

Блоки подготовки воздуха ▶ Блоки подготовки воздуха и компоненты

## Серия AS1

Каталог

**Rexroth**  
Pneumatics



Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

## Серия AS1

### Блоки подготовки воздуха



Блок подготовки воздуха, 2-х секционный, Серия AS1-ACD  
 ► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ► Тонкость фильтрации: 5  $\mu$ m ► Со встроенным манометром

8



Блок подготовки воздуха, 3-х секционный, Серия AS1-ACT  
 ► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ► Тонкость фильтрации: 5  $\mu$ m ► Со встроенным манометром

11

### Регулирующие клапаны, подача воздуха слева



Регулирующий клапан, Серия AS1-RGS  
 ► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ► Qn=1000 l/min ► Управление: ручной

14



Регулирующий клапан, Серия AS1-RGS  
 ► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ► Qn=1000 l/min ► Управление: ручной ► с манометром в настроечной рукоятке

17



Регулирующий клапан, Серия AS1-RGS-...-E11  
 ► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ► Qn=1000 l/min ► Управление: ручной ► запирающийся ► с запирающим E11

20



Регулирующий клапан, Серия AS1-RGS-...-DS  
 ► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ► Qn=1000 l/min ► Управление: ручной ► со сквозным подводом давления питания

23



Регулирующий клапан, Серия AS1-RGS-...-DS  
 ► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ► Qn=1000 l/min ► Управление: ручной ► со сквозным подводом давления питания ► с манометром в настроечной рукоятке

27

### Регулирующие клапаны с фильтром, подача воздуха слева



Регулирующий клапан с фильтром, Серия AS1-FRE  
 ► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ► Тонкость фильтрации: 5  $\mu$ m

30







Регулирующий клапан с фильтром, Серия AS1-FRE-...-E11  
 ► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ► Тонкость фильтрации: 5  $\mu$ m ► запирающийся ► с запирающим E11


35

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты  
**Серия AS1**


**Фильтр, подача воздуха слева**

	Стандартный фильтр, Серия AS1-FLS ► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ► Тонкость фильтрации: 5 µm	38
	Предварительный фильтр, Серия AS1-FLP ► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ► Тонкость фильтрации: 0,3 µm	40
	Фильтр сверхтонкой очистки, Серия AS1-FLC ► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ► Тонкость фильтрации: 0,01 µm	43
	Фильтр с активированным углём, Серия AS1-FLA ► G 1/4 ► Подача воздуха: слева	46


**Масленки, подача воздуха слева**

	Микро-масленка для масляного тумана, Серия AS1-LBM ► G 1/4 ► Подача воздуха: слева	48
---	---	----



**Блоки наполнения, подача воздуха слева**

	Блок плавного пуска, с электрическим управлением, Серия AS1-SSU ► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ► Трубное присоединение	50
---	--	----

**Клапаны наполнения, подача воздуха слева**


	Клапан плавного пуска, с пневматическим управлением, Серия AS1-SSV ► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ► Трубное присоединение	53
---	---	----

**Запорные клапаны, подача воздуха слева**


	3/2 - пневмораспределитель, с электрическим управлением, Серия AS1-SOV ► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ► Трубное присоединение ► Опциональный ATEX	55
	3/2 - пневмораспределитель с пневматическим управлением, Серия AS1-SOV ► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ► Трубное присоединение	59


Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

## Серия AS1


	<p>3/2-запорный клапан, с механическим управлением, Серия AS1-BAV          ► G 1/4 ► Подача воздуха: слева</p>	61
---	--	----


### Распределители, подача воздуха слева


	<p>Разветвитель, Серия AS1-DIS          ► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ► Разветвитель, 2-кратный ► Разветвитель</p>	63
---	--	----


	<p>Разветвитель, Серия AS1-DIN          ► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ► Разветвитель, 1 доп. отвода ► Обратный клапан</p>	65
---	---	----

### Регулирующие клапаны, подача воздуха справа


	<p>Регулирующий клапан, Серия AS1-RGS          ► G 1/4 ► Подача воздуха: справа ► Qn=1000 l/min ► Управление: ручной</p>	67
--	--	----

	<p>Регулирующий клапан, Серия AS1-RGS          ► G 1/4 ► Подача воздуха: справа ► Qn=1000 l/min ► Управление: ручной ► с манометром в настроечной рукоятке</p>	70
---	--	----


	<p>Регулирующий клапан, Серия AS1-RGS-...-DS          ► G 1/4 ► Подача воздуха: справа ► Qn=1000 l/min ► Управление: ручной ► со сквозным подводом давления питания</p>	73
---	---	----

	<p>Регулирующий клапан, Серия AS1-RGS-...-DS          ► G 1/4 ► Подача воздуха: справа ► Qn=1000 l/min ► Управление: ручной ► со сквозным подводом давления питания ► с манометром в настроечной рукоятке</p>	77
---	---	----

### Регулирующие клапаны с фильтром, подача воздуха справа

	<p>Регулирующий клапан с фильтром, Серия AS1-FRE          ► G 1/4 ► Подача воздуха: справа ► Тонкость фильтрации: 5 µm</p>	80
---	--	----

### Фильтр, подача воздуха справа

	<p>Стандартный фильтр, Серия AS1-FLS          ► G 1/4 ► Подача воздуха: справа ► Тонкость фильтрации: 5 µm</p>	85
---	--	----



Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

**Серия AS1**

	Предварительный фильтр, Серия AS1-FLP ► G 1/4 ► Подача воздуха: справа ► Тонкость фильтрации: 0,3 µm	88
	Фильтр сверхтонкой очистки, Серия AS1-FLC ► G 1/4 ► Подача воздуха: справа ► Тонкость фильтрации: 0,01 µm	91
	Фильтр с активированным углём, Серия AS1-FLA ► G 1/4 ► Подача воздуха: справа	94
<b>Масленки, подача воздуха справа</b>		
	Микро-масленка для масляного тумана, Серия AS1-LBM ► G 1/4 ► Подача воздуха: справа	96
<b>Клапаны наполнения, подача воздуха справа</b>		
	Клапан плавного пуска, с пневматическим управлением, Серия AS1-SSV ► G 1/4 ► Подача воздуха: справа ► Трубное присоединение	98
<b>Запорные клапаны, подача воздуха справа</b>		
	3/2 -пневмораспределитель, с электрическим управлением, Серия AS1-SOV ► G 1/4 ► Подача воздуха: справа ► Трубное присоединение ► Опциональный ATEX	100
	3/2 -пневмораспределитель с пневматическим управлением, Серия AS1-SOV ► G 1/4 ► Подача воздуха: справа ► Трубное присоединение	104
	3/2-запорный клапан, с механическим управлением, Серия AS1-BAV ► G 1/4 ► Подача воздуха: справа	106
<b>Распределитель, подача воздуха справа</b>		
	Разветвитель, Серия AS1-DIS ► G 1/4 ► Подача воздуха: справа ► Разветвитель, 2-кратный ► Разветвитель	108


Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

**Серия AS1**

	Разветвитель, Серия AS1-DIN ► G 1/4 ► Подача воздуха: справа ► Разветвитель, 1 доп. отвода ► Обратный клапан	110
<b>Принадлежности</b>		
	Ресиверы, Серия AS1-CLS ► Материал: Поликарбонат, Цинковое литье под давлением	112
	Ресиверы, Серия NL1/AS1-CBM/-CLA ► для фильтра на активированном угле и масленок ► Материал: Поликарбонат, Цинковое литье под давлением	113
	Защитная сетка ► Серия NL1 ► Фильтр, Масленка	114
	Крепежная плита, Серия AS1-MBR-...-W01	115
	Крепежный уголок, Серия AS1-MBR-...-W02	116
	Крепежная скоба, Серия AS1-MBR-...-W03	117
	Принадлежности для монтажа в блок, Серия AS1-MBR-...-W04	118
	Принадлежности для монтажа в блок, Серия AS1-MBR-...-W05	119
	Гайки распределительной панели	120

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

**Серия AS1**

	Принадлежности для монтажа в блок, Серия AS1/AS2-MBR-...-W07	121
	Манометры, Серия PG1-INT ► Фланцевое исполнение ► Цвет фона: Белый ► Цвет шкалы: Черный ► Смотровое стекло: Поликарбонат ► Единицы: бар	122
	Манометры, Серия PG1-SAS ► Присоединение сзади ► Цвет фона: Черный ► Цвет шкалы: Белый / Серый ► Смотровое стекло: Полистирол ► Единицы: бар / ф./кв. дюйм ► Подходит для ATEX	123
	Адаптер, Серия CN1 ► Форма C, ISO 15217 / M 12	124
	Адаптерная плата, Серия AS1, AS2, AS3, AS5 ► с присоединением по CNOMO	125
	Адаптерная плата, Серия AS1 ► Адаптерная плата для монтажа манометра с присоединительной резьбой G 1/8	125
	Соединительный кабель, Серия CN2 ► Гнездо, M12, 5-конт., A-кодированный ► Концы кабеля зачищены облужены, 4-конт.	126
	Соединительный кабель, Серия CN2 ► Гнездо, M12, 5-конт., A-кодированный ► Концы кабеля зачищены облужены, 4-конт.	127
	Приспособление для монтажных работ ► Вспомогательное монтажное приспособление для фиксации вспомогательного ручного дублирования «нажатие» для клапана предварительного управления DO16 с электрическим штекерным разъемом формы C.	128
	Приспособление для монтажных работ ► Вспомогательное монтажное приспособление для фиксации вспомогательного ручного дублирования «нажатие» для клапана предварительного управления DO16 с электрическим разъемом M12x1.	129
	Ключ к устройству для запираания E11	129

### Блок подготовки воздуха, 2-х секционный, Серия AS1-ACD

▶ G 1/4 ▶ Подача воздуха: слева ▶ Тонкость фильтрации: 5 μm ▶ Со встроенным манометром

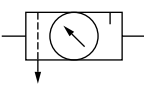


00137267

Составные части	Регулятор давления с фильтром, Масленка
Монтажное положение	вертикальный
Рабочее давление мин./макс.	1,5 bar / 12 bar
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
Функция регулятора	со сбросом излишнего давления из вторичного контура при превышении давления настройки
Диапазон регулирования мин./макс.	0,5 bar / 8 bar
Подача давления	односторонний
Объем резервуара фильтра	16 cm <sup>3</sup>
Элемент фильтра	заменяемый
Выпуск конденсата	См. таблицу внизу
Объем резервуара маслораспылителя	35 cm <sup>3</sup>
Вид наполнения	ручное наполнение маслом
Сорт масла	HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32) HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68)
Материалы:	
Корпус	Полиамид
Передняя панель	Акрилонитрил-бутадиенстирол
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Резьбовая втулка	Цинковое литье под давлением
Ресиверы	Поликарбонат
Защитная сетка	Полиамид
Вкладыш фильтра	Cellpor

#### 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.
- Дозирование масла при 1000 л/мин [капли/мин.]: 10-20
- Твердые частицы загрязнения сжатого воздуха на выходе согл. ISO 8573-1: Класс 6

	Присоединение	Qn	Выпуск конденсата	Вес	Номер материала
				[кг]	
	G 1/4	700	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,504	<b>R412014672</b>
			автоматический, при отсутствии давления открыт	0,522	<b>R412014673</b>
			автоматический, при отсутствии давления закрыт	0,522	R412014674

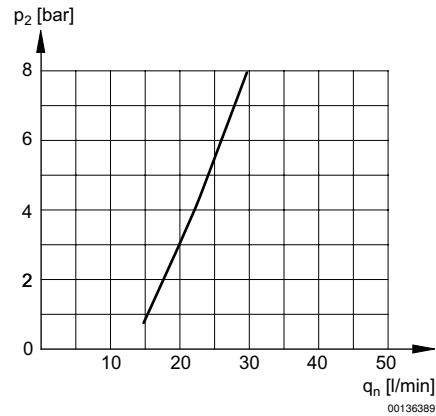
Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

### Блок подготовки воздуха, 2-х секционный, Серия AS1-ACD

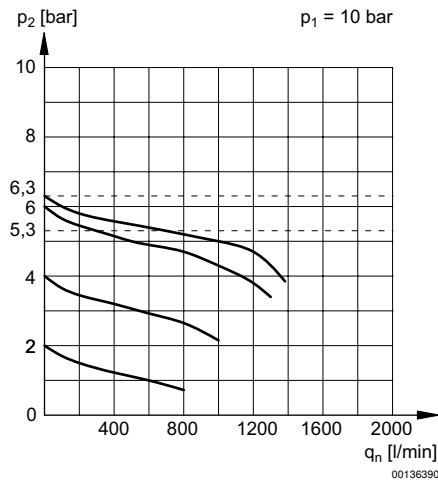
► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ► Тонкость фильтрации: 5  $\mu\text{m}$  ► Со встроенным манометром

#### Граница срабатывания маслораспылителя



p2 = Вторичное давление  
qn = Номинальный расход

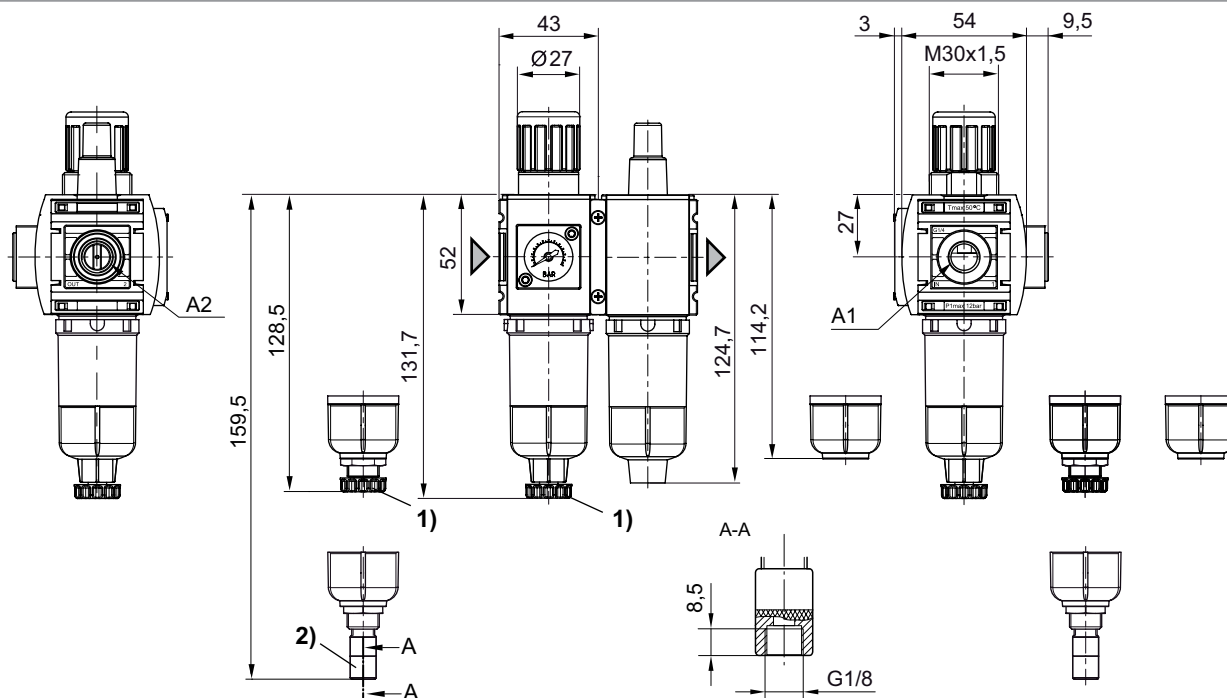
#### Расходная характеристика



p1 = рабочее давление  
p2 = вторичное давление  
qn = номинальный расход

**Блок подготовки воздуха, 2-х секционный, Серия AS1-ACD**

► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ► Тонкость фильтрации: 5 µm ► Со встроенным манометром

**Габариты**


00137164

 A1 = Вход  
 A2 = Выход

- 1) Полуавтоматический спуск конденсата
- 
- 2) Автоматический спуск конденсата

## Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

**Блок подготовки воздуха, 3-х секционный, Серия AS1-ACT**

► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ► Тонкость фильтрации: 5 µm ► Со встроенным манометром



00137269

Составные части  
Монтажное положение  
Рабочее давление мин./макс.  
Рабочая среда

Температура среды мин./макс.  
Окружающая температура мин./макс.  
Тип регулятора  
Функция регулятора

Диапазон регулирования мин./макс.  
Подача давления  
Объем резервуара фильтра  
Элемент фильтра  
Выпуск конденсата  
Объем резервуара маслораспылителя  
Вид наполнения  
Сорт масла

Материалы:  
Корпус  
Передняя панель  
Уплотнения  
Ресиверы  
Вкладыш фильтра

Фильтр, Регулятор давления, Масленка  
вертикальный  
1,5 bar / 12 bar  
Сжатый воздух  
Нейтральные газы  
-10 °C / +50 °C  
-10 °C / +50 °C  
Мембранные регулирующие клапаны  
со сбросом излишнего давления из вторичного  
контура при превышении давления настройки  
0,5 bar / 8 bar  
односторонний  
16 cm<sup>3</sup>  
заменяемый  
См. таблицу внизу  
35 cm<sup>3</sup>  
ручное наполнение маслом  
HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32)  
HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68)

Полиамид  
Акрилонитрил-бутадиенстирол  
Акрилонитрил-бутадиен-каучук  
Поликарбонат  
Cellpor

**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.
- Дозирование масла при 1000 л/мин [капли/мин.]: 10-20
- Твердые частицы загрязнения сжатого воздуха на выходе согл. ISO 8573-1: Класс 6

	Присоединение	Q <sub>n</sub>	Выпуск конденсата	Вес	Номер материала
		[л/мин]		[кг]	
	G 1/4	480	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,628	<b>R412014675</b>
			автоматический, при отсутствии давления открыт	0,646	R412014676
			автоматический, при отсутствии давления закрыт	0,646	R412014677

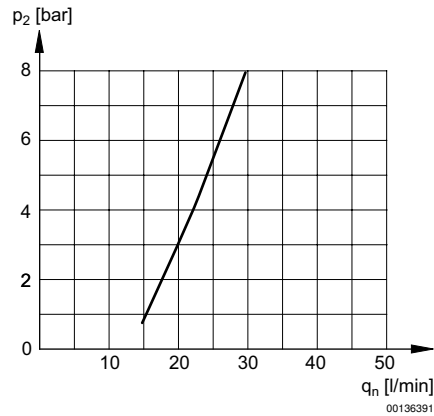
Номинальный расход Q<sub>n</sub> при p<sub>1</sub>=6,3 бар и Δp = 1 бар

Блоки подготовки воздуха ▶ Блоки подготовки воздуха и компоненты

### Блок подготовки воздуха, 3-х секционный, Серия AS1-ACT

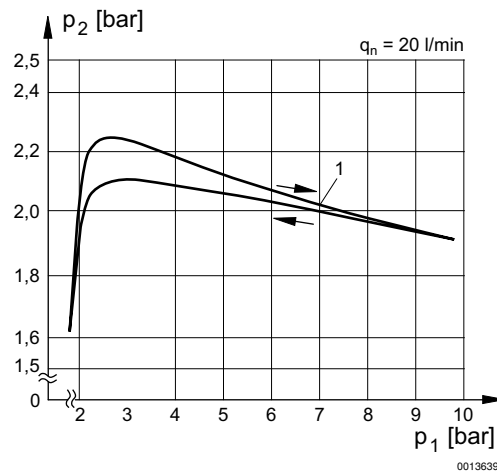
▶ G 1/4 ▶ Подача воздуха: слева ▶ Тонкость фильтрации: 5  $\mu\text{m}$  ▶ Со встроенным манометром

#### Граница срабатывания маслораспылителя



p2 = Вторичное давление  
qn = Номинальный расход

#### Характеристика давления



p1 = рабочее давление  
p2 = вторичное давление  
qn = номинальный расход  
1 = Исходная точка

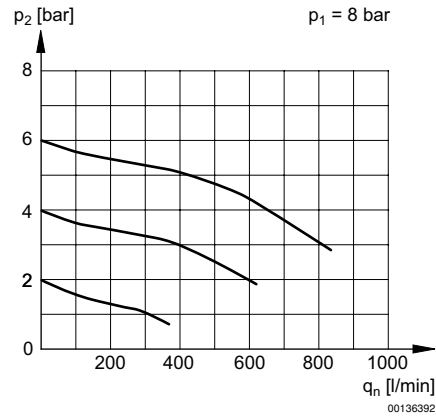


## Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

## Блок подготовки воздуха, 3-х секционный, Серия AS1-ACT

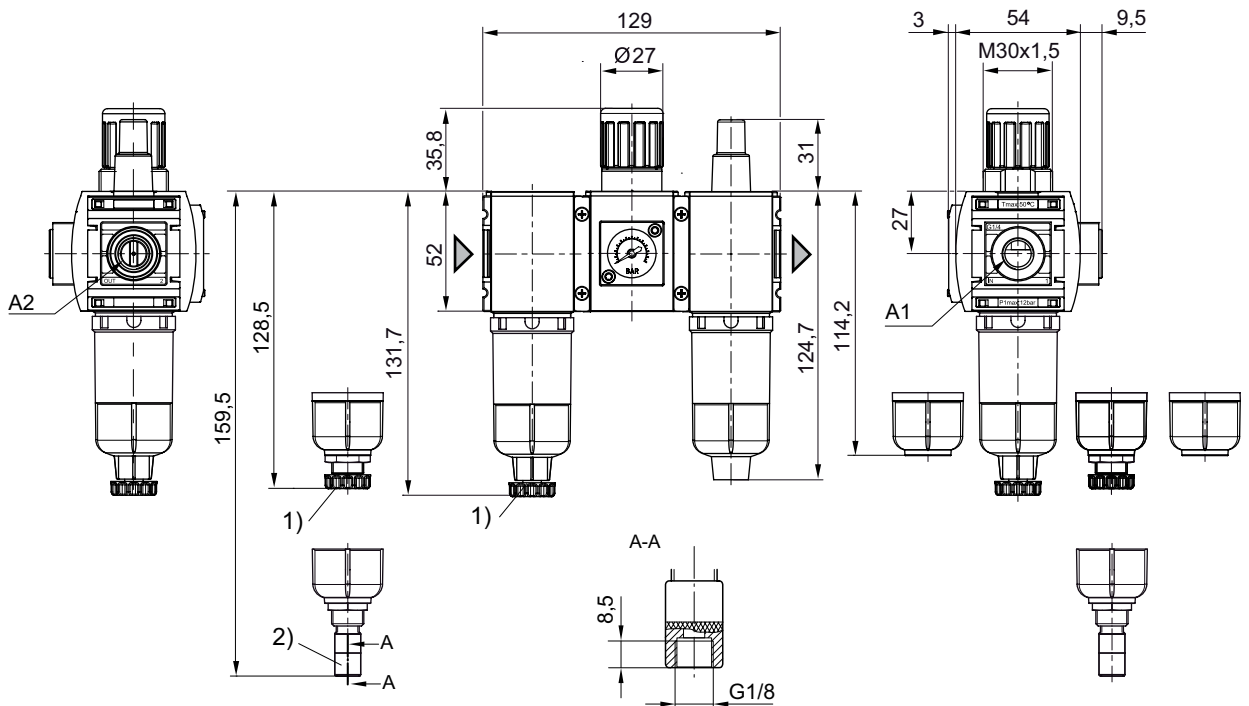
► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ► Тонкость фильтрации: 5 µm ► Со встроенным манометром

## Расходная характеристика



$p_1$  = рабочее давление  
 $p_2$  = вторичное давление  
 $q_n$  = номинальный расход

## Габариты



A1 = Вход  
 A2 = Выход  
 1) Полуавтоматический спуск конденсата  
 2) Автоматический спуск конденсата

00137165

## Регулирующий клапан, Серия AS1-RGS

► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ► Qn=1000 l/min ► Управление: ручной



00137239

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
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	Qn	Рабочее давление	Диапазон регулирования	Вес	Рис.		Номер материала
				мин./макс.	мин. - макс.				
			[л/мин]	[бар]	[бар]	[кг]			
		G 1/4	1000	0,2 / 12	0,2 - 4	0,209	Fig. 1	1)	<b>R412014627</b>
				0,5 / 12	0,5 - 8				<b>R412014628</b>
				0,5 / 12	0,5 - 10				<b>R412014629</b>
	-	G 1/4	1000	0,2 / 12	0,2 - 4	0,206	Fig. 2	2)	<b>R412014633</b>
				0,5 / 12	0,5 - 8				<b>R412014634</b>
				0,5 / 12	0,5 - 10				<b>R412014635</b>

1) Манометр прилагается отдельно

2) Манометр следует заказать отдельно

Макс. Ø манометра в заблокированном состоянии [мм]: 40

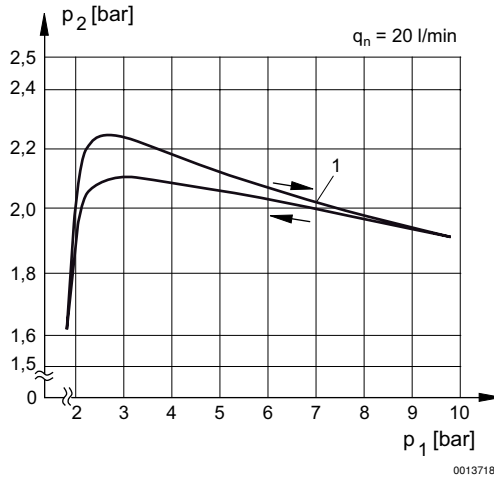
Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

## Регулирующий клапан, Серия AS1-RGS

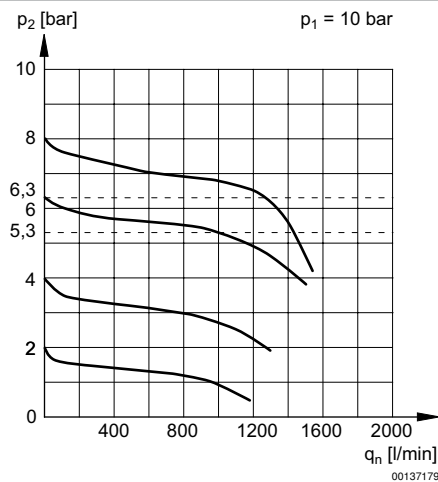
► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ►  $Q_n=1000$  l/min ► Управление: ручной

### Характеристика давления



$p_1$  = рабочее давление  
 $p_2$  = вторичное давление  
 $q_n$  = номинальный расход  
 1 = Исходная точка

### Расходная характеристика

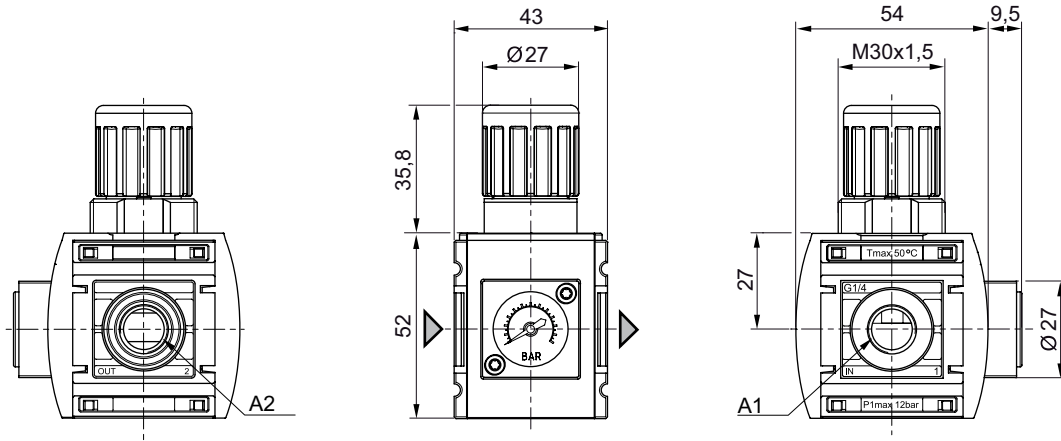


$p_1$  = рабочее давление  
 $p_2$  = вторичное давление  
 $q_n$  = номинальный расход

**Регулирующий клапан, Серия AS1-RGS**

▶ G 1/4 ▶ Подача воздуха: слева ▶ Qn=1000 l/min ▶ Управление: ручной

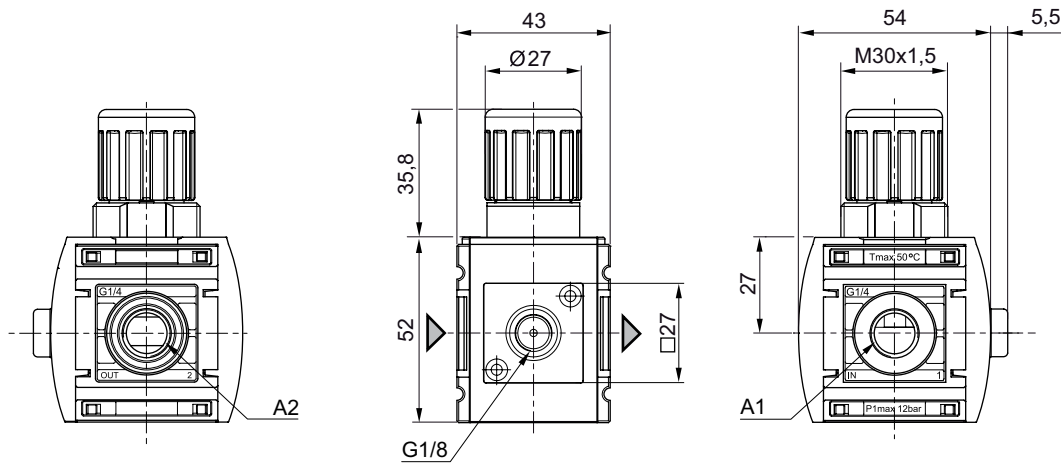
Габариты, Fig. 1



00137162

 A1 = Вход  
 A2 = Выход

Габариты, Fig. 2



00138457

 A1 = Вход  
 A2 = Выход

## Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

## Регулирующий клапан, Серия AS1-RGS

► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ► Qn=1000 l/min ► Управление: ручной ► с манометром в настроечной рукоятке



00137238

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
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.

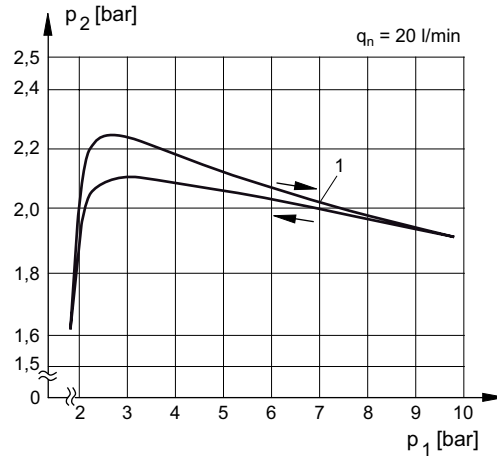
		Присоединение	Qn [л/мин]	Рабочее давление	Диапазон регулирования	Вес [кг]	Номер материала
				мин./макс. [бар]	мин. - макс. [бар]		
		G 1/4	1000	0,2 / 12	0,2 - 4	0,239	R412014639
				0,5 / 12	0,5 - 8		<b>R412014640</b>
				0,5 / 12	0,5 - 10		R412014641
Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар Гайки распределительной панели входят в комплект поставки							

Блоки подготовки воздуха ▶ Блоки подготовки воздуха и компоненты

## Регулирующий клапан, Серия AS1-RGS

▶ G 1/4 ▶ Подача воздуха: слева ▶  $Q_n=1000$  l/min ▶ Управление: ручной ▶ с манометром в настроечной рукоятке

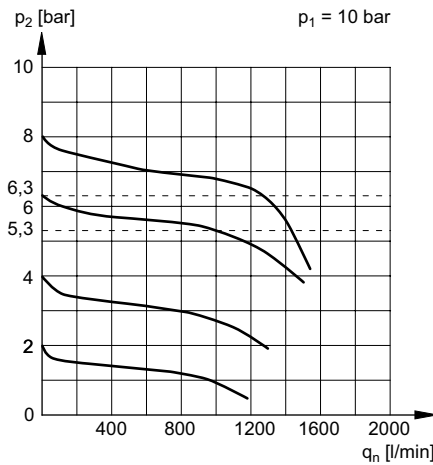
### Характеристика давления



00137180

$p_1$  = рабочее давление  
 $p_2$  = вторичное давление  
 $q_n$  = номинальный расход  
 1) = Исходная точка

### Расходная характеристика



00137179

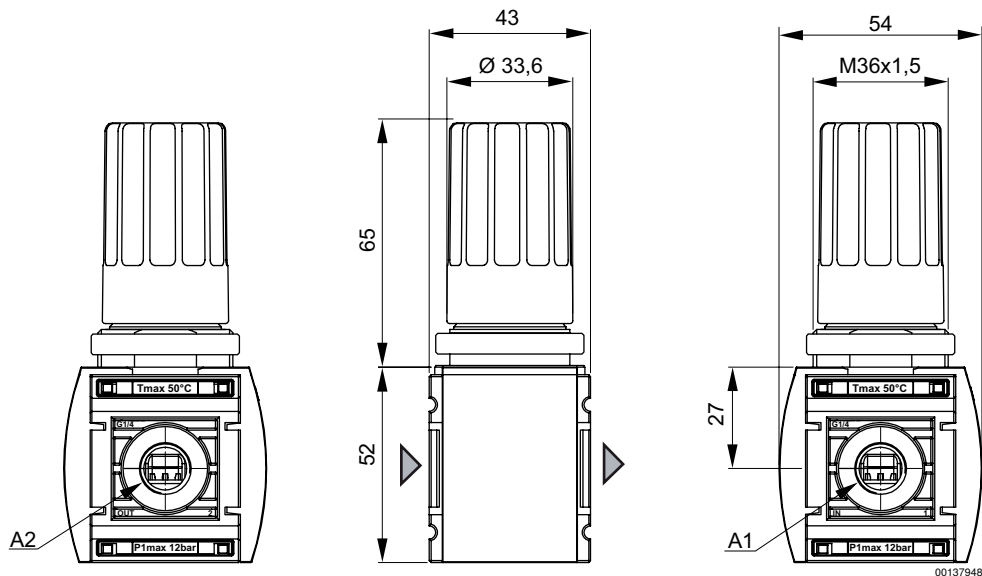
$p_1$  = рабочее давление  
 $p_2$  = вторичное давление  
 $q_n$  = номинальный расход

## Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

## Регулирующий клапан, Серия AS1-RGS

► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ► Qn=1000 l/min ► Управление: ручной ► с манометром в настроечной рукоятке

## Габариты



A1 = Вход

A2 = Выход

Гайки распределительной панели входят в комплект поставки

## Регулирующий клапан, Серия AS1-RGS-...-E11

▶ G 1/4 ▶ Подача воздуха: слева ▶ Qn=1000 l/min ▶ Управление: ручной ▶ запирающийся ▶ с запирающим E11




00015786

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
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.
- Устройство для запираения E11 поставляется без ключа (ключ см. принадлежности).

