

# AVENTICS®

Поточные и запорные клапаны ▶ Обратные клапаны





## Серия NR02

Каталог



Поточные и запорные клапаны ▶ Обратные клапаны

**Серия NR02**

	Управляемый обратный клапан, Серия NR02 ▶ Qn = 300 - 680 l/min ▶ ввертной	3
	Управляемый обратный клапан, Серия NR02 ▶ Qn = 400 - 1800 l/min ▶ ввертной	5
	Управляемый обратный клапан, Серия NR02 ▶ Qn = 480 - 5800 l/min ▶ монтаж в линию	7
	Управляемый обратный клапан, Серия NR02 ▶ Qn = 550 - 3000 l/min ▶ монтаж в линию	12

## Поточные и запорные клапаны ▶ Обратные клапаны

## Управляемый обратный клапан, Серия NR02

▶ Qn = 300 - 680 l/min ▶ ввертной



00110446

Конструкция  
 Рабочее давление мин./макс.  
 Окружающая температура мин./макс.  
 Температура среды мин./макс.  
 Рабочая среда

Клапан  
 0,5 bar / 10 bar  
 -20°C / +80°C  
 -20°C / +80°C  
 Сжатый воздух

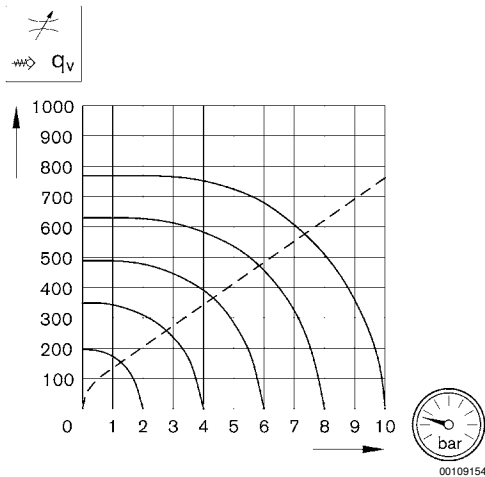
Материалы:  
 Корпус  
 Уплотнения

Латунь, никелированная  
 Акрилонитрил-бутадиен-каучук

	Присоединение 1	Присоединение 2	Присоединение 12	Qn 1 → 2 [l/min]	Вес [kg]	Рис.	Номер материала
	G 1/8	G 1/8	G 1/8	300	0,059	Fig. 1, Fig. 2	<b>0821003050</b>
	G 1/4	G 1/4	G 1/4	680	0,105	-	<b>0821003051</b>

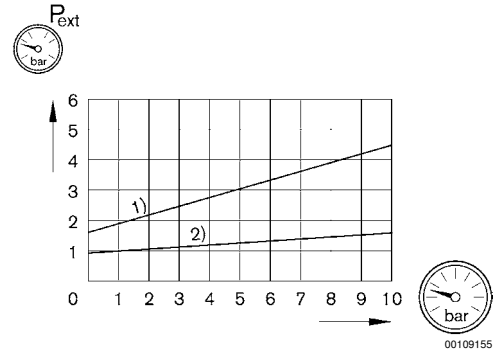
Номинальный расход Qn при 6 бар и Δp = 1 бар

Расходная характеристика, Fig. 1



qv = Поток

Fig. 2

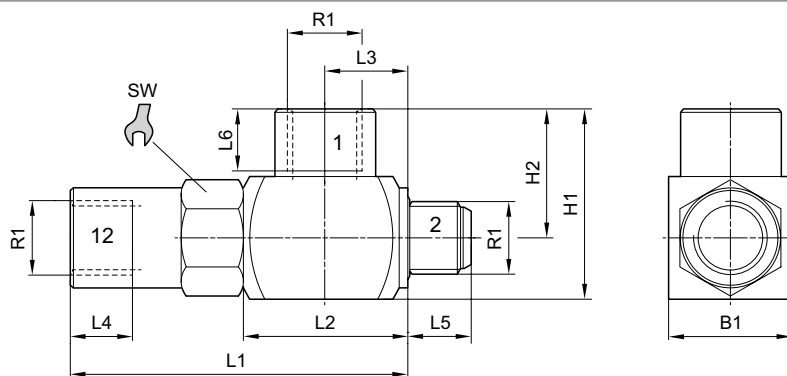


Pext = Управляющее давление

1) Включить 2) Выключить

**Управляемый обратный клапан, Серия NR02**

▶ Qn = 300 - 680 l/min ▶ ввертной

**Габариты**


00109128

Номер материала	R1	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H1	H2	B1	SW
<b>0821003050</b>	G 1/8	50,5	25,4	12,7	8	7,5	8	24,5	16	17	15
<b>0821003051</b>	G 1/4	59,6	29	14,5	12	11,4	12	34	23	22	18

