы.

-продолжение-

Бюллетень 74.1:T205

Таблица 8. Значения пропускной способности регуляторов модели T205 с размером корпуса DN 25 / 1 Inch (продолжение)

ЦВЕТ И ДИАПАЗОН ПРУЖИНЫ	ЗАДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫХОДНОГО ДАВЛЕНИЯ	СМЕЩЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНО УСТАВКИ	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ		ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ В Nm³/h / SCFH ВОЗДУХА									
					Размер диафрагмы, mm / Inch									
					3,2 / 1/8		6,4 / 1/4		9,5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16	
					bar	psig	Nm³/h	SCFH	Nm³/h	SCFH	Nm³/h	SCFH	Nm³/h	SCFH
от 6,2 до 17 mbar / 2.5 до 7 inches w.c. Красный	10 mbar / 4 inches w.c.	от -2,5 до 5,0 mbar / -1 до +2 inches w.c.	2,8	40	17,5	654	51,4	1917	12,5	466				
			4,1	60	22,9	854	39,7	1481						
			5,5	80	29,5	1102	37,1	1384						
			6,9	100	36,7	1371	31,9	1191						
			8,6	125	44,7	1668								
			10,3	150	51,7	1930								
			12,1	175	52,9	1974								
	13,8	200	56,9	2122										
	0,07	1	2,1	77	6,8	252	10,3	384	15,3	571	18,6	693		
	0,14	2	3,0	112	8,9	331	17,2	643	26,1	974	30,5	1137		
	0,34	5	5,3	197	16,1	601	31,7	1183	52,8	1971	62,1	2319		
	0,69	10	7,8	291	23,3	871	49,2	1834	77,4	2887	78,2	2919		
	1,0	15	9,4	349	33,1	1235	64,4	2403	79,0	2948				
	1,4	20	11,2	418	40,5	1510	77,8	2903						
2,1	30	14,7	549	48,0	1792	11,1	416							
2,8	40	17,4	648	54,6	2036	132,0	4926							
4,1	60	24,0	896	41,8	1558									
5,5	80	30,2	1125	40,7	1517									
6,9	100	35,8	1335	39,8	1486									
8,6	125	42,9	1601											
10,3	150	51,0	1902											
12,1	175	53,2	1985											
13,8	200	51,3	1913											
от 17 до 40 mbar / 7 до 16 inches w.c. Не окрашена	20 mbar / 8 inches w.c.	от -5,0 до 5,0 mbar / -2 от +2 inches w.c.	0,07	1	1,8	67	6,6	245	6,8	253	13,3	497	13,7	510
			0,14	2	3,0	113	7,8	290	12,4	463	17,5	652	21,0	782
			0,34	5	5,1	189	14,7	547	24,3	906	39,5	1474	59,4	2215
			0,55	8	6,7	250	17,8	665	38,1	1420	74,0	2761	84,7	3160
			1,4	20	9,0	337	35,3	1318	71,7	2674				
			2,4	35	14,7	550	59,6	2225	17,3	646				
			4,1	60	23,7	885	42,3	1577	13,9	520				
			5,2	75	29,2	1088	40,2	1500	11,4	427				
			6,9	100	36,7	1370	38,3	1429	47,2	1763				
			8,6	125	44,7	1667								
			10,3	150	52,5	1958								
			12,1	175	54,2	2023								
			13,8	200	63,0	2349								
	0,07	1	2,2	81	6,5	242	5,5	204	11,3	421	12,5	465		
0,14	2	3,2	118	6,8	255	10,1	378	18,0	672	18,7	699			
0,34	5	4,9	183	13,2	493	20,5	766	33,5	1249	38,1	1422			
0,55	8	6,5	244	19,2	717	35,2	1313	72,2	2694	83,2	3105			
1,4	20	10,6	395	38,9	1453	63,8	2381							
2,4	35	16,5	617	60,0	2239	101,2	3775							
4,1	60	24,0	895	58,6	2188	14,1	525							
5,2	75	28,9	1078	51,3	1914	49,4	1842							
6,9	100	36,9	1375	48,3	1802	48,0	1791							
8,6	125	44,2	1651											
10,3	150	52,7	1965											
12,1	175	61,0	2276											
13,8	200	67,9	2534											

Заштрихованные области указывают диапазоны, в которых превышает максимальное рабочее давление для данного размера диафрагмы.

-продолжение-

Таблица 8. Значения пропускной способности регуляторов модели T205 с размером корпуса DN 25 / 1 Inch (продолжение)

ЦВЕТ И ДИАПАЗОН ПРУЖИНЫ	ЗАДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫХОДНОГО ДАВЛЕНИЯ	СМЕЩЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНО УСТАВКИ	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ		ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ В Nm ³ /h / SCFH ВОЗДУХА											
					Размер диафрагмы, mm / Inch											
					3,2 / 1/8		6,4 / 1/4		9,5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16			
					bar	psig	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH
от 17 до 40 mbar / 7 до 16 inches w.c. Не окрашена	40 mbar / 16 inches w.c.	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,07	1	2,0	73	6,2	230	6,4	240	11,3	423	11,0	411		
			0,14	2	2,6	98	7,4	275	9,9	368	18,7	699	22,1	824		
			0,34	5	4,6	173	14,3	533	23,5	877	34,3	1280	41,3	1541		
			0,55	8	6,6	247	19,2	716	36,8	1372	68,2	2543	79,8	2978		
			1,4	20	10,7	400	35,3	1317	71,8	2679						
			2,4	35	15,7	585	57,8	2158	93,6	3493						
			4,1	60	23,3	869	62,2	2321	25,3	943						
			5,2	75	28,0	1044	53,8	2009	58,6	2188						
			6,9	100	36,5	1363	53,7	2004	41,1	1534						
			8,6	125	44,8	1672										
			10,3	150	50,1	1871										
			12,1	175	56,9	2122										
13,8	200	64,8	2418													
от 34 до 83 mbar / 0.5 до 1.2 psig Желтый	40 mbar / 0.58 psig	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,14	2	2,8	104	8,1	302	11,2	417	15,8	589	17,6	656		
			0,41	6	5,3	197	12,8	479	20,4	760	35,6	1330	41,2	1538		
			0,69	10	6,8	253	19,8	737	32,5	1213	63,8	2380	95,2	3554		
			2,1	30	13,8	516	49,0	1830	90,8	3387	109,9	4101				
			3,1	45	19,7	736	64,2	2397	92,6	3455						
			4,1	60	23,6	881	62,1	2319	79,6	2972						
			5,5	80	29,9	1114	58,7	2190								
			6,9	100	36,5	1363	58,9	2198								
			8,6	125	42,6	1588										
			10,3	150	46,9	1749										
	12,1	175	55,1	2056												
	13,8	200	58,9	2197												
	от 69 mbar / 1 psi	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,14	2	2,9	108	7,3	272	10,5	393	16,9	631	19,8	739		
			0,41	6	4,9	181	16,7	624	24,2	904	41,0	1531	46,6	1738		
			0,69	10	7,2	270	23,3	869	37,4	1396	65,1	2430	85,5	3189		
			2,1	30	13,2	494	50,9	1901	109,0	4067	133,0	4962				
			4,1	60	23,5	875	88,9	3318	105,7	3945						
			5,5	80	28,5	1064	116,0	4327								
			6,9	100	35,9	1338	100,9	3765								
			8,6	125	41,0	1528										
10,3			150	45,0	1678											
12,1			175	50,7	1890											
13,8	200	58,6	2187													
от 83 до 172 mbar / 1.2 до 2.5 psig Зеленый	83 mbar / 1.2 psi	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,28	4	3,7	138	8,3	310	11,1	414	13,6	507	19,0	709		
			0,55	8	5,5	207	13,2	492	17,6	656	26,4	984	32,4	1208		
			0,83	12	6,8	253	17,7	662	23,2	864	36,6	1364	45,7	1706		
			2,1	30	13,1	490	35,2	1312	50,0	1864	53,2	1986	212,0	7909		
			4,1	60	21,7	808	79,7	2973	145,0	5412						
			5,5	80	28,2	1054	109,1	4071	125,8	4694						
			6,9	100	34,5	1289	137,0	5113	108,6	4053						
			8,6	125	43,1	1608	132,7	4951	111,1	4147						
			10,3	150	48,3	1804	64,5	2406								
			12,1	175	54,6	2036	65,2	2433								
			13,8	200	57,2	2135	56,0	2088								

■ - Заштрихованные области указывают диапазоны, в которых превышает максимальное рабочее давление для данного размера диафрагмы.

-продолжение-

Бюллетень 74.1:T205

Таблица 8. Значения пропускной способности регуляторов модели T205 с размером корпуса DN 25 / 1 Inch (продолжение)

ЦВЕТ И ДИАПАЗОН ПРУЖИНЫ	ЗАДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫХОДНОГО ДАВЛЕНИЯ	СМЕЩЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНО УСТАВКИ	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ		ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ В Nm ³ /h / SCFH ВОЗДУХА									
					Размер диафрагмы, mm / Inch									
					3,2 / 1/8		6,4 / 1/4		9,5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16	
					bar	psig	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH
от 83 до 172 mbar / 1.2 до 2.5 psig Зеленый	172 mbar / 2.5 psi	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,41	6	5,0	187	13,2	494	21,1	786	29,8	1112	32,0	1195
			0,69	10	7,2	270	19,7	734	30,1	1123	42,8	1597	48,0	1792
			2,1	30	14,0	523	37,9	1414	77,1	2875	157,6	5879	204,2	7620
			4,1	60	24,0	897	84,7	3159	184,8	6894				
			5,5	80	31,0	1158	112,4	4195	186,9	6973				
			6,9	100	35,7	1332	140,9	5256	127,7	4766				
			8,6	125	42,6	1590	171,2	6389	130,6	4874				
			10,3	150	49,7	1856	170,3	6353						
			12,1	175	58,3	2175	168,8	6297						
			13,8	200	63,9	2386	183,7	6854						
от 0,17 до 0,31 bar / 2.5 до 4.5 psig Голубой	0,17 bar / 2.5 psi	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,28	4	2,9	108	7,2	269	9,0	334	14,3	535	14,7	550
			0,55	8	5,4	200	10,1	375	15,6	581	25,1	937	27,7	1034
			0,83	12	6,5	244	13,8	514	21,0	784	33,8	1260	38,1	1421
			2,1	30	12,1	452	29,0	1083	42,3	1579	60,5	2256	108,6	4054
			4,1	60	21,0	782	54,8	2046	95,9	3578				
			5,5	80	27,9	1040	81,6	3044	240,2	8962				
			6,9	100	32,3	1205	125,1	4667	194,3	7249				
			8,6	125	38,3	1428	171,4	6395	137,1	5114				
			10,3	150	48,7	1819	201,3	7511						
	12,1	175	57,0	2127	189,7	7079								
	13,8	200	58,9	2198	190,8	7118								
	0,31 bar / 4.5 psi	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,55	8	4,7	174	12,6	472	19,3	721	30,6	1142	31,5	1174
			0,83	12	6,9	259	16,9	632	27,5	1025	42,0	1569	45,0	1678
			2,1	30	13,6	507	35,1	1309	55,5	2070	89,6	3345	120,4	4494
			4,1	60	24,4	910	68,4	2553	139,1	5189				
			5,5	80	28,1	1048	95,8	3573	233,5	8714				
			6,9	100	35,6	1329	126,1	4707	279,5	10 429				
			8,6	125	41,8	1558	165,5	6177	346,2	12 919				
10,3			150	49,7	1854	198,0	7387							
12,1			175	56,2	2096	229,6	8569							
13,8	200	63,8	2380	262,4	9791									
от 0,31 до 0,48 bar / 4.5 до 7 psig Черный	0,31 bar / 4.5 psi	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,62	9	4,8	178	10,3	383	15,9	595	23,4	874	26,5	988
			0,83	12	6,2	230	13,3	498	20,5	766	29,1	1085	33,3	1242
			2,1	30	11,6	433	25,8	963	40,7	1518	59,9	2234	72,7	2712
			4,1	60	15,2	568	47,5	1773	82,7	3086				
			5,5	80	22,4	835	67,2	2506	190,6	7112				
			6,9	100	31,4	1172	89,2	3328	269,7	10 062				
			8,6	125	39,8	1486	128,9	4809	335,8	12 529				
			10,3	150	45,5	1697	180,7	6744						
			12,1	175	55,4	2069	227,6	8494						
	13,8	200	58,5	2182	261,3	9751								
	0,48 bar / 7 psi	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,62	9	4,0	150	11,0	412	17,3	644	24,0	896	28,1	1049
			0,83	12	6,2	232	15,3	570	22,5	838	34,1	1271	39,7	1481
			2,1	30	11,0	410	34,1	1274	50,8	1896	76,5	2853	93,0	3469
			4,1	60	22,6	845	59,8	2231	101,2	3776				
			5,5	80	26,6	992	84,4	3150	178,5	6662				
			6,9	100	33,4	1245	101,5	3789	249,6	9314				
			8,6	125	42,6	1590	144,8	5404	337,0	12 573				
			10,3	150	51,2	1910	184,8	6895						
12,1			175	52,0	1939	217,0	8098							
13,8	200	64,2	2394	250,1	9331									

■ - Заштрихованные области указывают диапазоны, в которых превышает максимальное рабочее давление для данного размера диафрагмы.