	Присоединение	Qn	Рабочее давление	Диапазон регулирования	Вес	Номер материала
		[л/мин]	мин./макс. [бар]	мин. - макс. [бар]	[кг]	
	G 1/4	1000	0,5 / 12	0,5 - 10	0,206	<b>R412010648</b>
			0,2 / 12	0,2 - 4		R412010649

Макс. Ø манометра в заблокированном состоянии [мм]: 40  
 Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар  
 Манометр следует заказать отдельно

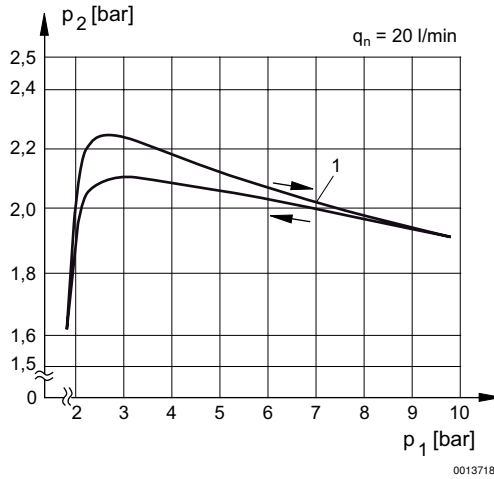


Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

## Регулирующий клапан, Серия AS1-RGS...-E11

► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ►  $Q_n=1000$  l/min ► Управление: ручной ► запирающийся ► с запирающим E11

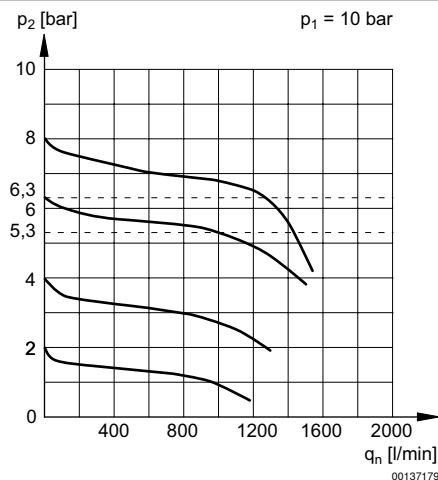
### Характеристика давления



00137180

$p_1$  = рабочее давление  
 $p_2$  = вторичное давление  
 $q_n$  = номинальный расход  
 1) = Исходная точка

### Расходная характеристика



00137179

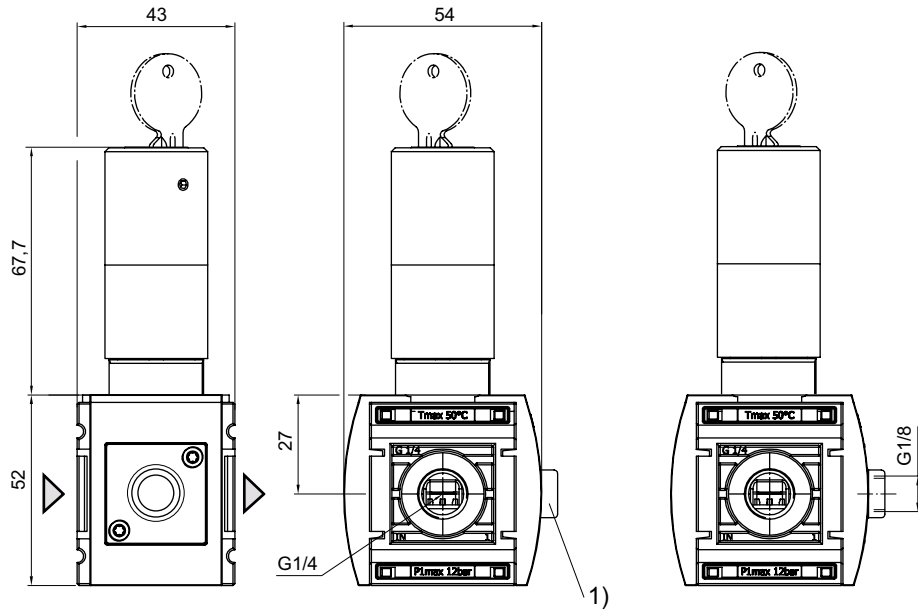
$p_1$  = рабочее давление  
 $p_2$  = вторичное давление  
 $q_n$  = номинальный расход

Блоки подготовки воздуха ▶ Блоки подготовки воздуха и компоненты

### Регулирующий клапан, Серия AS1-RGS-...-E11

▶ G 1/4 ▶ Подача воздуха: слева ▶ Qn=1000 l/min ▶ Управление: ручной ▶ запирающийся ▶ с запирающим E11

#### Габариты



00015821

1) Адаптер  
Манометр следует заказать отдельно

## Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

## Регулирующий клапан, Серия AS1-RGS-...-DS

► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ► Qn=1000 l/min ► Управление: ручной ► со сквозным подводом давления питания



00137239

Монтажное положение  
Рабочее давление мин./макс.  
Рабочая среда

Температура среды мин./макс.  
Окружающая температура мин./макс.  
Тип регулятора

Функция регулятора

Диапазон регулирования мин./макс.

Материалы:

Корпус  
Передняя панель  
Уплотнения

Произвольно  
См. таблицу внизу

Сжатый воздух  
Нейтральные газы  
-10°C / +50°C  
-10°C / +50°C

Мембранные регулирующие клапаны, может быть смонтирован в блок

со сбросом излишнего давления из вторичного контура при превышении давления настройки (> 3 bar)

См. таблицу внизу

Полиамид  
Акрилонитрил-бутадиенстирол  
Акрилонитрил-бутадиен-каучук

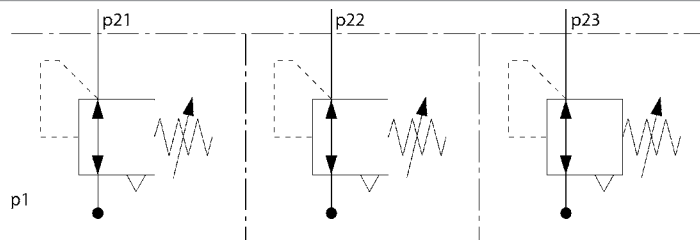
## Технические примечания

- 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	Qn	Рабочее давление	Диапазон регулирования	Вес	Рис.		Номер материала
				мин./макс.	мин. - макс.				
		G 1/4	1000	0,2 / 12	0,2 - 4	0,209	Fig. 1	1)	<b>R412014630</b>
				0,5 / 12	0,5 - 8				<b>R412014631</b>
				0,5 / 12	0,5 - 10				<b>R412014632</b>
	-	G 1/4	1000	0,1 / 12	0,1 - 1	0,206	Fig. 2	2)	<b>R412010558</b>
				0,2 / 12	0,2 - 4				<b>R412014636</b>
				0,5 / 12	0,5 - 8				R412014637
				0,5 / 12	0,5 - 10				R412014638

- 1) Манометр прилагается отдельно  
2) Манометр следует заказать отдельно  
Макс. Ø манометра в заблокированном состоянии [мм]: 40  
Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар

## Пример применения



00108090

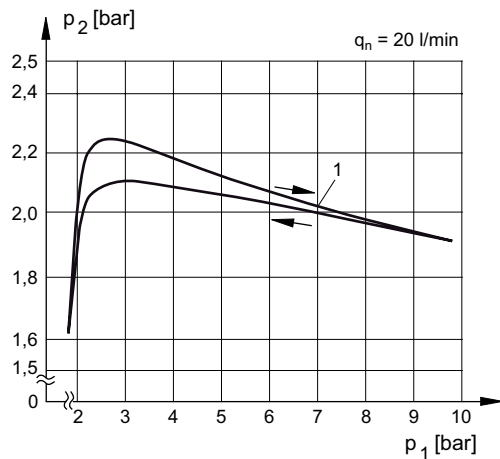
p1 = Рабочее давление  
p21; p22; p23 = вторичное давление

Блоки подготовки воздуха ▶ Блоки подготовки воздуха и компоненты

## Регулирующий клапан, Серия AS1-RGS-...-DS

▶ G 1/4 ▶ Подача воздуха: слева ▶  $Q_n=1000$  l/min ▶ Управление: ручной ▶ со сквозным подводом давления питания

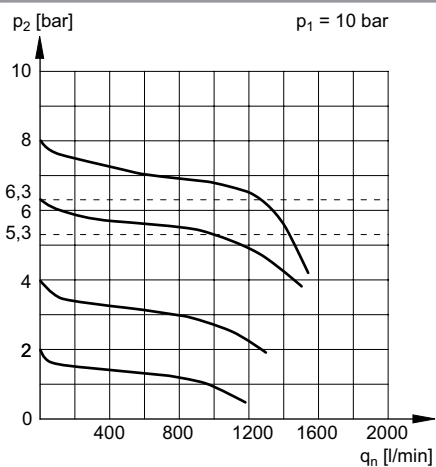
### Характеристика давления



00137180

$p_1$  = рабочее давление  
 $p_2$  = вторичное давление  
 $q_n$  = номинальный расход  
 1) = Исходная точка

### Расходная характеристика



00137179

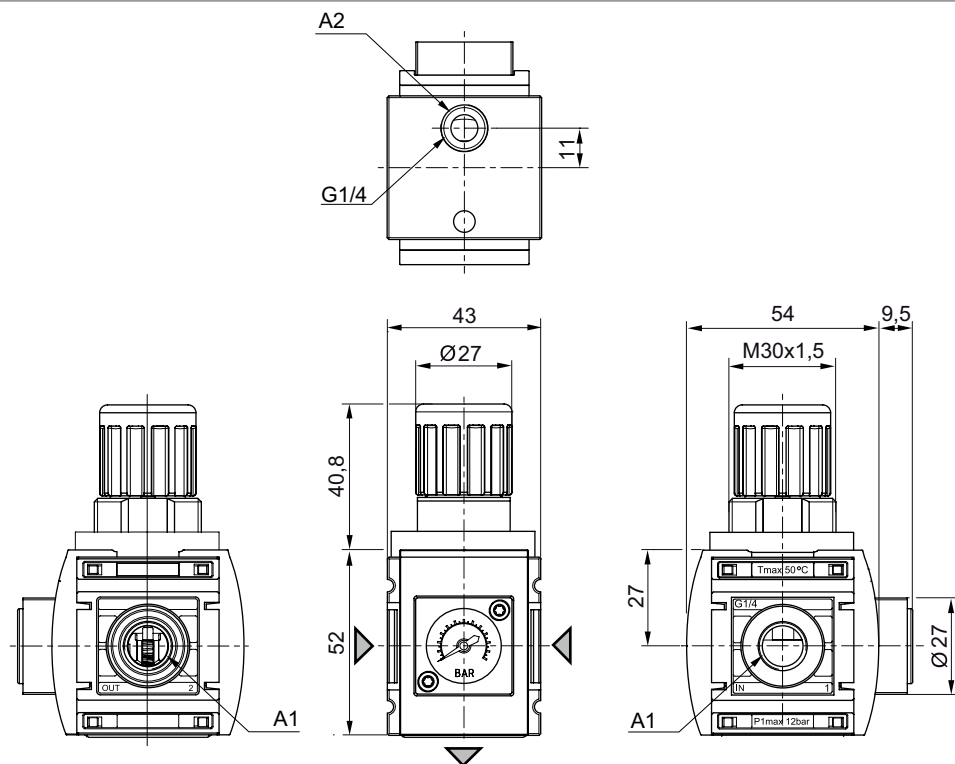
$p_1$  = рабочее давление  
 $p_2$  = вторичное давление  
 $q_n$  = номинальный расход

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

**Регулирующий клапан, Серия AS1-RGS-...-DS**

► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ► Qn=1000 l/min ► Управление: ручной ► со сквозным подводом давления питания

Габариты, Fig. 1



00137161

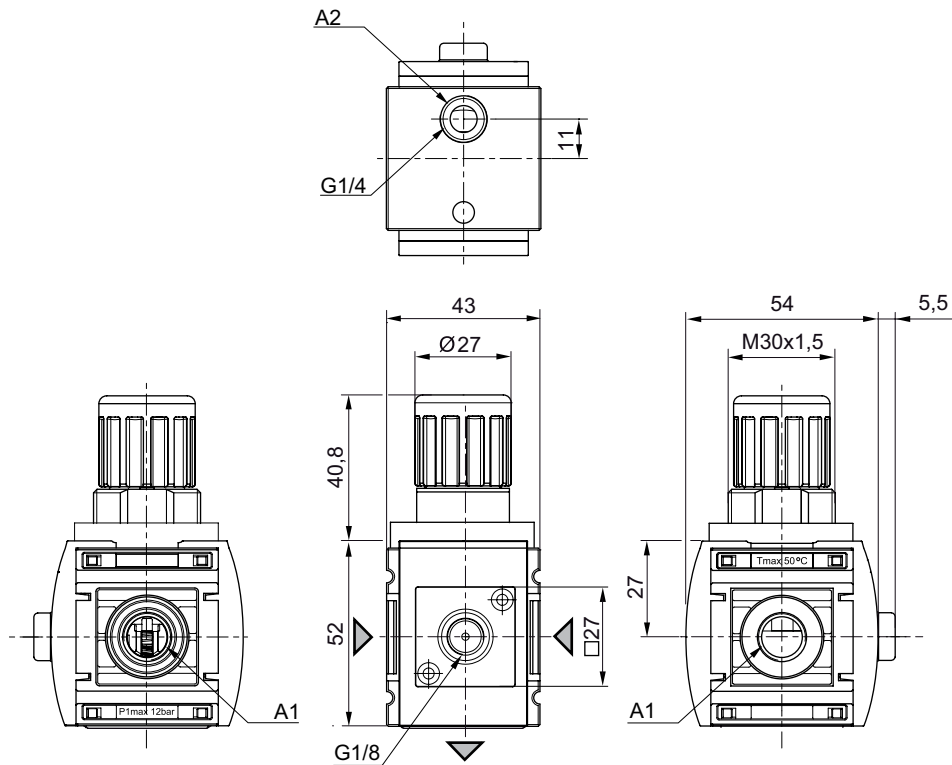
A1 = Вход  
A2 = Выход

Блоки подготовки воздуха ▶ Блоки подготовки воздуха и компоненты

### Регулирующий клапан, Серия AS1-RGS-...-DS

▶ G 1/4 ▶ Подача воздуха: слева ▶  $Q_n=1000$  l/min ▶ Управление: ручной ▶ со сквозным подводом давления питания

Габариты, Fig. 2



A1 = Вход  
A2 = Выход

00138459

## Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

## Регулирующий клапан, Серия AS1-RGS-...-DS

► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ► Qn=1000 l/min ► Управление: ручной ► со сквозным подводом давления питания ► с манометром в настроечной рукоятке



00137238

Монтажное положение  
Рабочее давление мин./макс.  
Рабочая среда

Температура среды мин./макс.  
Окружающая температура мин./макс.  
Тип регулятора

Функция регулятора

Диапазон регулирования мин./макс.

Материалы:

Корпус  
Передняя панель  
Уплотнения

Произвольно  
См. таблицу внизу

Сжатый воздух  
Нейтральные газы  
-10°C / +50°C  
-10°C / +50°C

Мембранные регулирующие клапаны, может быть смонтирован в блок

со сбросом излишнего давления из вторичного контура при превышении давления настройки (> 3 bar)

См. таблицу внизу

Полиамид  
Акрилонитрил-бутадиенстирол  
Акрилонитрил-бутадиен-каучук

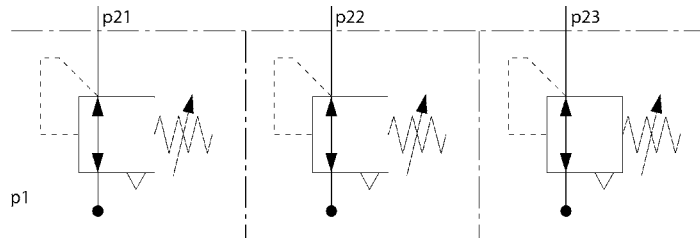
## Технические примечания

- 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	Qn	Рабочее давление мин./макс.	Диапазон регулирования мин. - макс.	Вес	Номер материала
		G 1/4	1000	0,2 / 12	0,2 - 4	0,239	R412014642
				0,5 / 12	0,5 - 8		R412014643
				0,5 / 12	0,5 - 10		R412014644

Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар  
Гайки распределительной панели входят в комплект поставки

## Пример применения



00108090

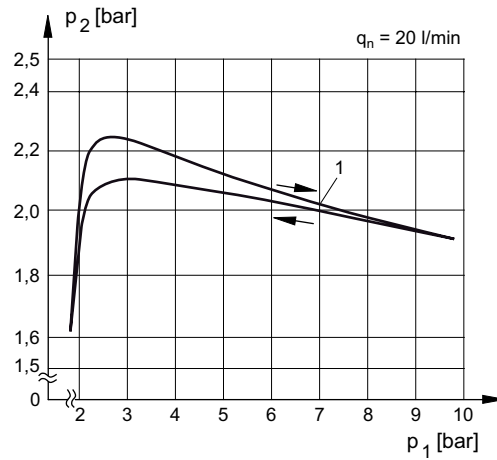
p1 = Рабочее давление  
p21; p22; p23 = вторичное давление

Блоки подготовки воздуха ▶ Блоки подготовки воздуха и компоненты

### Регулирующий клапан, Серия AS1-RGS-...-DS

▶ G 1/4 ▶ Подача воздуха: слева ▶  $Q_n=1000$  l/min ▶ Управление: ручной ▶ со сквозным подводом давления питания ▶ с манометром в настроечной рукоятке

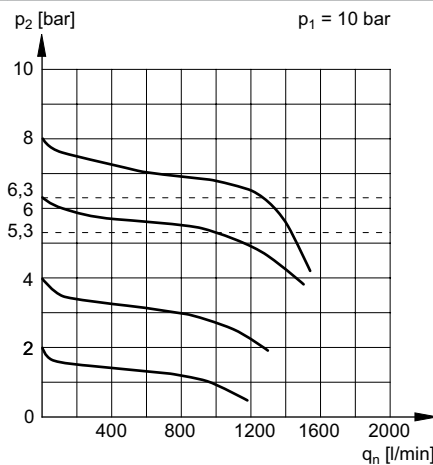
#### Характеристика давления



00137180

$p_1$  = рабочее давление  
 $p_2$  = вторичное давление  
 $q_n$  = номинальный расход  
 1) = Исходная точка

#### Расходная характеристика



00137179

$p_1$  = рабочее давление  
 $p_2$  = вторичное давление  
 $q_n$  = номинальный расход

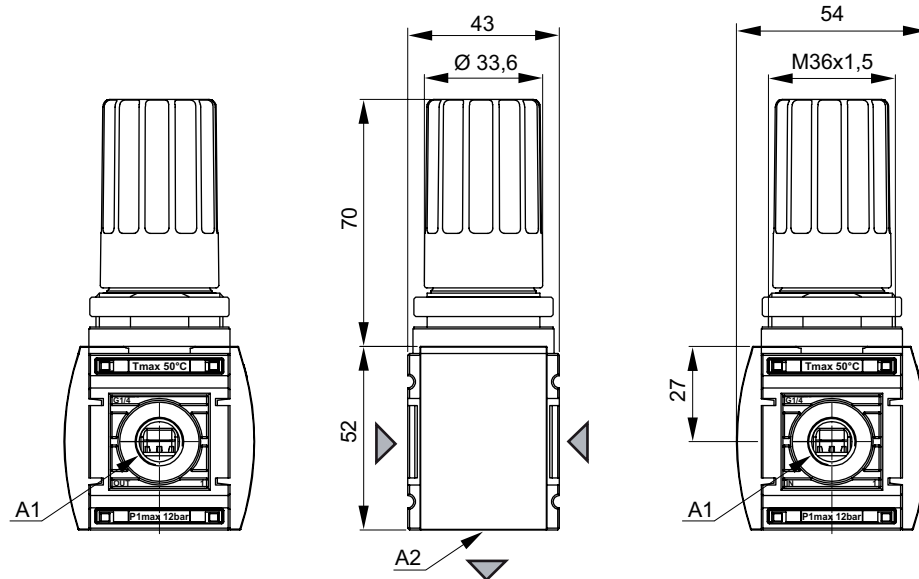


## Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

## Регулирующий клапан, Серия AS1-RGS-...-DS

► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ►  $Q_n=1000$  l/min ► Управление: ручной ► со сквозным подводом давления питания ► с манометром в настроечной рукоятке

## Габариты



00137949

A1 = Вход

A2 = Выход

Гайки распределительной панели входят в комплект поставки

## Регулирующий клапан с фильтром, Серия AS1-FRE

▶ G 1/4 ▶ Подача воздуха: слева ▶ Тонкость фильтрации: 5 μm



00137251

Составные части	Фильтр, Регулятор давления
Монтажное положение	вертикальный
Рабочее давление мин./макс.	1,5 бар / 12 бар
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
Функция регулятора	со сбросом излишнего давления из вторичного контура при превышении давления настройки (> 3 бар)
Диапазон регулирования мин./макс.	См. таблицу внизу
Подача давления	односторонний
Объем резервуара фильтра	16 см <sup>3</sup>
Элемент фильтра	заменяемый
Выпуск конденсата	См. таблицу внизу
Материалы:	
Корпус	Полиамид
Передняя панель	Акрилонитрил-бутадиенстирол
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Резьбовая втулка	Цинковое литье под давлением
Вкладыш фильтра	Cellpor

### 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.
- Твердые частицы загрязнения сжатого воздуха на выходе согл. ISO 8573-1: Класс 6

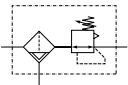
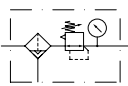

	Присоединение	Qn	Диапазон регулирования мин./макс.	Выпуск конденсата	Вес	Рис.	Прим.	Номер материала
		[л/мин]	[бар]		[кг]			
	G 1/4	1000	0,5 / 8	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,241	Fig. 1	1); 4)	<b>R412014645</b>
				автоматический, при отсутствии давления открыт	0,259		1); 4)	<b>R412014646</b>
				автоматический, при отсутствии давления закрыт	0,259		1); 4)	R412014647
				полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,274		1); 4); 6)	<b>R412014648</b>
				полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,318		1); 5)	R412014649
				автоматический, при отсутствии давления открыт	0,33		1); 5)	R412014650
				автоматический, при отсутствии давления закрыт	0,33		1); 5)	R412014651

- 1) Манометр прилагается отдельно
  - 2) Манометр следует заказать отдельно
  - 3) Макс. Ø манометра в заблокированном состоянии [мм]: 40
  - 4) Ресиверы: Поликарбонат
  - 5) Ресиверы: Цинковое литье под давлением
  - 6) Защитная сетка: Металлический
- Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар

## Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

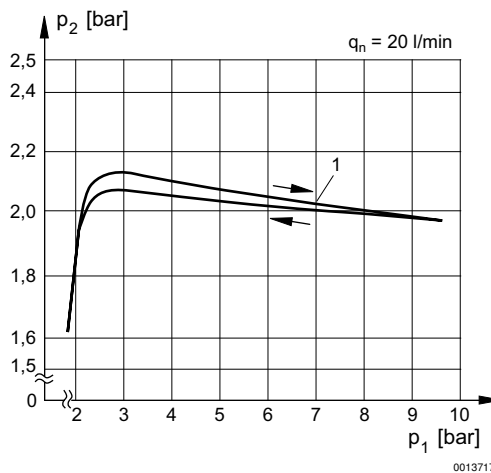
## Регулирующий клапан с фильтром, Серия AS1-FRE

► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ► Тонкость фильтрации: 5 µm

		Присоединение	Qn	Диапазон регулирования мин./макс.	Выпуск конденсата	Вес	Рис.	Прим.	Номер материала
			[л/мин]	[бар]		[кг]			
	-	G 1/4	1000	0,5 / 8	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,238	Fig. 2	2); 3); 4)	<b>R412014652</b>
					автоматический, при отсутствии давления открыт	0,256			<b>R412014653</b>
					автоматический, при отсутствии давления закрыт	0,256			R412014654
		G 1/4	1000	0,5 / 10	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,241	Fig. 1	1); 4)	<b>R412014655</b>
					автоматический, при отсутствии давления открыт	0,259			<b>R412014656</b>
					автоматический, при отсутствии давления закрыт	0,259			R412014657
					полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,274			<b>R412014658</b>
					полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,318			R412014659
					автоматический, при отсутствии давления открыт	0,33			R412014660
					автоматический, при отсутствии давления закрыт	0,33			R412014661

1) Манометр прилагается отдельно  
2) Манометр следует заказать отдельно  
3) Макс. Ø манометра в заблокированном состоянии [мм]: 40  
4) Ресиверы: Поликарбонат  
5) Ресиверы: Цинковое литье под давлением  
6) Защитная сетка: Металлический  
Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар

## Характеристика давления

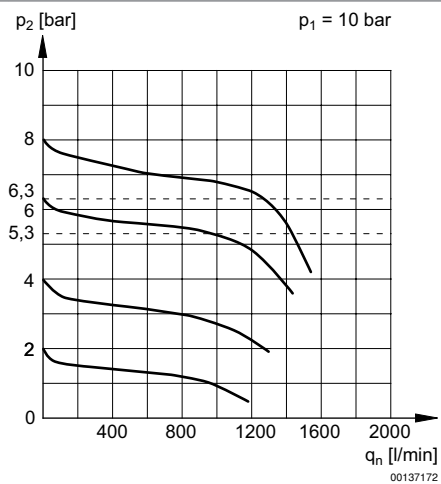


p1 = рабочее давление  
p2 = вторичное давление  
qn = номинальный расход  
1) = Исходная точка

Блоки подготовки воздуха ▶ Блоки подготовки воздуха и компоненты

**Регулирующий клапан с фильтром, Серия AS1-FRE**

▶ G 1/4 ▶ Подача воздуха: слева ▶ Тонкость фильтрации: 5 μm

**Расходная характеристика**


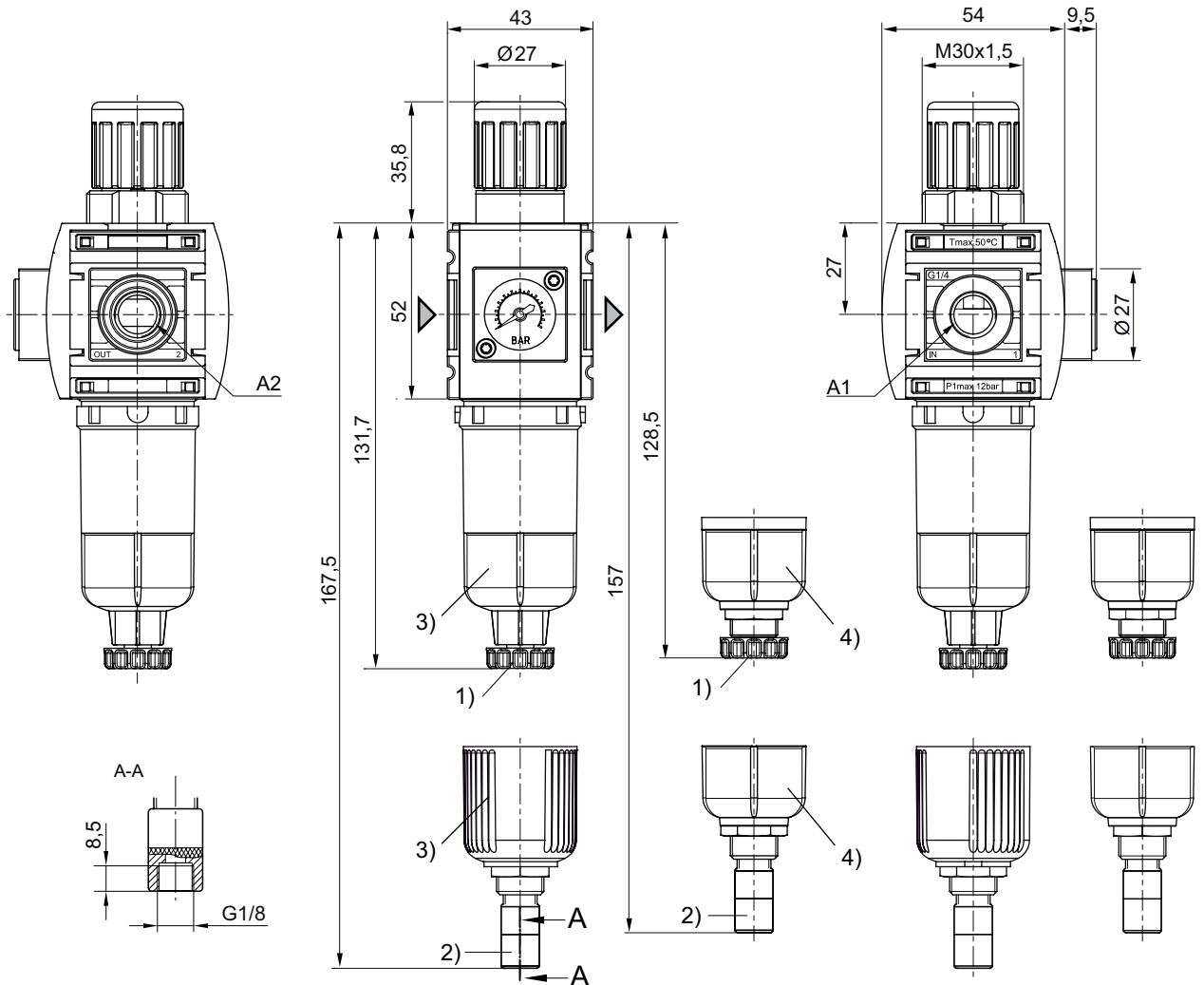
$p_1$  = рабочее давление  
 $p_2$  = вторичное давление  
 $q_n$  = номинальный расход

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

**Регулирующий клапан с фильтром, Серия AS1-FRE**

► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ► Тонкость фильтрации: 5 µm

Габариты, Fig. 1



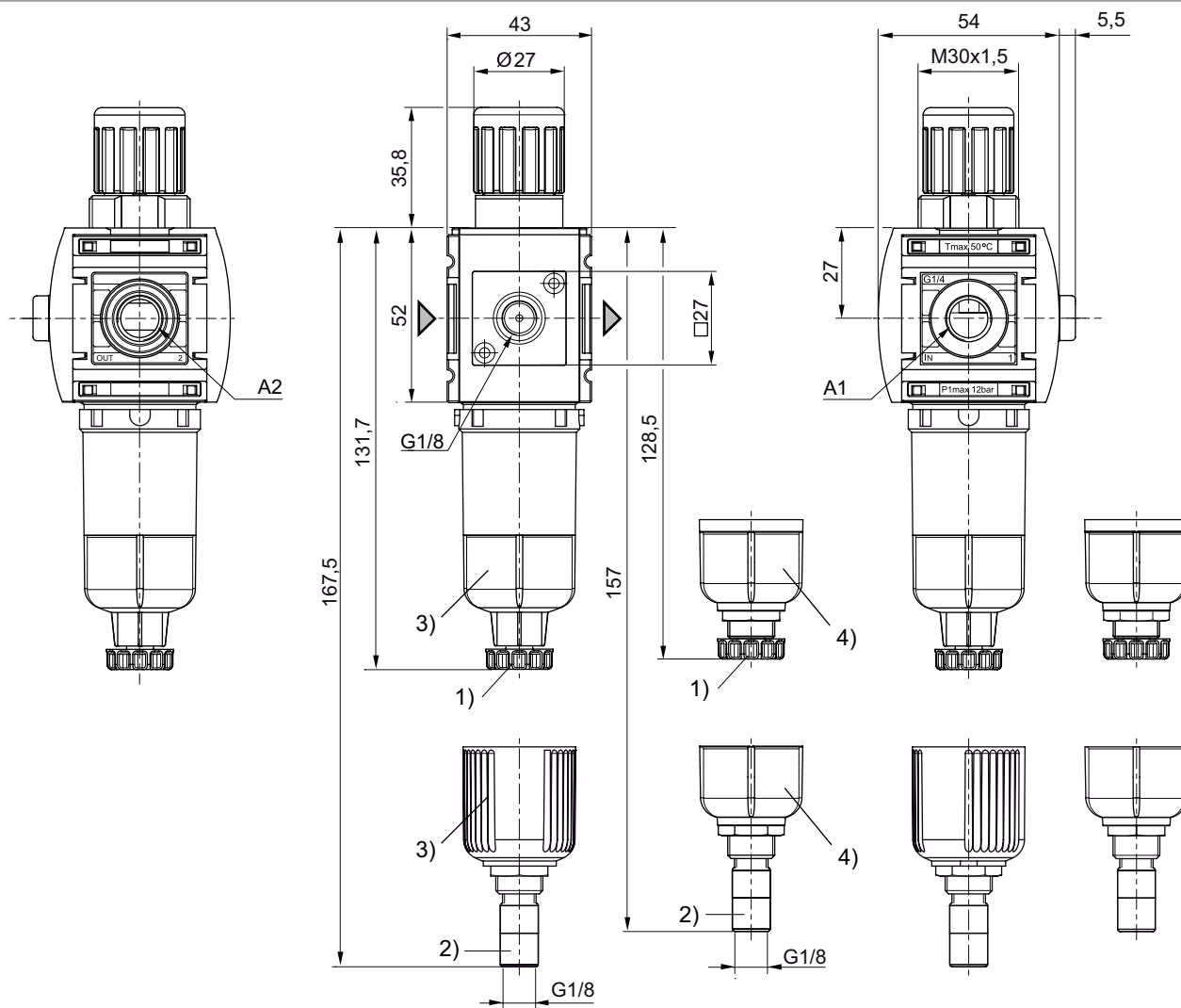
00137155

- A1 = Вход  
 A2 = Выход  
 1) Полуавтоматический спуск конденсата  
 2) Автоматический спуск конденсата  
 3) Резервуар: Поликарбонат  
 4) Резервуар: Металл

## Регулирующий клапан с фильтром, Серия AS1-FRE

▶ G 1/4 ▶ Подача воздуха: слева ▶ Тонкость фильтрации: 5 μm

Габариты, Fig. 2



00138455

A1 = Вход

A2 = Выход

1) Полуавтоматический спуск конденсата

2) Автоматический спуск конденсата

3) Резервуар: Поликарбонат

4) Резервуар: Металл

## Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

## Регулирующий клапан с фильтром, Серия AS1-FRE-...-E11

► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ► Тонкость фильтрации: 5 µm ► запирающийся ► с запирающим E11



00015829

Составные части	Фильтр, Регулятор давления
Монтажное положение	вертикальный
Рабочее давление мин./макс.	1,5 bar / 12 bar
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
Функция регулятора	со сбросом излишнего давления из вторичного контура при превышении давления настройки (> 3 bar)
Диапазон регулирования мин./макс.	0,5 bar / 8 bar
Подача давления	односторонний
Объем резервуара фильтра	16 cm <sup>3</sup>
Элемент фильтра	заменяемый
Материалы:	
Корпус	Полиамид
Передняя панель	Акрилонитрил-бутадиенстирол
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Резьбовая втулка	Цинковое литье под давлением
Ресиверы	Поликарбонат
Вкладыш фильтра	Cellpro

## 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.
- Устройство для запирающего E11 поставляется без ключа (ключ см. принадлежности).
- Твердые частицы загрязнения сжатого воздуха на выходе согл. ISO 8573-1: Класс 6

	Присоединение	Qn	Выпуск конденсата	Вес	Номер материала
		[л/мин]		[кг]	
	G 1/4	1000	автоматический, при отсутствии давления закрыт	0,256	<b>R412010650</b>