## Поточные и запорные клапаны ▶ Обратные клапаны

## Управляемый обратный клапан, Серия NR02

▶ Qn = 400 - 1800 l/min ▶ ввертной



00120737

Конструкция  
 Рабочее давление мин./макс.  
 Окружающая температура мин./макс.  
 Температура среды мин./макс.  
 Рабочая среда

Клапан  
 2 bar / 10 bar  
 -5°C / +70°C  
 -5°C / +70°C  
 Сжатый воздух

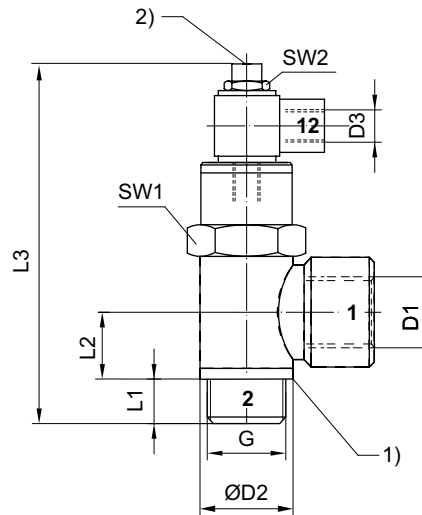
Материалы:  
 Корпус  
 Уплотнения

Латунь, никелированная  
 Акрилонитрил-бутадиен-каучук

	Присоединение 1	Присоединение 2	Присоединение 12	Qn 1 → 2 [l/min]	Вес [kg]	Рис.	Номер материала
	G 1/8	G 1/8	M5	400	0,04	Fig. 1	<b>0821003045</b>
	G 1/4	G 1/4	M5	850	0,07	Fig. 1	<b>0821003046</b>
	G 3/8	G 3/8	G 1/8	1250	0,12	Fig. 2	<b>0821003047</b>
	G 1/2	G 1/2	G 1/8	1800	0,21	Fig. 2	<b>0821003048</b>

Номинальный расход Qn при 6 бар и Δp = 1 бар

Fig. 1



00120735

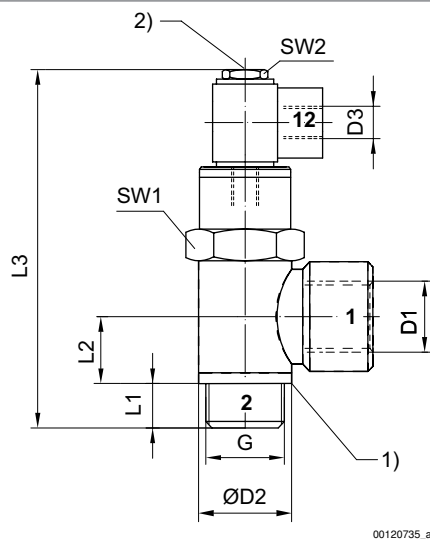
- 1) Прокладка, несъемная  
 2) Ручной выпуск воздуха

Номер материала	G	D2	D1	D3	L1	L2	L3	SW1	SW2			
<b>0821003045</b>	G 1/8	14	G 1/8	M5	6	9,5	56	13	8			
<b>0821003046</b>	G 1/4	18	G 1/4	M5	8,2	10,3	58,5	17	8			

**Управляемый обратный клапан, Серия NR02**

▶ Qn = 400 - 1800 l/min ▶ ввертной

Fig. 2



00120735\_a

- 1) Прокладка, несъемная  
2) Ручной выпуск воздуха

Номер материала	G	D2	D1	D3	L1	L2	L3	SW1	SW2			
<b>0821003047</b>	G 3/8	21,8	G 3/8	G 1/8	9	12	67,5	20	14			
<b>0821003048</b>	G 1/2	25,7	G 1/2	G 1/8	10	14	74	25	14			