Таблица 9. Значения пропускной способности регуляторов модели T205M с размером корпуса DN 20 / 3/4 Inch

ЦВЕТ И ДИАПАЗОН ПРУЖИНЫ	ЗАДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫХОДНОГО ДАВЛЕНИЯ	СМЕЩЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНО УСТАВКИ	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ		ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ В Nm ³ /h / SCFH ВОЗДУХА									
					Размер диафрагмы, мм / Inch									
					3,2 / 1/8		6,4 / 1/4		9,5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16	
bar	psig	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	
от 2,5 до 6,2 mbar / 1 до 2.5 inches w.c. Оранжевый	2,5 mbar / 1 inch w.c.	от -2,5 до 5,0 mbar / -1 до +2 inches w.c.	0,07	1	2,0	76	7,6	283	12,4	462	17,2	641	19,4	723
			0,14	2	3,1	116	11,3	420	19,6	730	23,6	879	35,6	1328
			0,34	5	5,4	201	19,8	739	29,8	1113	50,9	1899	52,0	1940
			0,69	10	7,8	290	29,8	1113	51,5	1923	67,9	2535	67,0	2501
			1,0	15	9,4	349	37,0	1380	54,7	2042	73,3	2736		
			1,4	20	11,1	416	44,3	1652	80,9	3019				
			2,1	30	14,4	538	70,9	2647	109,3	4078				
			2,8	40	17,5	653	95,4	3560						
			4,1	60	24,0	895	109,4	4083						
			5,5	80	30,6	1142								
			6,9	100	37,6	1403								
			8,6	125	46,1	1719								
			10,3	150	54,1	2018								
			12,1	175	62,0	2314								
13,8	200	70,8	2640											
от 5,0 до 17 mbar / 2 до 7 inches w.c. Оранжевый	5,0 mbar / 2 inches w.c.	от -2,5 до 5,0 mbar / -1 до +2 inches w.c.	0,07	1	1,7	64	6,9	256	11,7	437	14,2	529	19,0	710
			0,14	2	3,0	113	11,6	431	17,0	634	18,5	689	27,8	1036
			0,34	5	5,3	198	18,9	705	27,3	1018	38,9	1452	38,5	1436
			0,69	10	7,7	287	28,6	1069	36,7	1368	55,6	2073	61,1	2280
			1,0	15	9,4	352	35,7	1332	44,1	1645	67,0	2501		
			1,4	20	11,1	415	42,7	1595	68,1	2541				
			2,1	30	14,3	534	54,6	2038	95,4	3560				
			2,8	40	17,4	651	69,7	2602						
			4,1	60	24,0	894	90,2	3367						
			5,5	80	30,5	1139								
			6,9	100	37,4	1396								
			8,6	125	45,3	1692								
			10,3	150	53,9	2012								
			12,1	175	60,9	2272								
13,8	200	70,4	2625											
от 6,2 до 17 mbar / 2.5 до 7 inches w.c. Красный	6,2 mbar / 2.5 inches w.c.	от -2,5 до 5,0 mbar / -1 до +2 inches w.c.	0,07	1	1,8	67	4,8	178	6,9	257	14,3	534	11,1	416
			0,14	2	2,7	99	7,4	275	8,0	300	10,2	381	15,0	558
			0,34	5	4,9	184	6,6	246	16,1	599	21,3	793	24,4	909
			0,69	10	7,2	267	16,7	622	21,0	782	30,5	1137	32,3	1205
			1,0	15	9,0	337	22,0	821	28,5	1062	29,3	1095		
			1,4	20	7,7	287	23,5	875	35,2	1315				
			2,1	30	13,1	490	34,5	1287	44,1	1645				
			2,8	40	17,2	640	37,3	1390	42,5	1586				
			4,1	60	22,4	836	41,1	1534						
			5,5	80	27,8	1038	49,3	1840						
			6,9	100	33,4	1247	64,8	2419						
			8,6	125	38,6	1441								
			10,3	150	41,5	1548								
			12,1	175	42,1	1571								
13,8	200	56,8	2121											

▒ - Заштрихованные области указывают диапазоны, в которых превышает максимальное рабочее давление для данного размера диафрагмы.

-продолжение-

Бюллетень 74.1:T205

Таблица 9. Значения пропускной способности регуляторов модели T205M с размером корпуса DN 20 / 3/4 Inch (продолжение)

ЦВЕТ И ДИАПАЗОН ПРУЖИНЫ	ЗАДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫХОДНОГО ДАВЛЕНИЯ	СМЕЩЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНО УСТАВКИ	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ		ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ В Nm³/h / SCFH ВОЗДУХА									
					Размер диафрагмы, мм / Inch									
					3,2 / 1/8		6,4 / 1/4		9,5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16	
					bar	psig	Nm³/h	SCFH	Nm³/h	SCFH	Nm³/h	SCFH	Nm³/h	SCFH
от 6,2 до 17 mbar / 2.5 до 7 inches w.c. Красный	10 mbar / 4 inches w.c.	от -2,5 до 5,0 mbar / -1 до +2 inches w.c.	0,07	1	1,6	60	4,3	160	7,1	265	7,7	289	8,1	302
			0,14	2	2,5	95	6,9	259	7,6	284	7,1	265	12,6	472
			0,34	5	4,6	170	5,1	190	11,9	444	18,1	674	19,9	741
			0,69	10	6,7	249	14,0	521	17,1	637	26,2	976	28,3	1057
			1,0	15	8,3	311	18,7	698	24,9	928	32,7	1222		
			1,4	20	5,7	212	20,6	770	26,7	995				
			2,1	30	12,2	455	30,5	1138	38,2	1424				
			2,8	40	15,1	565	32,4	1210	39,0	1457				
			4,1	60	20,0	748	40,6	1516						
			5,5	80	23,9	893	41,5	1548						
			6,9	100	28,1	1048	43,2	1613						
			8,6	125	33,5	1249								
			10,3	150	37,6	1402								
	12,1	175	47,2	1761										
	13,8	200	58,7	2191										
	17,4 mbar / 7 inches w.c.	от -5,0 до 5,0 mbar / -2 до +2 inches w.c.	0,07	1	1,8	69	4,9	182	8,3	308	9,6	358	13,6	507
			0,14	2	2,8	104	8,0	297	13,4	500	12,0	448	20,5	765
			0,34	5	5,1	189	10,5	390	18,3	681	29,2	1091	30,6	1143
			0,69	10	7,5	279	21,7	809	29,2	1091	42,2	1576	46,1	1720
			1,0	15	9,1	338	28,2	1054	39,2	1462	48,9	1823		
1,4			20	9,8	366	33,5	1250	48,4	1806					
2,1			30	13,8	516	44,6	1663	69,8	2603					
2,8			40	17,2	641	53,7	2004	68,7	2562					
4,1			60	24,2	903	67,4	2514							
5,5			80	30,4	1136	79,9	2983							
6,9			100	36,9	1376	102,2	3813							
8,6			125	45,0	1680									
10,3			150	52,7	1967									
12,1	175	60,6	2263											
13,8	200	68,7	2565											
от 17 до 40 mbar / 7 до 16 inches w.c. Не окрашена	20 mbar / 8 inches w.c.	от -5,0 до 5,0 mbar / -2 до +2 inches w.c.	0,07	1	1,6	60	5,0	188	6,2	230	8,4	314	7,9	295
			0,14	2	2,7	100	7,2	269	9,7	363	7,4	276	12,3	458
			0,34	5	4,7	177	8,3	309	14,8	554	23,4	874	25,2	942
			0,55	8	6,3	234	14,7	550	19,5	726	29,8	1111	31,8	1186
			1,4	20	6,4	239	26,9	1002	35,6	1327			49,9	1861
			2,4	35	10,6	397	37,6	1402	52,9	1973				
			4,1	60	22,9	854	52,9	1974	62,5	2333				
			5,2	75	26,8	999	63,8	2381	75,8	2827				
			6,9	100	35,1	1311	70,9	2644	68,3	2548				
			8,6	125	39,6	1477								
			10,3	150	47,0	1754								
			12,1	175	57,1	2131								
			13,8	200	62,4	2330								
	30 mbar / 12 inches w.c.	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,07	1			3,9	147	5,2	193	7,0	261	7,2	268
			0,14	2	2,6	97	7,1	264	9,8	364	7,0	260	14,0	521
			0,34	5	4,6	172	7,4	275	14,8	553	24,0	894	25,5	950
			0,55	8	6,0	225	13,9	517	19,4	725	29,9	1117	31,9	1191
			1,4	20	6,5	241	28,8	1073	38,5	1438			50,8	1897
			2,4	35	10,0	372	39,7	1481	49,2	1837				
			4,1	60	22,4	837	54,6	2038	72,4	2701				
5,2	75	27,6	1028	62,6	2335	84,7	3159							

■ - Темные области указывают диапазоны, где требуемая пропускная способность не обеспечивается при данном входном давлении.
■ - Заштрихованные области указывают диапазоны, в которых превышает максимальное рабочее давление для данного размера диафрагмы.

-продолжение-

Таблица 9. Значения пропускной способности регуляторов модели T205M с размером корпуса DN 20 / 3/4 Inch (продолжение)

ЦВЕТ И ДИАПАЗОН ПРУЖИНЫ	ЗАДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫХОДНОГО ДАВЛЕНИЯ	СМЕЩЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНО УСТАВКИ	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ		ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ В Nm ³ /h / SCFH ВОЗДУХА									
					Размер диафрагмы, мм / Inch									
					3,2 / 1/8		6,4 / 1/4		9,5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16	
					bar	psig	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH
от 17 до 40 mbar / 7 до 16 inches w.c. Не окрашена	30 mbar / 12 inches w.c.	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	6,9	100	35,0	1307	76,3	2847	129,2	4820				
			8,6	125	40,3	1503								
			10,3	150	46,7	1744								
			12,1	175	54,3	2026								
			13,8	200	62,0	2312								
	40 mbar / 16 inches w.c.	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,07	1			3,9	146	5,3	199	7,3	272	8,7	325
			0,14	2	2,6	96	7,3	271	9,9	368	10,1	377	14,2	528
			0,34	5	4,7	175	9,9	370	16,7	622	26,4	984	28,8	1074
			0,55	8	6,2	232	15,0	560	21,9	818	33,9	1265	36,1	1348
			1,4	20	8,0	300	28,4	1060	43,1	1607			63,8	2380
			2,4	35	15,0	561	42,0	1568	61,9	2309				
			4,1	60	23,2	867	64,2	2396	82,6	3082				
			5,2	75	27,9	1040	76,3	2846	98,4	3672				
			6,9	100	36,5	1362	89,7	3347	136,8	5106				
			8,6	125	41,9	1563								
			10,3	150	47,7	1778								
			12,1	175	56,3	2101								
			13,8	200	63,2	2360								
			от 34 до 83 mbar / 0.5 до 1.2 psig Желтый	40 mbar / 0.58 psig	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,14	2	2,5	92	6,9	257	8,7	325	9,2
0,41	6	5,1				190	6,5	242	16,9	631	25,1	937	30,0	1119
0,69	10	6,9				256	17,4	650	22,8	851	34,1	1272	39,2	1462
2,1	30	8,8				328	34,1	1272	45,3	1692	58,7	2189		
3,1	45	16,4				611	46,1	1722	65,6	2448				
4,1	60	22,8				852	51,9	1937	69,9	2610				
5,5	80	28,3				1055	67,1	2505						
6,9	100	34,9				1301	78,7	2936						
8,6	125	41,0				1530								
10,3	150	48,8				1821								
12,1	175	56,0		2088										
13,8	200	61,7		2304										
69 mbar / 1 psi	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,14		2	2,1	80	6,8	254	10,1	377	15,0	558	10,6	397
		0,41		6	5,5	204	9,9	370	21,9	816	31,8	1187	34,3	1280
		0,69		10	7,7	287	21,4	798	28,2	1051	41,4	1545	45,9	1713
		2,1		30	13,6	507	43,0	1603	60,9	2272	92,3	3445		
		4,1		60	23,3	871	71,7	2674	93,5	3489				
		5,5		80	29,0	1083	87,6	3267						
		6,9		100	36,5	1361	106,7	3981						
		8,6		125	42,7	1593								
		10,3	150	51,3	1916									
		12,1	175	57,2	2136									
13,8	200	64,9	2421											
от 83 до 172 mbar / 1.2 до 2.5 psig Зеленый	83 mbar / 1.2 psi	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,28	4	3,9	144	7,8	292	9,5	354	15,0	558	14,8	551
			0,55	8	5,2	194	12,2	455	16,3	607	22,9	855	25,6	954
			0,83	12	6,9	259	15,6	583	20,3	757	29,7	1109	33,2	1237
			2,1	30	6,2	230	27,3	1017	38,6	1442	50,3	1875	62,1	2319
			4,1	60	19,7	734	45,8	1710	62,2	2321				
			5,5	80	24,5	916	56,8	2119	76,9	2868				
			6,9	100	30,1	1122	68,2	2546	91,2	3402				
			8,6	125	35,9	1341	81,6	3046	115,3	4301				
			10,3	150	41,2	1537	96,1	3584						
			12,1	175	46,4	1731	108,6	4051						
			13,8	200	53,9	2011	121,6	4539						

■ - Темные области указывают диапазоны, где требуемая пропускная способность не обеспечивается при данном входном давлении.
 □ - Заштрихованные области указывают диапазоны, в которых превышает максимальное рабочее давление для данного размера диафрагмы.