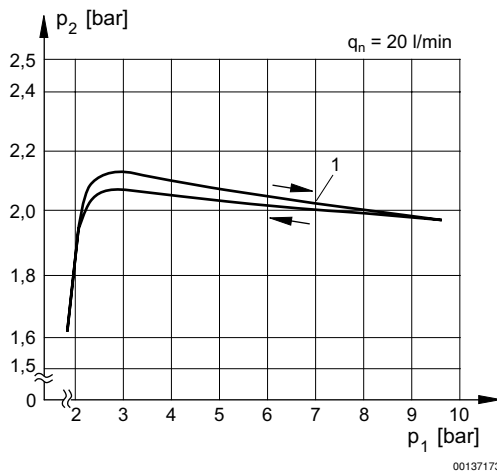
Макс. Ø манометра в заблокированном состоянии [мм]: 40  
 Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар  
 Манометр следует заказать отдельно

Блоки подготовки воздуха ▶ Блоки подготовки воздуха и компоненты

## Регулирующий клапан с фильтром, Серия AS1-FRE-...-E11

▶ G 1/4 ▶ Подача воздуха: слева ▶ Тонкость фильтрации: 5  $\mu\text{m}$  ▶ запирающийся ▶ с запиранием E11

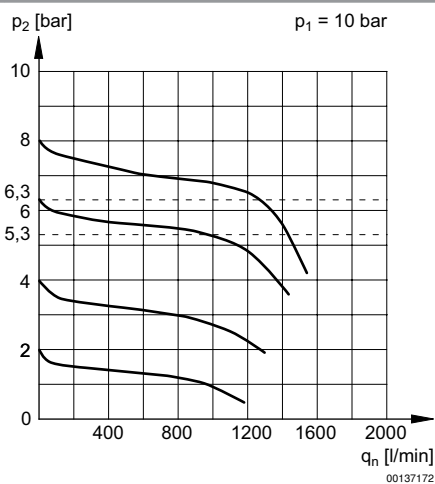
### Характеристика давления



00137173

$p_1$  = рабочее давление  
 $p_2$  = вторичное давление  
 $q_n$  = номинальный расход  
 1) = Исходная точка

### Расходная характеристика



00137172

$p_1$  = рабочее давление  
 $p_2$  = вторичное давление  
 $q_n$  = номинальный расход

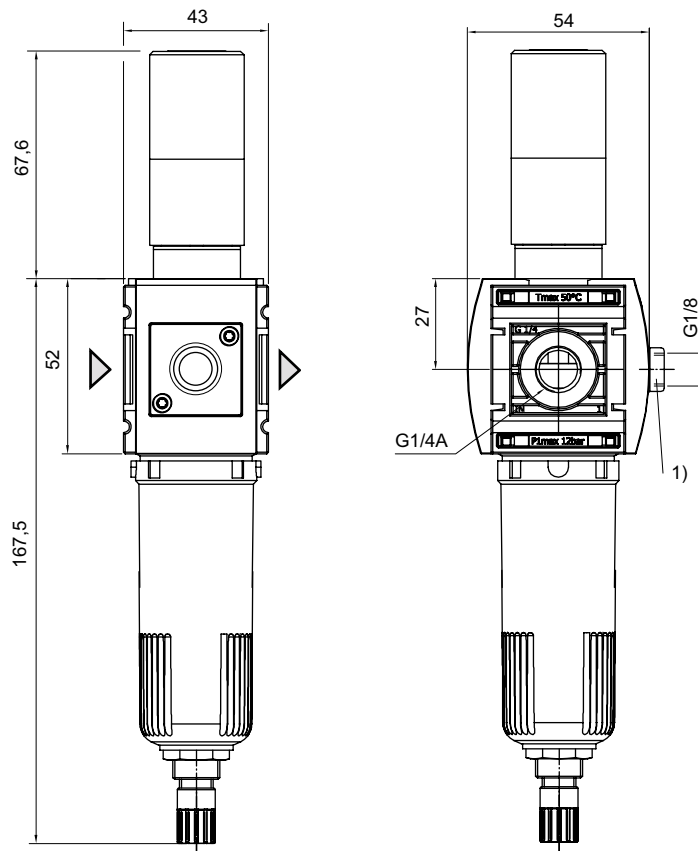


Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

### Регулирующий клапан с фильтром, Серия AS1-FRE-...-E11

► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ► Тонкость фильтрации: 5 µm ► запирающийся ► с запиранием E11

#### Габариты



00015828

1) Адаптер  
Манометр следует заказать отдельно

## Стандартный фильтр, Серия AS1-FLS

▶ G 1/4 ▶ Подача воздуха: слева ▶ Тонкость фильтрации: 5 μm



00137253

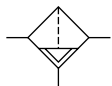
Конструкция	Стандартный фильтр, может быть смонтирован в блок
Монтажное положение	вертикальный
Рабочее давление мин./макс.	1,5 bar / 12 bar
Рабочая среда	Сжатый воздух Нейтральные газы
Температура среды мин./макс.	-10 °C / +50 °C
Окружающая температура мин./макс.	-10 °C / +50 °C
Объем резервуара фильтра	16 см <sup>3</sup>
Элемент фильтра	заменяемый
Тонкость фильтрации	5 μm
Выпуск конденсата	См. таблицу внизу

## Материалы:

Корпус	Полиамид
Передняя панель	Акрилонитрил-бутадиенстирол
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Резьбовая втулка	Цинковое литье под давлением
Вкладыш фильтра	Cellpor

## 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.
- Твердые частицы загрязнения сжатого воздуха на выходе согл. ISO 8573-1: Класс 6

	Присоединение	Qn	Выпуск конденсата	Ресиверы	Защитная сетка	Вес	Номер материала
		[л/мин]				[kg]	
	G 1/4	1000	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	Поликарбонат	-	0,166	<b>R412014600</b>
			автоматический, при отсутствии давления открыт	Поликарбонат	-	0,184	<b>R412014601</b>
			автоматический, при отсутствии давления закрыт	Поликарбонат	-	0,184	R412014602
			полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	Поликарбонат	Металлический	0,193	<b>R412014603</b>
			полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	Металлический	-	0,243	R412014604
			автоматический, при отсутствии давления открыт	Металлический	-	0,255	R412014605
			автоматический, при отсутствии давления закрыт	Металлический	-	0,255	R412014606

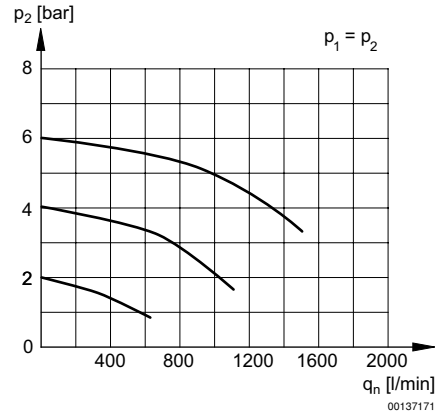
Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар

## Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

## Стандартный фильтр, Серия AS1-FLS

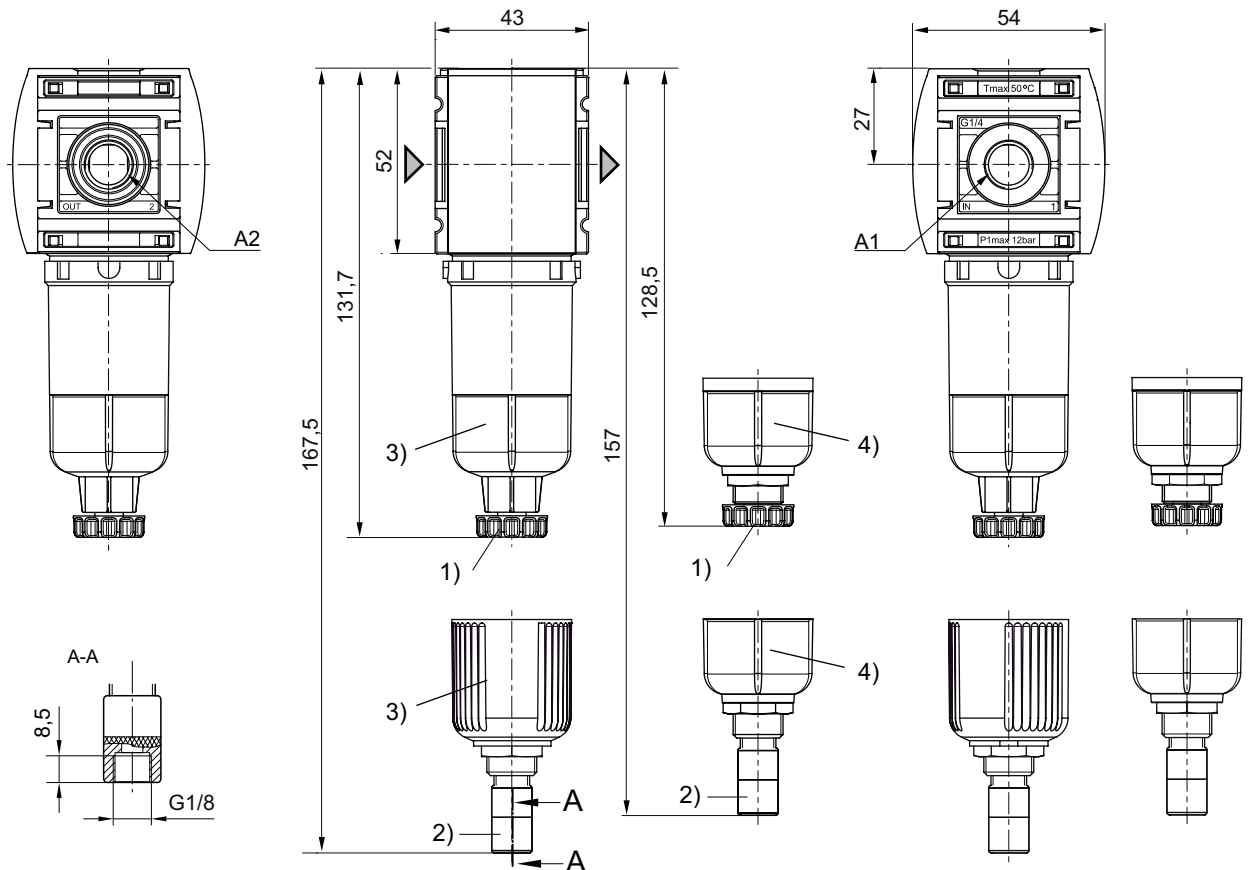
► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ► Тонкость фильтрации: 5 µm

## Расходная характеристика



$p_2$  = Вторичное давление  
 $q_n$  = Номинальный расход

## Габариты



00137154

- A1 = Вход  
 A2 = Выход  
 1) Полуавтоматический спуск конденсата  
 2) Автоматический спуск конденсата  
 3) Резервуар: Поликарбонат  
 4) Резервуар: Металл

**Предварительный фильтр, Серия AS1-FLP**

▶ G 1/4 ▶ Подача воздуха: слева ▶ Тонкость фильтрации: 0,3 μm



00137253

**Конструкция**

Монтажное положение

Рабочее давление мин./макс.

Рабочая среда

Температура среды мин./макс.

Окружающая температура мин./макс.

Объем резервуара фильтра

Элемент фильтра

Тонкость фильтрации

Выпуск конденсата

Предварительный фильтр, может быть смонтирован в блок

вертикальный

1,5 bar / 12 bar

Сжатый воздух

Нейтральные газы

-10 °C / +50 °C

-10 °C / +50 °C

12 см<sup>3</sup>

заменяемый

0,3 μm

См. таблицу внизу

**Материалы:**

Корпус

Передняя панель

Уплотнения

Вкладыш фильтра

Полиамид

Акрилонитрил-бутадиенстирол

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Бумага

**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.
- макс. остаточное содержание масла на выходе: 1 mg/m<sup>3</sup>
- Твердые частицы загрязнения сжатого воздуха на выходе согл. ISO 8573-1: Класс 2

	Присоединение	Qn	Выпуск конденсата	Ресиверы	Защитная сетка	Вес	Номер материала
		[л/мин]				[kg]	
	G 1/4	350	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	Поликарбонат	-	0,169	<b>R412014607</b>
			автоматический, при отсутствии давления открыт	Поликарбонат	-	0,187	<b>R412014608</b>
			автоматический, при отсутствии давления закрыт	Поликарбонат	-	0,187	R412014609
			полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	Поликарбонат	Металлический	0,202	R412014610
			полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	Металлический	-	0,246	R412014611
			автоматический, при отсутствии давления открыт	Металлический	-	0,258	R412014612
			автоматический, при отсутствии давления закрыт	Металлический	-	0,258	R412014613

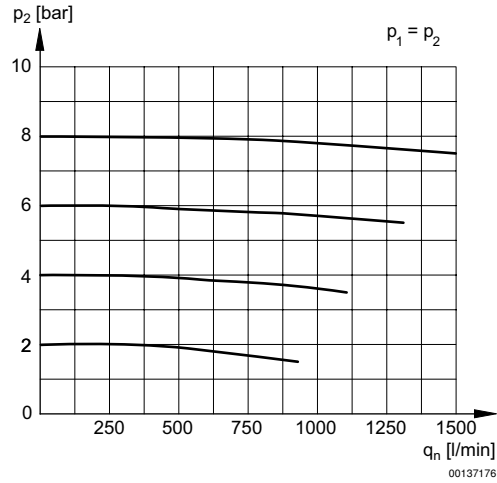
Номинальный поток Qn при 6,3 бар и Δp = 0,1 бар

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

## Предварительный фильтр, Серия AS1-FLP

► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ► Тонкость фильтрации: 0,3 µm

### Расходная характеристика

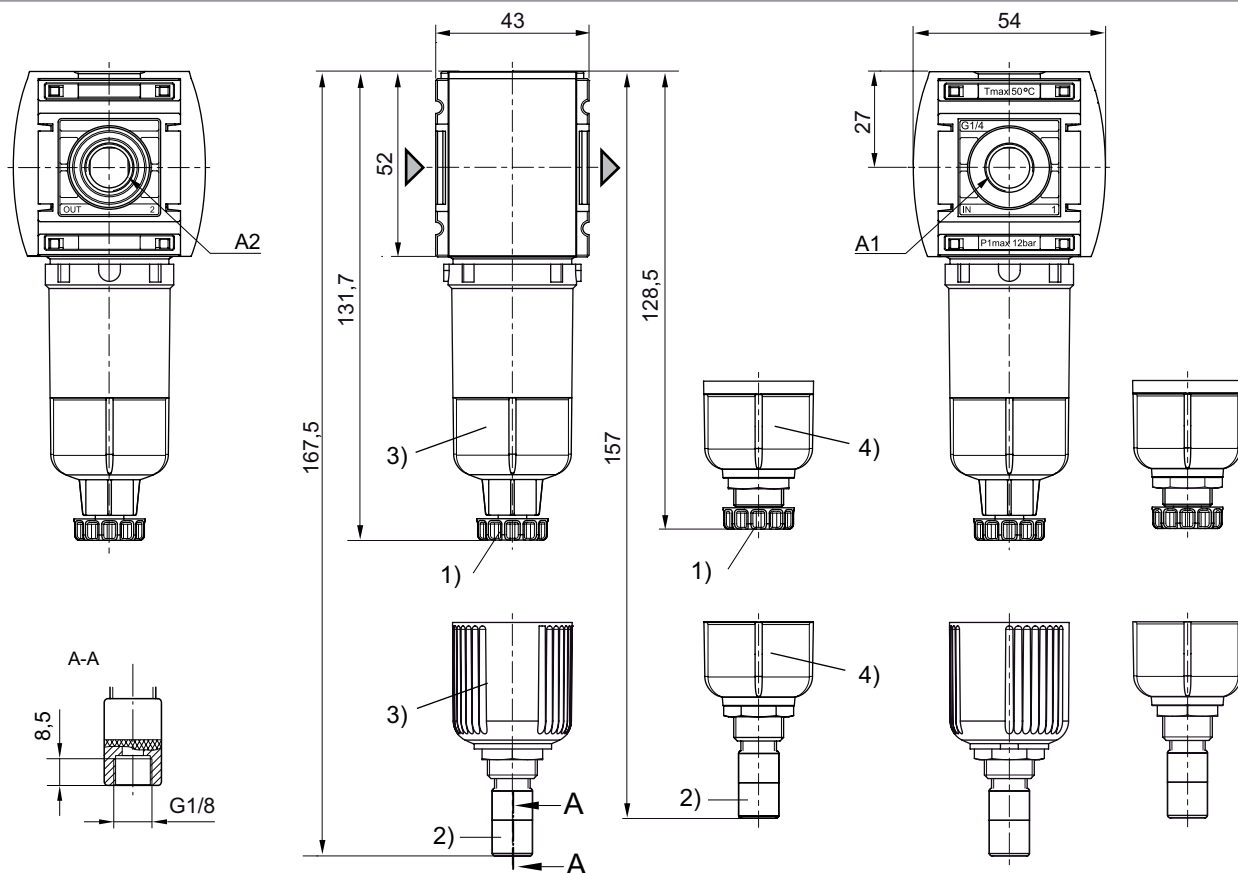


p2 = Вторичное давление  
qn = Номинальный расход

## Предварительный фильтр, Серия AS1-FLP

► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ► Тонкость фильтрации: 0,3 µm

## Габариты



00137154

A1 = Вход

A2 = Выход

1) Полуавтоматический спуск конденсата

2) Автоматический спуск конденсата

3) Резервуар: Поликарбонат

4) Резервуар: Металл

## Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

**Фильтр сверхтонкой очистки, Серия AS1-FLC**

► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ► Тонкость фильтрации: 0,01 µm



00137254

**Конструкция**

Монтажное положение  
Рабочее давление мин./макс.  
Рабочая среда

Температура среды мин./макс.  
Окружающая температура мин./макс.  
Объем резервуара фильтра  
Элемент фильтра  
Тонкость фильтрации  
Выпуск конденсата

**Материалы:**

Корпус  
Передняя панель  
Уплотнения  
Резьбовая втулка  
Ресиверы  
Вкладыш фильтра

Фильтр сверхтонкой очистки, может быть смонтирован в блок  
вертикальный  
1,5 bar / 12 bar  
Сжатый воздух  
Нейтральные газы  
-10°C / +50°C  
-10°C / +50°C  
12 cm³  
заменяемый  
0,01 µm  
См. таблицу внизу

Полиамид  
Акрилонитрил-бутадиенстирол  
Акрилонитрил-бутадиен-каучук  
Цинковое литье под давлением  
Поликарбонат  
Боросиликат

**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.
- Рекомендуемая предварительная фильтрация: 0,3 µm
- макс. остаточное содержание масла на выходе: 0,01 mg/m³
- Твердые частицы загрязнения сжатого воздуха на выходе согл. ISO 8573-1: Класс 1

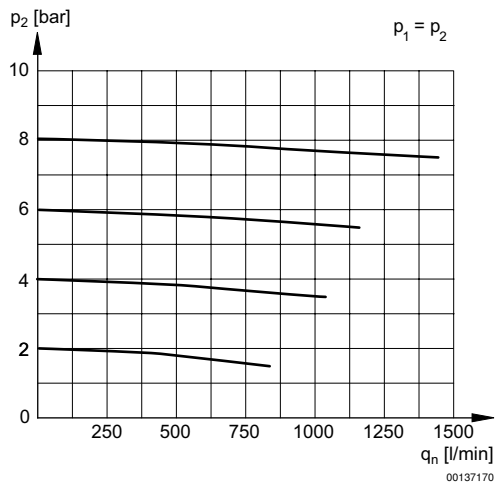
	Присоединение	Qn	Выпуск конденсата	Ресиверы	Защитная сетка	Вес	Номер материала
	G 1/4	350	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	Поликарбонат	-	0,169	<b>R412014614</b>
			автоматический, при отсутствии давления открыт	Поликарбонат	-	0,187	<b>R412014615</b>
			автоматический, при отсутствии давления закрыт	Поликарбонат	-	0,187	<b>R412014616</b>
			полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	Поликарбонат	Металлический	0,202	<b>R412014617</b>
			полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	Металлический	-	0,246	R412014618
			автоматический, при отсутствии давления открыт	Металлический	-	0,258	R412014619
			автоматический, при отсутствии давления закрыт	Металлический	-	0,258	R412014620
			Номинальный поток Qn при 6,3 бар и Δp = 0,1 бар				

Блоки подготовки воздуха ▶ Блоки подготовки воздуха и компоненты

### Фильтр сверхтонкой очистки, Серия AS1-FLC

▶ G 1/4 ▶ Подача воздуха: слева ▶ Тонкость фильтрации: 0,01 μm

#### Расходная характеристика



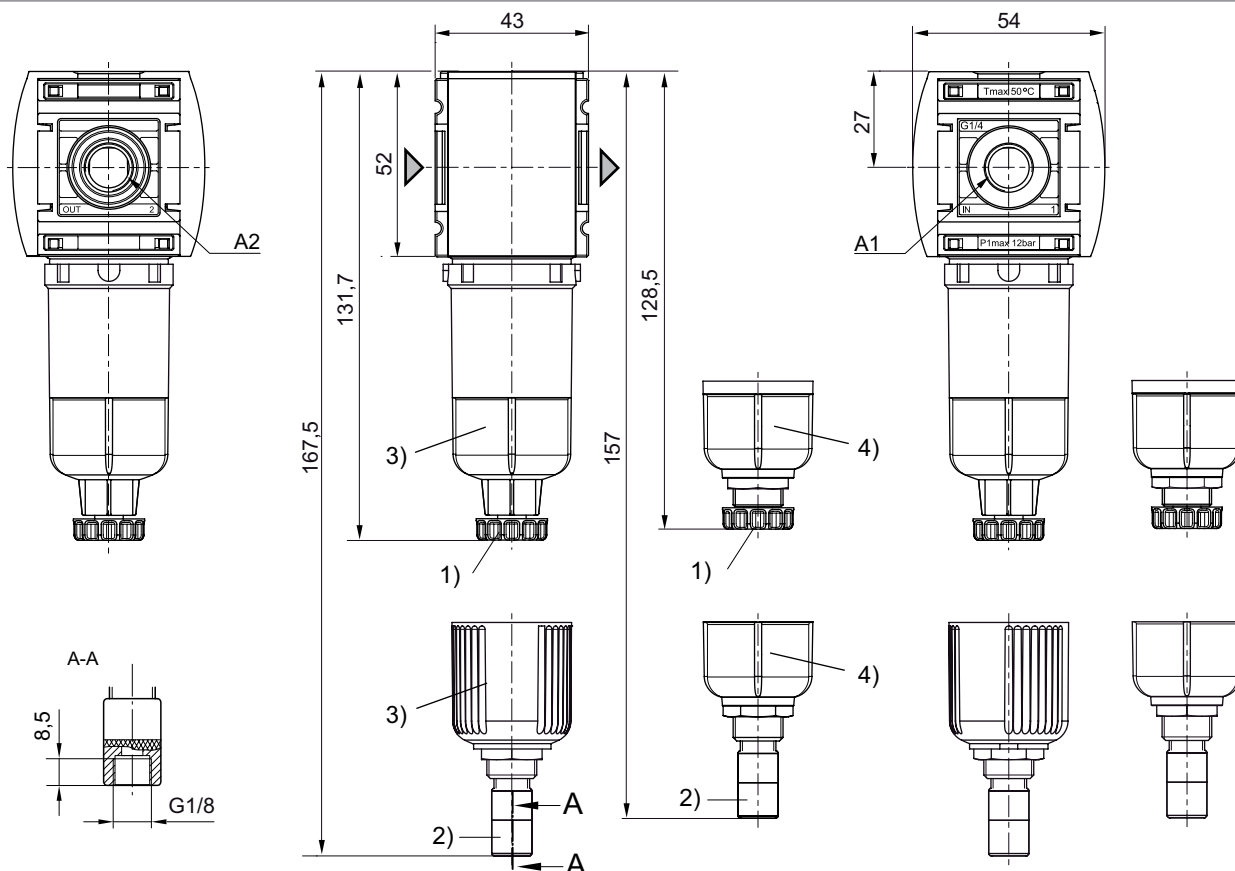
$p_1$  = рабочее давление  
 $p_2$  = вторичное давление  
 $q_n$  = номинальный расход



Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

**Фильтр сверхтонкой очистки, Серия AS1-FLC**

► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ► Тонкость фильтрации: 0,01 µm

**Габариты**

A1 = Вход

A2 = Выход

1) Полуавтоматический спуск конденсата

2) Автоматический спуск конденсата

3) Резервуар: Поликарбонат

4) Резервуар: Металл

00137154

## Фильтр с активированным углём, Серия AS1-FLA

▶ G 1/4 ▶ Подача воздуха: слева



00137247

Конструкция	Фильтр с активированным углём, может быть смонтирован в блок
Монтажное положение	вертикальный
Рабочее давление мин./макс.	0 bar / 12 bar
Рабочая среда	Сжатый воздух Нейтральные газы
Температура среды мин./макс.	-10 °C / +50 °C
Окружающая температура мин./макс.	-10 °C / +50 °C
Объем резервуара фильтра	12 см <sup>3</sup>
Элемент фильтра	заменяемый
Материалы:	
Корпус	Полиамид
Передняя панель	Акрилонитрил-бутадиенстирол
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Резьбовая втулка	Цинковое литье под давлением
Ресиверы	Поликарбонат
Вкладыш фильтра	Активированный уголь

### 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.
- Рекомендуемая предварительная фильтрация: 0,01 µm
- макс. остаточное содержание масла на выходе: 0,005 mg/m<sup>3</sup>
- Твердые частицы загрязнения сжатого воздуха на выходе согл. ISO 8573-1: Класс 0

	Присоединение	Qn	Ресиверы	Защитная сетка	Вес	Номер материала
		[л/мин]			[kg]	
	G 1/4	350	Поликарбонат	-	0,171	<b>R412014621</b>
			Поликарбонат	Металлический	0,204	R412014622
			Металлический	-	0,232	R412014623

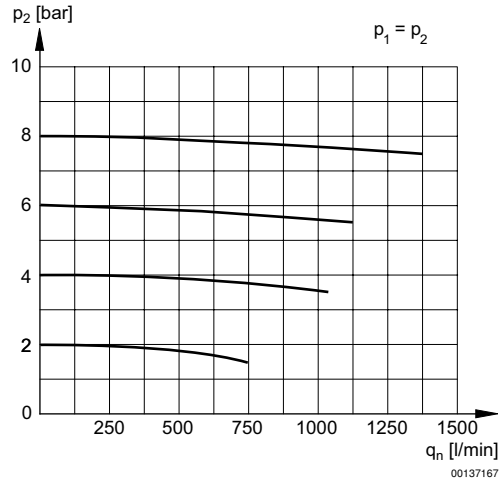
Номинальный поток Qn при 6,3 бар и Δp = 0,1 бар

## Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

## Фильтр с активированным углём, Серия AS1-FLA

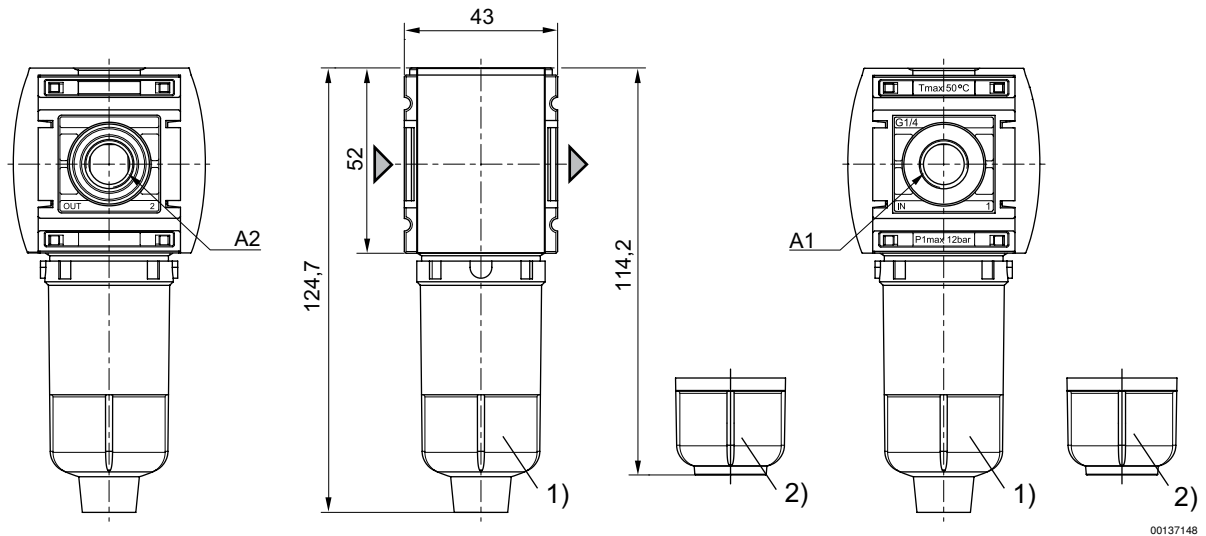
► G 1/4 ► Подача воздуха: слева

## Расходная характеристика



$p_1$  = рабочее давление  
 $p_2$  = вторичное давление  
 $q_n$  = номинальный расход

## Габариты



A1 = Вход  
A2 = Выход  
1) Резервуар: Поликарбонат  
2) Резервуар: Металл

## Микро-масленка для масляного тумана, Серия AS1-LBM

► G 1/4 ► Подача воздуха: слева



00137245

Конструкция	Микро-масленка для масляного тумана, может быть смонтирован в блок
Монтажное положение	вертикальный
Рабочее давление мин./макс.	0,8 bar / 12 bar
Рабочая среда	Сжатый воздух Нейтральные газы
Температура среды мин./макс.	-10 °C / +50 °C
Окружающая температура мин./макс.	-10 °C / +50 °C
Объем резервуара маслораспылителя	35 см <sup>3</sup>
Вид наполнения	ручное наполнение маслом
Сорт масла	HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32) HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68)
Присоединение сжатого воздуха	G 1/4
Материалы:	
Корпус	Полиамид
Передняя панель	Акрилонитрил-бутадиенстирол
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук

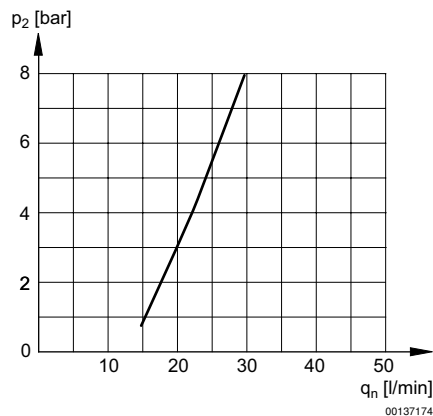
### Технические примечания

- 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.
- Только прибл. 10% установленного количества капель попадает в систему сжатого воздуха
- Наполнение маслом во время работы невозможно
- Дозирование масла при 1000 л/мин [капли/мин.]: 10-20

	Qn	Ресиверы	Защитная сетка	Вес	Номер материала
	[л/мин]			[кг]	
	1400	Поликарбонат	-	0,187	<b>R412014624</b>
		Поликарбонат	Металлический	0,22	<b>R412014625</b>
		Цинковое литье под давлением	-	0,248	R412014626

Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар

### Граница срабатывания маслораспылителя



p2 = Вторичное давление  
qn = Номинальный расход

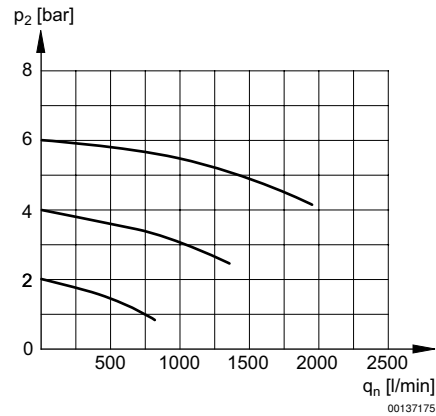
00137174

## Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

## Микро-масленка для масляного тумана, Серия AS1-LBM

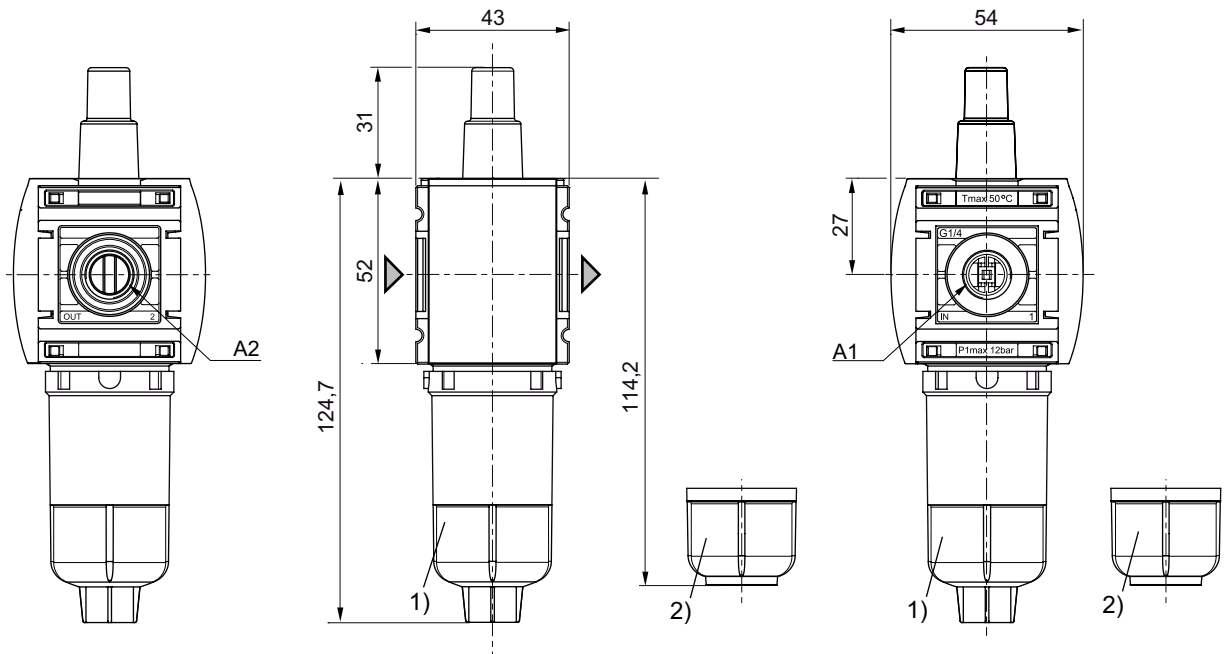
► G 1/4 ► Подача воздуха: слева

## Расходная характеристика



p2 = Вторичное давление  
qn = Номинальный расход

## Габариты



A1 = Вход  
A2 = Выход  
1) Резервуар: Поликарбонат  
2) Резервуар: Металл

00137160

## Блок плавного пуска, с электрическим управлением, Серия AS1-SSU

▶ G 1/4 ▶ Подача воздуха: слева ▶ Трубное присоединение



00137268

### Составные части

#### Конструкция

Номинальный поток  
 Номинальный поток, 1▶2  
 Номинальный поток, 2▶3  
 Рабочее давление мин./макс.  
 Рабочая среда  
 Температура среды мин./макс.  
 Окружающая температура мин./макс.  
 Предварительное управление  
 Принцип уплотнения  
 Макс. величина частиц  
 Степень защиты, с Разъем смонтированы  
 Длительность включения

#### Материалы:

Корпус  
 Передняя панель  
 Уплотнения  
 Резьбовая втулка

3/2 -пневмораспределитель, с электрическим управлением, Клапан наполнения

Клапан, может быть смонтирован в блок

1300 l/min

1300 l/min

380 l/min

2,5 bar / 10 bar

Сжатый воздух

Нейтральные газы

-10 °C / +50 °C

-10 °C / +50 °C

внутреннее

с уплотнениями из эластичных материалов

25 μm

IP65

100 %

Полиамид

Акрилонитрил-бутадиенстирол

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Цинковое литье под давлением

### 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.
- Медленно увеличивает давление в пневматической установке, т.е. препятствует резкому увеличению давления при повторном вводе в эксплуатацию после исчезновения напряжения в сети или аварийного выключения. Благодаря этому не возникают опасные возвратные перемещения цилиндров.

