

## Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

## Регулирующий клапан, Серия AS5-RGS

► G 3/4 - G 1 ► Q<sub>n</sub>=14500 l/min ► Управление: механический ► запирающийся ► Для навесного замка  
► Подходит для ATEX



00119787

ATEX	II 2G2D T4 X
Монтажное положение	Произвольно
Рабочее давление мин./макс.	См. таблицу внизу
Рабочая среда	Сжатый воздух Нейтральные газы
Температура среды мин./макс.	-10 °C / +50 °C
Окружающая температура мин./макс.	-10 °C / +50 °C
Тип регулятора	Мембранные регулирующие клапаны, может быть смонтирован в блок
Функция регулятора	со сбросом излишнего давления из вторичного контура при превышении давления настройки (> 3 bar)
Диапазон регулирования мин./макс.	См. таблицу внизу
Подача давления	односторонний
Макс. Собственный расход воздуха	1,5 l/min
Материалы:	
Корпус	Полиамид
Передняя панель	Акрилонитрил-бутадиенстирол
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук

## Технические примечания

- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.

		Присоединение	Q <sub>n</sub>	Рабочее давление	Диапазон регулирования	Вес	Прим.	Номер материала
			[л/мин]	мин./макс. [бар]	мин. - макс. [бар]			
		G 3/4	14500	0,1 / 16	0,1 - 1	0,997	1)	R412009101
		G 3/4		0,1 / 16	0,1 - 2			R412009103
		G 3/4		0,2 / 16	0,2 - 4			R412009105
		G 3/4		0,5 / 16	0,5 - 8			<b>R412009107</b>
		G 3/4		0,5 / 16	0,5 - 10			<b>R412009109</b>
		G 3/4		0,5 / 16	0,5 - 16			<b>R412009111</b>
		G 1		0,1 / 16	0,1 - 1			R412009113
		G 1		0,1 / 16	0,1 - 2			R412009115
		G 1		0,2 / 16	0,2 - 4			<b>R412009117</b>
		G 1		0,5 / 16	0,5 - 8			<b>R412009119</b>
		G 1		0,5 / 16	0,5 - 10			<b>R412009121</b>
		G 1		0,5 / 16	0,5 - 16			<b>R412009123</b>

1) Манометр прилагается отдельно

2) Манометр следует заказать отдельно

Номинальный расход Q<sub>n</sub> при p<sub>1</sub>=6,3 бар и Δp = 1 бар

Блоки подготовки воздуха ▶ Блоки подготовки воздуха и компоненты

### Регулирующий клапан, Серия AS5-RGS

▶ G 3/4 - G 1 ▶  $Q_n=14500$  l/min ▶ Управление: механический ▶ запирающийся ▶ Для навесного замка

▶ Подходит для ATEX

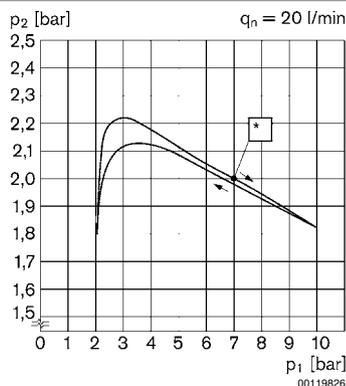
	Присоединение	$Q_n$	Рабочее давление мин./макс.	Диапазон регулирования мин. - макс.	Вес	Прим.	Номер материала
	G 3/4	14500	0,1 / 16	0,1 - 1	0,905	2)	R412009100
	G 3/4		0,1 / 16	0,1 - 2			R412009102
	G 3/4		0,2 / 16	0,2 - 4			R412009104
	G 3/4		0,5 / 16	0,5 - 8			R412009106
	G 3/4		0,5 / 16	0,5 - 10			<b>R412009108</b>
	G 3/4		0,5 / 16	0,5 - 16			R412009110
	G 1		0,1 / 16	0,1 - 1			R412009112
	G 1		0,1 / 16	0,1 - 2			R412009114
	G 1		0,2 / 16	0,2 - 4			R412009116
	G 1		0,5 / 16	0,5 - 8			R412009118
	G 1		0,5 / 16	0,5 - 10			<b>R412009120</b>
	G 1		0,5 / 16	0,5 - 16			R412009122

1) Манометр прилагается отдельно

2) Манометр следует заказать отдельно

Номинальный расход  $Q_n$  при  $p_1=6,3$  бар и  $\Delta p = 1$  бар

#### Характеристика давления



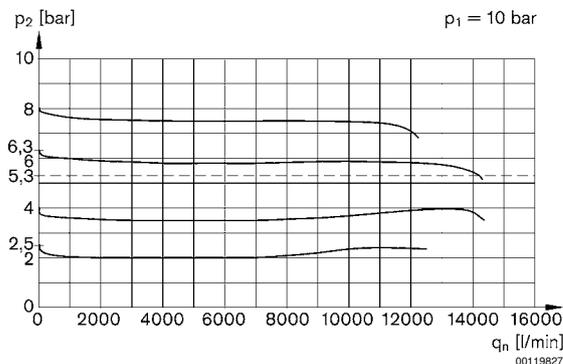
$p_1$  = Рабочее давление

$p_2$  = Вторичное давление

$q_n$  = Номинальный поток

\* Исходная точка

#### Характеристика потока (диапазон регулирования $p_2$ : 0,5 - 8 бар)



$p_1$  = Рабочее давление

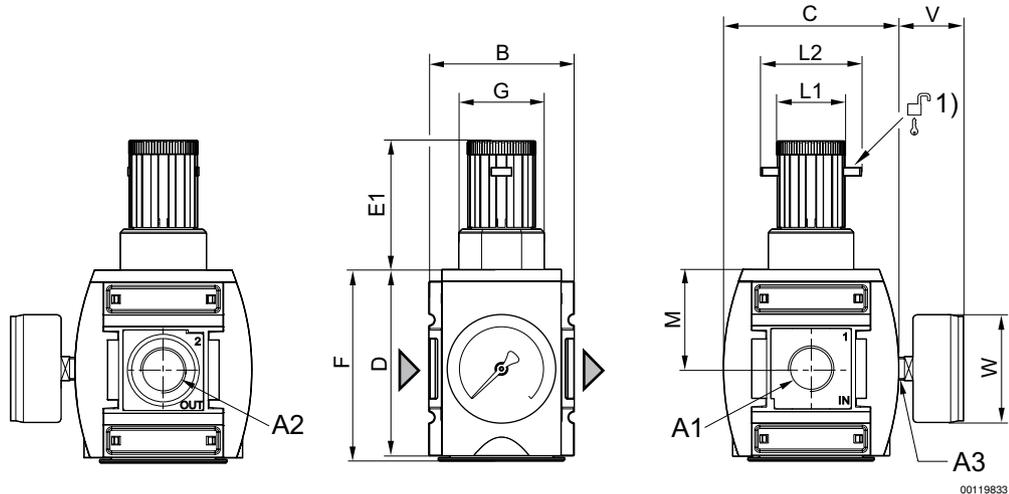
$p_2$  = Вторичное давление

$q_n$  = Номинальный поток

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

**Регулирующий клапан, Серия AS5-RGS**► G 3/4 - G 1 ► Q<sub>n</sub>=14500 l/min ► Управление: механический ► запирающийся ► Для навесного замка  
► Подходит для ATEX

## Габариты



A1 = Вход

A2 = Выход

A3 = Присоединение манометра

1) Возможность крепления для навесных замков; дуга макс. Ø 8

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M	V
G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5	41	60	58	38
G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5	41	60	58	38

A1	W											
G 3/4	63											
G 1	63											