## Поточные и запорные клапаны ▶ Обратные клапаны

## Управляемый обратный клапан, Серия NR02

▶ Qn = 480 - 5800 l/min ▶ монтаж в линию



00108488\_1

Конструкция  
 Рабочее давление мин./макс.  
 Окружающая температура мин./макс.  
 Температура среды мин./макс.  
 Рабочая среда

Клапан  
 1 bar / 12 bar  
 -10°C / +60°C  
 -10°C / +60°C  
 Сжатый воздух

Материалы:  
 Уплотнения

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

	Присоединение 1	Присоединение 2	Присоединение 12	Qn	Qn	Вес	Рис.	Номер материала
				1 → 2	2 → 1	[kg]		
				[l/min]	[l/min]	[kg]		
	G 1/8	G 1/8	G 1/8	480	400	0,099	Fig. 1	<b>0821003025</b>
	G 1/4	G 1/4		510	400	0,099	Fig. 1	<b>0821003026</b>
	G 3/8	G 3/8		2200	2200	0,23	Fig. 2	<b>0821003027</b>
	G 3/8	G 3/8		2400	2100	0,23	Fig. 4	<b>0821003042</b>
	G 3/4	G 3/4		4600	4500	0,52	Fig. 3	<b>0821003029</b>
	G 1/2	G 1/2		2300	2200	0,23	Fig. 2	<b>0821003028</b>
	G 1	G 1		5800	4800	0,52	Fig. 3	<b>0821003030</b>

Номер материала	Прим.
<b>0821003025</b>	2)
<b>0821003026</b>	2)
<b>0821003027</b>	2)
<b>0821003042</b>	1); 2)
<b>0821003029</b>	3)
<b>0821003028</b>	2)
<b>0821003030</b>	3)

Номинальный расход Qn при 6 бар и Δр = 1 бар

1) с вспомогательным ручным дублированием

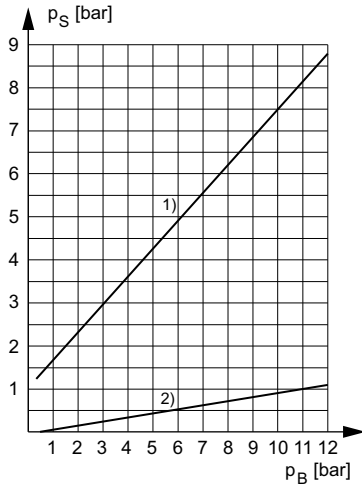
2) Корпус: Цинковое литье под давлением

3) Корпус: Алюминий

**Управляемый обратный клапан, Серия NR02**

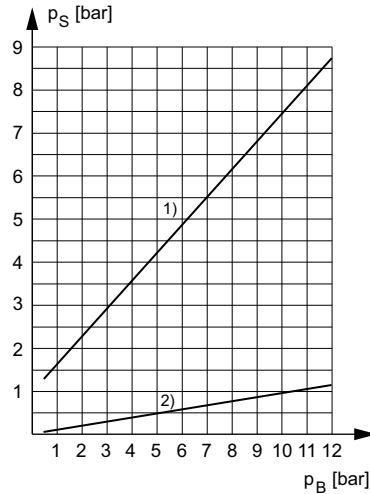
 ▶  $Q_n = 480 - 5800 \text{ l/min}$  ▶ монтаж в линию

Характеристика управляющего давления, G 1/8



20472

Характеристика управляющего давления, G 1/4

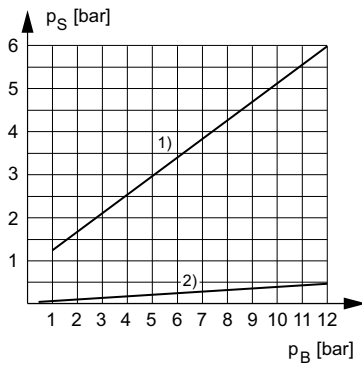


20473

PS = Управляющее давление  
 PB = Рабочее давление  
 1) Давление открытия  
 2) Давление закрытия

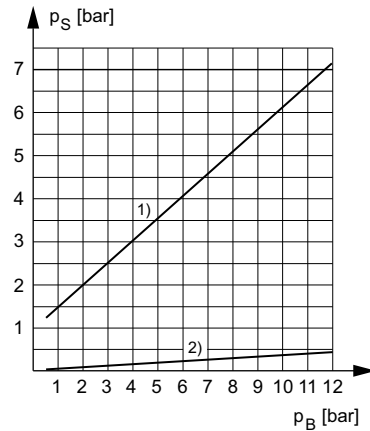
PS = Управляющее давление  
 PB = Рабочее давление  
 1) Давление открытия  
 2) Давление закрытия