-20% / +20%	Потребляемая мощность
пост. тока	пост. тока
	W
24 V	2

	Присоединение	Сброс сж.воз духа	-20% / +20%	Электрическое присоединение	Вес	Рис.	Номер материала
			пост. тока				
					[кг]		
	G 1/4	G 1/4	24 V	ISO 15217, форма C	0,36	Fig. 1	<b>R412010484</b>
	G 1/4	G 1/4	24 V	M12	0,377	Fig. 2	R412010682

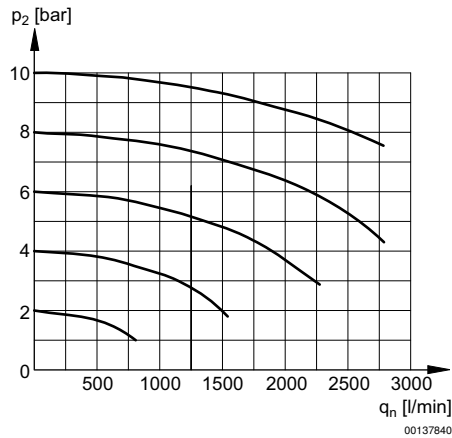
Базовый клапан с клапаном управления  
 Вспомогательное ручное дублирование: без фиксации  
 Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар

## Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

## Блок плавного пуска, с электрическим управлением, Серия AS1-SSU

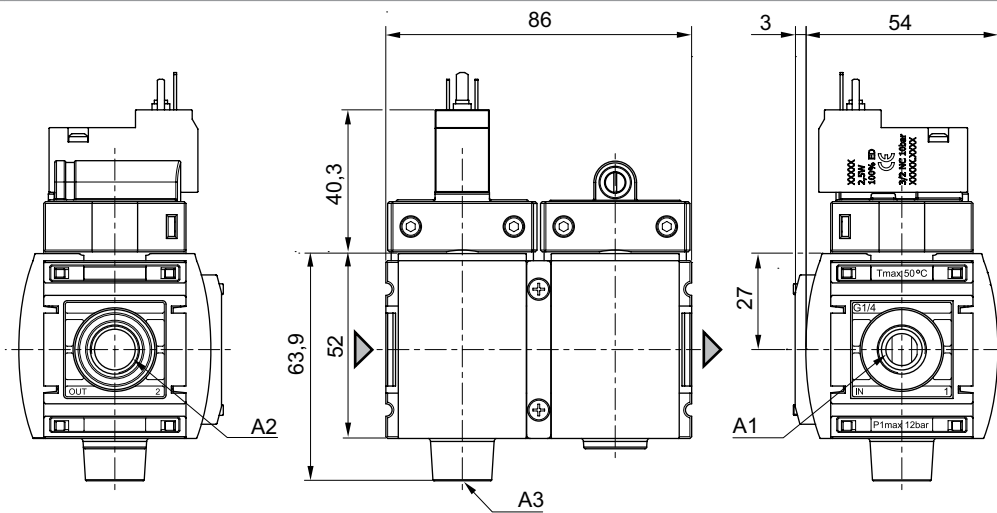
► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ► Трубное присоединение

## Расходная характеристика



$p_2$  = Вторичное давление  
 $q_n$  = Номинальный расход

Fig. 1: Блок наполнения с клапаном управления и присоединением для кабельной розетки Форма С

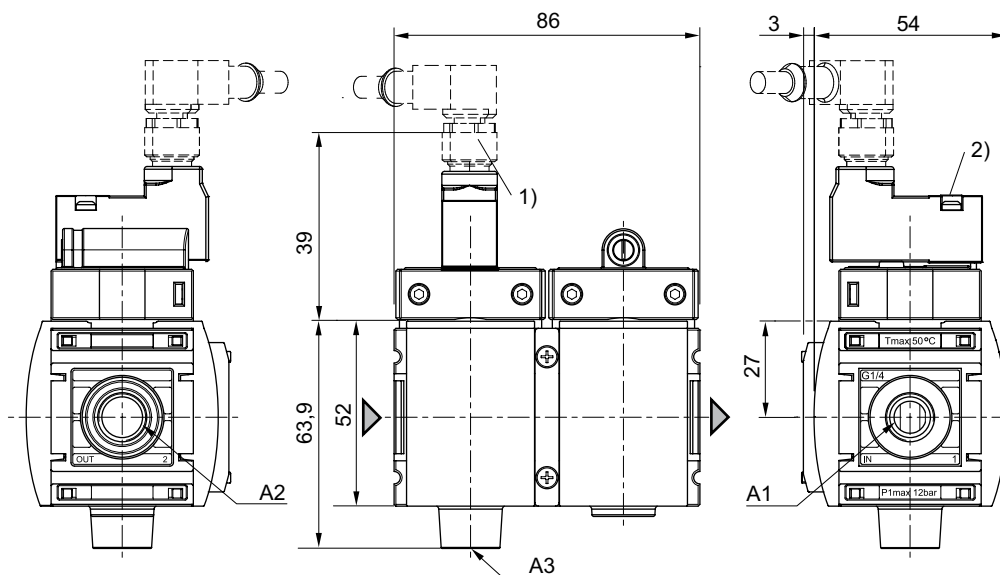


A1 = Вход  
 A2 = Выход  
 A3 = Соединение удаления воздуха

## Блок плавного пуска, с электрическим управлением, Серия AS1-SSU

► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ► Трубное присоединение

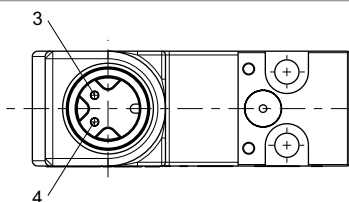
Fig. 2: Блок наполнения с клапаном управления и кабельной розеткой для штекера M12x1



20440

- A1 = Вход  
 A2 = Выход  
 A3 = Соединение удаления воздуха  
 1) Разъем M12  
 2) Вспомогательное ручное дублирование

### Распределение штыр. выводов M12x1



20438

- 3: +/-  
 4: +/-



## Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

## Клапан плавного пуска, с пневматическим управлением, Серия AS1-SSV

► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ► Трубное присоединение



00137243

## Конструкция

Рабочее давление мин./макс.

Рабочая среда

Температура среды мин./макс.

Окружающая температура мин./макс.

Принцип уплотнения

Давление управления  
мин./макс.

Макс. величина частиц

## Материалы:

Корпус

Передняя панель

Уплотнения

Резьбовая втулка

Клапан, может быть смонтирован в блок

0 bar / 16 bar

Сжатый воздух

Нейтральные газы

-10°C / +50°C

-10°C / +50°C

с уплотнениями из эластичных материалов

2,5 bar / 16 bar

40 µm

Полиамид

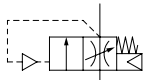
Акрилонитрил-бутадиенстирол

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Цинковое литье под давлением

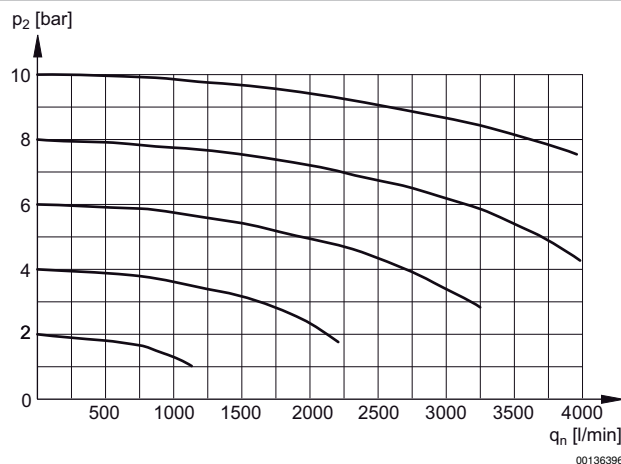
## Технические примечания

- 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	Qn		Вес	Номер материала
		1 ► 2			
		[л/мин]		[кг]	
	G 1/4	2000	2000	0,1336	<b>R412014671</b>

Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар

## Расходная характеристика

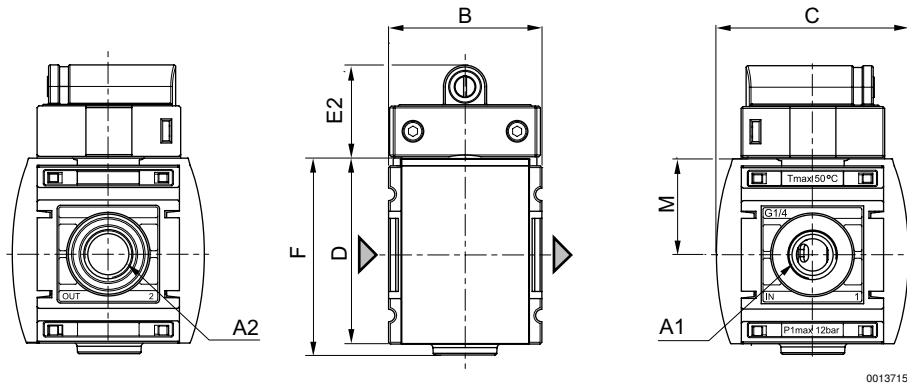


p2 = Вторичное давление  
qn = Номинальный расход

Блоки подготовки воздуха ▶ Блоки подготовки воздуха и компоненты

**Клапан плавного пуска, с пневматическим управлением, Серия AS1-SSV**

▶ G 1/4 ▶ Подача воздуха: слева ▶ Трубное присоединение

**Габариты**


00137157

 A1 = Вход  
 A2 = Выход

Номер материала	A1	A2	B	C	D	E2	F	M			
<b>R412014671</b>	G 1/4	G 1/4	43	54	52	26	54,9	27			

## Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

**3/2 -пневмораспределитель, с электрическим управлением, Серия AS1-SOV**

► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ► Трубное присоединение ► Опциональный ATEX



00137241\_a

Конструкция	Клапан, может быть смонтирован в блок
Номинальный поток, 1►2	2000 l/min
Номинальный поток, 2►3	380 l/min
Рабочее давление мин./макс.	2 bar / 10 bar
Рабочая среда	Сжатый воздух Нейтральные газы
Температура среды мин./макс.	-10°C / +50°C
Окружающая температура мин./макс.	-10°C / +50°C
Предварительное управление	внутреннее
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Макс. величина частиц	25 µm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Степень защиты, с Разъем смонтированы	IP65

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.
- Опциональный ATEX: ATEX обозначение зависит от выбранного клапана управления.

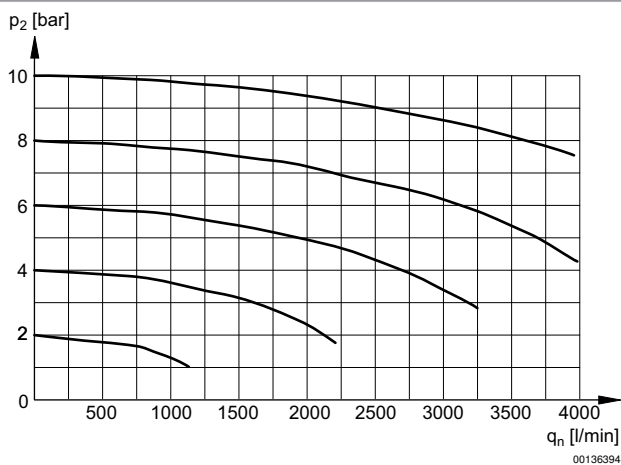
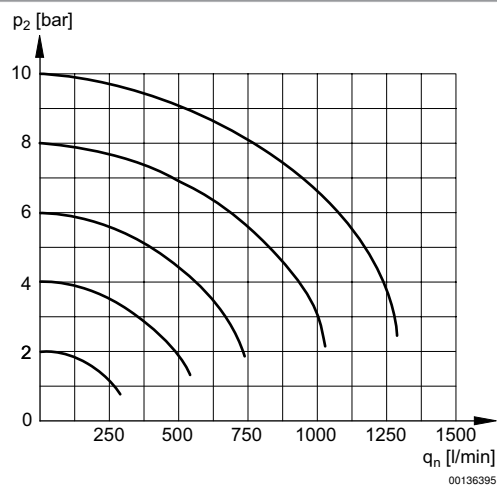
-20% / +20%			Потребляемая мощность	Мощность включения		Мощность-удержания
пост. тока	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц		пост. тока	Пер. ток 50 Гц	
			W	ВА	ВА	ВА
24 В	-	-	2	-	-	-
-	230 В	230 В	-	3	3	1,6

		Присоединение	Сброс сж.воздуха	-20% / +20%			Электрическое присоединение	Вес	Рис.	Прим.	Номер материала
				пост. тока	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц					
								[кг]			
	-	G 1/4	G 1/4	-	-	-	-	0,1964 0,2096	Fig. 1	1); 4) 2); 4)	R412014669 R412014670
		G 1/4	G 1/4	24 В	-	-	Разъем, ISO 15217, форма С	0,2154	Fig. 2	3)	<b>R412014666</b>
				-	230 В	230 В	Разъем, ISO 15217, форма С	0,2143	Fig. 2		R412014668
				24 В	-	-	Разъем, M12	0,2321	Fig. 3		<b>R412010680</b>

- 1) Базовый клапан без клапана управления
  - 2) Базовый клапан без клапана управления, с соединительной CNOMO-плитой
  - 3) Базовый клапан с клапаном управления
  - 4) Опциональный ATEX
- Номинальный расход Q<sub>n</sub> при p<sub>1</sub>=6,3 бар и Δp = 1 бар

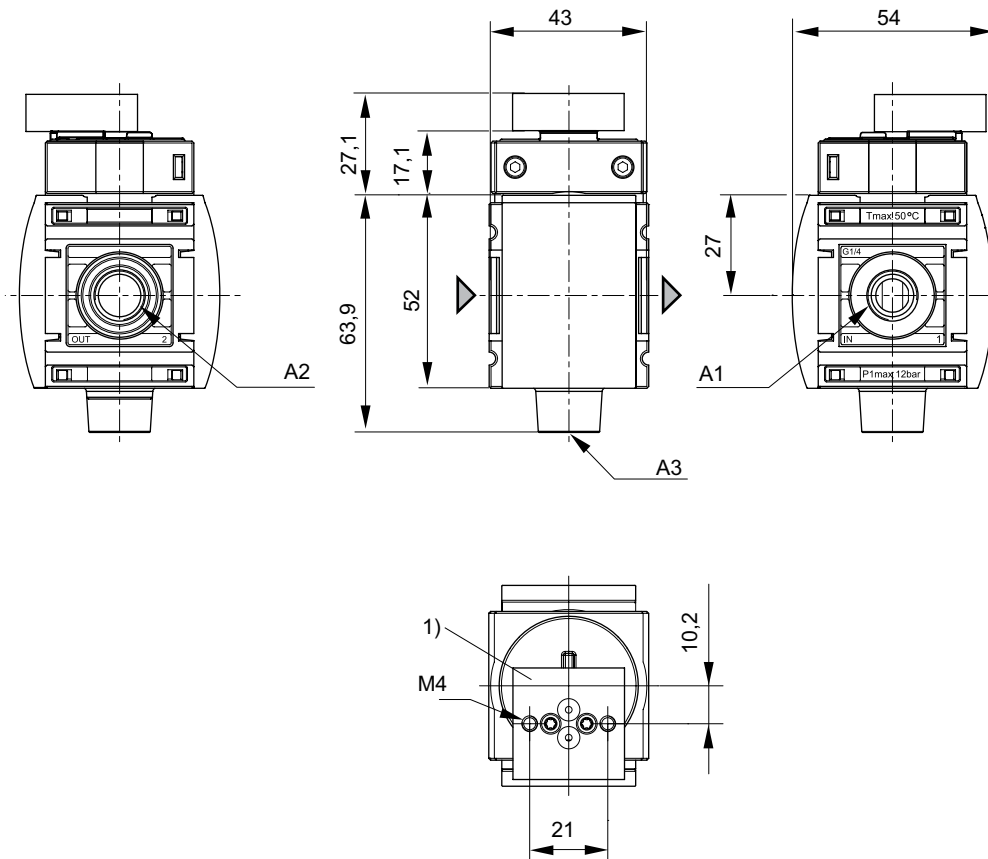
**3/2 -пневмораспределитель, с электрическим управлением, Серия AS1-SOV**

▶ G 1/4 ▶ Подача воздуха: слева ▶ Трубное присоединение ▶ Опциональный ATEX

**Расходная характеристика**

**Обратное удаление воздуха**


p2 = Вторичное давление  
qn = Номинальный расход

p2 = Вторичное давление  
qn = Номинальный расход

**Fig. 1: 3/2-пневмораспределитель с адаптерной плитой для клапана управления серии DO30**


00132008

A1 = Вход

A2 = Выход

A3 = Соединение удаления воздуха

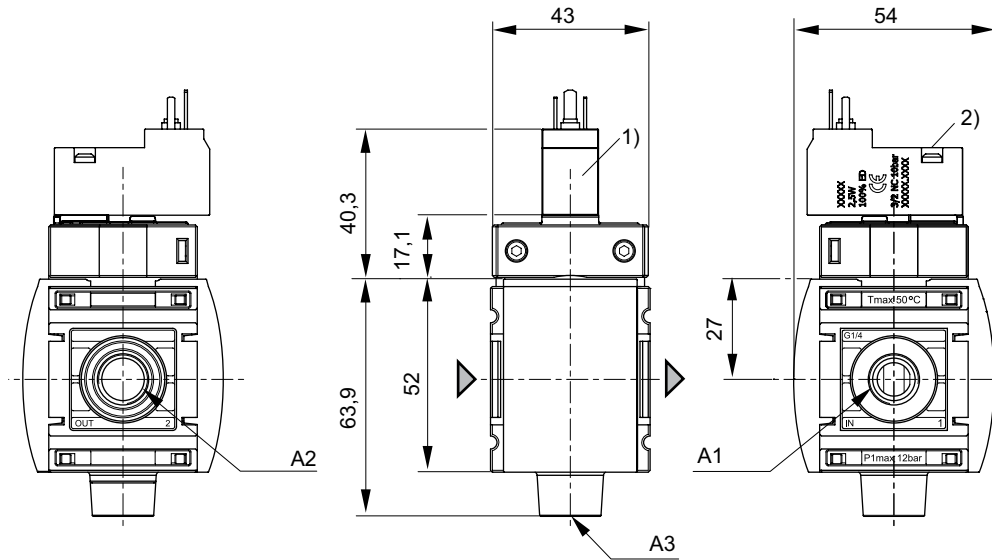
1) Адаптерная плита со схемой соединения CNOMO для клапана управления DO30

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

### 3/2-пневмораспределитель, с электрическим управлением, Серия AS1-SOV

► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ► Трубное присоединение ► Опциональный ATEX

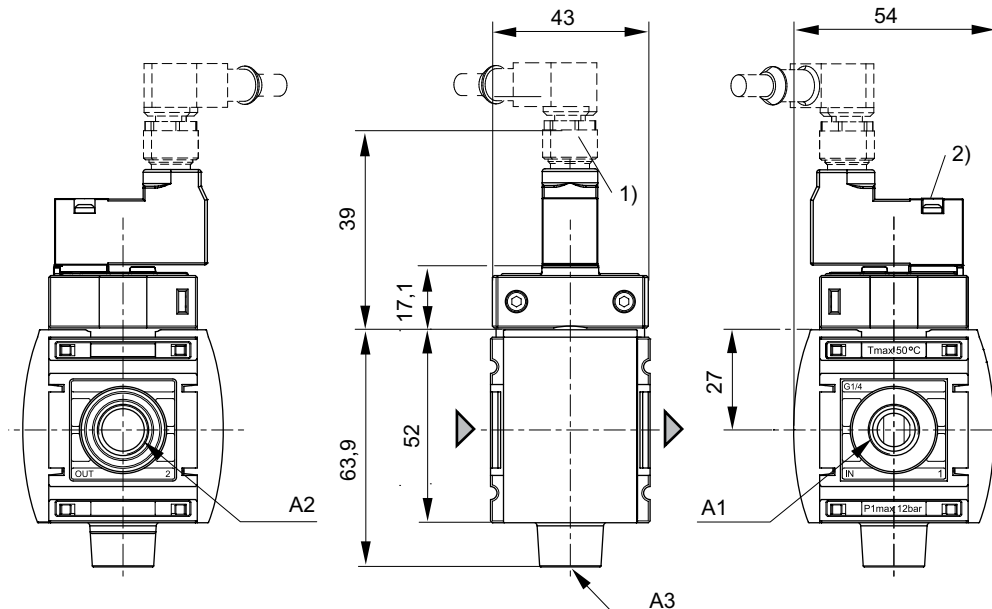
Fig. 2: 3/2-пневмораспределитель с клапаном управления и присоединением для кабельной розетки Форма С



00132005

- A1 = Вход  
 A2 = Выход  
 A3 = Соединение удаления воздуха  
 1) для кабельной розетки согласно ISO 15217(форма С)  
 2) Вспомогательное ручное дублирование

Рис. 3: 3/2-пневмораспределитель с клапаном управления, быстроразъемное соединение M12x1



20439

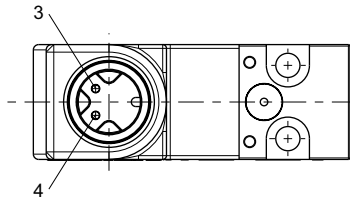
- A1 = Вход  
 A2 = Выход  
 A3 = Соединение удаления воздуха  
 1) Разъем M12  
 2) Вспомогательное ручное дублирование

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

### 3/2 -пневмораспределитель, с электрическим управлением, Серия AS1-SOV

► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ► Трубное присоединение ► Опциональный ATEX

#### Распределение штыр. выводов M12x1



20438

3: +/-

4: +/-

## Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

**3/2 -пневмораспределитель с пневматическим управлением, Серия AS1-SOV**

► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ► Трубное присоединение



00137817

## Конструкция

Рабочее давление мин./макс.

Рабочая среда

Температура среды мин./макс.

Окружающая температура мин./макс.

Принцип уплотнения

Давление управления  
мин./макс.

## Материалы:

Корпус

Передняя панель

Уплотнения

Клапан, может быть смонтирован в блок  
0 bar / 16 barСжатый воздух  
Нейтральные газы

-10°C / +50°C

-10°C / +50°C

с уплотнениями из эластичных материалов  
2,5 bar / 16 bar

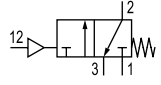
Полиамид

Акрилонитрил-бутадиенстирол

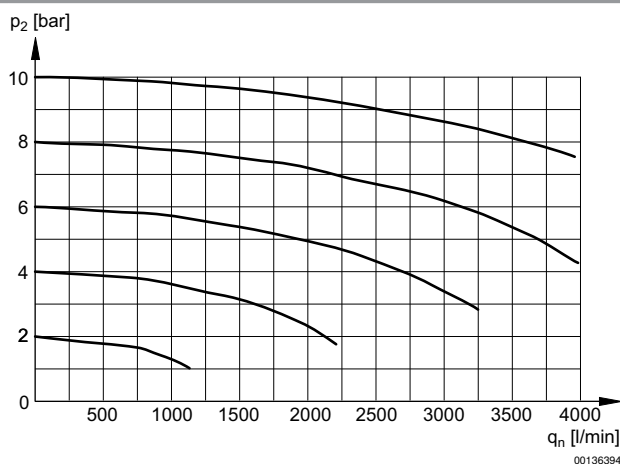
Акрилонитрил-бутадиен-каучук

## 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	Сброс сж.воз духа	Qn			Вес [кг]	Номер мате- риала
			1 ► 2		2 ► 3		
			[л/мин]				
	G 1/4	G 1/4	2000	2000	380	0,09	<b>R412014665</b>
Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар							

## Расходная характеристика

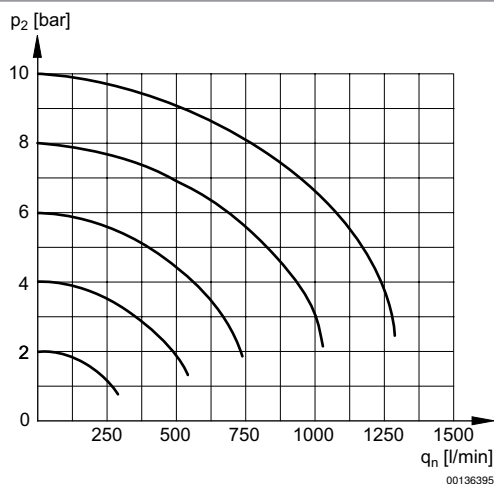


p2 = Вторичное давление  
qn = Номинальный расход

## 3/2 -пневмораспределитель с пневматическим управлением, Серия AS1-SOV

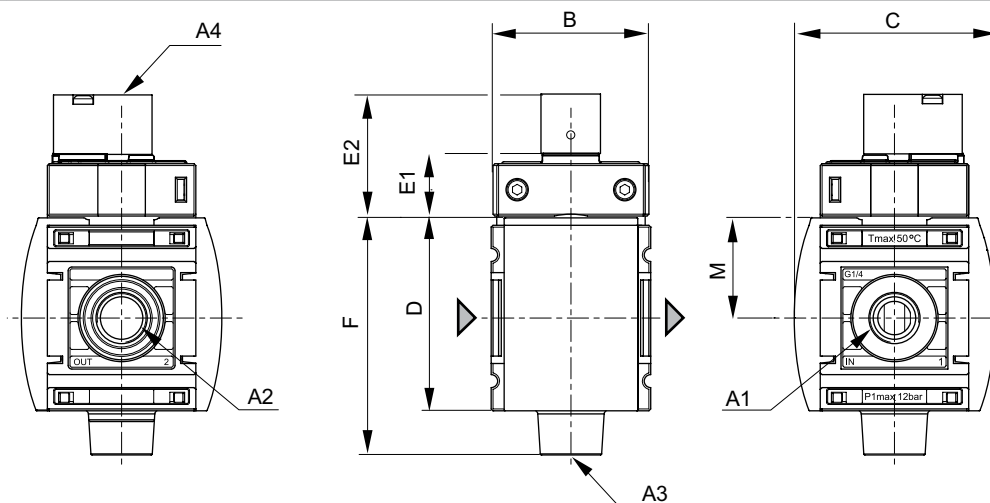
▶ G 1/4 ▶ Подача воздуха: слева ▶ Трубное присоединение

## Обратное удаление воздуха



$p_2$  = Вторичное давление  
 $q_n$  = Номинальный расход

## Габариты



00132007

A1 = Вход  
 A2 = Выход  
 A3 = Соединение удаления воздуха  
 A4 = Подключение управляющего давления

Номер материала	A1	A2	A3	A4	B	C	D	E1	E2	F	M
<b>R412014665</b>	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	43	54	52	17,1	33,1	63,9	27



## Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

**3/2-запорный клапан, с механическим управлением, Серия AS1-BAV**

► G 1/4 ► Подача воздуха: слева



00137244

## Конструкция

Рабочее давление мин./макс.

Рабочая среда

Температура среды мин./макс.

Окружающая температура мин./макс.

Нажимной элемент

Макс. величина частиц

## Материалы:

Корпус

Передняя панель

Уплотнения

Нажимной элемент

Шариковый клапан, может быть смонтирован в блок

Для навесного замка запирающийся

0 bar / 12 bar

Сжатый воздух

Нейтральные газы

-10°C / +50°C

-10°C / +50°C

вороток

25 µm

Полиамид

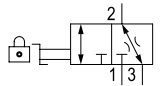
Акрилонитрил-бутадиенстирол

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Полиоксиметилен

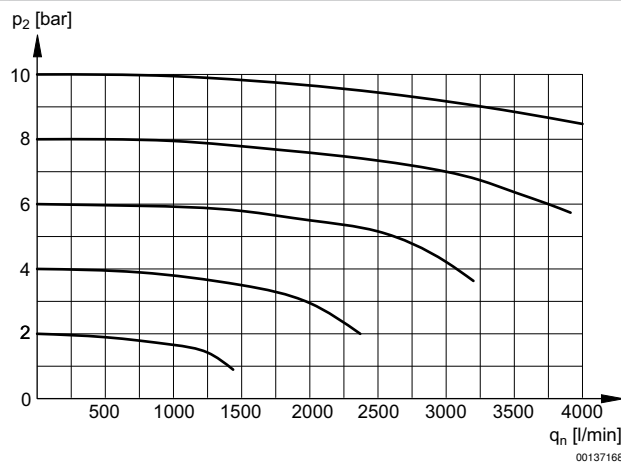
## Технические примечания

- 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	Сброс сж.воздуха	Qn		Вес	Номер материала
			1►2	2►3		
			[л/мин]		[кг]	
	G 1/4	G 1/4	2600	380	0,15	<b>R412014664</b>

Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар

## Расходная характеристика

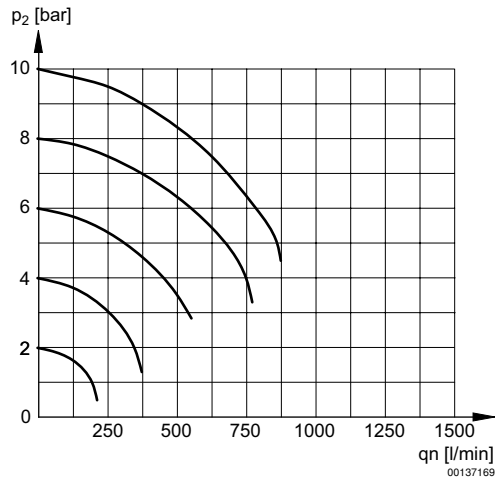


p2 = Вторичное давление

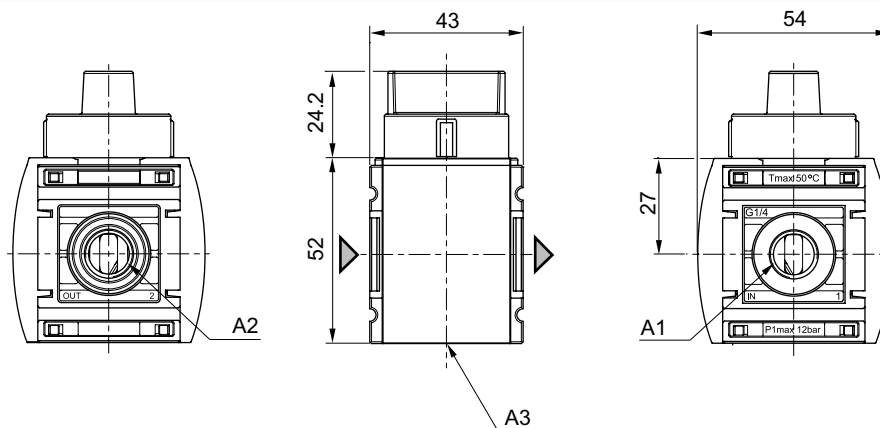
qn = Номинальный расход

**3/2-запорный клапан, с механическим управлением, Серия AS1-BAV**

▶ G 1/4 ▶ Подача воздуха: слева

**Обратное удаление воздуха**


$p_2$  = Вторичное давление  
 $q_n$  = Номинальный расход

**Габариты**


A1 = Вход  
 A2 = Выход  
 A3 = Соединение удаления воздуха

## Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

## Разветвитель, Серия AS1-DIS

► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ► Разветвитель, 2-кратный ► Разветвитель



00137242

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

Материалы:  
 Корпус  
 Передняя панель  
 Уплотнения

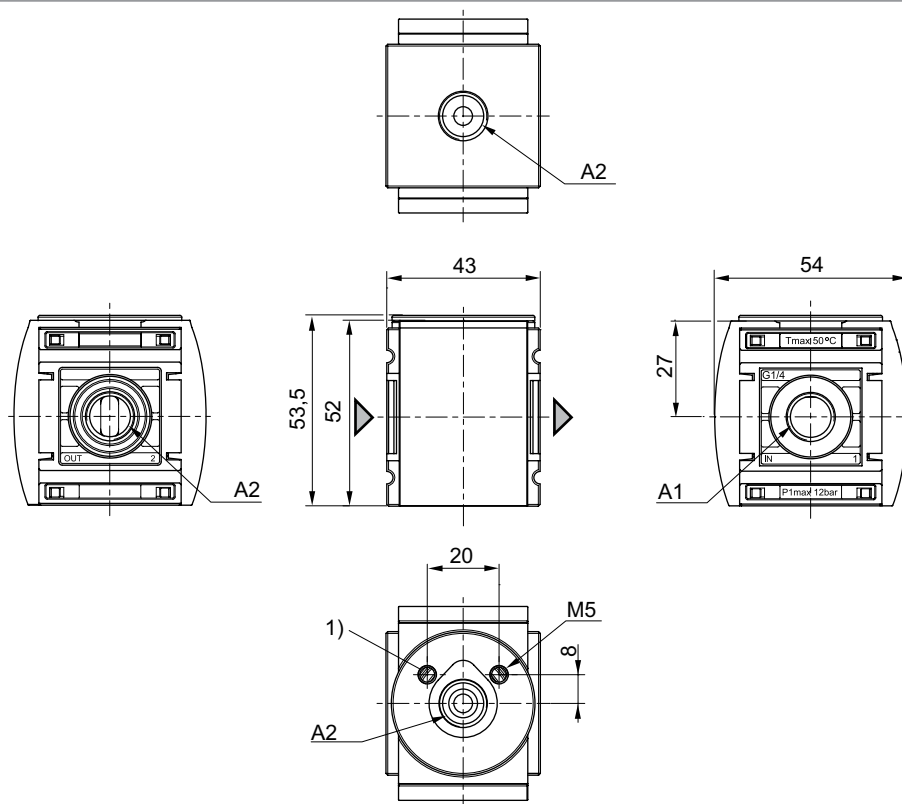
Разветвитель, может быть смонтирован в блок  
 Произвольно  
 0 bar / 12 bar  
 Сжатый воздух  
 Нейтральные газы  
 -10°C / +50°C  
 -10°C / +50°C

Полиамид  
 Акрилонитрил-бутадиенстирол  
 Акрилонитрил-бутадиен-каучук

	Присоединение	Qn			Вес	Номер материала
		1►2	1►3	1►5		
		[л/мин]			[кг]	
	G 1/4	2700	950	2000	0,148	<b>R412014662</b>
Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар						

**Разветвитель, Серия AS1-DIS**

▶ G 1/4 ▶ Подача воздуха: слева ▶ Разветвитель, 2-кратный ▶ Разветвитель

**Габариты**


A1 = Вход

A2 = Выход

1) Крепежная резьба для датчика давления

00137153

## Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

## Разветвитель, Серия AS1-DIN

► G 1/4 ► Подача воздуха: слева ► Разветвитель, 1 доп. отвода ► Обратный клапан



00137240

## Конструкция

Монтажное положение

Рабочее давление мин./макс.

Рабочая среда

Температура среды мин./макс.