-продолжение-

Бюллетень 74.1:T205

Таблица 9. Значения пропускной способности регуляторов модели T205M с размером корпуса DN 20 / 3/4 Inch (продолжение)

ЦВЕТ И ДИАПАЗОН ПРУЖИНЫ	ЗАДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫХОДНОГО ДАВЛЕНИЯ	СМЕЩЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНО УСТАВКИ	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ		ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ В Nm ³ /h / SCFH ВОЗДУХА										
					Размер диафрагмы, мм / Inch										
					3,2 / 1/8		6,4 / 1/4		9,5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16		
					bar	psig	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h
от 83 до 172 mbar / 1.2 до 2.5 psig Зеленый	172 mbar / 2.5 psi	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,41	6	4,8	179	12,9	481	16,2	604	26,4	984	27,9	1041	
			0,69	10	6,6	246	19,2	718	26,5	989	37,9	1413	38,1	1421	
			2,1	30	10,7	399	39,8	1486	58,7	2191	76,6	2859	85,7	3197	
			4,1	60	23,6	882	69,6	2597	98,1	3662					
			5,5	80	29,5	1102	87,6	3269	120,4	4494					
			6,9	100	35,9	1340	100,7	3758	142,0	5300					
			8,6	125	43,2	1611	125,6	4687	172,6	6442					
			10,3	150	49,7	1854	144,3	5383							
			12,1	175	58,3	2175	168,0	6267							
			13,8	200	67,0	2499	184,3	6876							
от 0,17 до 0,31 bar / 2.5 до 4.5 psig Голубой	0,17 bar / 2.5 psi	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,28	4	2,8	106	7,1	266	8,5	318	9,8	366	11,7	438	
			0,55	8	4,6	170	5,3	198	15,1	562	21,7	810	23,0	860	
			0,83	12	6,2	232	14,7	548	17,4	651	28,1	1050	32,5	1213	
			2,1	30	6,4	240	27,4	1023	37,4	1397	52,0	1940	56,8	2121	
			4,1	60	19,8	738	45,3	1691	65,0	2424					
			5,5	80	25,2	940	57,1	2132	80,2	2994					
			6,9	100	30,4	1133	68,3	2549	91,7	3422					
			8,6	125	36,9	1377	81,9	3057	112,2	4185					
			10,3	150	43,9	1639	97,6	3641							
	12,1	175	49,8	1857	108,4	4043									
				13,8	200	56,5	2109	122,7	4579						
		0,31 bar / 4.5 psi	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,55	8	5,2	194	13,4	500	17,6	658	25,7	959	28,5	1064
				0,83	12	6,9	258	16,1	600	26,1	974	35,2	1315	40,1	1497
				2,1	30	9,9	369	36,5	1363	51,3	1916	72,0	2686	76,7	2862
				4,1	60	24,1	899	61,5	2296	87,2	3254				
				5,5	80	29,3	1095	78,8	2942	111,3	4153				
				6,9	100	34,9	1301	93,3	3482	140,8	5253				
				8,6	125	42,1	1571	114,5	4272	165,0	6156				
10,3				150	49,4	1843	136,7	5102							
12,1				175	56,2	2097	153,0	5709							
			13,8	200	62,7	2341	170,7	6371							
от 0,31 до 0,48 bar / 4.5 до 7 psig Черный	0,31 bar / 4.5 psi	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,62	9	4,9	181	6,8	253	20,5	765	21,9	816	22,2	828	
			0,83	12	5,8	218	13,4	500	27,5	1027	27,3	1017	39,1	1459	
			2,1	30	5,4	201	25,8	961	54,2	2022	54,8	2046	55,5	2070	
			4,1	60	18,9	706	46,0	1715	91,1	3400					
			5,5	80	24,6	919	57,4	2142	114,5	4274					
			6,9	100	30,3	1132	67,5	2517	136,9	5108					
			8,6	125	36,8	1372	80,4	3001	170,6	6367					
			10,3	150	43,1	1607	95,8	3576							
			12,1	175	49,4	1845	106,4	3970							
				13,8	200	54,5	2034	129,0	4813						
		0,48 bar / 7 psi	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,62	9	4,5	167	11,6	433	21,8	812	24,2	902	24,4	909
				0,83	12	6,2	231	11,9	445	27,4	1021	26,5	987	35,1	1311
				2,1	30	7,8	290	32,6	1216	65,0	2427	63,2	2358	73,0	2723
				4,1	60	22,0	820	57,3	2138	111,0	4140				
				5,5	80	27,4	1022	71,9	2681	140,4	5239				
				6,9	100	32,9	1229	87,3	3259	167,2	6239				
				8,6	125	41,9	1564	104,1	3884	201,2	7509				
				10,3	150	48,9	1825	122,5	4572						
12,1				175	55,4	2069	134,8	5029							
			13,8	200	64,3	2401	152,4	5686							

■ - Заштрихованные области указывают диапазоны, в которых превышает максимальное рабочее давление для данного размера диафрагмы.

-продолжение-

Таблица 10. Значения пропускной способности регуляторов модели T205M с размером корпуса DN 25 / 1 Inch

ЦВЕТ И ДИАПАЗОН ПРУЖИНЫ	ЗАДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫХОДНОГО ДАВЛЕНИЯ	СМЕЩЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНО УСТАВКИ	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ		ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ В Nm ³ /h / SCFH ВОЗДУХА									
					Размер диафрагмы, mm / Inch									
					3,2 / 1/8		6,4 / 1/4		9,5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16	
					bar	psig	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH
от 2,5 до 6,2 mbar / 1 до 2.5 inches w.c. Оранжевый	2,5 mbar / 1 inch w.c.	от -2,5 до 5,0 mbar / -1 до +2 inches w.c.	0,07	1	2,5	94	9,2	342	16,1	602	23,9	890	24,9	929
			0,14	2	3,5	132	13,6	506	20,3	759	36,0	1345	38,1	1422
			0,34	5	5,6	208	20,6	768	34,7	1293	57,4	2143	63,7	2377
			0,69	10	8,3	310	28,9	1077	52,7	1968	85,6	3194	98,6	3679
			1,0	15	9,6	358	36,2	1350	66,2	2470	110,1	4107		
			1,4	20	11,3	423	41,6	1552	79,0	2949				
			2,1	30	14,4	539	54,2	2022	107,7	4017				
			2,8	40	18,1	677	66,5	2483						
			4,1	60	23,5	878	91,5	3414						
			5,5	80	29,4	1097								
			6,9	100	33,1	1236								
			8,6	125	41,5	1549								
			10,3	150	45,5	1696								
			12,1	175	53,3	1988								
			13,8	200	59,5	2219								
от 5,0 до 7,0 mbar / 2 до 2.5 inches w.c. Оранжевый	5,0 mbar / 2 inches w.c.	от -2,5 до 5,0 mbar / -1 до +2 inches w.c.	0,07	1	2,2	81	8,7	325	13,6	507	22,2	828	25,5	952
			0,14	2	3,4	125	12,8	479	18,3	682	29,8	1112	36,1	1348
			0,34	5	5,5	204	19,8	740	30,8	1150	53,5	1996	61,9	2310
			0,69	10	7,8	291	28,6	1067	45,5	1699	74,5	2778	96,6	3604
			1,0	15	9,7	361	34,3	1279	50,5	1883	68,4	2553		
			1,4	20	11,5	428	40,3	1504	60,1	2243				
			2,1	30	14,6	545	53,7	2004	76,3	2846				
			2,8	40	17,7	662	65,7	2452						
			4,1	60	23,6	882	89,7	3347						
			5,5	80	28,6	1067								
			6,9	100	32,6	1217								
			8,6	125	41,0	1528								
			10,3	150	45,8	1708								
			12,1	175	52,4	1957								
			13,8	200	58,5	2184								
от 6,2 до 17 mbar / 2.5 до 7 inches w.c. Красный	6,2 mbar / 2.5 inches w.c.	от -2,5 до 5,0 mbar / -1 до +2 inches w.c.	0,07	1	2,4	91	6,9	256	7,2	268	11,4	424	10,3	383
			0,14	2	3,4	126	8,0	297	10,9	408	18,6	694	17,2	640
			0,34	5	4,9	184	10,8	404	17,8	664	29,1	1084	33,9	1266
			0,69	10	7,6	282	21,0	782	25,7	959	36,1	1346	38,2	1426
			1,0	15	9,1	341	25,1	938	29,0	1081	50,5	1886		
			1,4	20	10,2	379	26,3	980	33,0	1232				
			2,1	30	14,0	524	39,2	1462	46,8	1747				
			2,8	40	17,4	650	36,3	1353	42,4	1582				
			4,1	60	20,7	772	49,3	1840						
			5,5	80	24,0	897	62,7	2339						
			6,9	100	31,2	1166	54,3	2026						
			8,6	125	38,6	1439								
			10,3	150	43,6	1628								
			12,1	175	47,6	1776								
			13,8	200	59,2	2210								

- Заштрихованные области указывают диапазоны, в которых превышает максимальное рабочее давление для данного размера диафрагмы.

-продолжение-

Бюллетень 74.1:T205

Таблица 10. Значения пропускной способности регуляторов модели T205M с размером корпуса DN 25 / 1 Inch (продолжение)