Характеристика управляющего давления, G 3/8



20474

Характеристика управляющего давления, G 3/8, с вспомогательным ручным дублированием



20475

PS = Управляющее давление  
 PB = Рабочее давление  
 1) Давление открытия  
 2) Давление закрытия

PS = Управляющее давление  
 PB = Рабочее давление  
 1) Давление открытия  
 2) Давление закрытия

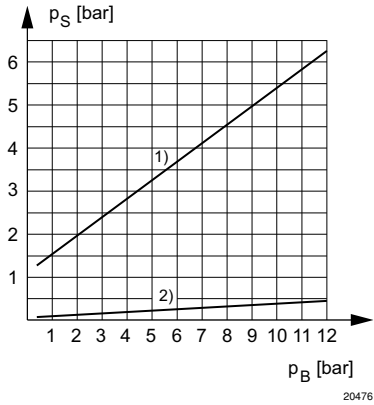


Поточные и запорные клапаны ▶ Обратные клапаны

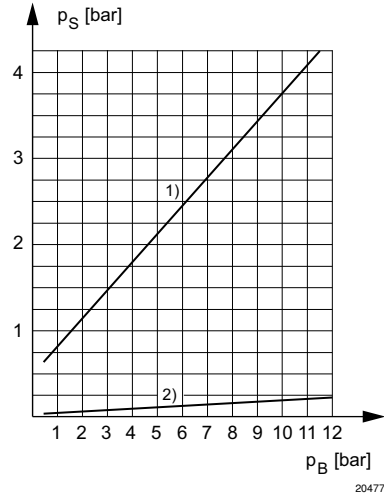
**Управляемый обратный клапан, Серия NR02**

▶ Qn = 480 - 5800 l/min ▶ монтаж в линию

Характеристика управляющего давления, G 1/2



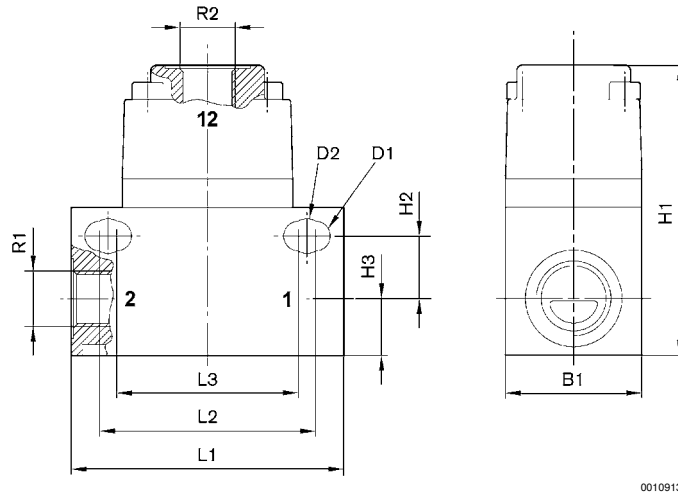
Характеристика управляющего давления, G 3/4, G 1



PS = Управляющее давление  
PB = Рабочее давление  
1) Давление открытия  
2) Давление закрытия

PS = Управляющее давление  
PB = Рабочее давление  
1) Давление открытия  
2) Давление закрытия

Габариты, Fig. 1

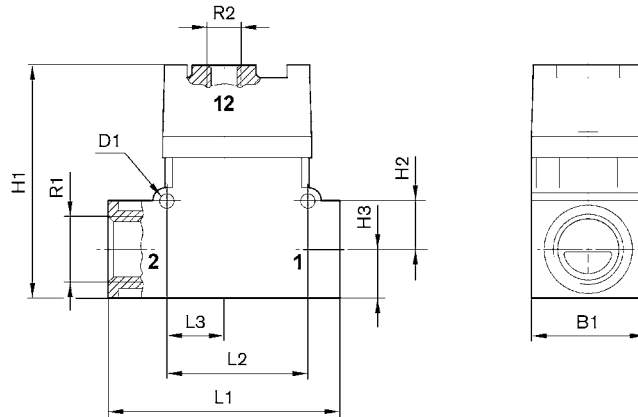


Номер материала	R1	R2	Ø D1	Ø D2	L1	L2	L3	H1	H2	H3	B1
<b>0821003025</b>	G 1/8	G 1/8	5,2	6,1	48	38	32	51	11	10	24
<b>0821003026</b>	G 1/4	G 1/8	5,2	6,1	48	38	32	51	11	10	24