Окружающая температура мин./макс.

## Материалы:

Корпус

Передняя панель

Уплотнения

Обратный клапан, может быть смонтирован в блок

Произвольно

0 bar / 12 bar

Сжатый воздух

Нейтральные газы

-10°C / +50°C

-10°C / +50°C

Полиамид

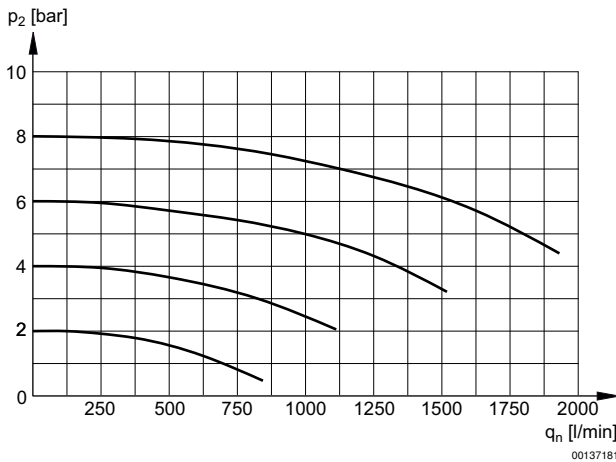
Акрилонитрил-бутадиенстирол

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

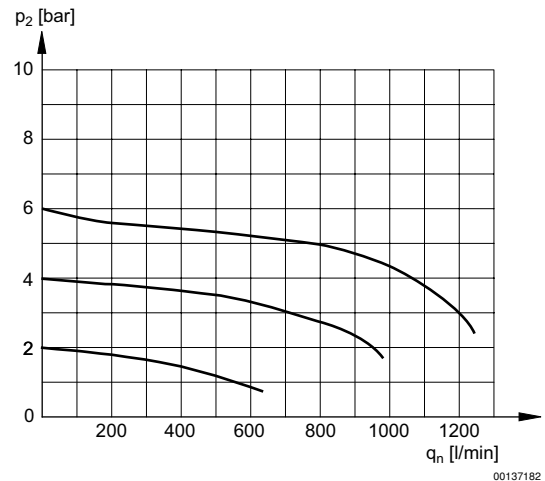
	Присоединение	Qn		Вес	Номер материала
		1 ► 2	1 ► 5		
		[л/мин]			
	G 1/4	800	1000	0,178	R412014663

Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар

## Расходная характеристика



Номинальный поток 1 -> 2  
 p2 = Вторичное давление  
 qn = Номинальный расход

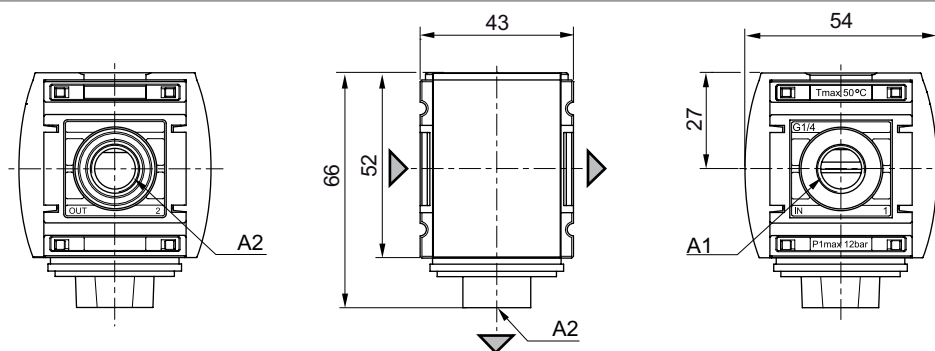


Номинальный поток 1 -> 3  
 p2 = Вторичное давление  
 qn = Номинальный расход

Блоки подготовки воздуха ▶ Блоки подготовки воздуха и компоненты

**Разветвитель, Серия AS1-DIN**

▶ G 1/4 ▶ Подача воздуха: слева ▶ Разветвитель, 1 доп. отвода ▶ Обратный клапан

**Габариты**


00137163

 A1 = Вход  
 A2 = Выход

## Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

## Регулирующий клапан, Серия AS1-RGS

► G 1/4 ► Подача воздуха: справа ► Qn=1000 l/min ► Управление: ручной



00137239

Монтажное положение  
Рабочее давление мин./макс.  
Рабочая среда

Температура среды мин./макс.  
Окружающая температура мин./макс.  
Тип регулятора

Функция регулятора

Диапазон регулирования мин./макс.

Материалы:

Корпус  
Передняя панель  
Уплотнения

Произвольно  
См. таблицу внизу

Сжатый воздух  
Нейтральные газы  
-10°C / +50°C  
-10°C / +50°C

Мембранные регулирующие клапаны, может быть смонтирован в блок

со сбросом излишнего давления из вторичного контура при превышении давления настройки (> 3 bar)

См. таблицу внизу

Полиамид  
Акрилонитрил-бутадиенстирол  
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.

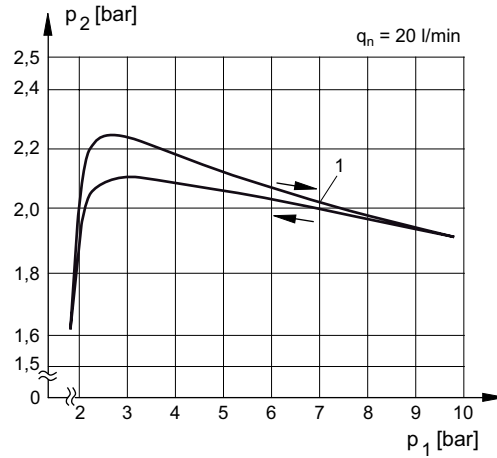
		Присоединение	Qn	Рабочее давление	Диапазон регулирования	Вес	Рис.	Номер материала
				мин./макс.	мин. - макс.			
			[л/мин]	[бар]	[бар]	[кг]		
		G 1/4	1000	0,2 / 12	0,2 - 4	0,209	Fig. 1	R412014705
				0,5 / 12	0,5 - 8			<b>R412014706</b>
				0,5 / 12	0,5 - 10			R412014707
	-	G 1/4	1000	0,2 / 12	0,2 - 4	0,206	Fig. 2	R412014711
				0,5 / 12	0,5 - 8			R412014712
				0,5 / 12	0,5 - 10			<b>R412014713</b>

Макс. Ø манометра в заблокированном состоянии [мм]: 40  
Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар

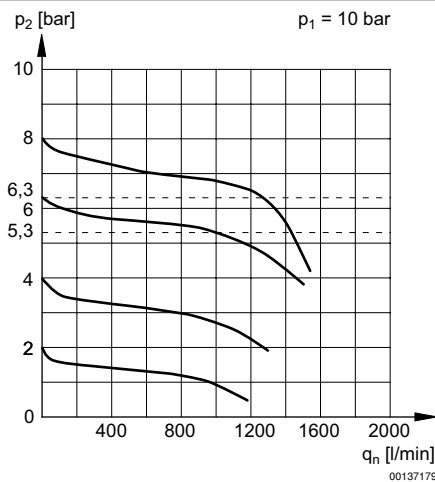
Блоки подготовки воздуха ▶ Блоки подготовки воздуха и компоненты

**Регулирующий клапан, Серия AS1-RGS**

 ▶ G 1/4 ▶ Подача воздуха: справа ▶  $Q_n=1000$  l/min ▶ Управление: ручной

**Характеристика давления**


$p_1$  = рабочее давление  
 $p_2$  = вторичное давление  
 $q_n$  = номинальный расход  
 1) = Исходная точка

**Расходная характеристика**


$p_1$  = рабочее давление  
 $p_2$  = вторичное давление  
 $q_n$  = номинальный расход

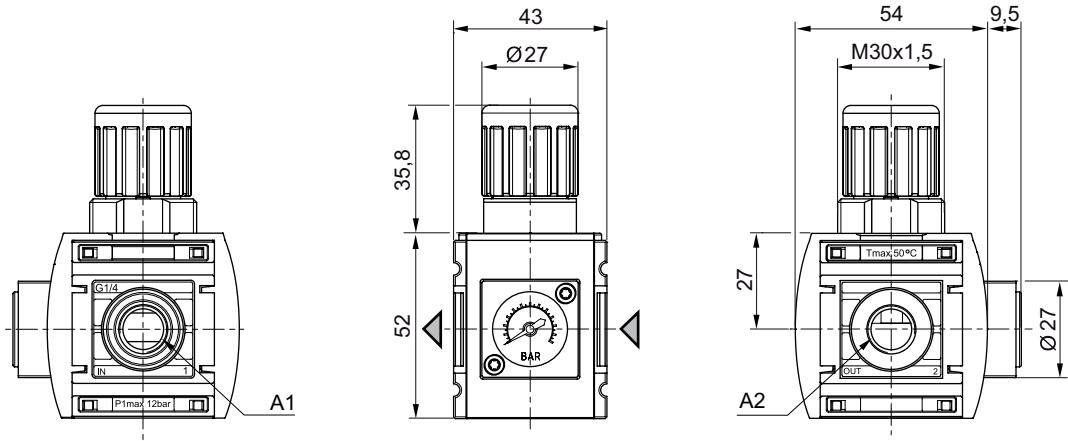


Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

## Регулирующий клапан, Серия AS1-RGS

► G 1/4 ► Подача воздуха: справа ► Qn=1000 l/min ► Управление: ручной

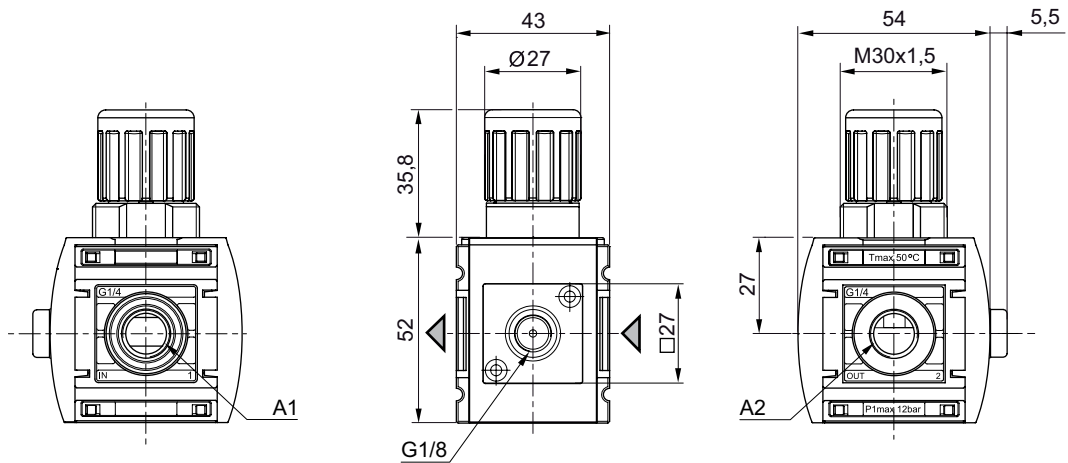
Габариты, Fig. 1



00136218

A1 = Вход  
A2 = Выход

Габариты, Fig. 2



00138458

A1 = Вход  
A2 = Выход

## Регулирующий клапан, Серия AS1-RGS

▶ G 1/4 ▶ Подача воздуха: справа ▶ Qn=1000 l/min ▶ Управление: ручной ▶ с манометром в настроечной рукоятке



00137238

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
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	Qn	Рабочее давление	Диапазон регулирования	Вес	Номер материала
			[л/мин]	мин./макс. [бар]	мин. - макс. [бар]		
		G 1/4	1000	0,2 / 12	0,2 - 4	0,239	R412014717
				0,5 / 12	0,5 - 8		R412014718
				0,5 / 12	0,5 - 10		R412014719

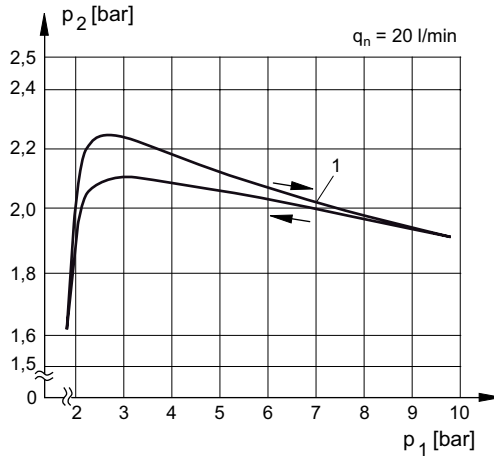
Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар  
Гайки распределительной панели входят в комплект поставки

## Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

## Регулирующий клапан, Серия AS1-RGS

► G 1/4 ► Подача воздуха: справа ►  $Q_n=1000$  l/min ► Управление: ручной ► с манометром в настроечной рукоятке

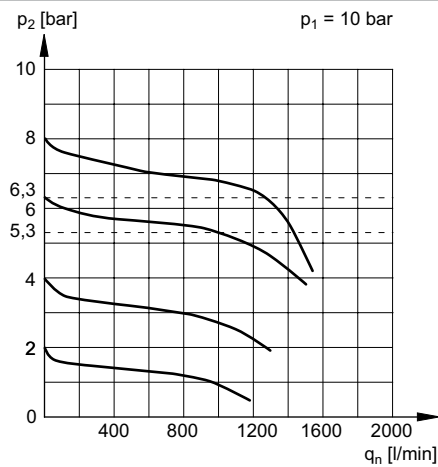
## Характеристика давления



00137180

$p_1$  = рабочее давление  
 $p_2$  = вторичное давление  
 $q_n$  = номинальный расход  
 1) = Исходная точка

## Расходная характеристика



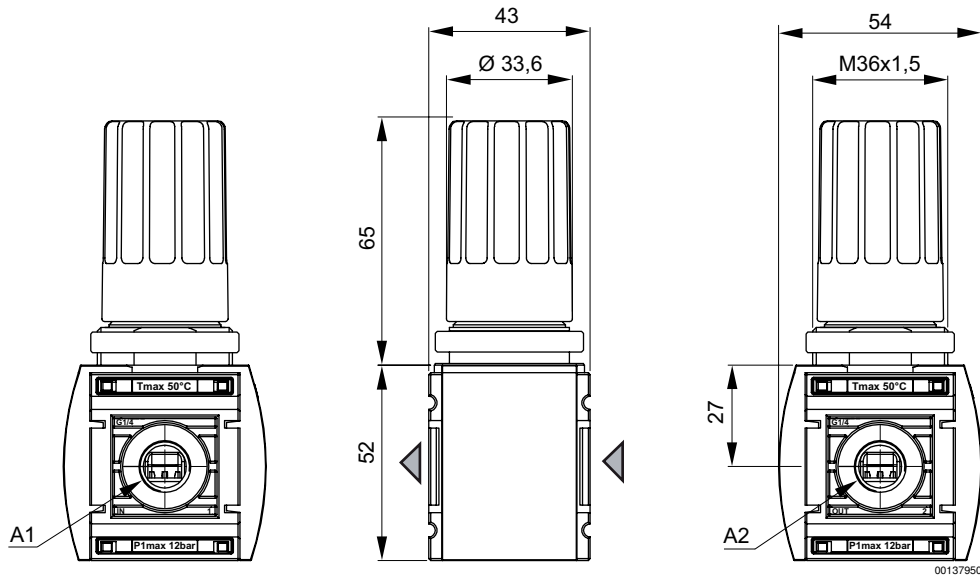
00137179

$p_1$  = рабочее давление  
 $p_2$  = вторичное давление  
 $q_n$  = номинальный расход

Блоки подготовки воздуха ▶ Блоки подготовки воздуха и компоненты

**Регулирующий клапан, Серия AS1-RGS**

▶ G 1/4 ▶ Подача воздуха: справа ▶ Qn=1000 l/min ▶ Управление: ручной ▶ с манометром в настроечной рукоятке

**Габариты**

 A1 = Вход  
 A2 = Выход

## Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

## Регулирующий клапан, Серия AS1-RGS-...-DS

► G 1/4 ► Подача воздуха: справа ► Qn=1000 l/min ► Управление: ручной ► со сквозным подводом давления питания



00137239

Монтажное положение  
Рабочее давление мин./макс.  
Рабочая среда

Температура среды мин./макс.  
Окружающая температура мин./макс.  
Тип регулятора

Функция регулятора

Диапазон регулирования мин./макс.

Материалы:

Корпус  
Передняя панель  
Уплотнения

Произвольно  
См. таблицу внизу

Сжатый воздух  
Нейтральные газы  
-10°C / +50°C  
-10°C / +50°C

Мембранные регулирующие клапаны, может быть смонтирован в блок

со сбросом излишнего давления из вторичного контура при превышении давления настройки (> 3 bar)

См. таблицу внизу

Полиамид  
Акрилонитрил-бутадиенстирол  
Акрилонитрил-бутадиен-каучук

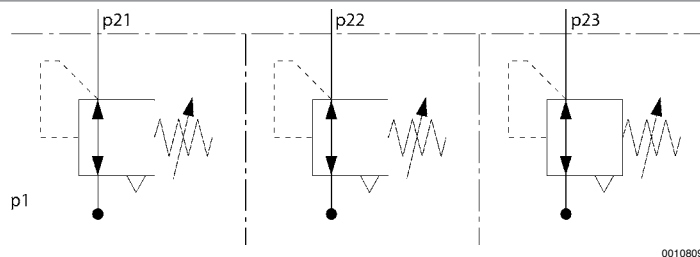
## Технические примечания

- 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	Qn	Рабочее давление	Диапазон регулирования	Вес	Рис.	Номер материала
				мин./макс.	мин. - макс.			
			[л/мин]	[бар]	[бар]	[кг]		
		G 1/4	1000	0,2 / 12	0,2 - 4	0,209	Fig. 1	R412014708
				0,5 / 12	0,5 - 8			R412014709
				0,5 / 12	0,5 - 10			R412014710
		G 1/4	1000	0,1 / 12	0,1 - 1	0,206	Fig. 2	R412010559
				0,2 / 12	0,2 - 4			R412014714
				0,5 / 12	0,5 - 8			R412014715
				0,5 / 12	0,5 - 10			R412014716

Макс. Ø манометра в заблокированном состоянии [мм]: 40  
Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар

## Пример применения



00108090

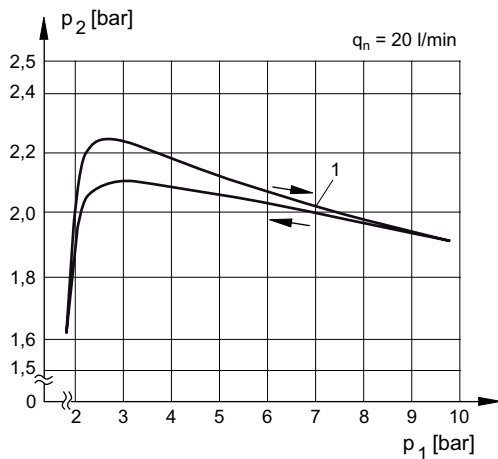
p1 = Рабочее давление  
p21; p22; p23 = вторичное давление

Блоки подготовки воздуха ▶ Блоки подготовки воздуха и компоненты

### Регулирующий клапан, Серия AS1-RGS-...-DS

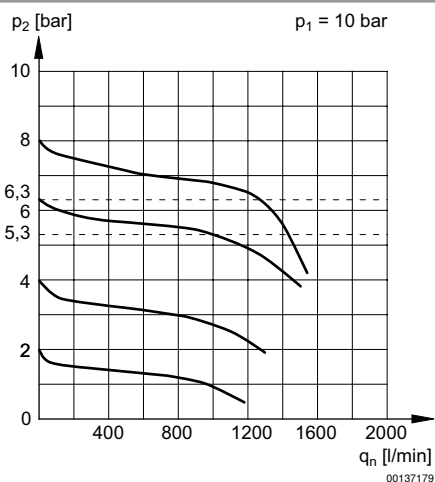
▶ G 1/4 ▶ Подача воздуха: справа ▶  $Q_n=1000$  l/min ▶ Управление: ручной ▶ со сквозным подводом давления питания

#### Характеристика давления



$p_1$  = рабочее давление  
 $p_2$  = вторичное давление  
 $q_n$  = номинальный расход  
 1) = Исходная точка

#### Расходная характеристика



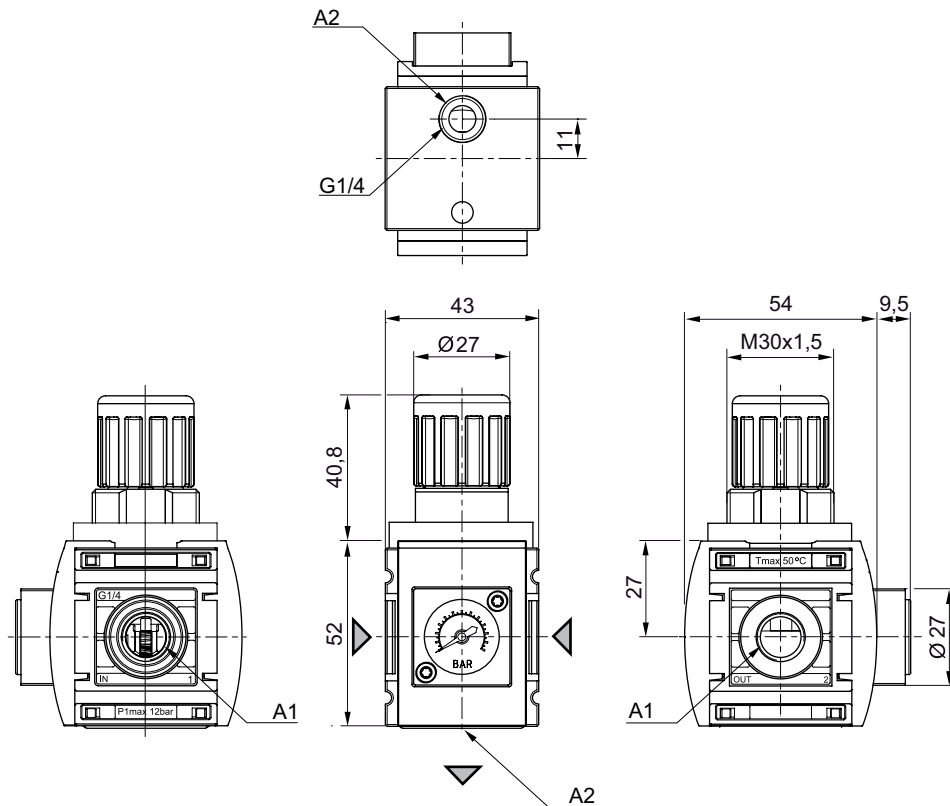
$p_1$  = рабочее давление  
 $p_2$  = вторичное давление  
 $q_n$  = номинальный расход

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

**Регулирующий клапан, Серия AS1-RGS-...-DS**

► G 1/4 ► Подача воздуха: справа ► Qn=1000 l/min ► Управление: ручной ► со сквозным подводом давления питания

Габариты, Fig. 1



A1 = Вход  
A2 = Выход

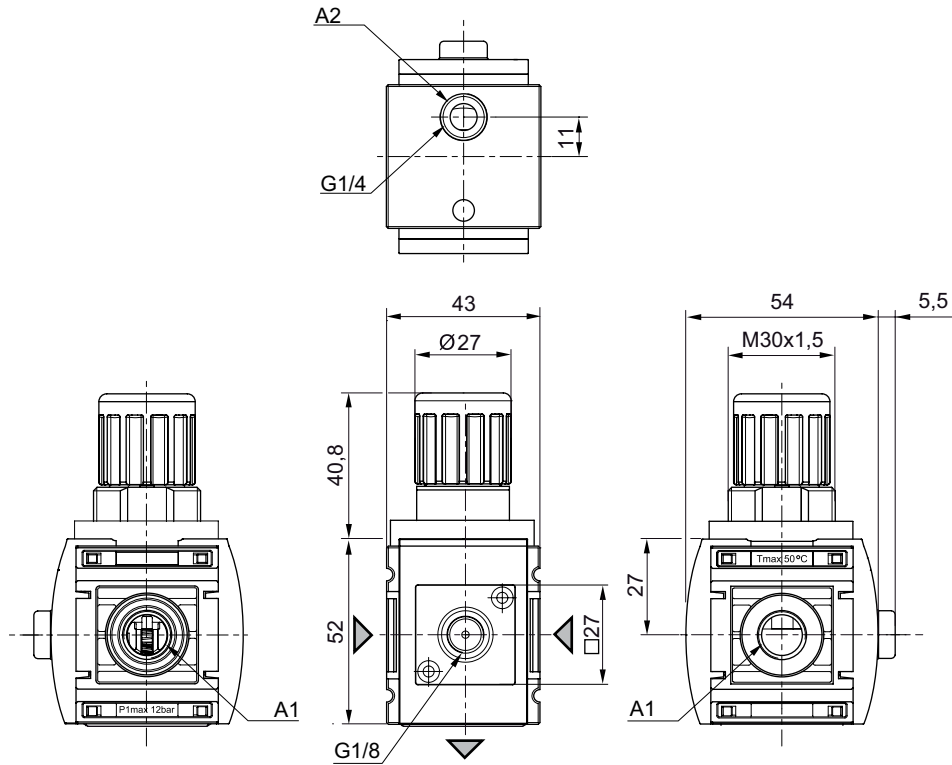
00136219

Блоки подготовки воздуха ▶ Блоки подготовки воздуха и компоненты

**Регулирующий клапан, Серия AS1-RGS-...-DS**

▶ G 1/4 ▶ Подача воздуха: справа ▶ Qn=1000 l/min ▶ Управление: ручной ▶ со сквозным подводом давления питания

Габариты, Fig. 2



00138459

 A1 = Вход  
 A2 = Выход



## Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

## Регулирующий клапан, Серия AS1-RGS-...-DS

► G 1/4 ► Подача воздуха: справа ► Qn=1000 l/min ► Управление: ручной ► со сквозным подводом давления питания ► с манометром в настроечной рукоятке



00137238

Монтажное положение  
Рабочее давление мин./макс.  
Рабочая среда

Температура среды мин./макс.  
Окружающая температура мин./макс.  
Тип регулятора

Функция регулятора

Диапазон регулирования мин./макс.

Материалы:

Корпус  
Передняя панель  
Уплотнения

Произвольно  
См. таблицу внизу

Сжатый воздух  
Нейтральные газы  
-10°C / +50°C  
-10°C / +50°C

Мембранные регулирующие клапаны, может быть смонтирован в блок

со сбросом излишнего давления из вторичного контура при превышении давления настройки (> 3 bar)

См. таблицу внизу

Полиамид  
Акрилонитрил-бутадиенстирол  
Акрилонитрил-бутадиен-каучук

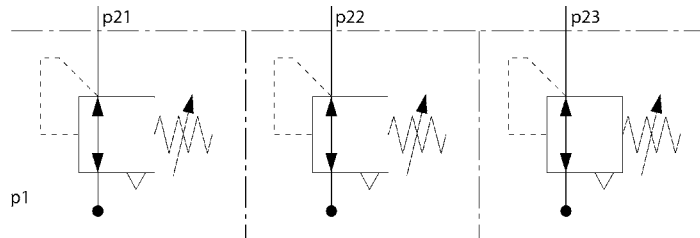
## Технические примечания

- 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	Qn	Рабочее давление	Диапазон регулирования	Вес	Номер материала
				мин./макс.			
			[л/мин]	[бар]	[бар]	[кг]	
		G 1/4	1000	0,2 / 12	0,2 - 4	0,239	R412014720
				0,5 / 12	0,5 - 8		R412014721
				0,5 / 12	0,5 - 10		R412014722

Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар  
Гайки распределительной панели входят в комплект поставки

## Пример применения



00108090

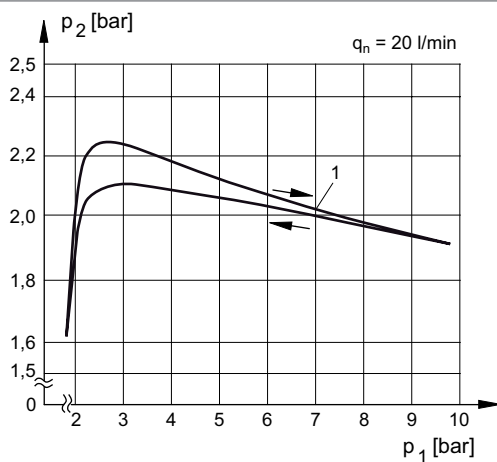
p1 = Рабочее давление  
p21; p22; p23 = вторичное давление

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

### Регулирующий клапан, Серия AS1-RGS-...-DS

► G 1/4 ► Подача воздуха: справа ►  $Q_n=1000$  l/min ► Управление: ручной ► со сквозным подводом давления питания ► с манометром в настроечной рукоятке

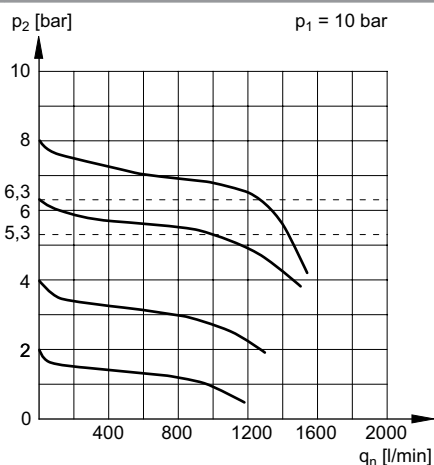
#### Характеристика давления



00137180

$p_1$  = рабочее давление  
 $p_2$  = вторичное давление  
 $q_n$  = номинальный расход  
 1) = Исходная точка

#### Расходная характеристика



00137179

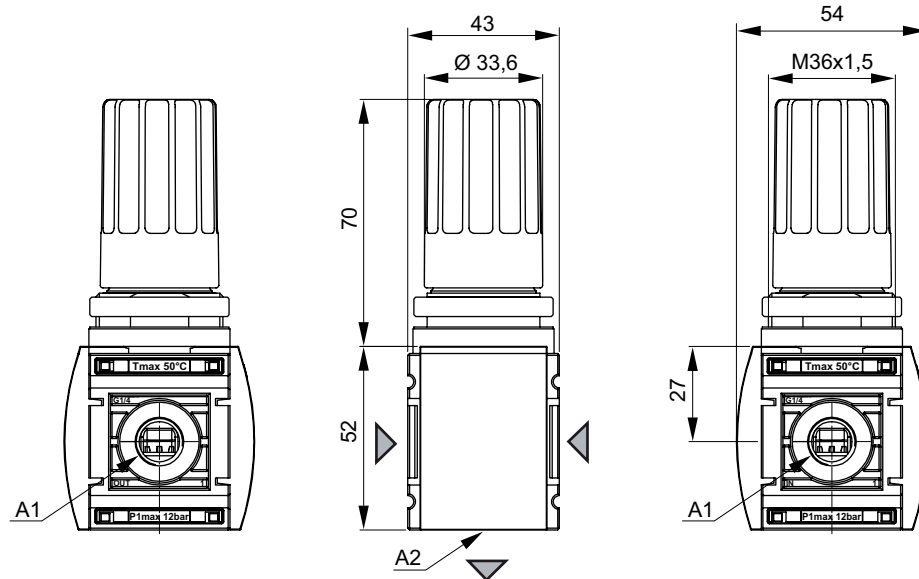
$p_1$  = рабочее давление  
 $p_2$  = вторичное давление  
 $q_n$  = номинальный расход

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

### Регулирующий клапан, Серия AS1-RGS-...-DS

► G 1/4 ► Подача воздуха: справа ► Qn=1000 l/min ► Управление: ручной ► со сквозным подводом давления питания ► с манометром в настроечной рукоятке

#### Габариты



00137949

A1 = Вход  
A2 = Выход

## Регулирующий клапан с фильтром, Серия AS1-FRE

▶ G 1/4 ▶ Подача воздуха: справа ▶ Тонкость фильтрации: 5 μm



00137251

Составные части	Фильтр, Регулятор давления
Монтажное положение	вертикальный
Рабочее давление мин./макс.	1,5 bar / 12 bar
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
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
Объем резервуара фильтра	16 cm <sup>3</sup>
Элемент фильтра	заменяемый
Выпуск конденсата	См. таблицу внизу
Материалы:	
Корпус	Полиамид
Передняя панель	Акрилонитрил-бутадиенстирол
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Резьбовая втулка	Цинковое литье под давлением
Вкладыш фильтра	Cellpor

### 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.
- Твердые частицы загрязнения сжатого воздуха на выходе согл. ISO 8573-1: Класс 6

		Присоединение	Qn	Диапазон регулирования мин./макс.	Выпуск конденсата	Вес	Рис.	Прим.	Номер материала
		G 1/4	1000	0,5 / 8	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,241	Fig. 1	2)	<b>R412014723</b>
					автоматический, при отсутствии давления открыт	0,259		2)	R412014724
					автоматический, при отсутствии давления закрыт	0,259		2)	R412014725
					полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,274		2); 4)	R412014726
					полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,318		3)	R412014727
					автоматический, при отсутствии давления открыт	0,33		3)	R412014728
					автоматический, при отсутствии давления закрыт	0,33		3)	R412014729

1) Макс. Ø манометра в заблокированном состоянии [мм]: 40

2) Ресиверы: Поликарбонат

3) Ресиверы: Цинковое литье под давлением

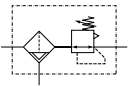
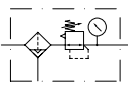
4) Защитная сетка: Металлический

Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар

## Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

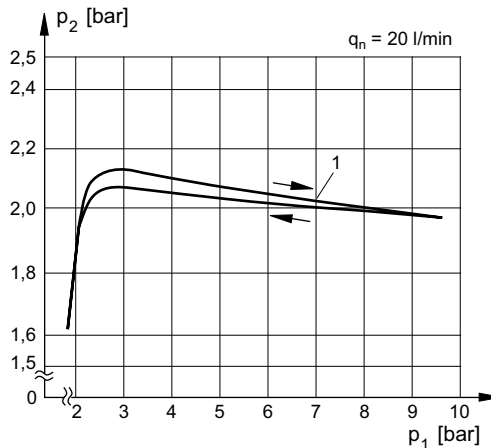
## Регулирующий клапан с фильтром, Серия AS1-FRE

► G 1/4 ► Подача воздуха: справа ► Тонкость фильтрации: 5 µm

	Присоединение	Qn	Диапазон регулирования		Выпуск конденсата	Вес	Рис.	Прим.	Номер материала
			[л/мин]	[бар]					
	G 1/4	1000	-	0,5 / 8	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,238	Fig. 2	1); 2)	R412014730
					автоматический, при отсутствии давления открыт	0,256			R412014731
					автоматический, при отсутствии давления закрыт	0,256			R412014732
	G 1/4	1000	-	0,5 / 10	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,241	Fig. 1	2); 4)	R412014733
					автоматический, при отсутствии давления открыт	0,259			R412014734
					автоматический, при отсутствии давления закрыт	0,259			R412014735
					полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,274			R412014736
					полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,318			R412014737
					автоматический, при отсутствии давления открыт	0,33			R412014738
					автоматический, при отсутствии давления закрыт	0,33			R412014739

1) Макс. Ø манометра в заблокированном состоянии [мм]: 40  
 2) Ресиверы: Поликарбонат  
 3) Ресиверы: Цинковое литье под давлением  
 4) Защитная сетка: Металлический  
 Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар

