

Пропорциональные и предохранительные клапаны ► С ручным управлением

## Ввертные регулирующие клапаны

Каталог

**Rexroth**  
Pneumatics



Пропорциональные и предохранительные клапаны ▶ С ручным управлением

## Ввертные регулирующие клапаны



Регулирующий клапан

▶  $Q_n = 400 - 600 \text{ l/min}$  ▶ Быстроразъемное соединение, Наружная резьба ▶ Клапан

3



Дополнительная продукция, ввертные регулирующие клапаны

on  
line

## Пропорциональные и предохранительные клапаны ▶ С ручным управлением

### Регулирующий клапан

▶ Qn = 400 - 600 л/мин ▶ Быстроразъемное соединение, Наружная резьба ▶ Клапан



00111948\_c

Рабочее давление мин./макс.	1 bar / 10 bar
Окружающая температура мин./макс.	-10°C / +70°C
Температура среды мин./макс.	-10°C / +70°C
Рабочая среда	Сжатый воздух

Материалы:	
Корпус	Латунь, оцинкованный; Полиамид
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук

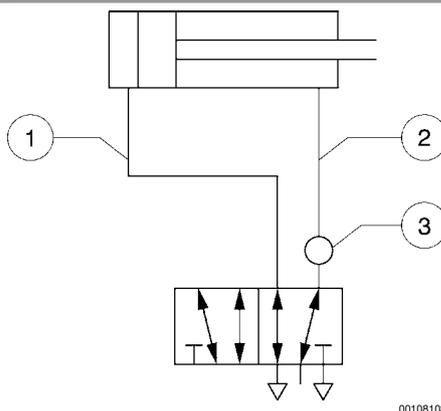
#### Технические примечания

- 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 жатого воздуха		Диапазон регулирования мин./макс.	Номинальный поток Qn 1 → 2	Вес	Рис.	Номер материала
	Вход	Выход					
	G 1/8	Ø 4	1 / 8	400	0,075	Fig. 1	<b>0821302083</b>
	G 1/8	Ø 6		400	0,075	Fig. 1	<b>0821302084</b>
	G 1/8	Ø 6		600	0,105	Fig. 2	<b>0821302086</b>
	G 1/8	Ø 8		400	0,075	Fig. 1	<b>0821302085</b>
	G 1/8	Ø 8		600	0,105	Fig. 2	<b>0821302087</b>
	G 1/4	Ø 6		600	0,08	Fig. 1	<b>0821302088</b>
	G 1/4	Ø 8		600	0,08	Fig. 1	<b>0821302089</b>
	G 1/4	Ø 10		600	0,08	Fig. 1	<b>0821302090</b>

Номинальный расход Qn при 6 бар и Δр = 1 бар

#### Пример применения



- 1) Например прямой ход с макс. давлением
- 2) Обратный ход с уменьшенным давлением
- 3) Место установки на пневмораспределителе

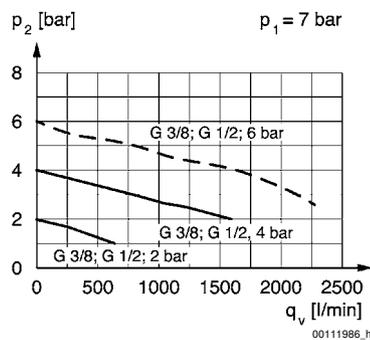
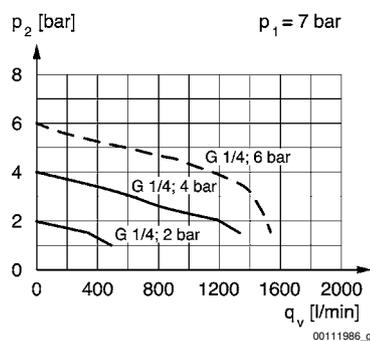
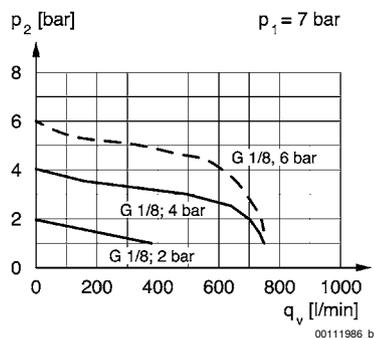
При маленьком моменте затяжки уплотнительное кольцо обеспечивает поворот кольцевого патрубка до 360°. Плотная затяжка позволяет зафиксировать кольцевой патрубок.

Установить давление посредством регулировочного винта с внутренним шестигранником. Зафиксировать контргайкой.