## Управляемый обратный клапан, Серия NR02

▶ Qn = 480 - 5800 l/min ▶ монтаж в линию

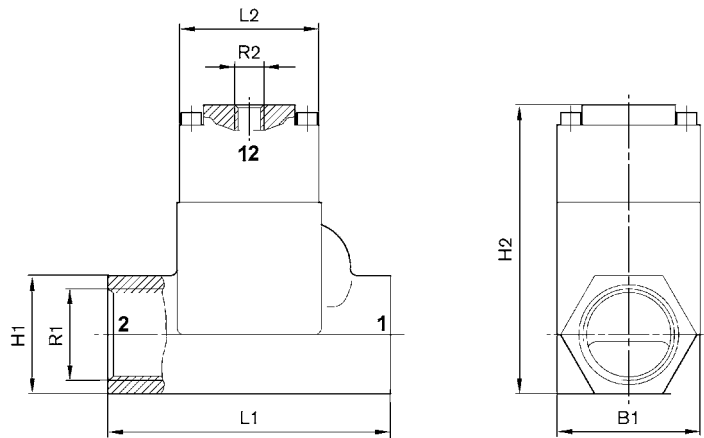
Габариты, Fig. 2



00109132

Номер материала	R1	R2	Ø D1	L1	L2	L3	H1	H2	H3	B1		
<b>0821003027</b>	G 3/8	G 1/8	4,3	72	44	18	72	15	15	35		
<b>0821003028</b>	G 1/2	G 1/8	4,3	72	44	18	72	15	15	35		

Габариты, Fig. 3



00109134

Номер материала	R1	R2	L1	L2	H1	H2	B1					
<b>0821003029</b>	G 3/4	G 1/8	100	50	41	101	50					
<b>0821003030</b>	G 1	G 1/8	100	50	41	101	50					

Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

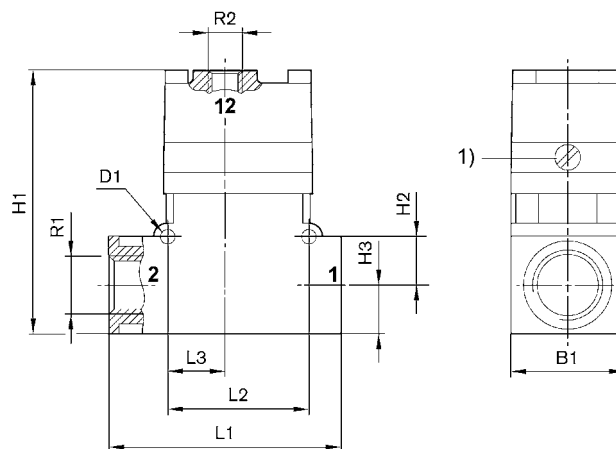
Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Поточные и запорные клапаны ▶ Обратные клапаны

**Управляемый обратный клапан, Серия NR02**

▶ Qn = 480 - 5800 l/min ▶ монтаж в линию

Габариты, Fig. 4



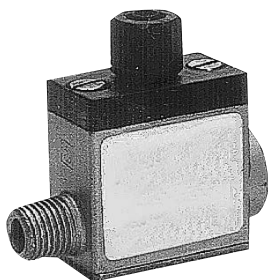
00109136

1) Вспомогательное ручное дублирование

Номер материала	R1	R2	Ø D1	L1	L2	L3	H1	H2	H3	B1		
<b>0821003042</b>	G 3/8	G 1/8	4,3	72	44	18	82	15	15	35		

## Управляемый обратный клапан, Серия NR02

▶ Qn = 550 - 3000 l/min ▶ монтаж в линию



5340-051

Конструкция	Клапан
Рабочее давление мин./макс.	3 bar / 10 bar
Окружающая температура мин./макс.	-25°C / +80°C
Температура среды мин./макс.	-10°C / +60°C
Рабочая среда	Сжатый воздух