## Характеристика давления



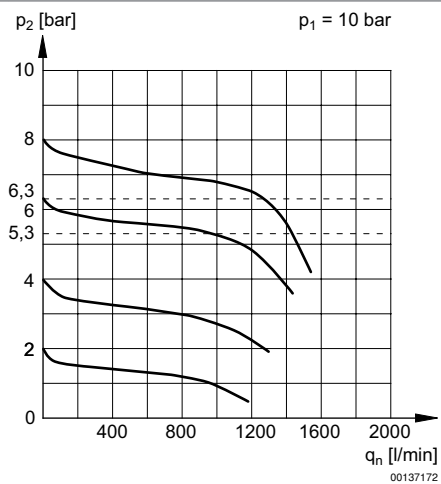
p1 = рабочее давление  
 p2 = вторичное давление  
 qn = номинальный расход  
 1) = Исходная точка

Блоки подготовки воздуха ▶ Блоки подготовки воздуха и компоненты

## Регулирующий клапан с фильтром, Серия AS1-FRE

▶ G 1/4 ▶ Подача воздуха: справа ▶ Тонкость фильтрации: 5  $\mu\text{m}$

### Расходная характеристика



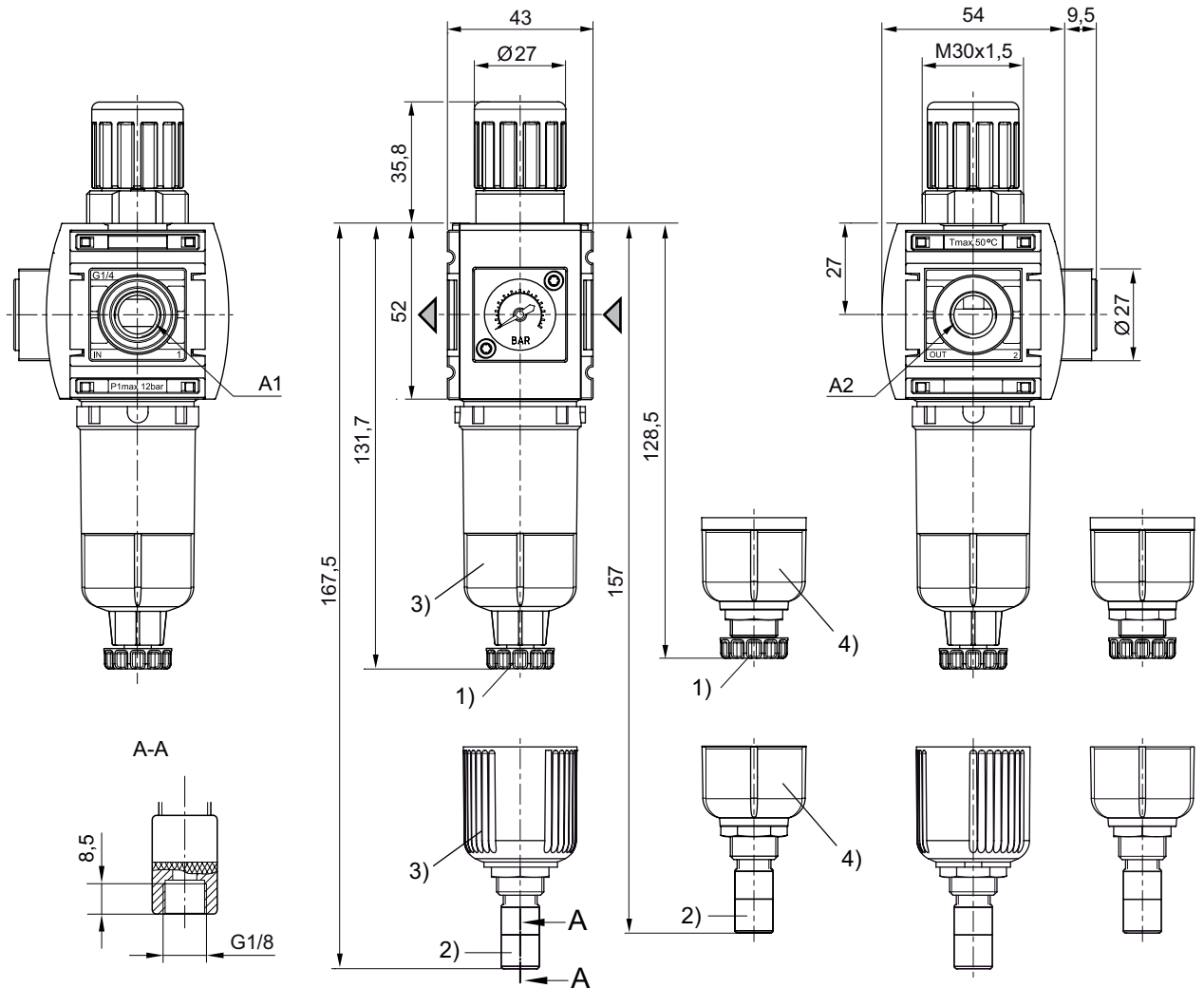
$p_1$  = рабочее давление  
 $p_2$  = вторичное давление  
 $q_n$  = номинальный расход

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

**Регулирующий клапан с фильтром, Серия AS1-FRE**

► G 1/4 ► Подача воздуха: справа ► Тонкость фильтрации: 5 µm

Габариты, Fig. 1



00136220

A1 = Вход

A2 = Выход

1) Полуавтоматический спуск конденсата

2) Автоматический спуск конденсата

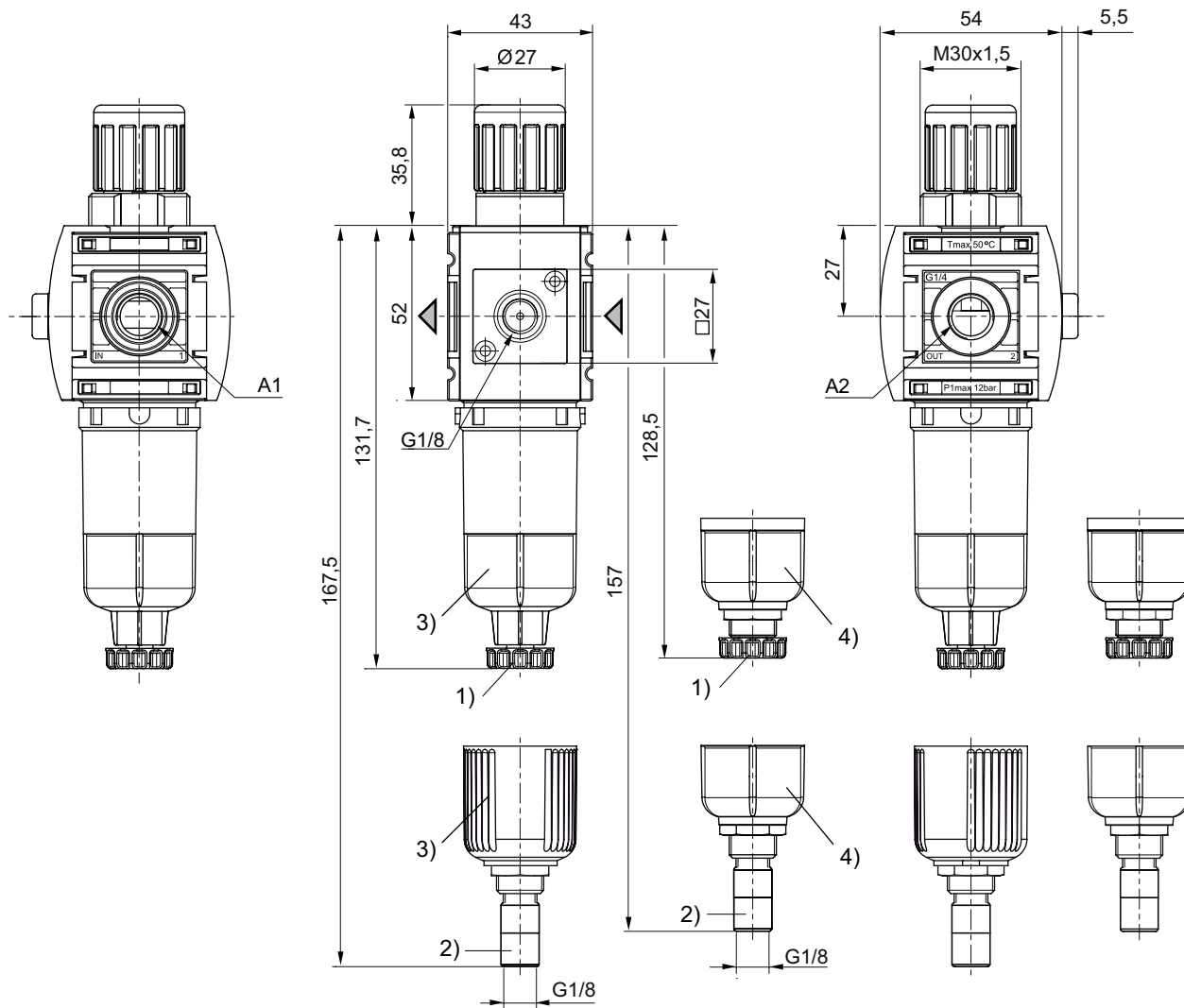
3) Резервуар: Поликарбонат

4) Резервуар: Металл

**Регулирующий клапан с фильтром, Серия AS1-FRE**

▶ G 1/4 ▶ Подача воздуха: справа ▶ Тонкость фильтрации: 5 μm

Габариты, Fig. 2



00138456

A1 = Вход

A2 = Выход

1) Полуавтоматический спуск конденсата

2) Автоматический спуск конденсата

3) Резервуар: Поликарбонат

4) Резервуар: Металл



## Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

## Стандартный фильтр, Серия AS1-FLS

► G 1/4 ► Подача воздуха: справа ► Тонкость фильтрации: 5 µm



00137253

## Конструкция

Монтажное положение  
Рабочее давление мин./макс.  
Рабочая среда

Температура среды мин./макс.  
Окружающая температура мин./макс.  
Объем резервуара фильтра  
Элемент фильтра  
Тонкость фильтрации  
Выпуск конденсата

## Материалы:

Корпус  
Передняя панель  
Уплотнения  
Вкладыш фильтра

Стандартный фильтр, может быть смонтирован в блок

вертикальный  
1,5 bar / 12 bar  
Сжатый воздух  
Нейтральные газы  
-10°C / +50°C  
-10°C / +50°C  
16 см³  
заменяемый  
5 µm  
См. таблицу внизу

Полиамид  
Акрилонитрил-бутадиенстирол  
Акрилонитрил-бутадиен-каучук  
Cellpor

## Технические примечания

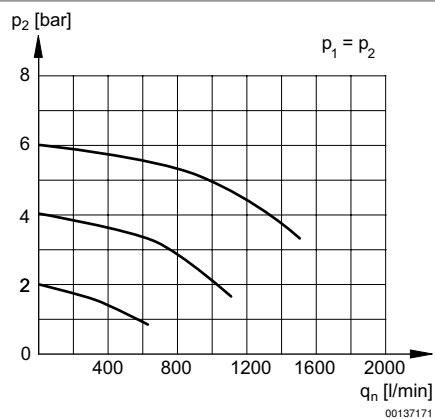
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Твердые частицы загрязнения сжатого воздуха на выходе согл. ISO 8573-1: Класс 6

	Присоединение	Qn [л/мин]	Выпуск конденсата	Ресиверы	Защитная сетка	Вес	Номер материала
						[kg]	
	G 1/4	1000	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	Поликарбонат	-	0,166	R412014678
			автоматический, при отсутствии давления открыт	Поликарбонат	-	0,184	R412014679
			автоматический, при отсутствии давления закрыт	Поликарбонат	-	0,184	R412014680
			полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	Поликарбонат	Металлический	0,193	R412014681
			полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	Металлический	-	0,243	R412014682
			автоматический, при отсутствии давления открыт	Металлический	-	0,255	R412014683
			автоматический, при отсутствии давления закрыт	Металлический	-	0,255	R412014684
Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар							

Блоки подготовки воздуха ▶ Блоки подготовки воздуха и компоненты

**Стандартный фильтр, Серия AS1-FLS**

▶ G 1/4 ▶ Подача воздуха: справа ▶ Тонкость фильтрации: 5 μm

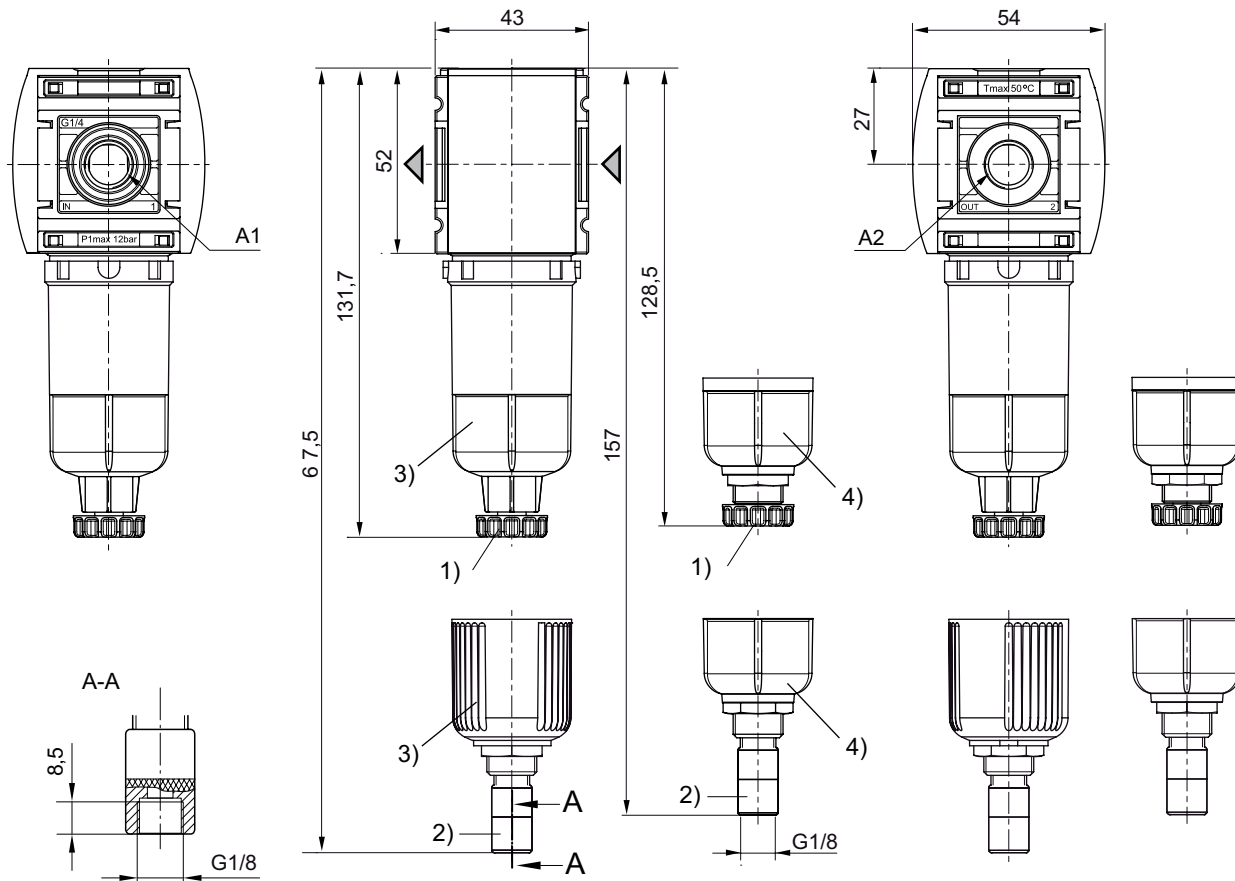
**Расходная характеристика**


$p_1$  = рабочее давление  
 $p_2$  = вторичное давление  
 $q_n$  = номинальный расход

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

**Стандартный фильтр, Серия AS1-FLS**

► G 1/4 ► Подача воздуха: справа ► Тонкость фильтрации: 5 µm

**Габариты**

00136362

A1 = Вход

A2 = Выход

1) Полуавтоматический спуск конденсата

2) Автоматический спуск конденсата

3) Резервуар: Поликарбонат

4) Резервуар: Металл

**Предварительный фильтр, Серия AS1-FLP**

▶ G 1/4 ▶ Подача воздуха: справа ▶ Тонкость фильтрации: 0,3 μm



00137253

Конструкция	Предварительный фильтр, может быть смонтирован в блок
Монтажное положение	вертикальный
Рабочее давление мин./макс.	1,5 bar / 12 bar
Рабочая среда	Сжатый воздух Нейтральные газы
Температура среды мин./макс.	-10 °C / +50 °C
Окружающая температура мин./макс.	-10 °C / +50 °C
Объем резервуара фильтра	12 см <sup>3</sup>
Элемент фильтра	заменяемый
Тонкость фильтрации	0,3 μm
Выпуск конденсата	См. таблицу внизу
Материалы:	
Корпус	Полиамид
Передняя панель	Акрилонитрил-бутадиенстирол
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Вкладыш фильтра	Бумага

**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.
- макс. остаточное содержание масла на выходе: 1 mg/m<sup>3</sup>
- Твердые частицы загрязнения сжатого воздуха на выходе согл. ISO 8573-1: Класс 2

	Присоединение	Qn	Выпуск конденсата	Ресиверы	Защитная сетка	Вес	Номер материала
		[л/мин]				[kg]	
	G 1/4	350	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	Поликарбонат	-	0,169	R412014685
			автоматический, при отсутствии давления открыт	Поликарбонат	-	0,187	R412014686
			автоматический, при отсутствии давления закрыт	Поликарбонат	-	0,187	R412014687
			полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	Поликарбонат	Металлический	0,202	R412014688
			полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	Металлический	-	0,246	R412014689
			автоматический, при отсутствии давления открыт	Металлический	-	0,258	R412014690
			автоматический, при отсутствии давления закрыт	Металлический	-	0,258	R412014691

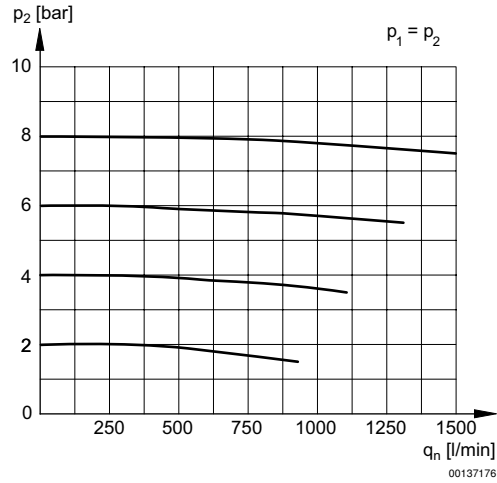
Номинальный поток Qn при 6,3 бар и Δp = 0,1 бар

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

## Предварительный фильтр, Серия AS1-FLP

► G 1/4 ► Подача воздуха: справа ► Тонкость фильтрации: 0,3 µm

### Расходная характеристика

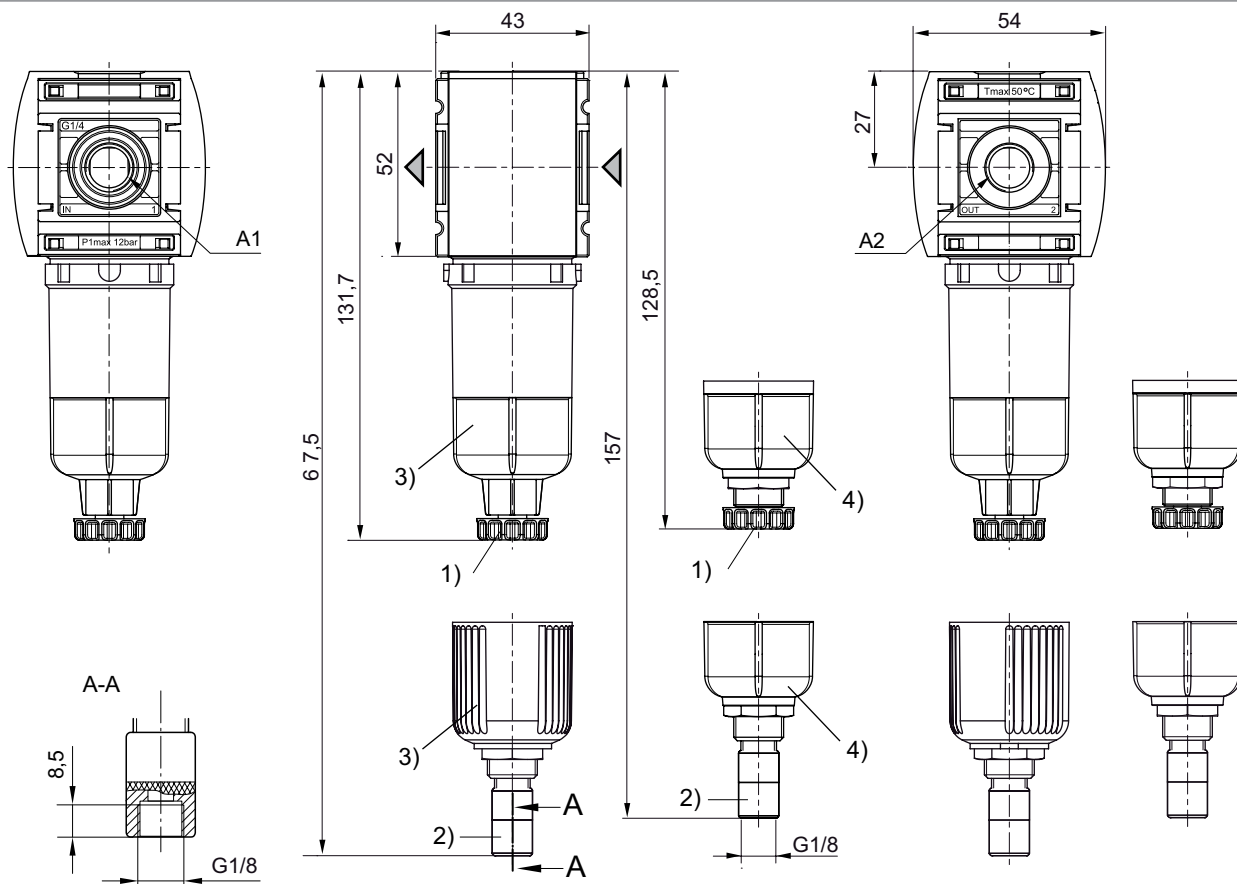


$p_1$  = рабочее давление  
 $p_2$  = вторичное давление  
 $q_n$  = номинальный расход

## Предварительный фильтр, Серия AS1-FLP

► G 1/4 ► Подача воздуха: справа ► Тонкость фильтрации: 0,3 µm

## Габариты



00136362

A1 = Вход

A2 = Выход

1) Полуавтоматический спуск конденсата

2) Автоматический спуск конденсата

3) Резервуар: Поликарбонат

4) Резервуар: Металл

## Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

**Фильтр сверхтонкой очистки, Серия AS1-FLC**

► G 1/4 ► Подача воздуха: справа ► Тонкость фильтрации: 0,01 µm



00137254

**Конструкция**

Монтажное положение  
Рабочее давление мин./макс.  
Рабочая среда

Температура среды мин./макс.  
Окружающая температура мин./макс.  
Объем резервуара фильтра  
Элемент фильтра  
Тонкость фильтрации  
Выпуск конденсата

**Материалы:**

Корпус  
Передняя панель  
Уплотнения  
Резьбовая втулка  
Ресиверы  
Вкладыш фильтра

Фильтр сверхтонкой очистки, может быть смонтирован в блок  
вертикальный  
1,5 bar / 12 bar  
Сжатый воздух  
Нейтральные газы  
-10°C / +50°C  
-10°C / +50°C  
12 см³  
заменяемый  
0,01 µm  
См. таблицу внизу

Полиамид  
Акрилонитрил-бутадиенстирол  
Акрилонитрил-бутадиен-каучук  
Цинковое литье под давлением  
Поликарбонат  
Боросиликат

**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.
- Рекомендуемая предварительная фильтрация: 0,3 µm
- макс. остаточное содержание масла на выходе: 0,01 mg/m³
- Твердые частицы загрязнения сжатого воздуха на выходе согл. ISO 8573-1: Класс 1

	Присоединение	Qn	Выпуск конденсата	Ресиверы	Защитная сетка	Вес	Номер материала
						[л/мин]	
	G 1/4	350	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	Поликарбонат	-	0,169	R412014692
			автоматический, при отсутствии давления открыт	Поликарбонат	-	0,187	R412014693
			автоматический, при отсутствии давления закрыт	Поликарбонат	-	0,187	R412014694
			полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	Поликарбонат	Металлический	0,202	R412014695
			полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	Металлический	-	0,246	R412014696
			автоматический, при отсутствии давления открыт	Металлический	-	0,258	R412014697
			автоматический, при отсутствии давления закрыт	Металлический	-	0,258	R412014698

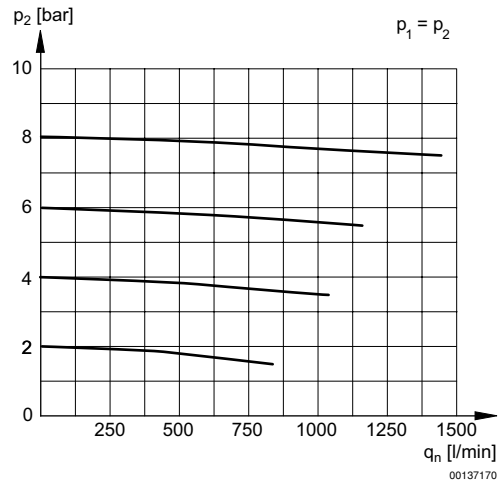
Номинальный поток Qn при 6,3 бар и Δр = 0,1 бар

Блоки подготовки воздуха ▶ Блоки подготовки воздуха и компоненты

### Фильтр сверхтонкой очистки, Серия AS1-FLC

▶ G 1/4 ▶ Подача воздуха: справа ▶ Тонкость фильтрации: 0,01 μm

#### Расходная характеристика



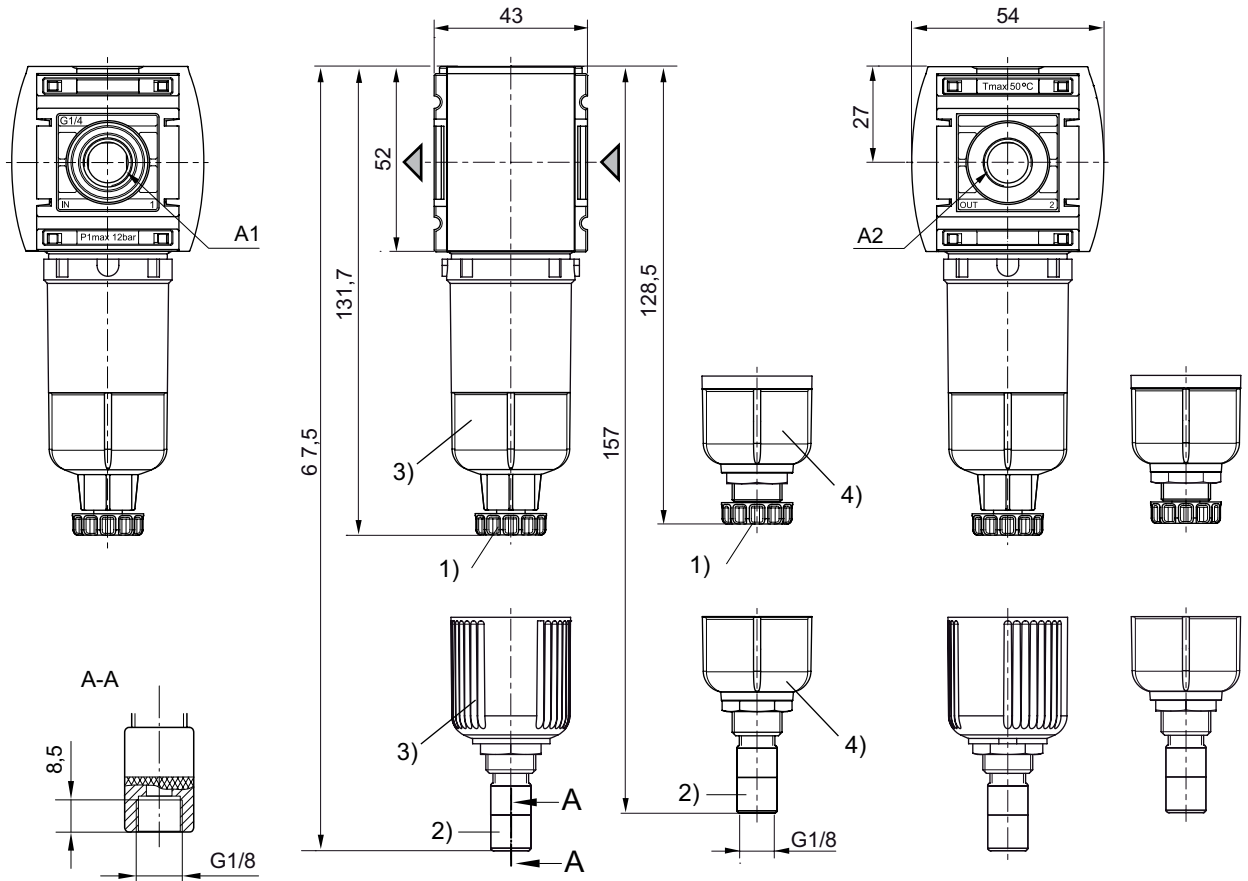
$p_1$  = рабочее давление  
 $p_2$  = вторичное давление  
 $q_n$  = номинальный расход



Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

**Фильтр сверхтонкой очистки, Серия AS1-FLC**

► G 1/4 ► Подача воздуха: справа ► Тонкость фильтрации: 0,01 µm

**Габариты**

- A1 = Вход  
 A2 = Выход  
 1) Полуавтоматический спуск конденсата  
 2) Автоматический спуск конденсата  
 3) Резервуар: Поликарбонат  
 4) Резервуар: Металл

00136362

## Фильтр с активированным углём, Серия AS1-FLA

▶ G 1/4 ▶ Подача воздуха: справа

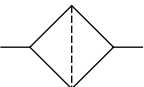


00137247

Конструкция	Фильтр с активированным углём, может быть смонтирован в блок
Монтажное положение	вертикальный
Рабочее давление мин./макс.	0 bar / 12 bar
Рабочая среда	Сжатый воздух Нейтральные газы
Температура среды мин./макс.	-10 °C / +50 °C
Окружающая температура мин./макс.	-10 °C / +50 °C
Объем резервуара фильтра	12 см <sup>3</sup>
Элемент фильтра	заменяемый
Материалы:	
Корпус	Полиамид
Передняя панель	Акрилонитрил-бутадиенстирол
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Резьбовая втулка	Цинковое литье под давлением
Ресиверы	Поликарбонат
Вкладыш фильтра	Активированный уголь

### 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.
- Рекомендуемая предварительная фильтрация: 0,01 µm
- макс. остаточное содержание масла на выходе: 0,005 mg/m<sup>3</sup>
- Твердые частицы загрязнения сжатого воздуха на выходе согл. ISO 8573-1: Класс 0

	Присоединение	Qn	Ресиверы	Защитная сетка	Вес	Номер материала
		[л/мин]			[kg]	
	G 1/4	350	Поликарбонат	-	0,171	R412014699
			Поликарбонат	Металлический	0,204	R412014700
			Металлический	-	0,232	R412014701

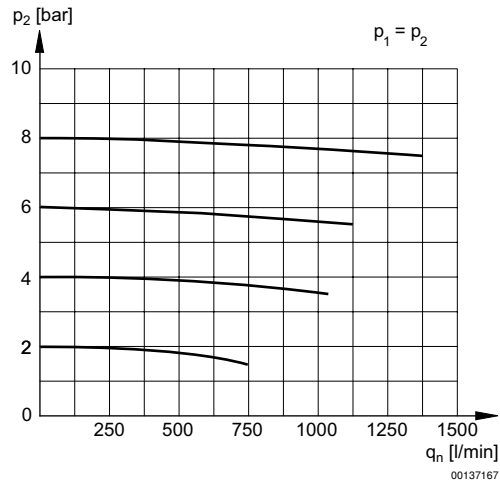
Номинальный поток Qn при 6,3 бар и Δр = 0,1 бар

## Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

## Фильтр с активированным углём, Серия AS1-FLA

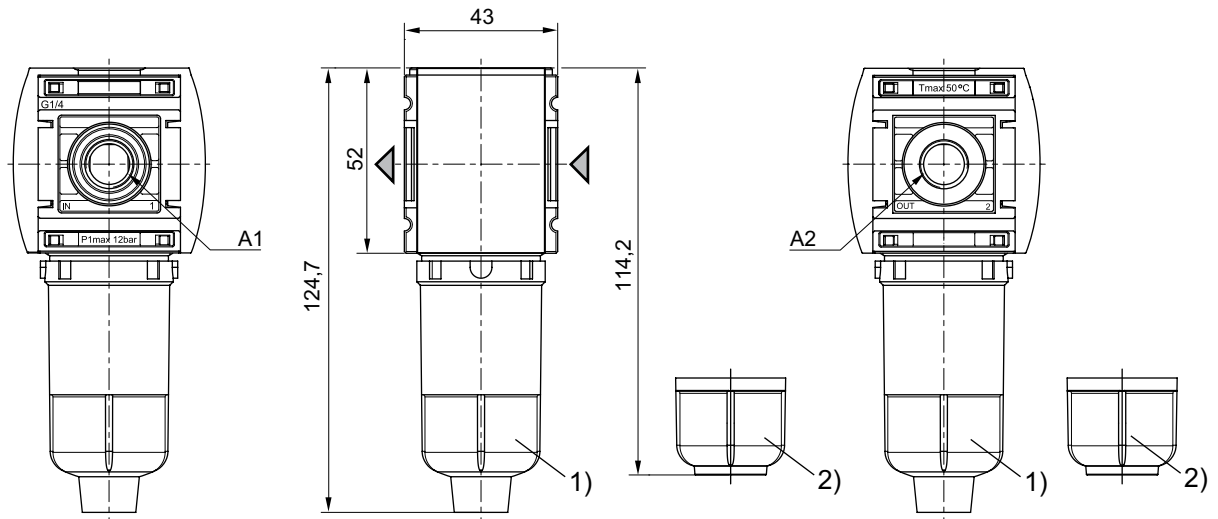
► G 1/4 ► Подача воздуха: справа

## Расходная характеристика



p1 = рабочее давление  
 p2 = вторичное давление  
 qn = номинальный расход

## Габариты



A1 = Вход  
 A2 = Выход  
 1) Резервуар: Поликарбонат  
 2) Резервуар: Металл

00136363

**Микро-масленка для масляного тумана, Серия AS1-LBM**

▶ G 1/4 ▶ Подача воздуха: справа



00137245

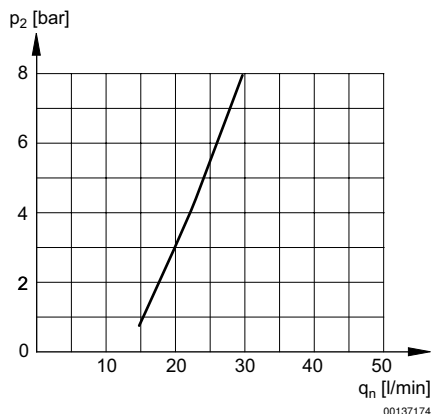
Конструкция	Микро-масленка для масляного тумана, может быть смонтирован в блок
Монтажное положение	вертикальный
Рабочее давление мин./макс.	0,8 bar / 12 bar
Рабочая среда	Сжатый воздух Нейтральные газы
Температура среды мин./макс.	-10 °C / +50 °C
Окружающая температура мин./макс.	-10 °C / +50 °C
Объем резервуара маслораспылителя	35 см <sup>3</sup>
Вид наполнения	ручное наполнение маслом
Сорт масла	HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32) HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68)
Присоединение сжатого воздуха	G 1/4
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.
- Только прибл. 10% установленного количества капель попадает в систему сжатого воздуха
- Наполнение маслом во время работы невозможно
- Дозирование масла при 1000 л/мин [капли/мин.]: 10-20