ЦВЕТ И ДИАПАЗОН ПРУЖИНЫ	ЗАДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫХОДНОГО ДАВЛЕНИЯ	СМЕЩЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНО УСТАВКИ	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ		ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ В Nm ³ /h / SCFH ВОЗДУХА										
					Размер диафрагмы, mm / Inch										
					3,2 / 1/8		6,4 / 1/4		9,5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16		
					bar	psig	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h
от 6,2 до 17 mbar / 2,5 до 7 inches w.c. Красный	10 mbar / 4 inches w.c.	от -2,5 до 5,0 mbar / -1 до +2 inches w.c.	0,07	1	2,1	77	5,9	221	7,1	264	8,6	321	9,3	347	
			0,14	2	3,1	117	7,1	266	7,4	277	11,6	433	15,9	593	
			0,34	5	4,9	184	8,0	298	14,3	533	20,8	776	24,5	916	
			0,69	10	7,1	266	17,7	661	19,5	726	29,4	1098	33,0	1232	
			1,0	15	8,4	313	18,7	696	23,5	875	32,3	1205			
			1,4	20	8,5	318	23,7	885	30,4	1136					
			2,1	30	12,0	447	24,6	918	35,3	1319					
			2,8	40	15,8	589	33,3	1244	38,6	1439					
			4,1	60	19,7	734	39,1	1458							
			5,5	80	24,6	919	60,1	2242							
			6,9	100	29,2	1090	42,7	1592							
			8,6	125	35,9	1339									
			10,3	150	38,0	1419									
			12,1	175	48,1	1796									
	13,8	200	53,6	2001											
		17,4 mbar / 7 inches w.c.	от -5,0 до 5,0 mbar / -2 до +2 inches w.c.	0,07	1	2,2	83	7,6	284	11,0	410	16,3	607	16,0	596
	0,14			2	3,7	139	8,7	324	16,2	604	19,8	740	24,8	926	
	0,34			5	5,1	191	15,5	578	24,0	895	36,5	1362	40,8	1521	
	0,69			10	7,3	272	23,0	857	36,7	1369	53,5	1996	66,7	2490	
	1,0			15	8,7	325	27,8	1037	44,3	1653	66,1	2467			
	1,4			20	10,9	407	34,2	1277	50,9	1901					
	2,1			30	15,1	562	42,3	1579	61,9	2310					
	2,8			40	18,4	685	50,1	1871	72,4	2701					
	4,1			60	21,0	782	71,6	2672							
	5,5			80	23,8	888	79,1	2950							
	6,9			100	31,1	1162	71,0	2649							
8,6	125			38,5	1435										
10,3	150			46,0	1718										
12,1	175			51,2	1909										
13,8	200	59,4	2218												
от 17 до 40 mbar / 7 до 16 inches w.c. Не окрашена	20 mbar / 8 inches w.c.	от -5,0 до 5,0 mbar / -2 до +2 inches w.c.	0,07	1	2,1	77	5,3	198	7,9	295	10,3	385	11,9	444	
			0,14	2	3,3	124	7,6	285	9,7	361	10,8	403	18,7	699	
			0,34	5	5,1	191	11,1	413	18,8	702	25,4	947	29,5	1100	
			0,55	8	6,5	244	16,3	609	24,6	917	36,7	1368	38,9	1453	
			1,4	20	9,9	369	26,6	992	41,4	1545			57,8	2157	
			2,4	35	15,4	573	43,2	1613	56,7	2115					
			4,1	60	23,4	873	53,0	1979	63,5	2369					
			5,2	75	26,6	991	66,3	2474	86,4	3225					
			6,9	100	30,1	1123	68,9	2572	100,8	3761					
			8,6	125	38,0	1419									
			10,3	150	45,1	1681									
			12,1	175	55,7	2078									
			13,8	200	59,2	2208									
				30 mbar / 12 inches w.c.	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,07	1	1,8	66	4,7	174	7,6	283	10,6	395
	0,14	2	3,1			115	6,9	256	11,0	411	12,5	466	18,5	692	
	0,34	5	4,9			182	10,7	400	19,3	720	24,8	926	29,7	1108	
	0,55	8	6,8			254	14,1	526	25,3	944	34,8	1297	39,5	1473	
	1,4	20	9,2			343	27,5	1026	40,1	1498			59,2	2208	
	2,4	35	15,4			576	38,1	1422	58,2	2172					
	4,1	60	22,4			836	57,4	2142	69,1	2578					
	5,2	75	27,0			1009	69,5	2595	90,3	3369					

Заштрихованные области указывают диапазоны, в которых превышает максимальное рабочее давление для данного размера диафрагмы.

-продолжение-

Таблица 10. Значения пропускной способности регуляторов модели T205M с размером корпуса DN 25 / 1 Inch (продолжение)

ЦВЕТ И ДИАПАЗОН УСИЛИЙ ПРУЖИНЫ	ЗАДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫХОДНОГО ДАВЛЕНИЯ	СМЕЩЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНО УСТАВКИ	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ		ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ В Nm ³ /h / SCFH ВОЗДУХА									
					Размер диафрагмы, mm / Inch									
					3,2 / 1/8		6,4 / 1/4		9,5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16	
					bar	psig	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH
от 17 до 40 mbar / 7 до 16 inches w.c. Не окрашена	30 mbar / 12 inches w.c.	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	6,9	100	30,2	1125	65,7	2452	95,7	3572				
			8,6	125	38,6	1442								
			10,3	150	47,9	1787								
			12,1	175	55,6	2075								
			13,8	200	60,3	2251								
	40 mbar / 16 inches w.c.	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,07	1	2,0	75	4,7	175	7,3	273	10,5	392	13,3	496
			0,14	2	3,0	112	7,5	280	11,5	428	12,2	455	19,6	730
			0,34	5	5,1	191	11,6	433	22,3	831	29,4	1096	33,4	1248
			0,55	8	6,8	254	16,2	605	29,3	1093	37,5	1400	45,1	1682
			1,4	20	10,1	375	32,1	1198	49,2	1834			73,4	2740
			2,4	35	15,2	569	43,6	1627	71,0	2648				
			4,1	60	23,1	861	62,7	2338	96,3	3593				
			5,2	75	26,8	1001	78,6	2934	113,2	4225				
			6,9	100	30,1	1123	85,4	3187	140,2	5233				
			8,6	125	39,2	1463								
			10,3	150	48,7	1817								
			12,1	175	55,2	2061								
			13,8	200	59,0	2203								
от 34 до 83 mbar / 0.5 до 1.2 psig Желтый	40 mbar / 0.58 psig	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,14	2	3,1	115	8,0	297	11,7	435	14,5	541	14,6	545
			0,41	6	5,5	205	9,8	367	19,2	716	26,6	994	31,7	1181
			0,69	10	7,6	284	17,7	661	26,5	988	34,7	1294	42,0	1568
			2,1	30	12,3	460	34,7	1293	48,3	1802	67,7	2527		
			3,1	45	18,2	680	47,5	1772	60,2	2248				
			4,1	60	21,4	798	55,5	2070	73,5	2744				
			5,5	80	29,5	1101	67,3	2511						
			6,9	100	35,2	1315	81,7	3048						
			8,6	125	41,6	1552								
			10,3	150	45,5	1697								
	12,1	175	50,7	1890										
	13,8	200	55,9	2085										
	69 mbar / 1 psi	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,14	2	2,7	100	7,9	293	14,1	525	17,4	648	16,0	596
			0,41	6	5,6	208	15,0	558	25,0	934	34,9	1302	40,4	1507
			0,69	10	7,4	277	20,5	765	36,7	1371	47,6	1775	52,8	1971
			2,1	30	13,6	507	46,1	1721	69,8	2604	88,1	3287		
			4,1	60	23,3	870	73,1	2727	114,1	4256				
			5,5	80	29,3	1095	87,0	3245						
			6,9	100	27,5	1026	122,9	4586						
			8,6	125	35,7	1332								
10,3			150	43,6	1626									
12,1			175	51,2	1911									
13,8	200	59,5	2221											
от 83 до 172 mbar 1.2 до 2.5 psig Зеленый	83 mbar / 1.2 psi	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,28	4	3,6	136	9,4	349	9,3	348	15,7	585	17,0	634
			0,55	8	5,5	204	10,3	385	15,9	592	23,0	859	27,1	1012
			0,83	12	7,2	267	15,5	579	21,4	798	30,0	1120	34,2	1275
			2,1	30	10,9	405	28,7	1072	37,2	1387	49,8	1860	57,3	2139
			4,1	60	19,6	731	46,4	1732	60,5	2258				
			5,5	80	25,3	943	52,7	1967	77,5	2893				
			6,9	100	30,5	1139	68,2	2544	85,0	3170				
			8,6	125	33,6	1255	77,7	2900	99,7	3722				
			10,3	150	42,6	1590	94,8	3539						
			12,1	175	45,4	1693	103,0	3845						
			13,8	200	49,5	1846	119,2	4449						

■ - Заштрихованные области указывают диапазоны, в которых превышает максимальное рабочее давление для данного размера диафрагмы.

-продолжение-

Бюллетень 74.1:T205

Таблица 10. Значения пропускной способности регуляторов модели T205M с размером корпуса DN 25 / 1 Inch (продолжение)

ЦВЕТ И ДИАПАЗОН ПРУЖИНЫ	ЗАДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫХОДНОГО ДАВЛЕНИЯ	СМЕЩЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНО УСТАВКИ	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ		ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ В Nm ³ /h / SCFH ВОЗДУХА															
					Размер диафрагмы, mm / Inch															
					3,2 / 1/8		6,4 / 1/4		9,5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16							
					bar	psig	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH	Nm ³ /h	SCFH				
от 83 до 172 mbar / 1.2 до 2.5 psig Зеленый	172 mbar / 2.5 psi	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,41	6	5,1	191	14,0	521	20,5	765	26,9	1005	31,3	1167						
			0,69	10	6,3	236	16,5	617	29,6	1104	38,6	1439	46,9	1750						
			2,1	30	13,3	498	37,0	1382	60,6	2263	74,6	2783	95,3	3555						
			4,1	60	22,4	837	67,0	2500	87,7	3273										
			5,5	80	28,8	1074	77,2	2879	122,9	4586										
			6,9	100	34,6	1291	98,8	3687	133,1	4967										
			8,6	125	41,9	1565	114,4	4270	174,5	6512										
			10,3	150	51,0	1904	144,2	5380												
			12,1	175	54,1	2019	156,5	5841												
			13,8	200	59,8	2232	176,7	6593												
от 0,17 до 0,31 bar / 2.5 до 4.5 psig Голубой	0,17 bar / 2.5 psi	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,28	4	3,1	115	7,3	273	9,2	345	13,2	494	13,7	510						
			0,55	8	5,5	206	7,9	295	15,7	584	22,1	825	26,0	972						
			0,83	12	6,7	249	14,0	521	19,9	743	28,8	1074	31,7	1183						
			2,1	30	10,0	374	27,6	1030	37,3	1393	51,9	1936	57,8	2156						
			4,1	60	20,8	776	42,4	1581	60,6	2262										
			5,5	80	27,3	1018	57,4	2141	78,6	2933										
			6,9	100	30,3	1129	70,1	2615	84,6	3156										
			8,6	125	36,2	1351	84,2	3143	107,2	4001										
			10,3	150	43,8	1634	101,3	3778												
	12,1	175	50,9	1899	108,5	4050														
	0,31 bar / 4.5 psi	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	13,8	200	53,5	1997	118,5	4421	0,55	8	5,5	206	11,1	415	19,0	708	27,1	1012	28,7	1070
			0,83	12	7,4	276	14,3	534	26,6	993	36,7	1369	38,2	1425						
			2,1	30	13,7	512	35,8	1334	53,8	2008	72,9	2720	80,3	2998						
			4,1	60	23,5	875	60,6	2261	95,8	3573										
			5,5	80	30,2	1127	75,7	2826	115,3	4302										
			6,9	100	34,5	1287	93,9	3504	143,1	5338										
			8,6	125	44,5	1662	111,9	4177	175,9	6565										
			10,3	150	46,7	1741	131,0	4888												
12,1			175	53,1	1981	147,0	5486													
от 0,31 до 0,48 bar / 4.5 до 7 psig Черный	0,31 bar / 4.5 psi	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	13,8	200	61,0	2277	173,9	6487	0,62	9	5,1	192	6,7	251	16,1	600	20,7	772	22,1	823
			0,83	12	6,4	240	11,3	423	19,9	743	27,8	1039	30,3	1131						
			2,1	30	11,8	441	27,4	1023	37,6	1404	51,6	1925	58,6	2185						
			4,1	60	21,5	802	45,8	1708	64,3	2400										
			5,5	80	26,2	977	56,1	2094	81,0	3023										
			6,9	100	29,3	1095	69,8	2603	90,9	3390										
			8,6	125	35,8	1336	87,0	3247	103,2	3852										
			10,3	150	39,6	1479	101,1	3771												
			12,1	175	46,3	1729	113,1	4222												
	0,48 bar / 7 psi	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	13,8	200	54,6	2036	121,1	4518	0,62	9	4,9	184	12,2	455	15,4	575	24,1	900	25,1	936
			0,83	12	6,5	244	11,4	424	19,1	712	32,4	1208	35,6	1328						
			2,1	30	11,1	414	34,0	1269	48,2	1800	70,9	2647	74,3	2772						
			4,1	60	20,0	747	55,6	2075	78,1	2916										
			5,5	80	26,9	1005	74,3	2772	106,3	3965										
			6,9	100	35,1	1308	90,7	3383	108,6	4053										
			8,6	125	42,7	1593	105,9	3952	146,2	5454										
			10,3	150	44,6	1665	122,3	4565												
			12,1	175	51,6	1925	142,3	5309												
13,8	200	60,5	2257	155,2	5791															

■ - Заштрихованные области указывают диапазоны, в которых превышает максимальное рабочее давление для данного размера диафрагмы.