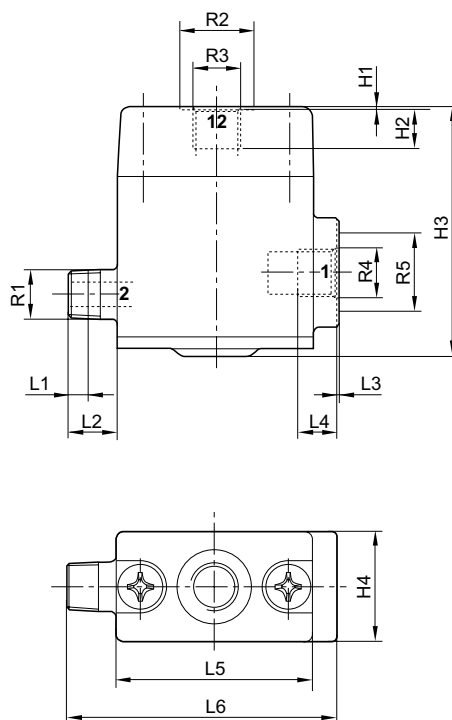
## Материалы:

Корпус	Цинковое литье под давлением
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук

	Присоединение 1	Присоединение 2	Присоединение 12	Qn	Вес	Рис.	Номер материала
				1 → 2	[kg]		
				[l/min]			
	G 1/8	R 1/8	G 1/8	550	0,132	Fig. 1	<b>5340050010</b>
	G 1/4	R 1/4	Ø 8x1	1000	0,132	Fig. 2	<b>5340051000</b>
	G 1/4	R 1/4	G 1/8	1000	0,132	Fig. 3	<b>5340051010</b>
	G 1/2	G 1/2	G 1/8	3000	0,335	Fig. 4	<b>5340053000</b>

Номинальный расход Qn при 6 бар и Δр = 1 бар

Fig. 1



00128640

Номер материала	R1	R2	R3	R4	R5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H1
<b>5340050010</b>	R1/8	15	G1/8	G1/8	16	4	10	0,3	8	40	55	0,3

Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-07-25, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

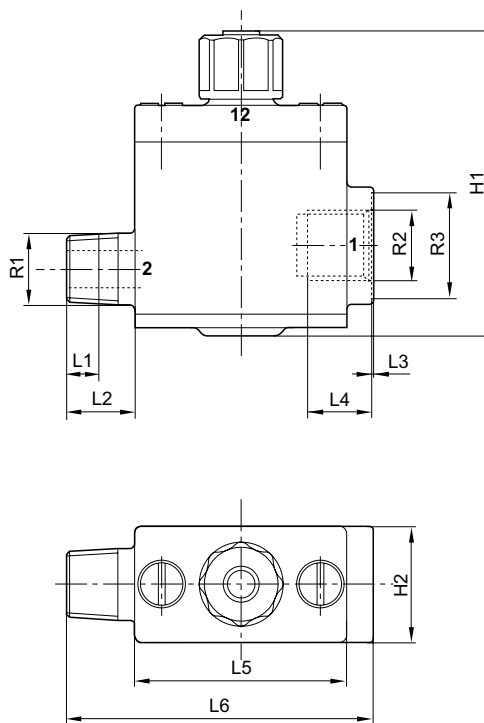
Поточные и запорные клапаны ▶ Обратные клапаны

**Управляемый обратный клапан, Серия NR02**

▶ Qn = 550 - 3000 l/min ▶ монтаж в линию

Номер материала	H2	H3	H4									
<b>5340050010</b>	8	50,5	22									

Fig. 2



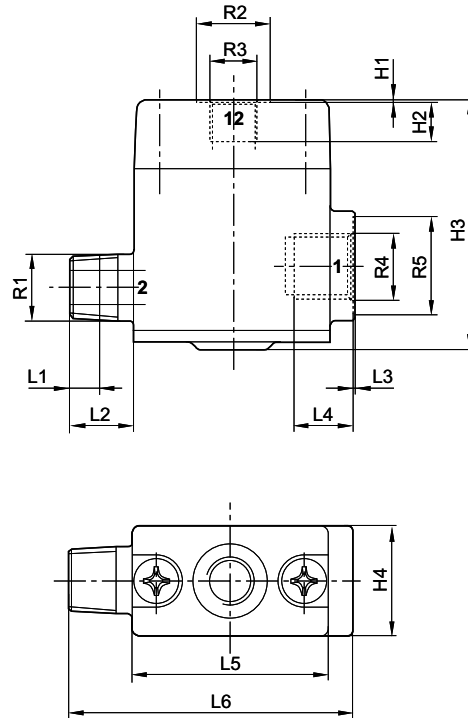
00128642

Номер материала	R1	R2	R3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H1	H2	
<b>5340051000</b>	R1/4	G1/4	20	6	13	0,3	12	40	58	57,5	22	