	Qn	Ресиверы	Защитная сетка	Вес	Номер материала
	[л/мин]			[кг]	
	1400	Поликарбонат	-	0,187	R412014702
		Поликарбонат	Металлический	0,22	R412014703
		Цинковое литье под давлением	-	0,248	R412014704

Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар

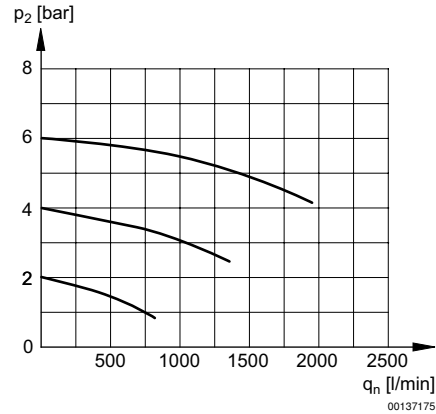
**Граница срабатывания маслораспылителя**

 p2 = Вторичное давление  
 qn = Номинальный расход

## Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

## Микро-масленка для масляного тумана, Серия AS1-LBM

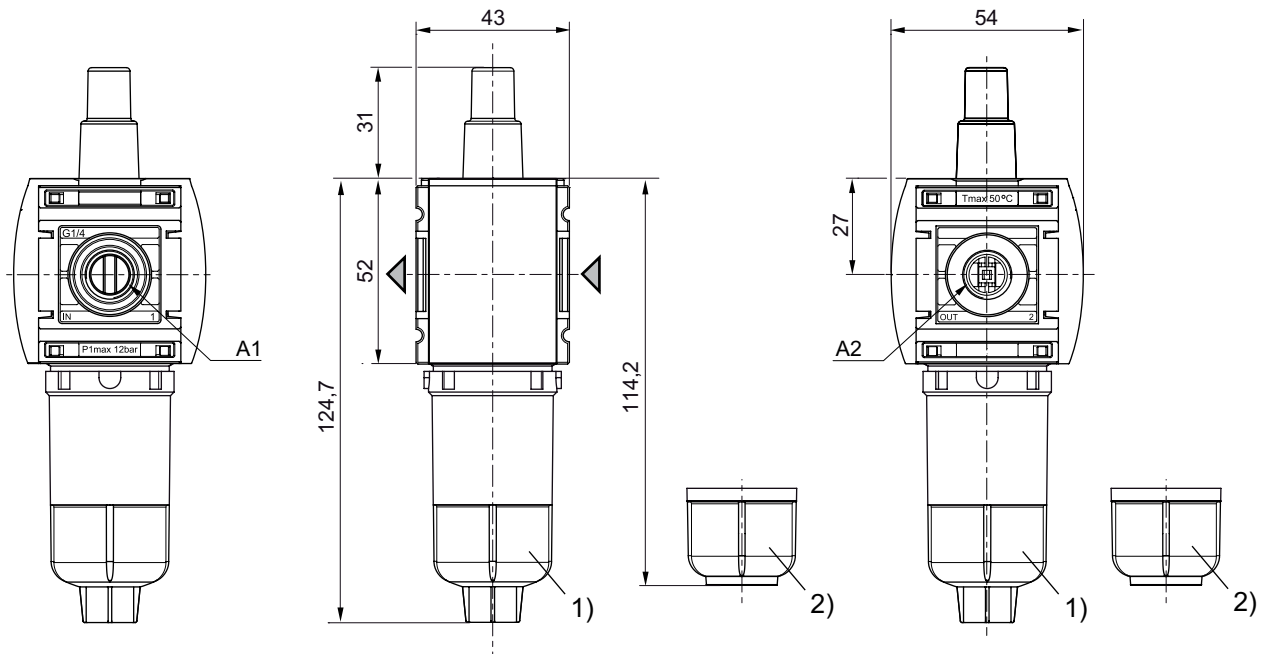
► G 1/4 ► Подача воздуха: справа

## Расходная характеристика



$p_2$  = Вторичное давление  
 $q_n$  = Номинальный расход

## Габариты



A1 = Вход  
 A2 = Выход  
 1) Резервуар: Поликарбонат  
 2) Резервуар: Металл

00137733

### Клапан плавного пуска, с пневматическим управлением, Серия AS1-SSV

► G 1/4 ► Подача воздуха: справа ► Трубное присоединение



00137243

Конструкция	Клапан, может быть смонтирован в блок
Рабочее давление мин./макс.	0 bar / 16 bar
Рабочая среда	Сжатый воздух Нейтральные газы
Температура среды мин./макс.	-10 °C / +50 °C
Окружающая температура мин./макс.	-10 °C / +50 °C
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Давление управления мин./макс.	2,5 bar / 16 bar
Макс. величина частиц	40 $\mu$ m
Материалы:	
Корпус	Полиамид
Передняя панель	Акрилонитрил-бутадиенстирол
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Резьбовая втулка	Цинковое литье под давлением

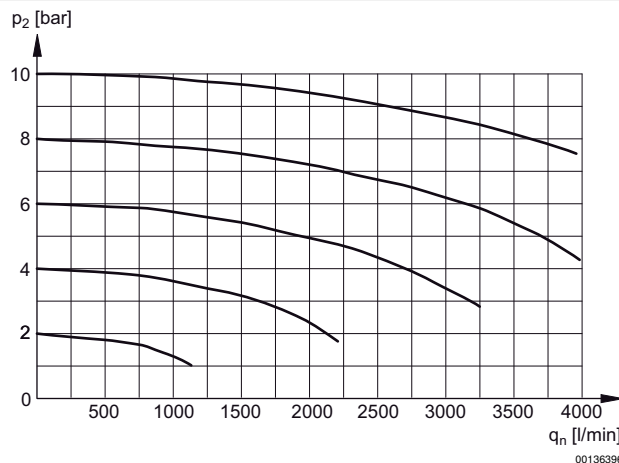
#### Технические примечания

- 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.
- Медленно увеличивает давление в пневматической установке, т.е. препятствует резкому увеличению давления при повторном вводе в эксплуатацию после исчезновения напряжения в сети или аварийного выключения. Благодаря этому не возникают опасные возвратные перемещения цилиндров.

	Присоединение	Q <sub>n</sub>		Вес	Номер материала
		1 ► 2			
		[л/мин]		[кг]	
	G 1/4	2000	2000	0,1336	R412014749

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

#### Расходная характеристика



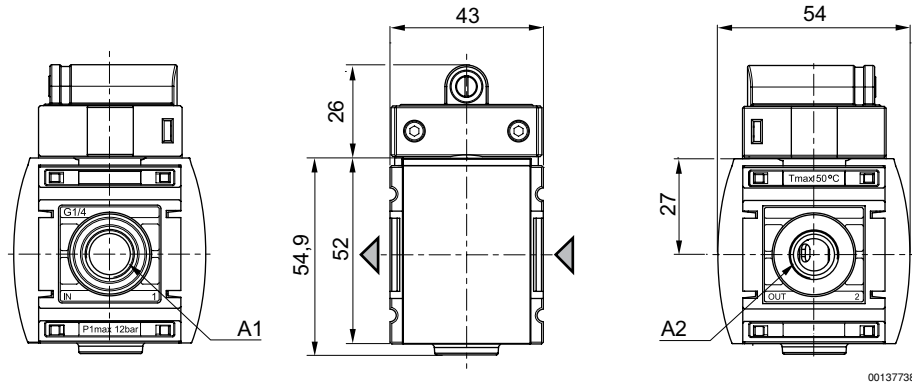
p<sub>2</sub> = Вторичное давление  
q<sub>n</sub> = Номинальный расход

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

## Клапан плавного пуска, с пневматическим управлением, Серия AS1-SSV

► G 1/4 ► Подача воздуха: справа ► Трубное присоединение

### Габариты



A1 = Вход

A2 = Выход

**3/2 -пневмораспределитель, с электрическим управлением, Серия AS1-SOV**
**▶ G 1/4 ▶ Подача воздуха: справа ▶ Трубное присоединение ▶ Опциональный ATEX**


00137241\_a

Конструкция	Клапан, может быть смонтирован в блок
Номинальный поток, 1▶2	2000 l/min
Номинальный поток, 2▶3	380 l/min
Рабочее давление мин./макс.	2 bar / 10 bar
Рабочая среда	Сжатый воздух Нейтральные газы
Температура среды мин./макс.	-10 °C / +50 °C
Окружающая температура мин./макс.	-10 °C / +50 °C
Предварительное управление	внутреннее
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Макс. величина частиц	25 μm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m <sup>3</sup> - 5 mg/m <sup>3</sup>
Степень защиты, с Разъем смонтированы	IP65

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.
- Опциональный ATEX: ATEX обозначение зависит от выбранного клапана управления.

-20% / +20%			Потребляемая мощность	Мощность включения		Мощность-удержания
пост. тока	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц		пост. тока	Пер. ток 50 Гц	
			W	ВА	ВА	ВА
24 В	-	-	2	-	-	-
-	230 В	230 В	-	3	3	1,6

	Присоединение	Сброс сж.воздуха	-20% / +20%			Электрическое присоединение	Вес	Рис.	Прим.	Номер материала
			пост. тока	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц					
							[кг]			
	-	G 1/4	G 1/4	-	-	-	0,1964	Fig. 1	1); 4)	R412014747
				-	-	-	0,2096			2); 4)
	=	G 1/4	G 1/4	24 В	-	-	0,2154	Fig. 2	3)	R412014744
				-	230 В	230 В	0,2143	Fig. 2		R412014746
				24 В	-	-	0,2321	Fig. 3		R412010681

- 1) Базовый клапан без клапана управления
  - 2) Базовый клапан без клапана управления, с соединительной CNOMO-плитой
  - 3) Базовый клапан с клапаном управления
  - 4) Опциональный ATEX
- Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар

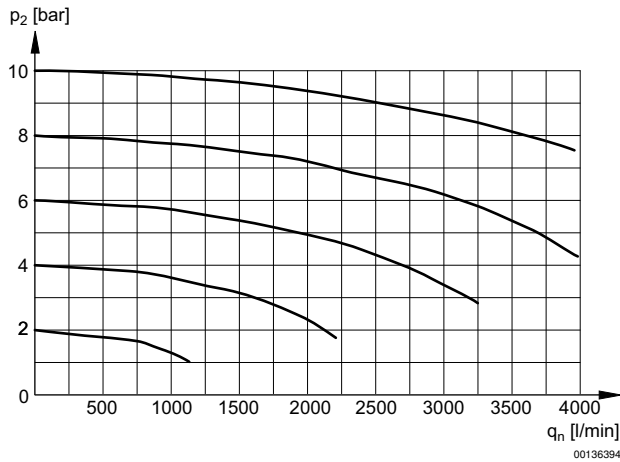


Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

### 3/2 -пневмораспределитель, с электрическим управлением, Серия AS1-SOV

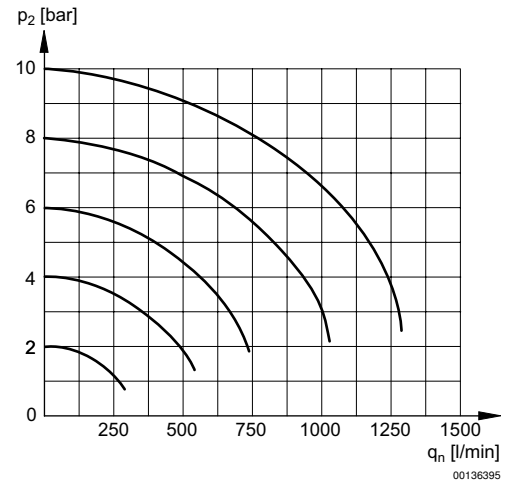
► G 1/4 ► Подача воздуха: справа ► Трубное присоединение ► Опциональный ATEX

Расходная характеристика



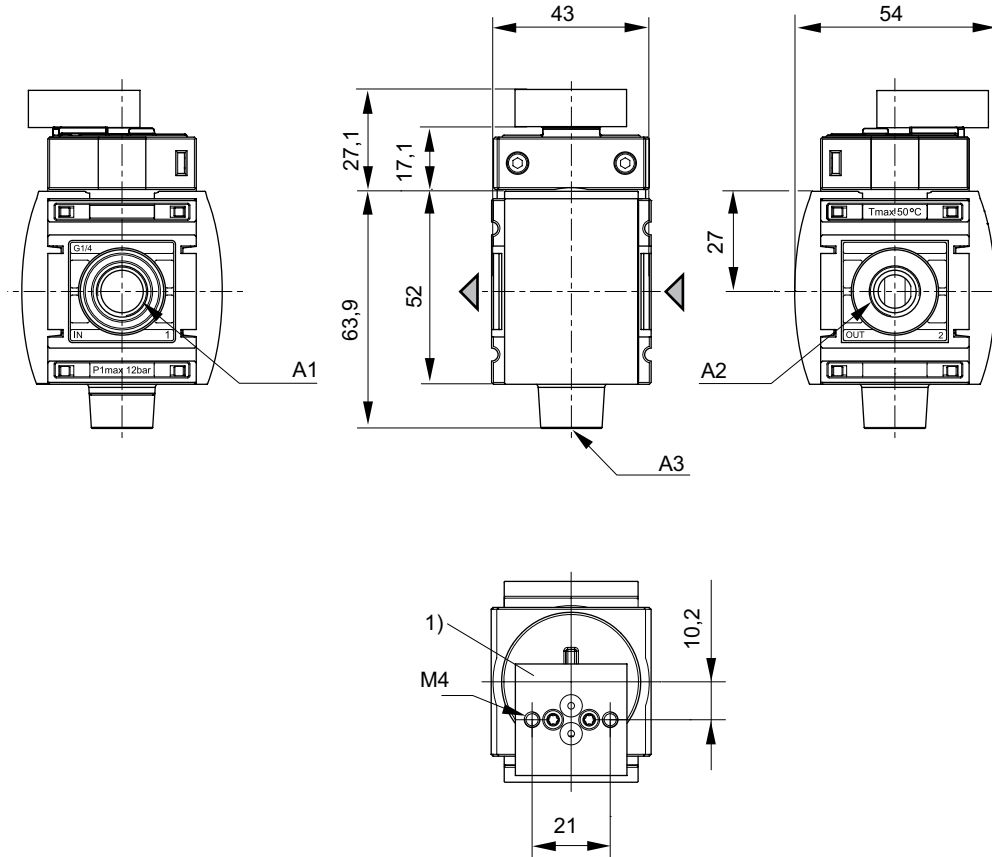
p2 = Вторичное давление  
qn = Номинальный расход

Обратное удаление воздуха



p2 = Вторичное давление  
qn = Номинальный расход

Fig. 1: 3/2-пневмораспределитель с адаптерной плитой для клапана управления серии DO30



00137734

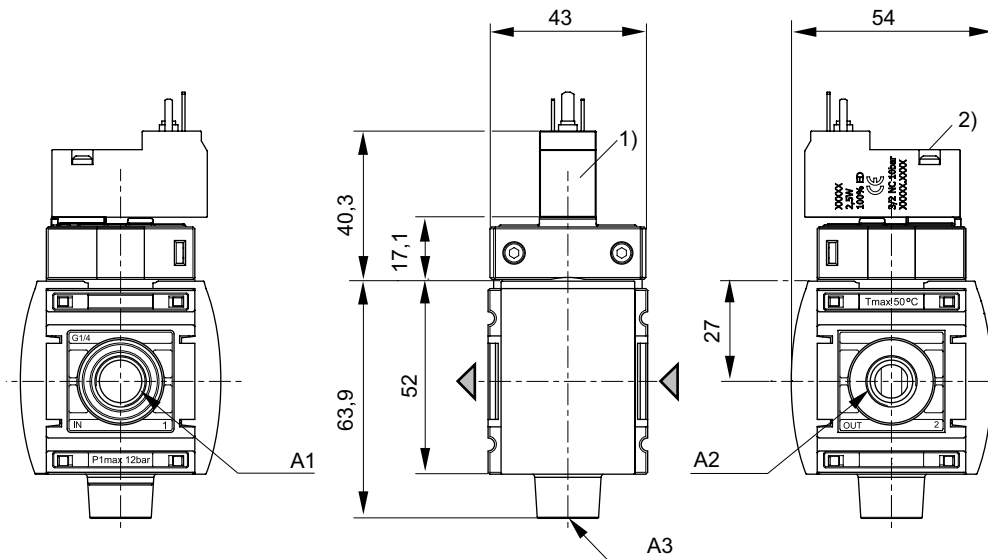
- A1 = Вход  
A2 = Выход  
A3 = Соединение удаления воздуха  
1) Адаптерная плита со схемой соединения CNOMO для клапана управления DO30

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 2015-01-09, © AVENTICS S.a.r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

### 3/2 -пневмораспределитель, с электрическим управлением, Серия AS1-SOV

► G 1/4 ► Подача воздуха: справа ► Трубное присоединение ► Опциональный ATEX

Fig. 2: 3/2-пневмораспределитель с клапаном управления и присоединением для кабельной розетки Форма С



00137735

A1 = Вход

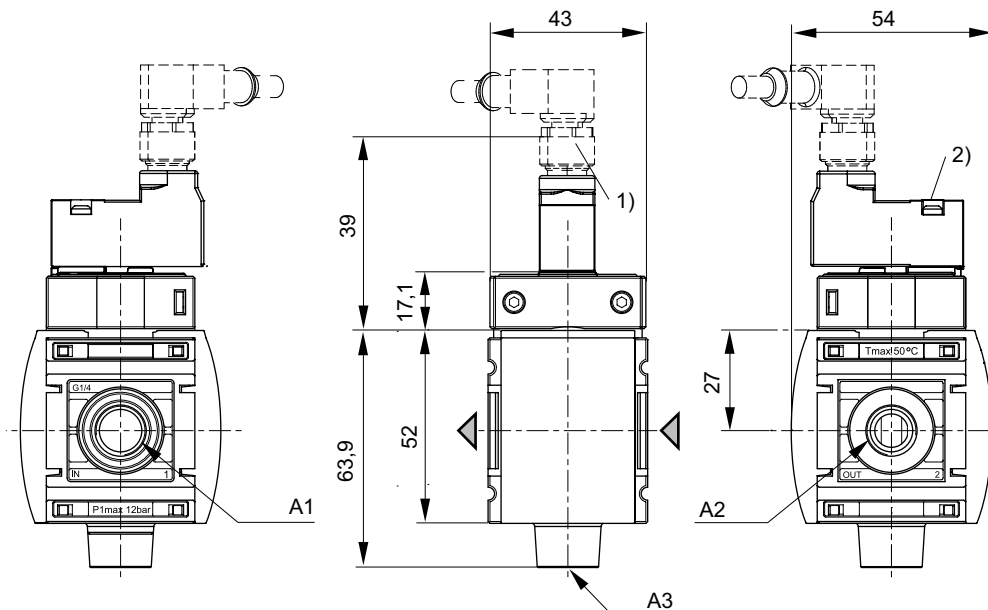
A2 = Выход

A3 = Соединение удаления воздуха

1) для кабельной розетки согласно ISO 15217(форма С)

2) Вспомогательное ручное дублирование

Рис. 3: 3/2-пневмораспределитель с клапаном управления, быстроразъемное соединение M12x1



20441

A1 = Вход

A2 = Выход

A3 = Соединение удаления воздуха

1) Разъем M12

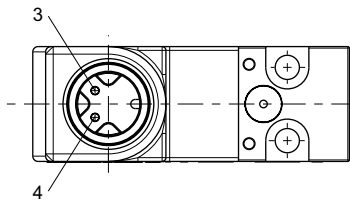
2) Вспомогательное ручное дублирование

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

### 3/2 -пневмораспределитель, с электрическим управлением, Серия AS1-SOV

► G 1/4 ► Подача воздуха: справа ► Трубное присоединение ► Опциональный ATEX

#### Распределение штыр. выводов M12x1



20438

3: +/-

4: +/-

## 3/2 -пневмораспределитель с пневматическим управлением, Серия AS1-SOV

▶ G 1/4 ▶ Подача воздуха: справа ▶ Трубное присоединение



00137817

Конструкция	Клапан, может быть смонтирован в блок
Рабочее давление мин./макс.	0 bar / 16 bar
Рабочая среда	Сжатый воздух Нейтральные газы
Температура среды мин./макс.	-10 °C / +50 °C
Окружающая температура мин./макс.	-10 °C / +50 °C
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Давление управления мин./макс.	2,5 bar / 16 bar
Материалы:	
Корпус	Полиамид
Передняя панель	Акрилонитрил-бутадиенстирол
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук

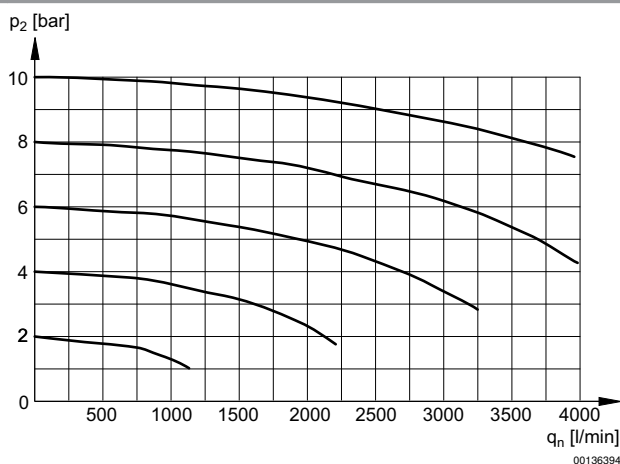
## Технические примечания

- 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	Сброс сж.воздуха	Qn			Вес	Номер материала
				1 ▶ 2	2 ▶ 3		
			[л/мин]		[кг]		
	G 1/4	G 1/4	2000	2000	380	0,09	R412014743

Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар

## Расходная характеристика



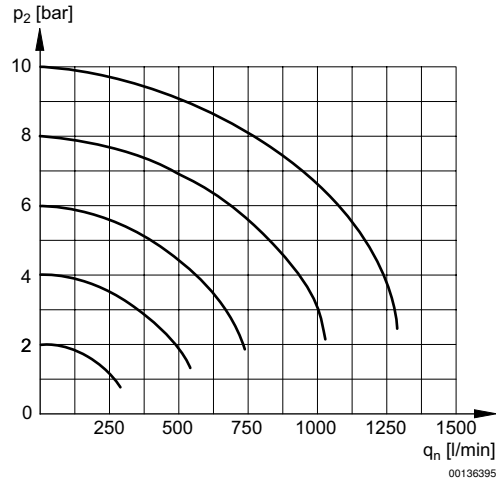
p2 = Вторичное давление  
qn = Номинальный расход

## Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

**3/2 -пневмораспределитель с пневматическим управлением, Серия AS1-SOV**

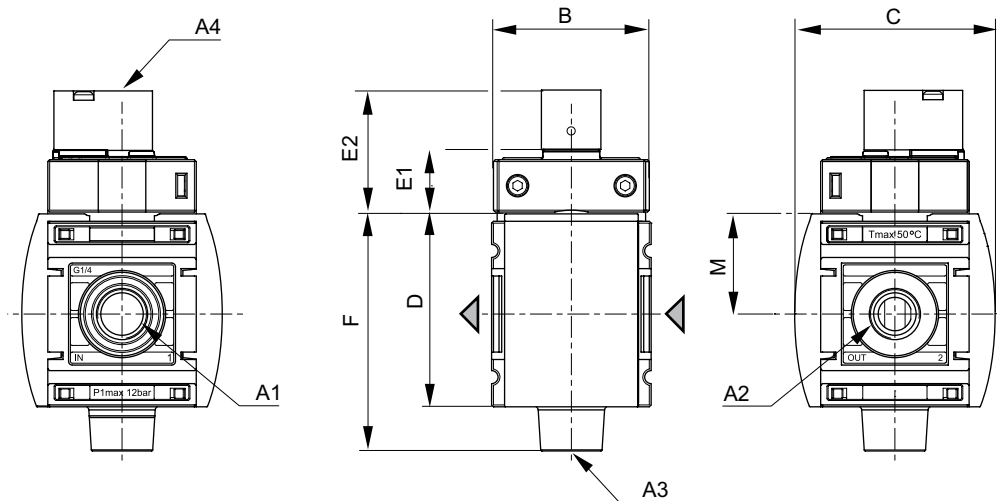
► G 1/4 ► Подача воздуха: справа ► Трубное присоединение

## Обратное удаление воздуха



$p_2$  = Вторичное давление  
 $q_n$  = Номинальный расход

## Габариты



00137737

A1 = Вход  
 A2 = Выход  
 A3 = Соединение удаления воздуха  
 A4 = Подключение управляющего давления

Номер материала	A1	A2	A3	A4	B	C	D	E1	E2	F	M
R412014743	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	43	54	52	17,1	33,1	63,9	27

**Блоки подготовки воздуха ▶ Блоки подготовки воздуха и компоненты**
**3/2-запорный клапан, с механическим управлением, Серия AS1-BAV**

▶ G 1/4 ▶ Подача воздуха: справа



00137244

**Конструкция**

Рабочее давление мин./макс.

Рабочая среда

Температура среды мин./макс.

Окружающая температура мин./макс.

Нажимной элемент

Макс. величина частиц

**Материалы:**

Корпус

Передняя панель

Уплотнения

Нажимной элемент

Шариковый клапан, может быть смонтирован в блок

Для навесного замка

запирающийся

0 bar / 12 bar

Сжатый воздух

Нейтральные газы

-10 °C / +50 °C

-10 °C / +50 °C

вороток

25 µm

Полиамид

Акрилонитрил-бутадиенстирол

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

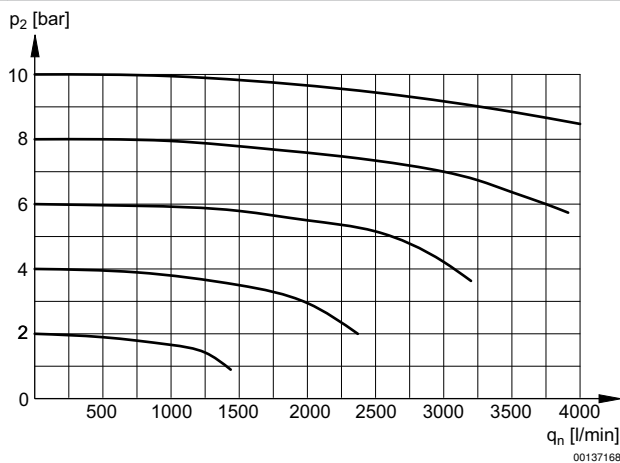
Полиоксиметилен

**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	Сброс сж.воз духа	Qn		Вес	Номер материала
			1▶2	2▶3		
			[л/мин]		[кг]	
	G 1/4	G 1/4	2600	380	0,15	<b>R412014742</b>

Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар

**Расходная характеристика**

p2 = Вторичное давление

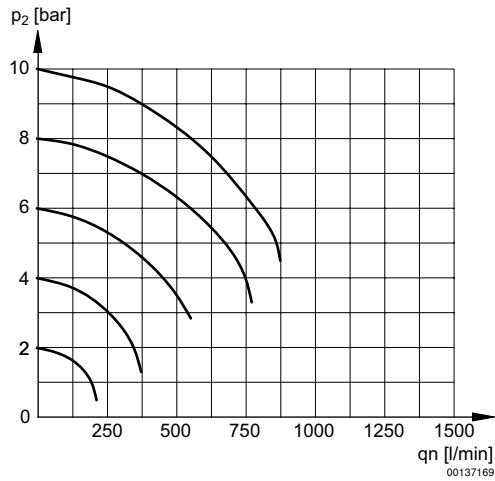
qn = Номинальный расход

## Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

**3/2-запорный клапан, с механическим управлением, Серия AS1-BAV**

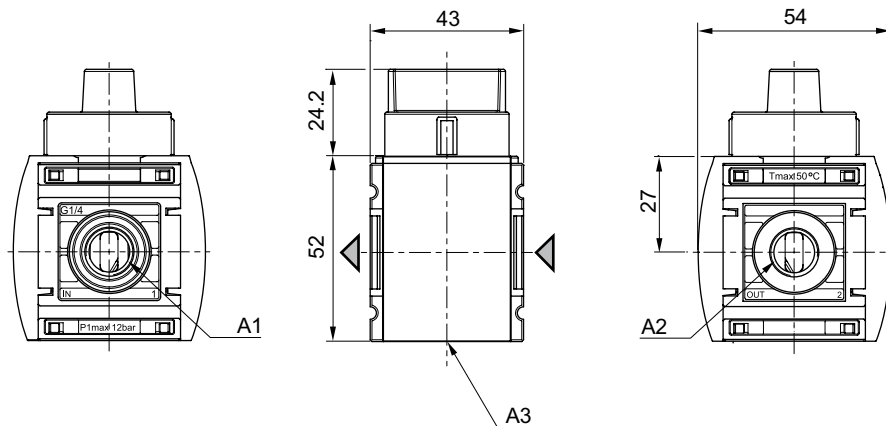
► G 1/4 ► Подача воздуха: справа

## Обратное удаление воздуха



p2 = Вторичное давление  
qn = Номинальный расход

## Габариты



A1 = Вход  
A2 = Выход  
A3 = Соединение удаления воздуха

00137739

**Разветвитель, Серия AS1-DIS**

► G 1/4 ► Подача воздуха: справа ► Разветвитель, 2-кратный ► Разветвитель




00137242

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

Разветвитель, может быть смонтирован в блок  
 Произвольно  
 0 bar / 12 bar  
 Сжатый воздух  
 Нейтральные газы  
 -10°C / +50°C  
 -10°C / +50°C

Материалы:  
 Корпус  
 Передняя панель  
 Уплотнения

Полиамид  
 Акрилонитрил-бутадиенстирол  
 Акрилонитрил-бутадиен-каучук

	Присоединение	Qn			Вес	Номер материала
		1 ► 2	1 ► 3	1 ► 5		
		[л/мин]			[кг]	
	G 1/4	2700	950	2000	0,148	<b>R412014740</b>
Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар						

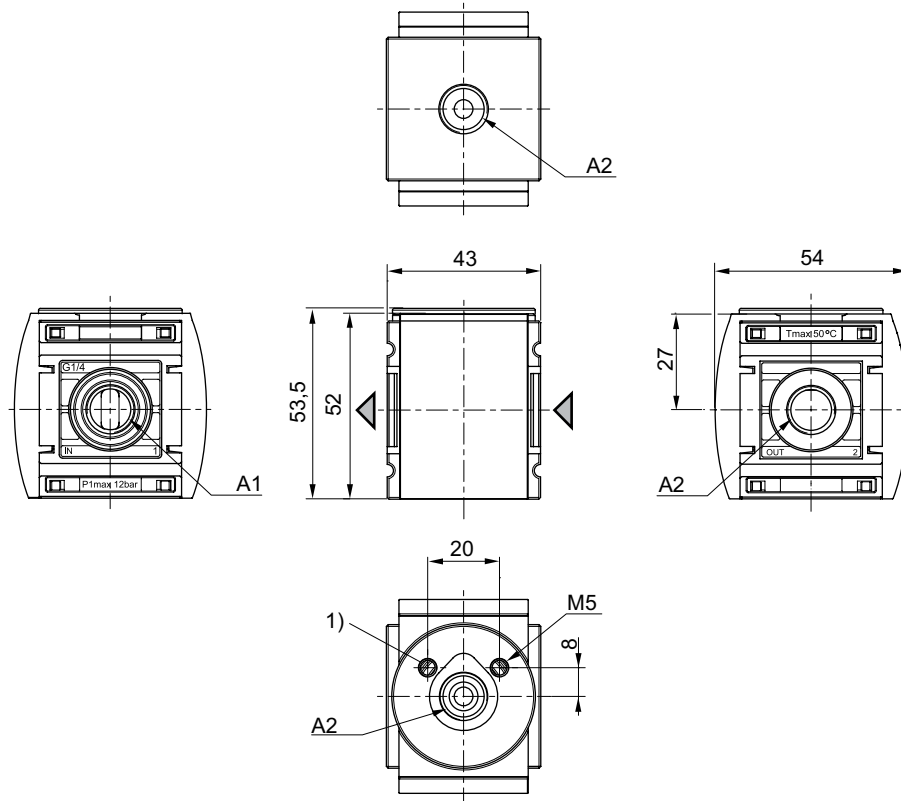


Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

## Разветвитель, Серия AS1-DIS

► G 1/4 ► Подача воздуха: справа ► Разветвитель, 2-кратный ► Разветвитель

### Габариты



00137740

A1 = Вход

A2 = Выход

1) Крепежная резьба для датчика давления

**Разветвитель, Серия AS1-DIN**
**▶ G 1/4 ▶ Подача воздуха: справа ▶ Разветвитель, 1 доп. отвода ▶ Обратный клапан**


00137240

Конструкция

Монтажное положение

Рабочее давление мин./макс.

Рабочая среда

Температура среды мин./макс.

Окружающая температура мин./макс.