Таблица 11. Коэффициент C_v регуляторов серии T205 с размером корпуса DN 20 / 3/4 Inch

ЦВЕТ И ДИАПАЗОН ПРУЖИНЫ	ЗАДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫХОДНОГО ДАВЛЕНИЯ	СМЕЩЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНО УСТАВКИ	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ		КОЭФФИЦИЕНТ C_v									
					Размер диафрагмы, mm / Inch									
					3,2 / 1/8		6,4 / 1/4		9,5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16	
					МОДЕЛЬ									
		bar	psig	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M	
от 2,5 до 6,2 mbar / 1 до 2,5 inches w.c. Оранжевый	2,5 mbar / 1 inch w.c.	от -2,5 до 5,0 mbar / -1 до +2 inches w.c.	0,07	1	0,3	0,3	1,0	1,3	1,4	2,1	2,6	2,9	2,5	3,2
			0,14	2	0,4	0,4	1,2	1,3	1,9	2,3	2,1	2,8	2,4	4,2
			0,34	5	0,4	0,4	1,2	1,5	1,5	2,2	1,9	3,7	2,0	3,8
			0,69	10	0,4	0,4	1,1	1,5	1,3	2,6	1,8	3,4	1,8	3,4
			1,0	15	0,4	0,4	1,1	1,5	1,3	2,1	1,6	2,9		
			1,4	20	0,4	0,4	1,1	1,5	1,2	2,7				
			2,1	30	0,4	0,4	1,0	1,8	1,1	2,7				
			2,8	40	0,4	0,4	1,0	2,0						
			4,1	60	0,4	0,4	0,8	1,7						
			5,5	80	0,4	0,4								
	6,9	100	0,4	0,4										
	8,6	125	0,4	0,4										
	10,3	150	0,4	0,4										
	12,1	175	0,3	0,4										
	13,8	200	0,1	0,4										
	5,0 mbar / 2 inches w.c.	от -2,5 до 5,0 mbar / -1 до +2 inches w.c.	0,07	1	0,3	0,3	1,0	1,2	1,3	2,0	2,0	2,4	2,1	3,2
			0,14	2	0,3	0,4	1,1	1,4	1,8	2,0	1,9	2,2	2,2	3,3
			0,34	5	0,4	0,4	1,1	1,4	1,4	2,0	1,7	2,9	1,9	2,8
			0,69	10	0,4	0,4	1,1	1,4	1,2	1,8	1,7	2,8	1,7	3,1
			1,0	15	0,4	0,4	1,0	1,4	1,2	1,7	1,6	2,7		
1,4			20	0,4	0,4	1,0	1,4	1,2	2,2					
2,1			30	0,4	0,4	1,0	1,4	1,0	2,4					
2,8			40	0,4	0,4	0,9	1,4							
4,1			60	0,4	0,4	0,8	1,4							
5,5			80	0,4	0,4									
6,9	100	0,4	0,4											
8,6	125	0,4	0,4											
10,3	150	0,3	0,4											
12,1	175	0,3	0,4											
13,8	200	0,1	0,4											
от 6,2 до 17 mbar / 2,5 до 7 inches w.c. Красный	6,2 mbar / 2,5 inches w.c.	от -2,5 до 5,0 mbar / -1 до +2 inches w.c.	0,07	1	0,3	0,3	0,6	0,8	1,1	1,2	1,5	2,5	1,5	1,9
			0,14	2	0,3	0,3	0,6	0,9	1,4	1,0	1,6	1,2	1,5	1,8
			0,34	5	0,3	0,4	0,6	0,5	1,0	1,2	1,4	1,6	1,5	1,8
			0,69	10	0,4	0,4	0,7	0,8	1,0	1,0	1,4	1,5	1,5	1,6
			1,0	15	0,4	0,4	0,7	0,9	1,0	1,1	1,4	1,2		
			1,4	20	0,4	0,3	0,7	0,8	1,1	1,2				
			2,1	30	0,4	0,3	1,2	0,9	0,9	1,1				
			2,8	40	0,4	0,4	0,7	0,8	0,8	0,9				
			4,1	60	0,3	0,3	0,7	0,6						
			5,5	80	0,3	0,3	0,5	0,6						
	6,9	100	0,3	0,3	0,7	0,6								
	8,6	125	0,3	0,3										
	10,3	150	0,3	0,3										
	12,1	175	0,3	0,3										
	13,8	200	0,2	0,3										
	10 mbar / 4 inches w.c.	от -2,5 до 5,0 mbar / -1 до +2 inches w.c.	0,07	1	0,3	0,3	0,5	0,8	0,8	1,3	1,3	1,4	1,3	1,4
			0,14	2	0,3	0,3	0,6	0,8	1,2	0,9	1,4	0,9	1,4	1,5
			0,34	5	0,3	0,3	0,7	0,4	1,0	0,9	1,2	1,3	1,4	1,5
			0,69	10	0,3	0,3	0,7	0,7	0,9	0,9	1,3	1,3	1,6	1,4
			1,0	15	0,3	0,3	0,7	0,7	1,0	1,0	1,3	1,3		
1,4			20	0,3	0,2	0,8	0,7	1,0	0,9					
2,1			30	0,3	0,3	1,1	0,8	0,9	1,0					
2,8			40	0,4	0,3	0,8	0,7	0,8	0,8					
4,1			60	0,3	0,3	0,7	0,6							
5,5			80	0,4	0,3	0,6	0,5							
6,9	100	0,3	0,3	0,7	0,4									
8,6	125	0,3	0,3											
10,3	150	0,3	0,3											
12,1	175	0,3	0,3											
13,8	200	0,2	0,3											

■ - Заштрихованные области указывают диапазоны, в которых превышает максимальное рабочее давление для данного размера диафрагмы.

-продолжение-

Бюллетень 74.1:T205

Таблица 11. Коэффициент C_v регуляторов серии T205 с размером корпуса DN 20 / 3/4 Inch (продолжение)

ЦВЕТ И ДИАПАЗОН ПРУЖИНЫ	ЗАДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫХОДНОГО ДАВЛЕНИЯ	СМЕЩЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНО УСТАВКИ	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ		КОЭФФИЦИЕНТ C_v										
					Размер диафрагмы, mm / Inch										
					3,2 / 1/8		6,4 / 1/4		9,5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16		
					МОДЕЛЬ										
		bar	psig	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M		
от 6,2 до 17 mbar / 2.5 до 7 inches w.c. Красный	17 mbar / 7 inches w.c.	от -5,0 до 5,0 mbar / -2 до +2 inches w.c.	0,07	1	0,4	0,3	0,7	0,9	1,3	1,6	1,7	1,8	1,7	2,6	
			0,14	2	0,3	0,3	0,9	1,0	1,6	1,7	2,0	1,5	1,9	2,5	
			0,34	5	0,4	0,4	1,0	0,8	1,3	1,3	1,8	2,2	1,9	2,3	
			0,69	10	0,4	0,4	1,0	1,1	1,3	1,5	1,8	2,1	1,9	2,3	
			1,0	15	0,4	0,4	1,0	1,1	1,2	1,5	1,7	1,9			
			1,4	20	0,4	0,3	0,9	1,1	1,2	1,6					
			2,1	30	0,4	0,4	1,1	1,1	1,0	1,7					
			2,8	40	0,4	0,4	0,9	1,1	1,1	1,4					
			4,1	60	0,4	0,4	0,8	1,0							
			5,5	80	0,4	0,4	0,9	1,0							
			6,9	100	0,4	0,4	0,7	1,0							
			8,6	125	0,4	0,4									
			10,3	150	0,4	0,4									
			12,1	175	0,3	0,4									
13,8	200	0,2	0,4												
от 17 до 40 mbar / 7 до 16 inches w.c. Не окрашена	20 mbar / 8 inches w.c.	от -5,0 до 5,0 mbar / -2 до +2 inches w.c.	0,07	1	0,3	0,3	0,8	1,0	1,0	1,2	1,2	1,6	1,6	1,5	
			0,14	2	0,3	0,3	0,7	0,9	1,2	1,2	1,6	0,9	1,7	1,5	
			0,34	5	0,3	0,4	0,9	0,6	1,1	1,1	1,7	1,7	1,7	1,9	
			0,55	8	0,3	0,4	0,8	0,8	1,1	1,1	1,6	1,7	1,7	1,8	
			1,4	20	0,3	0,2	0,9	0,9	1,1	1,2				1,4	1,7
			2,4	35	0,4	0,2	0,9	0,9	0,9	1,2					
			4,1	60	0,3	0,3	0,7	0,8	0,9	0,9					
			5,2	75	0,3	0,3	0,7	0,8	0,7	0,9					
			6,9	100	0,3	0,3	0,7	0,7	0,3	0,7					
			8,6	125	0,3	0,3									
			10,3	150	0,3	0,3									
			12,1	175	0,3	0,3									
			13,8	200	0,2	0,3									
			0,07	1	0,3	0,3	0,6	0,8	1,2	1,1	1,4	1,5	1,3	1,5	
	0,14	2	0,3	0,3	0,8	0,9	1,2	1,3	1,4	0,9	1,6	1,8			
	0,34	5	0,3	0,3	0,9	0,6	1,2	1,1	1,6	1,8	1,7	1,9			
	0,55	8	0,3	0,3	0,9	0,8	1,1	1,1	1,6	1,7	1,8	1,9			
	1,4	20	0,3	0,2	0,9	1,0	1,1	1,3			1,4	1,7			
	2,4	35	0,4	0,2	0,9	0,9	0,9	1,1							
	4,1	60	0,4	0,3	0,7	0,8	0,9	1,1							
	5,2	75	0,3	0,3	0,7	0,8	0,7	1,0							
	6,9	100	0,3	0,3	0,7	0,8	0,3	1,2							
	8,6	125	0,3	0,3											
	10,3	150	0,3	0,3											
	12,1	175	0,3	0,3											
	13,8	200	0,4	0,3											
	0,07	1	0,3	0,3	0,7	1,0	1,3	1,3	1,5	1,8	1,6	2,2			
	0,14	2	0,3	0,3	0,8	1,0	1,4	1,3	1,7	1,4	1,9	1,9			
	0,34	5	0,4	0,4	1,0	0,8	1,3	1,3	1,9	2,0	1,9	2,2			
	0,55	8	0,2	0,4	0,9	0,9	1,2	1,3	1,8	2,0	1,9	2,1			
1,4	20	0,3	0,3	0,9	1,0	1,2	1,4			1,6	2,1				
2,4	35	0,4	0,3	1,0	1,0	1,0	1,4								
4,1	60	0,3	0,4	0,8	1,0	0,9	1,2								
5,2	75	0,4	0,4	0,9	1,0	0,7	1,2								
6,9	100	0,3	0,4	0,7	0,9	0,6	1,3								
8,6	125	0,4	0,3												
10,3	150	0,3	0,3												
12,1	175	0,3	0,3												
13,8	200	0,4	0,3												

 - Темные области указывают диапазоны, где требуемая пропускная способность не обеспечивается при данном входном давлении.
 - Заштрихованные области указывают диапазоны, в которых превышает максимальное рабочее давление для данного размера диафрагмы.

-продолжение-

Таблица 11. Коэффициент C_v регуляторов серии T205 с размером корпуса DN 20 / 3/4 Inch (продолжение)