### Регулирующий клапан

▶  $Q_n = 400 - 600 \text{ l/min}$  ▶ Быстроразъемное соединение, Наружная резьба ▶ Клапан

#### Характеристика давления (поток от 1 к 2)



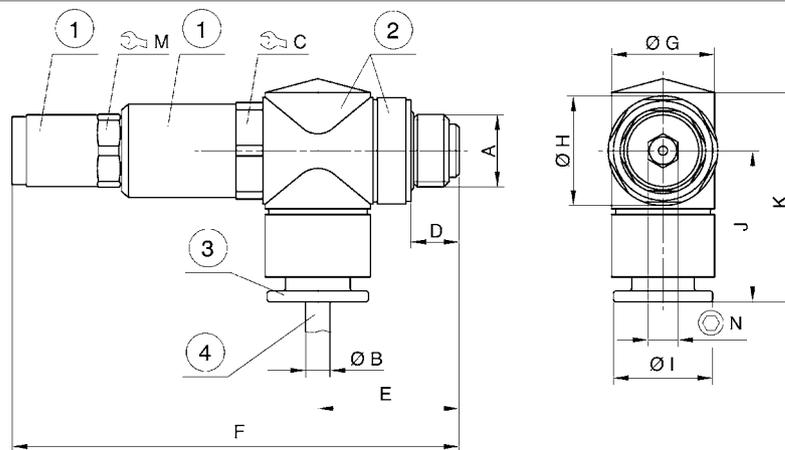
$p_1$  = рабочее давление;  $p_2$  = вторичное давление;  $q_v$  = номинальный поток

## Пропорциональные и предохранительные клапаны ▶ С ручным управлением

### Регулирующий клапан

▶ Qn = 400 - 600 l/min ▶ Быстроразъемное соединение, Наружная резьба ▶ Клапан

Fig. 1



00108129

- 1) Латунь оцинкованная
- 2) Полиамид
- 3) Полиамид
- 4) Шланг

Номер материала	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M
<b>0821302083</b>	G 1/8	4	17	6,3	19,8	70,8	11	15	11	21,7	31,4	13
<b>0821302084</b>	G 1/8	6	17	6,3	19,8	70,8	13	15	13	25	33,9	13
<b>0821302085</b>	G 1/8	8	17	6,3	19,8	70,8	14	15	18	25,2	35,3	13
<b>0821302088</b>	G 1/4	6	17	9,5	25,8	78,8	13	19	13	26	38,1	13
<b>0821302089</b>	G 1/4	8	17	9,5	25,8	78,8	18	19	18	27	39,8	13
<b>0821302090</b>	G 1/4	10	17	9,5	25,8	78,8	18	19	18	27	39,8	13

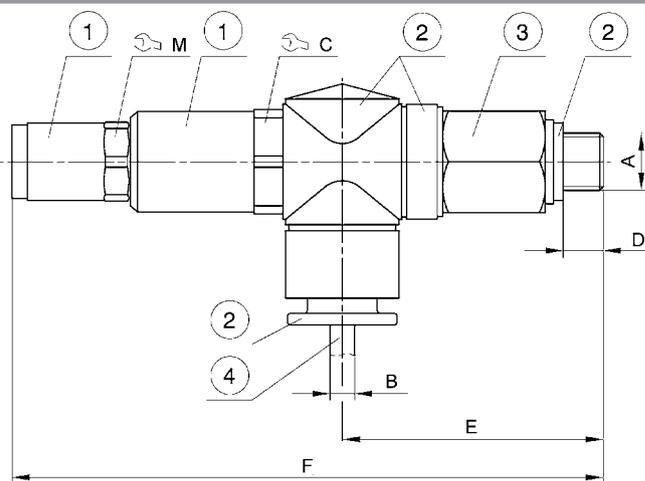
  

Номер материала	N											
<b>0821302083</b>	5											
<b>0821302084</b>	5											
<b>0821302085</b>	5											
<b>0821302088</b>	5											
<b>0821302089</b>	5											
<b>0821302090</b>	5											

### Регулирующий клапан

▶ Qn = 400 - 600 l/min ▶ Быстроразъемное соединение, Наружная резьба ▶ Клапан

Fig. 2



00108130

- 1) Латунь оцинкованная
- 2) Полиамид
- 3) Латунь оцинкованная
- 4) Шланг

Номер материала	A	B	C	D	E	F	M					
<b>0821302086</b>	G 1/8	6	17	6,5	42,3	95,3	13					
<b>0821302087</b>	G 1/8	8	17	6,2	42,3	95,3	13					

Aventics GmbH  
Ulmer Straße 4  
30880 Laatzen  
Phone +49 511 2136-0  
Fax +49 511 2136-269  
www.aventics.com  
info@aventics.com

# AVENTICS

Дополнительные адреса  
можно найти на сайте  
[www.aventics.com/contact](http://www.aventics.com/contact)

Приведенные данные служат исключительно для описания изделия. Наши данные не могут быть использованы для заключения относительно определенного свойства или пригодности для определенной области применения. Данная информация не освобождает пользователя от собственных оценок и самостоятельных проверок. Необходимо учитывать, что наши изделия подвергаются естественному процессу износа и старения.

06-05-2014

Конфигурация на титульном листе представлена в качестве примера. Поставляемое изделие может отличаться от изображения на рисунке. Компания сохраняет за собой право на внесение изменений. © AVENTICS S.a.r.l., все права сохраняются, в том числе в случае заявки на предоставление правовой охраны. Любое право распоряжения, такое как право копирования и передачи сохраняется за нами. PDF он-лайн

**Rexroth**  
Pneumatics