**Управляемый обратный клапан, Серия NR02**

▶ Qn = 550 - 3000 l/min ▶ монтаж в линию

Fig. 3



00128643

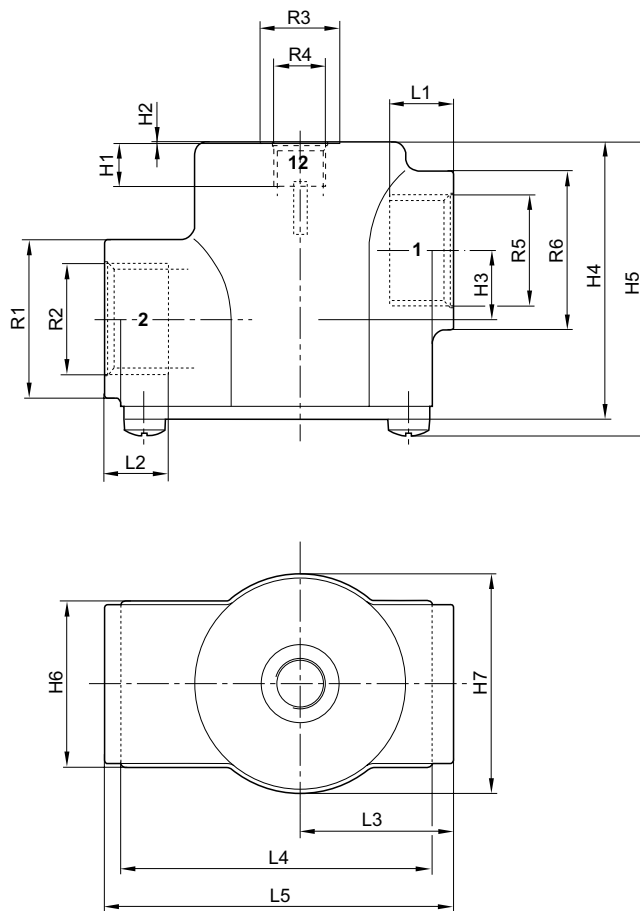
Номер материала	R1	R2	R3	R4	R5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H1
<b>5340051010</b>	R1/4	15	G1/8	G1/4	20	6	13	0,3	12	40	58	0,3
Номер материала	H2	H3	H4									
<b>5340051010</b>	8	50,5	22									

Поточные и запорные клапаны ▶ Обратные клапаны

Управляемый обратный клапан, Серия NR02

▶ Qn = 550 - 3000 l/min ▶ монтаж в линию

Fig. 4



00128641

Номер материала	R1	R2	R3	R4	R5	R6	L1	L2	L3	L4	L5	H1
<b>5340053000</b>	30	G1/2	15	G1/8	G1/2	30	12	12	29	59	66	8
Номер материала	H2	H3	H4	H5	H6	H7						
<b>5340053000</b>	0,3	13	52,5	56	31,5	41,5						

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



Дополнительные адреса  
можно найти на сайте  
www.aventics.com/contact

**Официальный дистрибьютор  
и системный интегратор  
на территории Российской Федерации**

**ООО «Акетон»  
www.pnshop.ru**

**+7 495 777-02-25  
info@aketon.ru**

**107241, Россия, г. Москва, ул. Иркутская, д. 1**

**[www.pnshop.ru](http://www.pnshop.ru)**

**Локализованное в России сборочное производство  
блоков подготовки сжатого воздуха и  
пневмоостровов AVENTICS**

Используйте представленную продукцию AVENTICS только в промышленном секторе. Перед началом использования изделия внимательно и полностью прочитайте документацию по изделию. Соблюдайте действующие инструкции и законы соответствующей страны. Для гарантии безопасного использования изделий при их интеграции в установки учитывайте данные изготовителя системы.

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 изделия подвергаются естественному процессу износа и старения.

29-06-2016

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.à 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