ЦВЕТ И ДИАПАЗОН ПРУЖИНЫ	ЗАДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫХОДНОГО ДАВЛЕНИЯ	СМЕЩЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНО УСТАВКИ	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ		КОЭФФИЦИЕНТ C_v											
					Размер диафрагмы, mm / Inch											
					3,2 / 1/8		6,4 / 1/4		9,5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16			
					МОДЕЛЬ											
bar	psig	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M					
от 34 до 83 mbar / 0.5 до 1.2 psig Желтый	40 mbar / 0.58 psig	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,14	2	0,3	0,3	0,8	0,9	1,3	1,2	1,7	1,2	1,7	1,7	1,7	1,0
			0,41	6	0,3	0,3	0,8	0,4	1,1	1,2	1,7	1,7	1,7	1,7	2,1	
			0,69	10	0,3	0,4	0,9	0,9	1,2	1,2	1,7	1,7	1,9	2,0		
			2,1	30	0,3	0,2	0,9	0,9	1,1	1,1	1,0	1,5				
			3,1	45	0,3	0,3	1,0	0,9	0,8	1,2						
			4,1	60	0,3	0,3	0,8	0,8	1,0	1,0						
			5,5	80	0,3	0,3	0,9	0,8								
			6,9	100	0,3	0,3	0,7	0,8								
			8,6	125	0,3	0,3										
			10,3	150	0,3	0,3										
	12,1	175	0,3	0,3												
	13,8	200	0,4	0,3												
	69 mbar / 1 psi	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,14	2	0,5	0,3	1,1	1,1	1,7	1,6	2,2	2,4	2,3	1,7		
			0,41	6	0,4	0,4	1,0	0,7	1,4	1,5	2,1	2,2	2,1	2,4		
			0,69	10	0,4	0,4	1,1	1,1	1,4	1,4	2,0	2,1	2,3	2,4		
			2,1	30	0,4	0,3	1,0	1,1	1,2	1,5	1,5	2,3				
			4,1	60	0,4	0,4	0,9	1,1	1,0	1,4						
			5,5	80	0,4	0,3	0,9	1,1								
6,9			100	0,4	0,4	0,8	1,1									
8,6			125	0,4	0,3											
10,3			150	0,4	0,4											
12,1			175	0,4	0,3											
13,8	200	0,4	0,3													
от 83 до 172 mbar / 1.2 до 2.5 psig Зеленый	83 mbar / 1.2 psi	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,28	4	0,3	0,4	0,7	0,7	1,0	0,9	1,4	1,4	1,5	1,4		
			0,55	8	0,3	0,3	0,7	0,7	0,9	1,0	1,4	1,4	1,5	1,5		
			0,83	12	0,3	0,3	0,7	0,7	0,9	0,9	1,4	1,4	1,4	1,5		
			2,1	30	0,3	0,2	0,7	0,7	1,0	1,0	1,1	1,3	1,4	1,6		
			4,1	60	0,3	0,3	0,7	0,7	0,9	0,9						
			5,5	80	0,3	0,3	0,6	0,7	0,7	0,9						
			6,9	100	0,3	0,3	0,7	0,7	0,6	0,9						
			8,6	125	0,3	0,3	0,7	0,7	0,5	0,9						
			10,3	150	0,3	0,3	0,6	0,7								
			12,1	175	0,3	0,3	0,7	0,7								
	13,8	200	0,4	0,3	0,6	0,7										
	0,17 bar / 2.5 psi	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,41	6	0,3	0,4	1,0	1,0	1,5	1,3	2,1	2,1	2,2	2,3		
			0,69	10	0,4	0,4	1,0	1,1	1,4	1,4	2,0	2,1	2,1	2,1		
			2,1	30	0,3	0,3	1,0	1,0	1,4	1,5	1,8	2,0	1,3	2,2		
			4,1	60	0,3	0,4	0,9	1,1	1,1	1,5						
			5,5	80	0,4	0,4	1,0	1,1	1,0	1,4						
			6,9	100	0,4	0,4	0,9	1,0	0,8	1,4						
			8,6	125	0,4	0,4	0,8	1,0	0,8	1,4						
10,3			150	0,4	0,3	0,7	1,0									
12,1	175	0,4	0,3	0,7	1,0											
13,8	200	0,4	0,4	0,7	1,0											
от 0,17 до 0,31 bar / 2.5 до 4.5 psig Голубой	0,17 bar / 2.5 psi	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,28	4	0,4	0,4	0,7	0,9	1,1	1,1	1,6	1,2	1,6	1,5		
			0,55	8	0,4	0,3	0,7	0,3	1,0	1,0	1,4	1,4	1,5	1,5		
			0,83	12	0,4	0,3	0,7	0,7	1,0	0,8	1,4	1,4	1,5	1,6		
			2,1	30	0,4	0,2	0,7	0,7	1,2	0,9	1,2	1,3	1,3	1,5		
			4,1	60	0,4	0,3	0,7	0,7	1,0	1,0						
			5,5	80	0,4	0,3	0,7	0,7	0,9	0,9						
			6,9	100	0,4	0,3	0,7	0,7	0,8	0,9						
			8,6	125	0,3	0,3	0,7	0,7	0,7	0,9						
			10,3	150	0,4	0,3	0,7	0,7								
			12,1	175	0,4	0,3	0,6	0,7								
	13,8	200	0,4	0,3	0,6	0,7										
	0,31 bar / 4.5 psi	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,55	8	0,4	0,4	0,9	1,0	1,5	1,4	2,0	2,0	2,1	2,2		
			0,83	12	0,4	0,4	0,9	0,8	1,3	1,3	1,9	1,8	2,1	2,1		
			2,1	30	0,4	0,3	0,9	0,9	1,2	1,3	1,8	1,9	1,8	2,0		
			4,1	60	0,4	0,4	0,9	0,9	1,2	1,3						
			5,5	80	0,4	0,3	0,9	0,9	1,1	1,3						
			6,9	100	0,3	0,3	0,9	0,9	0,9	1,4						
			8,6	125	0,4	0,3	0,8	0,9	0,8	1,3						
10,3			150	0,4	0,3	0,8	0,9									
12,1	175	0,3	0,3	0,7	0,9											
13,8	200	0,3	0,3	0,7	0,9											

■ - Заштрихованные области указывают диапазоны, в которых превышает максимальное рабочее давление для данного размера диафрагмы.

-продолжение-

Бюллетень 74.1:T205

Таблица 11. Коэффициент C_v регуляторов серии T205 с размером корпуса DN 20 / 3/4 Inch (продолжение)

ЦВЕТ И ДИАПАЗОН ПРУЖИНЫ	ЗАДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫХОДНОГО ДАВЛЕНИЯ	СМЕЩЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНО УСТАВКИ	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ		КОЭФФИЦИЕНТ C_v															
					Размер диафрагмы, mm / Inch															
					3,2 / 1/8		6,4 / 1/4		9,5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16							
					МОДЕЛЬ															
		bar	psig	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M							
от 0,31 до 0,48 bar / 4,5 до 7 psig Черный	0,31 bar / 4,5 psi	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,62	9	0,3	0,3	0,7	0,5	1,0	1,4	1,4	1,5	1,6	1,5						
			0,83	12	0,3	0,3	0,7	0,7	1,0	1,4	1,2	1,4	1,5	2,0						
			2,1	30	0,3	0,1	0,7	0,7	1,1	1,4	1,3	1,4	1,5	1,4						
			4,1	60	0,3	0,3	0,7	0,7	1,0	1,3										
			5,5	80	0,3	0,3	0,7	0,7	0,9	1,3										
			6,9	100	0,3	0,3	0,7	0,7	0,8	1,3										
			8,6	125	0,3	0,3	0,7	0,7	0,8	1,4										
			10,3	150	0,3	0,3	0,7	0,7												
			12,1	175	0,3	0,3	0,6	0,6												
	13,8	200	0,3	0,3	0,6	0,7														
	0,48 bar / 7 psi	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,62	9	0,4	0,4						1,0	1,1	1,6	2,1	2,2	2,3	1,4	2,3	
			0,83	12	0,4	0,4						0,9	0,7	1,3	1,6	1,9	1,6	1,3	2,1	
			2,1	30	0,3	0,2						0,9	0,9	1,4	1,7	1,6	1,7	1,3	1,9	
			4,1	60	0,3	0,3						0,9	0,9	1,1	1,6					
			5,5	80	0,3	0,3						0,9	0,9	1,2	1,6					
			6,9	100	0,3	0,3						0,9	0,9	1,0	1,6					
			8,6	125	0,3	0,3						0,8	0,8	0,9	1,6					
			10,3	150	0,3	0,3						0,8	0,8							
12,1			175	0,3	0,3	0,8	0,8													
13,8	200	0,4	0,3	0,7	0,8															

■ - Заштрихованные области указывают диапазоны, в которых превышает максимальное рабочее давление для данного размера диафрагмы.

Таблица 12. Коэффициент C_v регуляторов серии T205 с размером корпуса DN 25 / 1 Inch

ЦВЕТ И ДИАПАЗОН ПРУЖИНЫ	ЗАДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫХОДНОГО ДАВЛЕНИЯ	СМЕЩЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНО УСТАВКИ	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ		КОЭФФИЦИЕНТ C_v																													
					РАЗМЕР ДИАФРАГМЫ, mm / Inch																													
					3,2 / 1/8		6,4 / 1/4		9,5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16																					
					МОДЕЛЬ																													
		bar	psig	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M																					
от 2,5 до 6,2 mbar / 1 до 2,5 inches w.c. Оранжевый	2,5 mbar / 1 inch w.c.	от -2,5 до 5,0 mbar / -1 до + 2 inches w.c.	0,07	1	0,4	0,4	1,5	1,5	2,7	2,7	4,3	4,0	4,9	4,2																				
			0,14	2	0,4	0,4	1,5	1,6	2,6	2,4	4,0	4,2	4,5	4,5																				
			0,34	5	0,4	0,4	1,5	1,5	2,6	2,5	3,5	4,2	3,7	4,7																				
			0,69	10	0,4	0,4	1,4	1,5	2,0	2,6	2,6	4,3	1,8	5,0																				
			1,0	15	0,4	0,4	1,3	1,4	1,6	2,6	0,8	4,4																						
			1,4	20	0,4	0,4	1,2	1,4	0,7	2,6																								
			2,1	30	0,4	0,4	1,1	1,4	0,3	2,7																								
			2,8	40	0,4	0,4	0,8	1,4																										
			4,1	60	0,4	0,4	0,6	1,4																										
			5,5	80	0,4	0,4																												
			6,9	100	0,4	0,3																												
			8,6	125	0,4	0,3																												
			10,3	150	0,4	0,3																												
			12,1	175	0,3	0,3																												
			13,8	200	0,3	0,3																												
	5,0 mbar / 2 inches w.c.	от -2,5 до 5,0 mbar / -1 до +2 inches w.c.	0,07	1	0,4	0,4	1,5	1,5	2,7	2,3	4,1																							
			0,14	2	0,4	0,4	1,1	1,5	2,6	2,2	4,0	3,5	4,4	4,3																				
			0,34	5	0,4	0,4	1,4	1,5	2,6	2,2	3,7	3,9	4,0	4,6																				
			0,69	10	0,4	0,4	1,4	1,4	2,3	2,3	2,9	3,7	2,3	4,9																				
			1,0	15	0,4	0,4	1,4	1,4	1,9	2,0	2,4	2,7																						
			1,4	20	0,4	0,4	1,3	1,3	0,2	2,0																								
			2,1	30	0,4	0,4	1,1	1,4	0,1	1,9																								
			2,8	40	0,4	0,4	0,8	1,4																										
			4,1	60	0,4	0,4	0,5	1,4																										
			5,5	80	0,4	0,3																												
			6,9	100	0,4	0,3																												
			8,6	125	0,4	0,3																												
10,3	150	0,4	0,3																															
12,1	175	0,3	0,3																															
13,8	200	0,3	0,3																															

■ - Заштрихованные области указывают диапазоны, в которых превышает максимальное рабочее давление для данного размера диафрагмы.

-продолжение-

Таблица 12. Коэффициент C_v регуляторов серии T205 с размером корпуса DN 25 / 1 Inch

ЦВЕТ И ДИАПАЗОН ПРУЖИНЫ	ЗАДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫХОДНОГО ДАВЛЕНИЯ	СМЕЩЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНО УСТАВКИ	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ		КОЭФФИЦИЕНТ C_v									
					Размер диафрагмы, mm / Inch									
					3,2 / 1/8		6,4 / 1/4		9,5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16	
					МОДЕЛЬ									
		bar	psig	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M	
от 6,2 до 17 mbar / 2.5 до 7 inches w.c. Красный	6,2 mbar / 2.5 inches w.c.	от -2,5 до 5,0 mbar / -1 до +2 inches w.c.	0,07	1	0,4	0,4	1,0	1,2	1,8	1,2	2,4	2,0	2,4	1,8
			0,14	2	0,4	0,4	1,1	0,9	1,6	1,3	3,1	2,2	2,6	2,0
			0,34	5	0,4	0,4	1,1	0,8	2,4	1,3	3,9	2,1	4,7	2,5
			0,69	10	0,4	0,4	1,3	1,1	2,6	1,3	3,2	1,8	3,6	1,9
			1,0	15	0,4	0,4	1,4	1,0	2,2	1,1	2,5	2,0		
			1,4	20	0,3	0,3	1,3	0,9	0,6	1,1				
			2,1	30	0,4	0,4	1,1	1,0	0,4	1,2				
			2,8	40	0,4	0,4	0,9	0,8	0,7	0,9				
			4,1	60	0,4	0,3	0,6	0,8						
			5,5	80	0,4	0,3	0,5	0,8						
			6,9	100	0,3	0,3	0,3	0,5						
			8,6	125	0,3	0,3								
			10,3	150	0,3	0,3								
			12,1	175	0,4	0,3								
			13,8	200	0,3	0,3								
от 6,2 до 17 mbar / 2.5 до 7 inches w.c. Красный	10 mbar / 4 inches w.c.	от -2,5 до 5,0 mbar / -1 до +2 inches w.c.	0,07	1	0,5	0,4	1,1	1,0	1,5	1,3	1,7	1,5	2,0	1,6
			0,14	2	0,3	0,4	1,0	0,9	1,3	0,9	2,0	1,4	2,1	1,9
			0,34	5	0,4	0,4	0,9	0,6	2,0	1,0	3,8	1,5	4,7	1,8
			0,69	10	0,4	0,4	1,1	0,9	2,4	1,0	3,7	1,5	3,9	1,7
			1,0	15	0,4	0,3	1,3	0,7	2,6	0,9	2,8	1,3		
			1,4	20	0,4	0,3	1,4	0,8	0,9	1,0				
			2,1	30	0,4	0,3	1,3	0,6	0,4	0,9				
			2,8	40	0,4	0,3	1,1	0,7	0,3	0,8				
			4,1	60	0,3	0,3	0,6	0,6						
			5,5	80	0,4	0,3	0,4	0,7						
			6,9	100	0,4	0,3	0,3	0,4						
			8,6	125	0,4	0,3								
			10,3	150	0,4	0,3								
			12,1	175	0,3	0,3								
			13,8	200	0,3	0,3								
от 17 до 40 mbar / 7 до 16 inches w.c. Не окрашена	20 mbar / 8 inches w.c.	от -5,0 до 5,0 mbar / -2 до +2 inches w.c.	0,07	1	0,4	0,4	1,3	1,4	1,9	2,1	2,9	3,1	3,5	3,0
			0,14	2	0,4	0,5	1,1	1,1	2,1	2,0	3,2	2,4	3,8	3,1
			0,34	5	0,4	0,4	1,2	1,2	2,3	1,8	3,9	2,7	4,6	3,0
			0,69	10	0,4	0,4	1,2	1,2	2,5	1,8	3,9	2,7	4,0	3,4
			1,0	15	0,4	0,3	1,3	1,1	2,5	1,7	3,1	2,6		
			1,4	20	0,4	0,4	1,4	1,1	2,6	1,7				
			2,1	30	0,4	0,4	1,2	1,1	0,3	1,5				
			2,8	40	0,4	0,4	1,1	1,0	2,7	1,5				
			4,1	60	0,4	0,3	0,6	1,1						
			5,5	80	0,4	0,3	0,5	1,0						
			6,9	100	0,4	0,3	0,4	0,7						
			8,6	125	0,3	0,3								
			10,3	150	0,4	0,3								
			12,1	175	0,3	0,3								
			13,8	200	0,3	0,3								
от 17 до 40 mbar / 7 до 16 inches w.c. Не окрашена	20 mbar / 8 inches w.c.	от -5,0 до 5,0 mbar / -2 до +2 inches w.c.	0,07	1	0,3	0,4	1,3	1,0	1,3	1,5	2,6	2,0	2,6	2,3
			0,14	2	0,4	0,4	1,0	1,0	1,5	1,2	2,2	1,3	2,6	2,3
			0,34	5	0,4	0,4	1,1	0,8	1,8	1,4	2,9	1,9	4,4	2,2
			0,55	8	0,4	0,4	1,0	0,9	2,2	1,4	4,3	2,1	4,9	2,2
			1,4	20	0,3	0,3	1,2	0,9	2,4	1,4			2,8	1,9
			2,4	35	0,3	0,3	1,4	1,0	0,4	1,3				
			4,1	60	0,4	0,4	0,6	0,8	0,2	0,9				
			5,2	75	0,4	0,3	0,5	0,8	0,1	1,1				
			6,9	100	0,4	0,3	0,4	0,7	0,5	1,0				
			8,6	125	0,4	0,3								
			10,3	150	0,4	0,3								
			12,1	175	0,3	0,3								
			13,8	200	0,3	0,3								

Заштрихованные области указывают диапазоны, в которых превышает максимальное рабочее давление для данного размера диафрагмы.

-продолжение-

Бюллетень 74.1:T205

Таблица 12. Коэффициент C_v регуляторов серии T205 с размером корпуса DN 25 / 1 Inch (продолжение)

ЦВЕТ И ДИАПАЗОН ПРУЖИНЫ	ЗАДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫХОДНОГО ДАВЛЕНИЯ	СМЕЩЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНО УСТАВКИ	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ		КОЭФФИЦИЕНТ C_v									
					Размер диафрагмы, mm / Inch									
					3,2 / 1/8		6,4 / 1/4		9,5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16	
					МОДЕЛЬ									
		bar	psig	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M	
от 17 до 40 mbar / 7 до 16 inches w.c. Не окрашена	30 mbar / 12 inches w.c.	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,07	1	0,5	0,4	1,4	1,0	1,2	1,6	2,4	2,3	2,7	2,7
			0,14	2	0,4	0,4	0,9	0,9	1,3	1,4	2,3	1,6	2,4	2,4
			0,34	5	0,4	0,4	1,0	0,8	1,5	1,4	2,5	1,9	2,9	2,2
			0,55	8	0,4	0,4	1,1	0,8	2,0	1,5	4,2	2,0	4,8	2,3
			1,4	20	0,4	0,3	1,3	0,9	2,1	1,3			2,9	2,0
			2,4	35	0,4	0,4	1,4	0,9	2,3	1,3				
			4,1	60	0,4	0,3	0,9	0,9	0,2	1,0				
			5,2	75	0,4	0,3	0,7	0,9	0,6	1,1				
			6,9	100	0,4	0,3	0,5	0,7	0,5	0,9				
	8,6	125	0,4	0,3										
	10,3	150	0,4	0,3										
	12,1	175	0,4	0,3										
	13,8	200	0,4	0,3										
	0,07	1	0,5	0,5	1,5	1,2	1,6	1,8	2,8	2,6	2,7	3,3		
	0,14	2	0,4	0,4	1,0	1,0	1,3	1,5	2,5	1,7	3,0	2,6		
	0,34	5	0,4	0,4	1,1	0,9	1,8	1,7	2,6	2,2	3,2	2,6		
	0,55	8	0,4	0,4	1,1	0,9	2,1	1,7	4,0	2,2	4,7	2,6		
	1,4	20	0,4	0,3	1,2	1,1	2,4	1,6			5,2	2,5		
2,4	35	0,4	0,3	1,3	1,0	2,1	1,6							
4,1	60	0,4	0,3	0,9	1,0	0,4	1,4							
5,2	75	0,4	0,3	0,7	1,0	0,7	1,4							
6,9	100	0,4	0,3	0,5	0,9	0,4	1,4							
8,6	125	0,4	0,3											
10,3	150	0,3	0,3											
12,1	175	0,3	0,3											
13,8	200	0,3	0,3											
от 34 до 83 mbar / 0.5 до 1.2 psig Желтый	40 mbar / 0.58 psi	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,14	2	0,4	0,4	1,1	1,1	1,5	1,6	2,1	2,0	2,4	2,0
			0,41	6	0,4	0,4	0,9	0,7	1,4	1,3	2,4	1,8	2,8	2,2
			0,69	10	0,3	0,4	1,0	0,9	1,6	1,3	3,3	1,8	4,9	2,2
			2,1	30	0,4	0,3	1,3	0,9	2,3	1,2	2,8	1,7		
			3,1	45	0,4	0,3	1,2	0,9	1,7	1,1				
			4,1	60	0,4	0,3	0,9	0,8	1,2	1,1				
			5,5	80	0,4	0,4	0,7	0,8						
			6,9	100	0,4	0,3	0,6	0,8						
			8,6	125	0,3	0,3								
	10,3	150	0,3	0,3										
	12,1	175	0,3	0,3										
	13,8	200	0,3	0,3										
	0,14	2	0,5	0,4	1,2	1,3	1,7	2,2	2,7	2,8	3,2	2,5		
	0,41	6	0,3	0,4	1,2	1,1	1,7	1,8	2,9	2,5	3,3	2,9		
	0,69	10	0,4	0,4	1,2	1,1	1,9	1,9	3,4	2,5	4,4	2,7		
	2,1	30	0,3	0,3	1,3	1,2	2,7	1,7	3,4	2,2				
	4,1	60	0,4	0,4	1,4	1,1	1,6	1,7						
	5,5	80	0,3	0,4	1,4	1,0								
6,9	100	0,4	0,3	1,0	1,2									
8,6	125	0,3	0,3											
10,3	150	0,3	0,3											
12,1	175	0,3	0,3											
13,8	200	0,3	0,3											

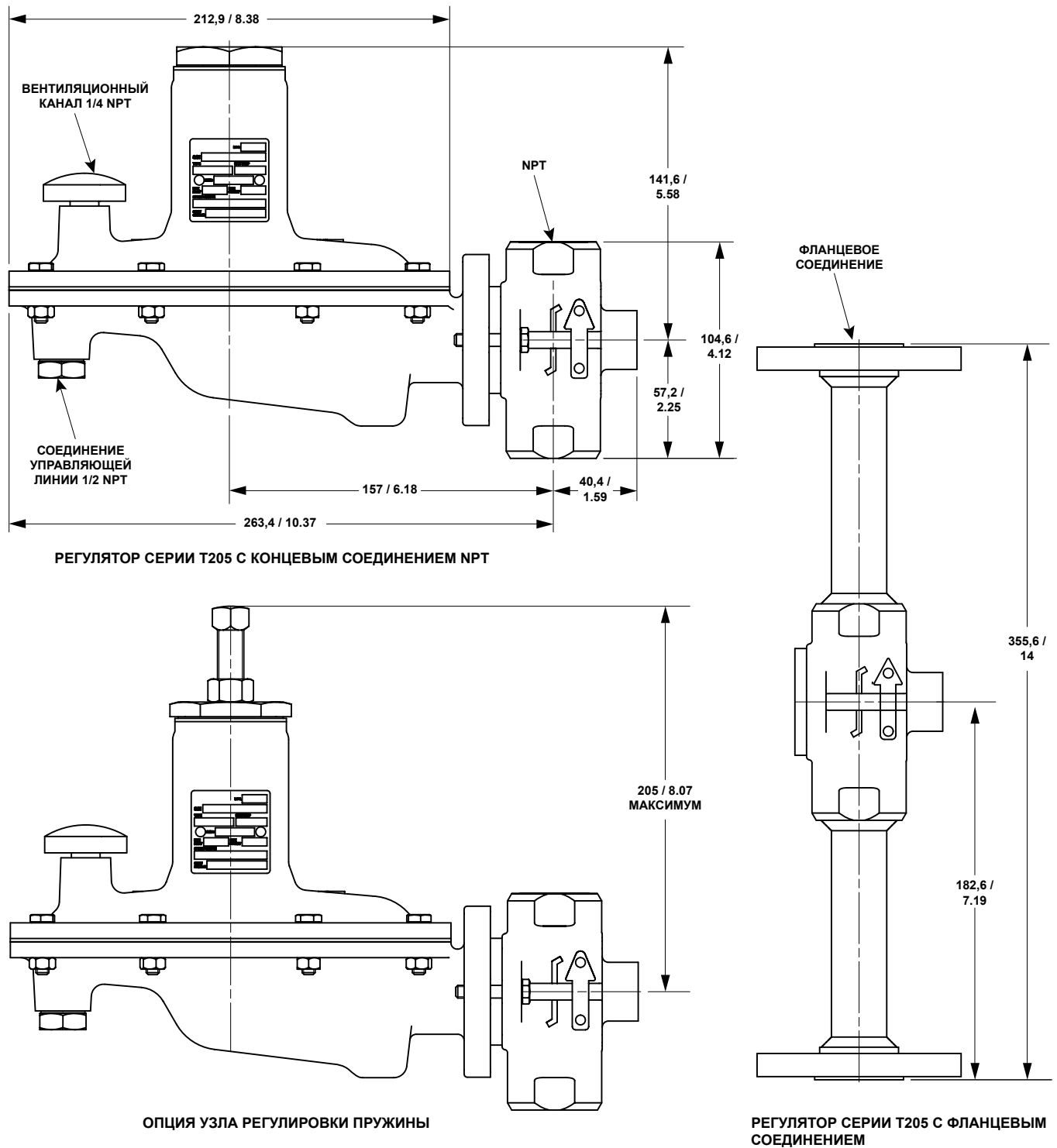
■ - Заштрихованные области указывают диапазоны, в которых превышает максимальное рабочее давление для данного размера диафрагмы.

-продолжение-

Таблица 12. Коэффициент C_v регуляторов серии T205 с размером корпуса DN 25 / 1 Inch (продолжение)

ЦВЕТ И ДИАПАЗОН ПРУЖИНЫ	ЗАДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫХОДНОГО ДАВЛЕНИЯ	СМЕЩЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНО УСТАВКИ	ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ		КОЭФИЦИЕНТ C_v													
					Размер диафрагмы, mm / Inch													
					3,2 / 1/8		6,4 / 1/4		9,5 / 3/8		13 / 1/2		14 / 9/16					
					МОДЕЛЬ													
		bar	psig	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M	T205	T205M					
от 83 до 172 mbar / 1.2 до 2.5 psig Зеленый	83 mbar / 1.2 psi	отклонение в пределах 20 % от манометрического давления	0,28	4	0,3	0,3	0,8	0,9	1,0	0,9	1,3	1,5	1,8	1,6				
			0,55	8	0,3	0,3	0,8	0,6	1,0	0,9	1,6	1,4	1,9	1,6				
			0,83	12	0,3	0,3	0,8	0,7	1,1	1,0	1,7	1,4	2,1	1,6				
			2,1	30	0,3	0,3	0,9	0,7	1,3	0,9	1,4	1,3	5,4	1,5				
			4,1	60	0,3	0,3	1,2	0,7	2,1	0,9								
			5,5	80	0,3	0,3	1,3	0,6	1,5	0,9								
			6,9	100	0,3	0,3	1,4	0,7	1,0	0,8								
			8,6	125	0,4	0,3	1,1	0,6	0,9	0,8								
			10,3	150	0,3	0,3	0,4	0,7										
	12,1	175	0,3	0,3	0,4	0,6												
	13,8	200	0,3	0,3	0,3	0,6												
	0,17 bar / 2.5 psi	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,41	6	0,4	0,4	1,1	1,1	1,7	1,7	2,4	2,2	2,6	2,5				
			0,69	10	0,4	0,3	1,1	0,9	1,6	1,6	2,3	2,1	2,6	2,6				
			2,1	30	0,4	0,3	1,0	1,0	1,9	1,5	4,0	1,9	5,3	2,5				
			4,1	60	0,4	0,3	1,3	1,0	2,7	1,3								
			5,5	80	0,4	0,3	1,4	0,9	2,2	1,4								
			6,9	100	0,4	0,3	1,4	1,0	1,2	1,3								
			8,6	125	0,3	0,3	1,4	0,9	1,0	1,4								
10,3			150	0,3	0,4	1,2	1,0											
12,1			175	0,3	0,3	1,0	0,9											
13,8	200	0,3	0,3	1,0	0,9													
от 0,17 до 0,31 bar / 2.5 до 4.5 psig Голубой	0,17 bar / 2.5 psi	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,28	4	0,4	0,4	0,9	0,9	1,1	1,1	1,8	1,6	1,8	1,7				
			0,55	8	0,3	0,4	0,6	0,5	1,0	1,0	1,6	1,4	1,8	1,7				
			0,83	12	0,3	0,3	0,7	0,7	1,0	1,0	1,6	1,4	1,8	1,5				
			2,1	30	0,3	0,3	0,7	0,7	1,1	0,9	1,5	1,3	2,8	1,5				
			4,1	60	0,3	0,3	0,8	0,6	1,4	0,9								
			5,5	80	0,3	0,3	1,0	0,7	2,8	0,9								
			6,9	100	0,3	0,3	1,2	0,7	1,9	0,8								
			8,6	125	0,3	0,3	1,4	0,7	1,1	0,8								
			10,3	150	0,3	0,3	1,4	0,7										
	12,1	175	0,3	0,3	1,1	0,7												
	13,8	200	0,3	0,3	1,0	0,6												
	0,31 bar / 4.5 psi	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,55	8	0,4	0,4	1,0	0,9	1,5	1,5	2,4	2,1	2,4	2,2				
			0,83	12	0,4	0,4	0,9	0,7	1,4	1,4	2,2	1,9	2,3	2,0				
			2,1	30	0,4	0,4	0,9	0,9	1,4	1,4	2,3	1,9	3,1	2,1				
			4,1	60	0,4	0,4	1,0	0,9	2,1	1,4								
			5,5	80	0,3	0,4	1,1	0,9	2,7	1,3								
			6,9	100	0,4	0,3	1,3	0,9	2,7	1,4								
			8,6	125	0,3	0,4	1,4	0,9	2,7	1,4								
10,3			150	0,3	0,3	1,4	0,9											
12,1			175	0,3	0,3	1,4	0,9											
13,8	200	0,3	0,3	1,4	0,9													
от 0,31 до 0,48 bar / 4.5 до 7 psig Черный	0,31 bar / 4.5 psi	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,62	9	0,3	0,3	0,7	0,5	1,1	1,1	1,6	1,4	1,8	1,5				
			0,83	12	0,3	0,3	0,7	0,6	1,1	1,0	1,5	1,4	1,7	1,6				
			2,1	30	0,3	0,3	0,7	0,7	1,0	1,0	1,5	1,3	1,9	1,5				
			4,1	60	0,2	0,3	0,7	0,7	1,2	1,0								
			5,5	80	0,3	0,3	0,8	0,7	2,2	0,9								
			6,9	100	0,3	0,3	0,9	0,7	2,6	0,9								
			8,6	125	0,3	0,3	1,1	0,7	2,7	0,8								
			10,3	150	0,3	0,3	1,3	0,7										
			12,1	175	0,3	0,3	1,4	0,7										
	13,8	200	0,3	0,3	1,4	0,6												
	0,48 bar / 4.5 psi	отклонение в пределах 20% от манометрического давления	0,62	9	0,4	0,5	1,1	1,2	1,7	1,5	2,3	2,3	2,7	2,4				
			0,83	12	0,4	0,4	0,9	0,7	1,4	1,1	2,1	2,0	2,4	2,2				
			2,1	30	0,3	0,3	0,9	0,9	1,3	1,3	2,0	1,9	2,5	2,0				
			4,1	60	0,3	0,3	0,9	0,8	1,5	1,2								
			5,5	80	0,3	0,3	1,0	0,9	2,1	1,2								
			6,9	100	0,3	0,3	1,0	0,9	2,4	1,0								
			8,6	125	0,3	0,3	1,2	0,9	2,7	1,2								
			10,3	150	0,4	0,3	1,3	0,8										
12,1			175	0,3	0,3	1,3	0,9											
13,8	200	0,3	0,3	1,3	0,8													

■ - Заштрихованные области указывают диапазоны, в которых превышает максимальное рабочее давление для данного размера диафрагмы.



mm / INCH

Рис 6. Размеры

Информация для оформления заказа

При оформлении заказа выполнить указания по оформлению заказа, содержащиеся на этой странице. См. раздел «Технические характеристики» на странице 2, проанализировать описание по каждой характеристике,

которое приводится справа, а также данные в каждой из таблиц или рисунков, на которые имеются ссылки. Везде, где предлагаются варианты, указать выбор.

Руководство по оформлению заказа

Модель (выбирать один вариант)

- T205, внутренняя регистрация давления
- T205M, внешняя регистрация давления

Размер корпуса (выберите один вариант)

- DN 20 / 3/4 inch***
- DN 25 / 1 inch***

Материал корпуса и тип концевое соединения

(выбирать один вариант)

Серый чугун

- NPT***

Углеродистая сталь WCC

- NPT***
- CL150 RF**
- CL300 RF*
- PN 16/25/40 RF*, указать номинальные параметры _____

Нержавеющая сталь CF8M/CF3M

- NPT***
- CL150 RF**
- CL300 RF*
- PN 16/25/40 RF*, указать номинальные параметры _____

Диапазон выходного (регулируемого) давления

(выбирать один вариант)

- От 2,5 до 6,2 mbar / 1 до 2,5 inches w.c., оранжевый***
- От 6,2 до 17 mbar / 2.5 до 7 inches w.c., красный***
- От 17 до 40 mbar / 7 до 16 inches w.c., не окрашена***
- От 34 до 83 mbar / 0.5 до 1.2 psig, желтый***
- От 83 до 172 mbar / 1.2 до 2.5 psig, зеленый**
- От 0,17 до 0,31 bar / 2.5 до 4.5 psig, голубой**
- От 0,31 до 0,48 bar / 4.5 до 7 psig, чёрный**

Размер диафрагмы (выбирать один вариант)

- 3,2 mm / 1/8 inch***
- 6,4 mm / 1/4 inch***
- 9,5 mm / 3/8 inch***
- 13 mm / 1/2 inch**
- 14 mm / 9/16 inch*

Детали внутрикорпусных устройств из нержавеющей стали 316 (выбирать один вариант)

- Да
- Нет

Материал внутрикорпусных устройств (см. таблицу 4, выбирать один вариант)

- Стандартное исполнение
- VV
- TN
- TV
- TK
- TE

Регулировочный винт (выбирать один вариант)

- Внутренний плоский круглый (**стандартное исполнение**)***
- Внешняя квадратная головка (имеется только для зеленой, голубой и черной пружин. В комплект поставки этого варианта входит стальной закрывающий колпачок)***

Материал крышки (выбирать один вариант)

- Пластмасса (**стандартное исполнение**) (отсутствует для зеленой, голубой и черной пружин)***
- Сталь (**стандартное исполнение** для зеленой, голубой и черной пружин)***
- Нержавеющая сталь**

Положение корпуса (см. рис. 5, выбирать один вариант)

- Положение 1 (**стандартное**)***
- Положение 2***
- Положение 3***
- Положение 4***

Ориентация кожуха пружины / тип вентиляционного канала (выбирать один вариант)

- Кожух пружины направлен вбок (тип Y602-12) (**стандартное исполнение**)
- Корпус пружины направлен вниз (тип Y602-1)
- Корпус пружины направлен вверх (тип Y602-11)

Положение вентиляционного канала

(см. рис. 5, выбирать один вариант)

- Положение A (**стандартное исполнение**)***
- Положение B***
- Положение C***
- Положение D***

Конструкция, соответствующая стандарту NACE MR0175-2002

(выбирать один вариант)

- Да
- Нет

Комплект деталей для замены (опция)

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

Руководство по быстрому заказу регуляторов	
***	Всегда в наличии для поставки
**	Требуется дополнительное время для поставки
*	Спецзаказ, изготавливается из деталей, отсутствующих на складе. По вопросам наличия обращайтесь в местное торговое представительство.
Наличие заказанного изделия определяется компонентами для запрошенного варианта исполнения, имеющими наибольшее время поставки.	

Лист технических характеристик

Применение:
 Специальное применение _____
 Размер трубопровода _____
 Тип рабочей среды _____
 Относительная плотность _____
 Температура _____
 Требуется ли защита от избыточного давления?
 Да Нет

Давление:
 Максимальное входное давление _____
 Минимальное входное давление _____
 Дифференциальное давление _____
 Установленное значение давления _____
 Максимальный поток _____

Требования к точности:
 Меньше или равно:
 5% 10% 20% Полностью открытый регулятор

Требования к материалу конструкции (если известны):

Промышленные регуляторы

Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc.

США – головной офис
 МакКинни, Техас 75069-1872, США
 Тел.: +1 800 558 5853
 За пределами США +1 972 548 3574

Азиатско-Тихоокеанский регион
 Шанхай 201206, Китай
 Тел.: +86 21 2892 9000

Европа
 Болонья 40013, Италия
 Тел.: +39 051 419 0611

Ближний Восток и Африка
 Дубай, ОАЭ
 Тел.: +971 4811 8100

Технологии для природного газа

Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc.

США – головной офис
 МакКинни, Техас 75069-1872, США
 Тел.: +1 800 558 5853
 За пределами США +1 972 548 3574

Азиатско-Тихоокеанский регион
 Сингапур 128461, Сингапур
 Тел.: +65 6770 8337

Европа
 Болонья 40013, Италия
 Тел.: +39 051 419 0611
 Шартр 28008, Франция
 Тел.: +33 2 37 33 47 00

TESCOM

Emerson Process Management Tescom Corporation

США – головной офис
 Элк-Ривер, Миннесота 55330-2445, США
 Тел.: +1 763 241 3238
 +1 800 447 1250

Европа
 Сельмсдорф 23923, Германия
 Тел.: +49 38823 31 287

Азиатско-Тихоокеанский регион
 Шанхай 201206, Китай
 Тел.: +86 21 2892 9499

Дополнительная информация приведена на сайте www.fisherregulators.com



Характерная отливка ромбовидной формы в каждом кожухе пружины указывает на принадлежность регулятора к бренду Fisher® и гарантирует высококачественное исполнение, надежность, высокие эксплуатационные характеристики и поддержку.

Логотип Emerson является торговой маркой и знаком обслуживания компании Emerson Electric Co. Все другие знаки являются собственностью соответствующих владельцев. Fisher является зарегистрированной торговой маркой Fisher Controls International LLC, подразделения Emerson Process Management.

Информация, представленная в данном документе, приводится только в качестве справочной, и, хотя были приложены все усилия для обеспечения точности этой информации, ее нельзя истолковывать как поручительство или гарантию, прямые или косвенные, касающиеся данной продукции и услуг или их применения. Мы сохраняем все права на изменение и совершенствование конструкции и технических характеристик описанных здесь изделий в любое время без предварительного уведомления.

Компания Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. не несет ответственности за правильность выбора, эксплуатации и технического обслуживания изделий. Ответственность за надлежащий выбор, правильность эксплуатации и технического обслуживания изделий Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. лежит исключительно на покупателе и конечном пользователе.