Материалы:

Корпус

Передняя панель

Уплотнения

Обратный клапан, может быть смонтирован в блок

Произвольно

0 bar / 12 bar

Сжатый воздух

Нейтральные газы

-10°C / +50°C

-10°C / +50°C

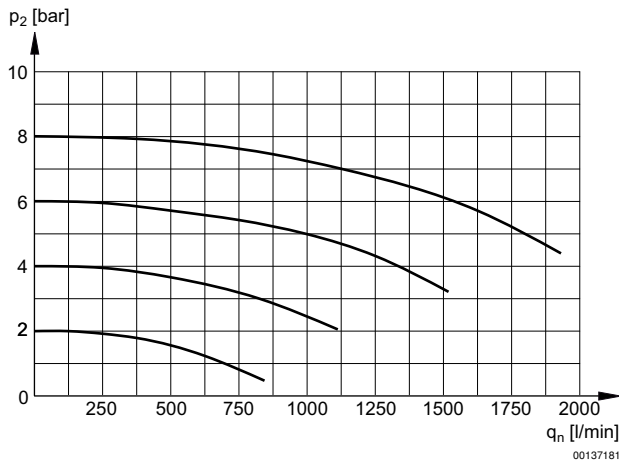
Полиамид

Акрилонитрил-бутадиенстирол

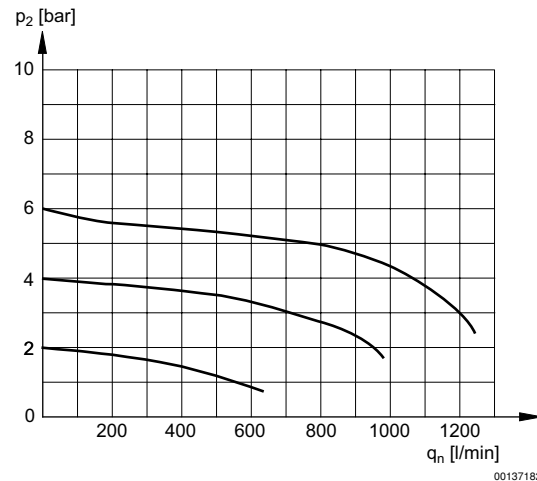
Акрилонитрил-бутадиен-каучук

	Присоединение	Qn		Вес	Номер материала
		1 ▶ 2	1 ▶ 5		
		[л/мин]			
	G 1/4	800	1000	0,178	R412014741

Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар

**Расходная характеристика**


Номинальный поток 1 -> 2  
 p2 = Вторичное давление  
 qn = Номинальный расход



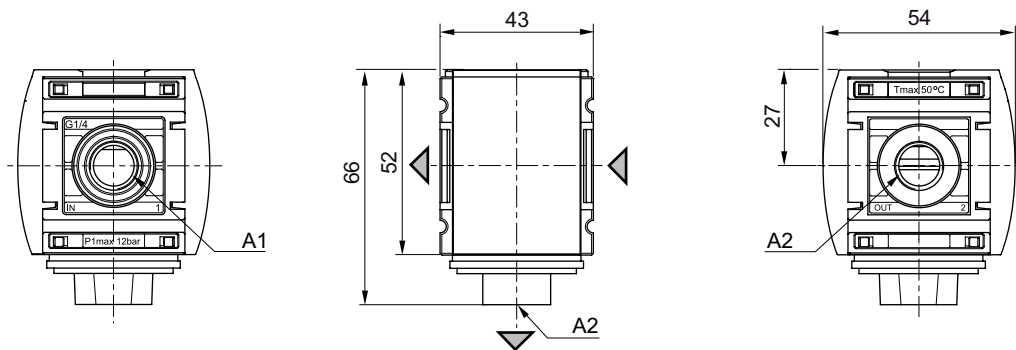
Номинальный поток 1 -> 3  
 p2 = Вторичное давление  
 qn = Номинальный расход

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

## Разветвитель, Серия AS1-DIN

► G 1/4 ► Подача воздуха: справа ► Разветвитель, 1 доп. отвода ► Обратный клапан

### Габариты



00137741

A1 = Вход  
A2 = Выход

## Серия AS1

Принадлежности

## Ресиверы, Серия AS1-CLS

► Материал: Поликарбонат, Цинковое литье под давлением



22703

Конструкция  
 Окружающая температура мин./макс.  
 Температура среды мин./макс.  
 Рабочая среда  
 Объем резервуара фильтра

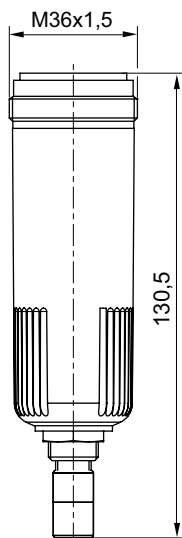
Ресиверы  
 -10°C / +50°C  
 -10°C / +50°C  
 Сжатый воздух  
 16 см<sup>3</sup>

Материалы:  
 Прокладка

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

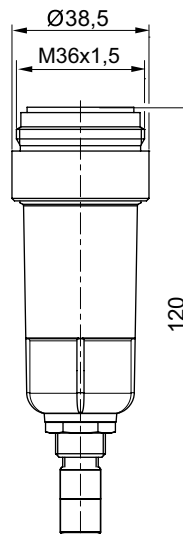
Выпуск конденсата	Ресиверы	Вес	Рис.	Номер материала
		[кг]		
автоматический, при отсутствии давления закрыт	Поликарбонат	0,053	Fig. 1	R412014750
автоматический, при отсутствии давления открыт	Цинковое литье под давлением	0,125	Fig. 2	R412014751
автоматический, при отсутствии давления закрыт	Цинковое литье под давлением	0,125	Fig. 2	R412014752
полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	Цинковое литье под давлением	0,153	Fig. 3	<b>1827009640</b>
	Поликарбонат	0,085	Fig. 4	<b>1827009639</b>

Fig. 1



00137150

Fig. 2

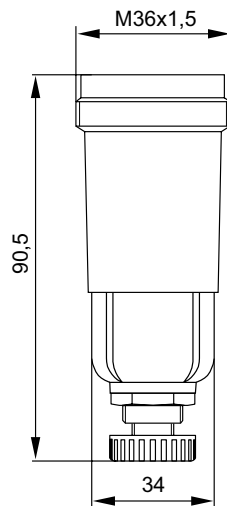


00138450

## Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

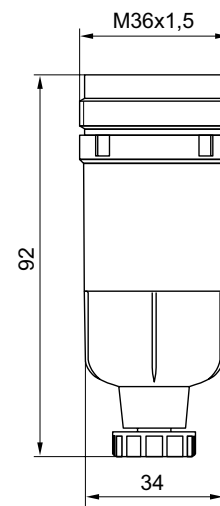
Серия AS1  
Принадлежности

Fig. 3



00112013\_1

Fig. 4



00112013\_2

## Ресиверы, Серия NL1/AS1-CBM/-CLA

► для фильтра на активированном угле и масленок ► Материал: Поликарбонат, Цинковое литье под давлением



00107352\_1

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

Объем резервуара фильтра

Материалы:  
Прокладка

Ресиверы  
-10°C / +50°C  
-10°C / +50°C  
16 bar  
Сжатый воздух  
Масло  
16 cm<sup>3</sup>

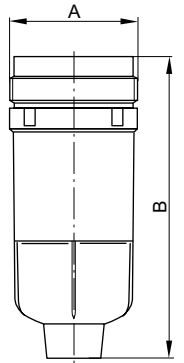
Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Ресиверы	Вес	Рис.	Номер материала
	[кг]		
Поликарбонат	0,06	Fig. 1	<b>1827009637</b>
Цинковое литье под давлением	0,125	Fig. 2	1827009638

**Серия AS1**

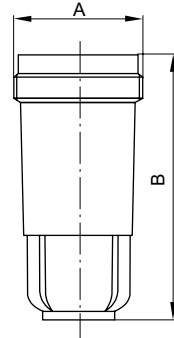
Принадлежности

Габариты, Fig. 1



21292

Fig. 2



21291

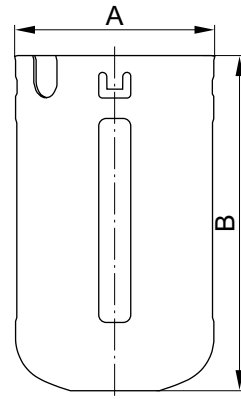
Номер материала	A	B										
<b>1827009637</b>	M36x1,5	85										
1827009638	M36x1,5	74,5										

**Защитная сетка**

► Серия NL1 ► Фильтр, Масленка



00106886



00107324

Номер материала	A	B	Материал	Вес [кг]								
<b>1820507004</b>	37	63	сталь	0,03								

Может быть дооборудован для PC-шкафа

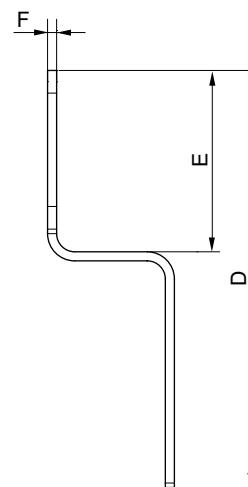
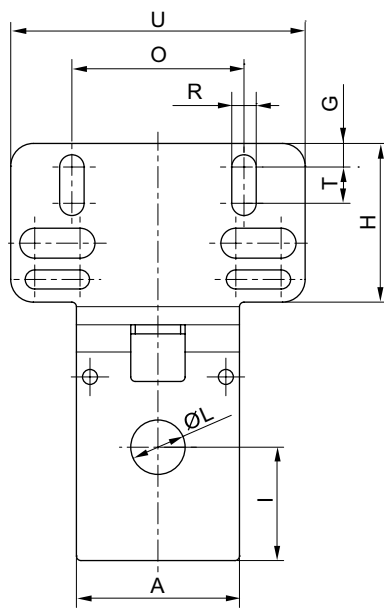
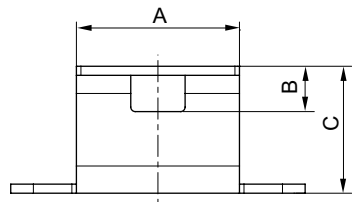
## Серия AS1

### Принадлежности

### Крепежная плита, Серия AS1-MBR-...-W01



00137836



00137151

Номер материала	A	B	C	D	E	F	G	H	I	ØL	O	R
<b>R412014755</b>	36	10	28	92	40	2	5,2	35	25	12	38	5,4

Номер материала	T	U	Материал	Вес [кг]								
<b>R412014755</b>	8	65	сталь	0,07								

Поставка, вкл. 2 крепежных винта 3x10 (Torx 10 IP) DIN EN ISO 10664

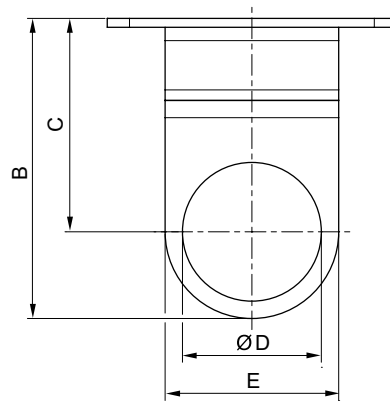
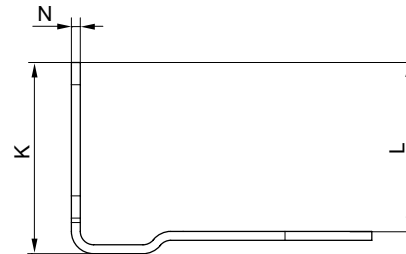
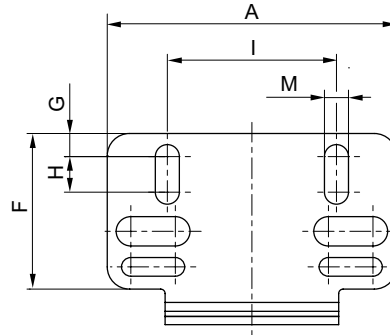
## Серия AS1

Принадлежности

## Крепежный уголок, Серия AS1-MBR-...-W02



00137837



00137152

Номер материала	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	K	L	M
<b>R412014756</b>	65	67,5	48	31,2	39	35	5,2	8	38	43	38	5,4

Номер материала	N	Материал	Вес [кг]									
<b>R412014756</b>	2	сталь	0,059									

Поставка, вкл. 2 крепежных винта 3x10 (Torx 10 IP) DIN EN ISO 10664



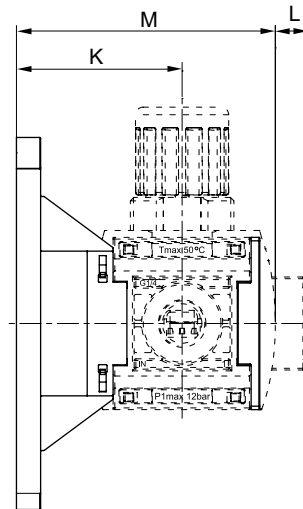
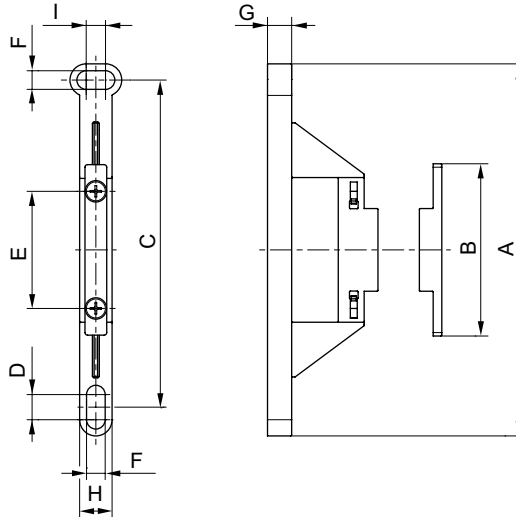
## Серия AS1

### Принадлежности

### Крепежная скоба, Серия AS1-MBR-...-W03



00119388



00137158

Номер материала	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
<b>R412014757</b>	108	50	95	7,3	34	5,4	7	9,4	5,6	48	9,5	75

Номер материала	N	O	Материал	Материал Прокладка	Вес [кг]			
<b>R412014757</b>	15,6x1,78	M3x53	Полиамид	Акрилонитрил-бутадиен-каучук	0,025			

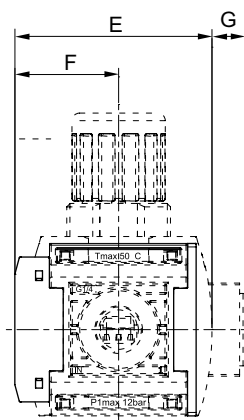
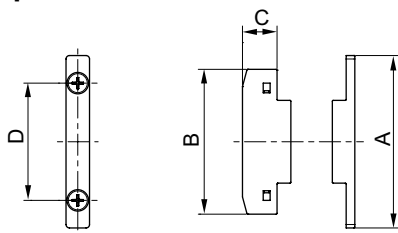
Поставка, вкл. 2 крепежных винта M3x53-4.8-A2R согласно EN ISO 7046-1 (Винт с потайной головкой с крестообразным шлицом формы H), 1 x кольцо круглого сечения

**Серия AS1**

Принадлежности

**Принадлежности для монтажа в блок, Серия AS1-MBR-...-W04**


00137838



00137156

Номер материала	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Материал
<b>R412014758</b>	50	42	10	34	57	30	9,5	M3x53	15,6x1,78	Полиамид

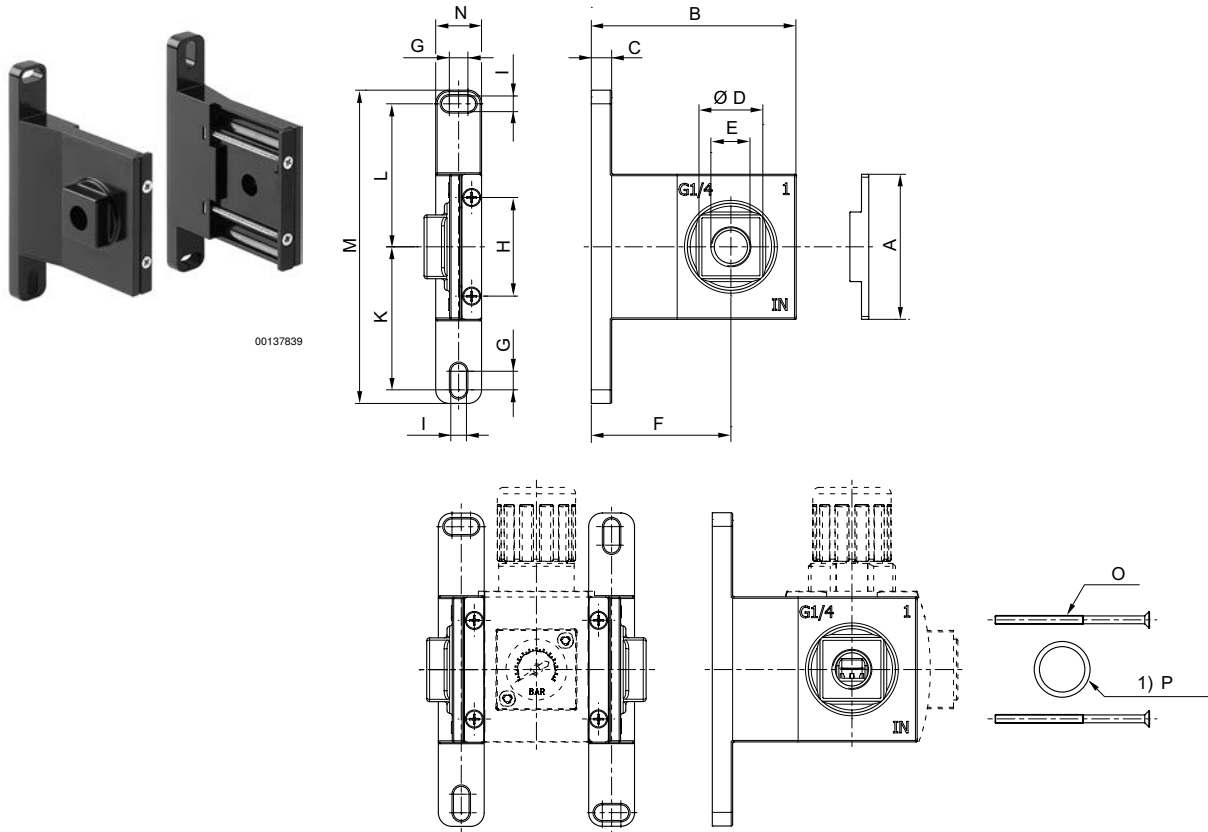
Номер материала	Материал Прокладка	Вес [кг]								
<b>R412014758</b>	Акрилонитрил-бутадиен-каучук	0,014								

Поставка, вкл. 2 крепежных винта M3x53-4.8-A2R согласно EN ISO 7046-1 (Винт с потайной головкой с крестообразным шлицом формы H), 1 x кольцо круглого сечения

## Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Серия AS1  
Принадлежности

## Принадлежности для монтажа в блок, Серия AS1-MBR-...-W05



Номер материала	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I	K	L	M
<b>R412014753</b>	50	70,5	7	22	G 1/8	48,1	6,4	34	5,4	49,3	49,3	108
<b>R412014754</b>	50	70,5	7	22	G 1/4	48,1	6,4	34	5,4	49,3	49,3	108

Номер материала	N	O	P	Материал	Материал Прокладка	Вес [кг]
<b>R412014753</b>	15,8	M3x53	15,6x1,78	Цинковое литье под давлением	Акрилонитрил-бутадиен-каучук	0,403
<b>R412014754</b>	15,8	M3x53	15,6x1,78	Цинковое литье под давлением	Акрилонитрил-бутадиен-каучук	0,403

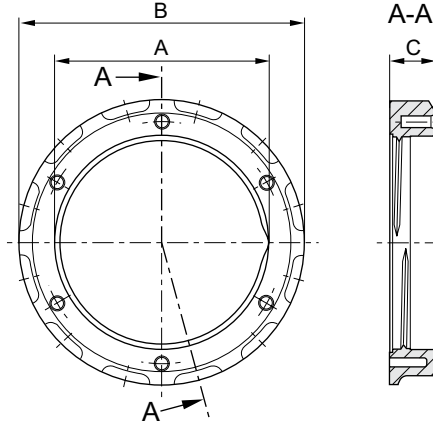
Поставка, вкл. 4 крепежных винта M3x53-4.8-A2R согласно EN ISO 7046-1 (Винт с потайной головкой с крестообразным шлицом формы H), 2 x кольцо круглого сечения

**Серия AS1**

Принадлежности

**Гайки распределительной панели**


00124065



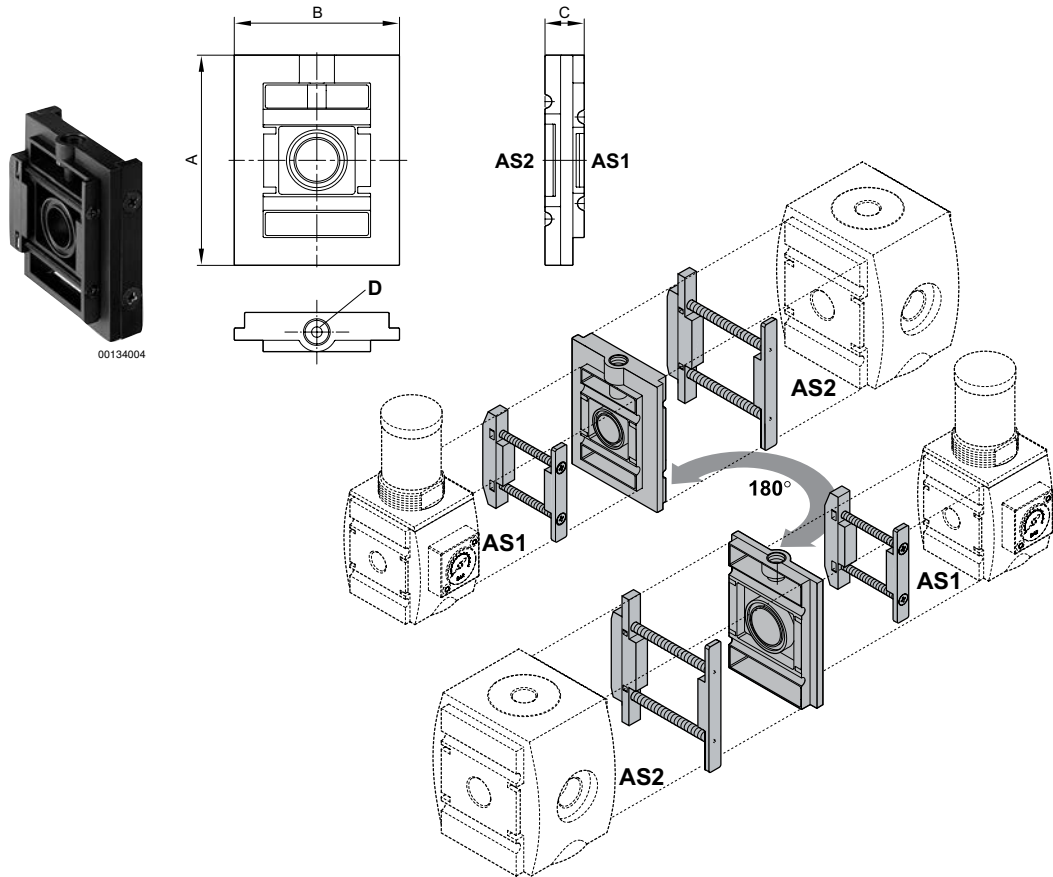
00123311

Номер материала	Применение Серия	A	B	C	Материал	Вес [кг]	Поставляемое количество Шт.
<b>1829234070</b>	NL2	M30x1,5	35	5,5	Латунь	0,013	5
<b>1829234073</b>	NL2	M30x1,5	37,5	7,5	Пластмасса	0,006	5

## Серия AS1

### Принадлежности

### Принадлежности для монтажа в блок, Серия AS1/AS2-MBR-...-W07



00138084

Номер материала	A	B	C	D	Материал	Вес [кг]				
<b>R412014759</b>	62	47,5	14	G 1/8	Полиамид	0,055				

В поставку включены 1 запорный винт и 2 крепежные скобы

**Серия AS1**

Принадлежности

**Манометры, Серия PG1-INT**

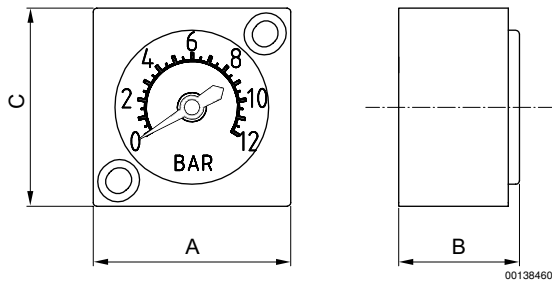
 ► Фланцевое исполнение ► Цвет фона: Белый ► Цвет шкалы: Черный ► Смотровое стекло: Поликарбонат  
 ► Единицы: бар


13802

Конструкция	Мембранный манометр
Блок, основная шкала (внешний)	бар
Окружающая температура мин./макс.	+0 °C / +60 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Цвет стрелки	Черный
Цвет основной шкалы (внешней)	Черный

Материалы:	
Корпус	Полиамид
Смотровое стекло	Поликарбонат
Прокладка	Нитрил-бутадиеновый каучук

	Область применения	Область индикации	Давление на входе	Цена деления	Вес	Номер материала
	[бар]	[бар]	[бар]		[кг]	
	0 - 6	0 - 6	0 / 6	0,25	0,024	R412014760
	0 - 12	0 - 12	0 / 12			R412014761

**Габариты**


00138460

A	B	C											
27	16,5	27											

## Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Серия AS1  
Принадлежности

## Манометры, Серия PG1-SAS

► Присоединение сзади ► Цвет фона: Черный ► Цвет шкалы: Белый / Серый ► Смотровое стекло: Полистирол ► Единицы: бар / ф./кв. дюйм ► Подходит для ATEX



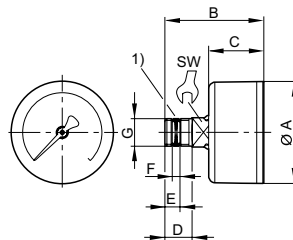
00123444

Конструкция	Манометр с трубчатой пружиной
Нормирование	EN 837-1
Блок, основная шкала (внешний)	бар
Блок, вспомогательная шкала (внутренний)	ф./кв. дюйм
Окружающая температура мин./макс.	-40 °C / +60 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Цвет стрелки	Белый
Цвет основной шкалы (внешней)	Белый
Цвет вспомогательной шкалы (внутренней)	Серый
Класс точности	2,5

Материалы:	
Корпус	Акрилонитрил-бутадиенстирол
Резьбовой элемент	Латунь
Смотровое стекло	Полистирол
Прокладка	Политетрафторэтилен

	Присоединение сжатого воздуха	Номинальный диаметр	Область применения			Цена деления	Вес	Номер материала
			[мм]	[бар]	[бар]			
	G 1/8	40	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,08	<b>R412003853</b>
			0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1		<b>R412003854</b>
			0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1		<b>R412003855</b>
			0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2		<b>R412003856</b>
			0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2		<b>R412003857</b>
			0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5		<b>R412003858</b>

## Габариты



00119457

Присоединение сжатого воздуха G	Номинальный диаметр	Ø A	B	C	D	E	F 1)	SW				
G 1/8	40	39	44,5	26,5	10	5,6	2,1	14				

1) смонтированная прокладка

**Серия AS1**

Принадлежности

**Адаптер, Серия CN1**

▶ Форма C, ISO 15217 / M 12

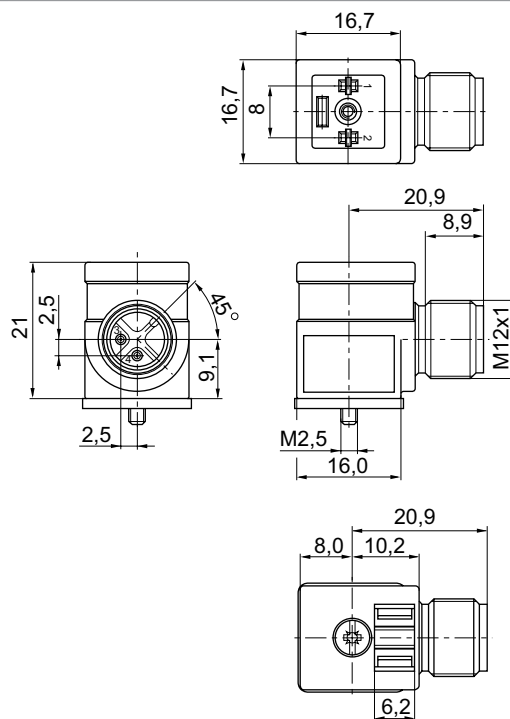


Окружающая температура мин./макс.	-10°C / +100°C
Степень защиты	IP65
Рабочее напряжение пост. тока, макс.	24 VDC
Момент затяжки крепежного винта	0,6 Nm

Материалы:  
 Корпус Полиуретан

00137187

	Ток, макс.	Распределение штыр. выводов	Схемная защита	Светодиодный индикатор состояния	Цвет корпуса	Номер материала
	[A]					
	1	2+E	Варистор	Желтый	Прозрачный	<b>R412009553</b>

**Габариты**


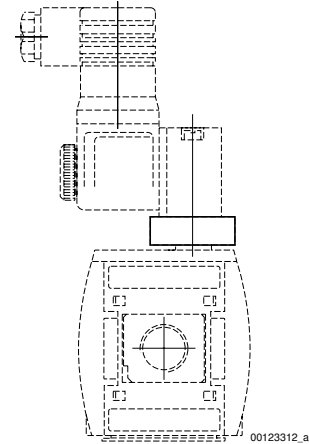
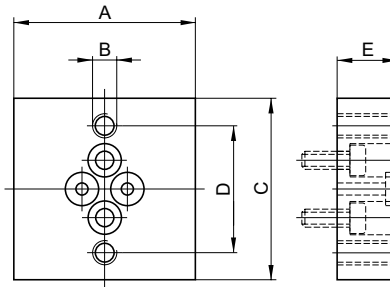
00137185



## Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Серия AS1  
ПринадлежностиАдаптерная плата, Серия AS1, AS2, AS3, AS5  
► с присоединением по CNOMO

00124240



00123312\_a

Номер материала	A	B	C	D	E	Материал	Вес [кг]				
<b>R412006360</b>	30	M4	30	21	10	Алюминий	0,025				

Поставка, вкл. 4 крепежных винта, 2 кольца круглого сечения

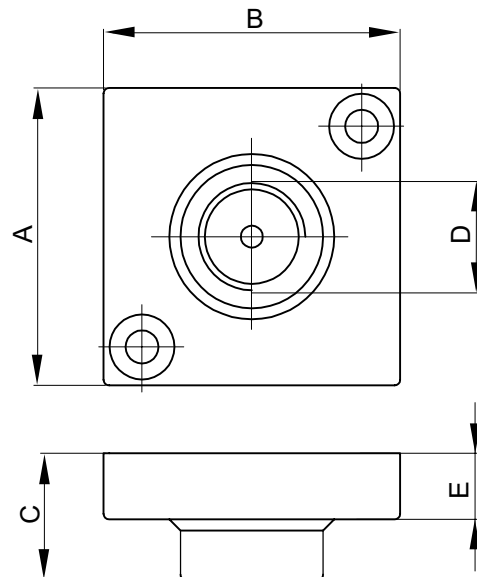
Адаптерная плата для монтажа клапана управления серия DO30 с схемой соединения CNOMO на 3/2-ходовым запорным клапаном без предварительного управления

## Адаптерная плата, Серия AS1

► Адаптерная плата для монтажа манометра с соединительной резьбой G 1/8



00138422



00138085

**Серия AS1**
**Принадлежности**

Номер материала	A	B	C	D	E							
<b>R412010538</b>	27	27	11,5	G 1/8	6							

**Соединительный кабель, Серия CN2**
**▶ Гнездо, M12, 5-конт., A-кодированный ▶ Концы кабеля зачищены облужены, 4-конт.**


00107009\_c

Окружающая температура мин./макс. -40 °C / +85 °C

Степень защиты IP65

Материалы:

Оболочка кабеля Полиуретан

**Технические примечания**

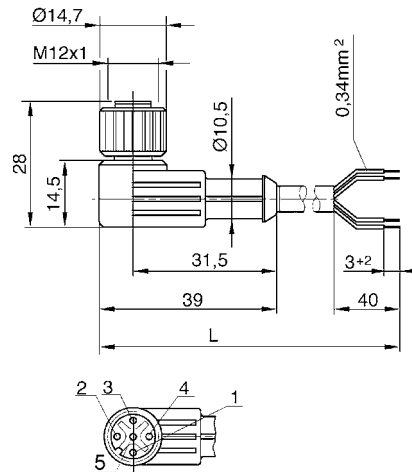
- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

	-20% / +20% Макс.		Ток, макс.	Количество проводов	Сечение провода [мм <sup>2</sup> ]	Кабельный вывод	Длина кабеля L [м]	Вес [кг]	Номер материала															
	[В пост. тока]	[В пер. тока]	[А]																					
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>↘</td><td>BN</td></tr> <tr><td>2</td><td>↘</td><td>WH</td></tr> <tr><td>3</td><td>↘</td><td>BU</td></tr> <tr><td>4</td><td>↘</td><td>BK</td></tr> <tr><td>5</td><td>↘</td><td></td></tr> </table>	1	↘	BN	2	↘	WH	3	↘	BU	4	↘	BK	5	↘		300	250	4	4	0,34	под углом 90°	3	0,13	<b>1834484259</b>
1	↘	BN																						
2	↘	WH																						
3	↘	BU																						
4	↘	BK																						
5	↘																							
								<b>1834484260</b>																
									<b>1834484261</b>															

## Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Серия AS1  
Принадлежности

## Габариты



00107205\_b

(1) BN=коричневый (2) WH=белый (3) BU=синий (4) BK=черный  
 (5) не занят  
 L = Длина

## Соединительный кабель, Серия CN2

► Гнездо, M12, 5-конт., А-кодированный ► Концы кабеля зачищены облужены, 4-конт.



00107009\_b

Окружающая температура мин./макс.  
 Степень защиты

-25°C / +70°C  
 IP67

Материалы:  
 Оболочка кабеля  
 Цвет кабеля

Полиуретан  
 Черный

## Технические примечания

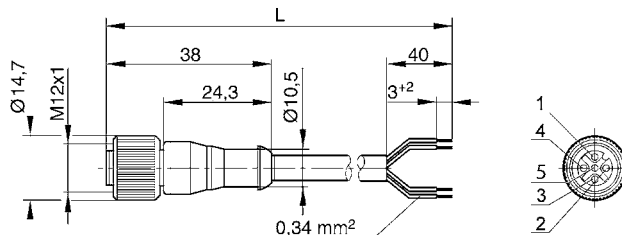
- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

	-20% / +20% Макс.		Ток, макс. [A]	Количество про- водов	Сечение провода [мм²]	Кабельный вывод	Длина кабе- ля L [м]	Вес [кг]	Номер мате- риала
	[В пост. тока]	[В пер. тока]							
1 > — BN	300	250	4	4	0,34	прямой 180°			1834484256
2 > — WH									1834484258
3 > — BU									
4 > — BK									
5 > —									1834484257

## Серия AS1

### Принадлежности

#### Габариты



00127651

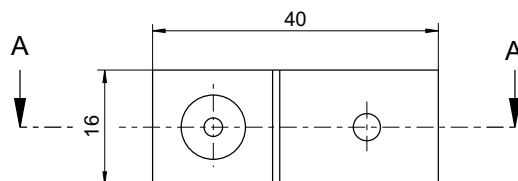
(1) BN=коричневый (2) WH=белый (3) BU=синий (4) BK=черный  
 (5) не занят  
 L = Длина

### Приспособление для монтажных работ

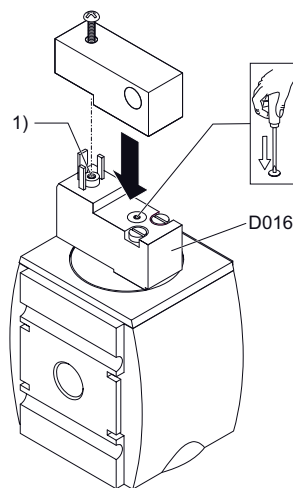
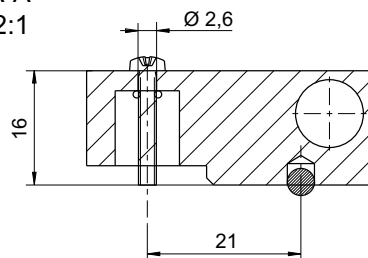
▶ Вспомогательное монтажное приспособление для фиксации вспомогательного ручного дублирования «нажатие» для клапана предварительного управления DO16 с электрическим штекерным разъемом формы С.



00015811



A-A  
 2:1



00015809\_a

1) ISO 15217, форма С

Номер материала	Материал										
<b>R412019278</b>	Алюминий										

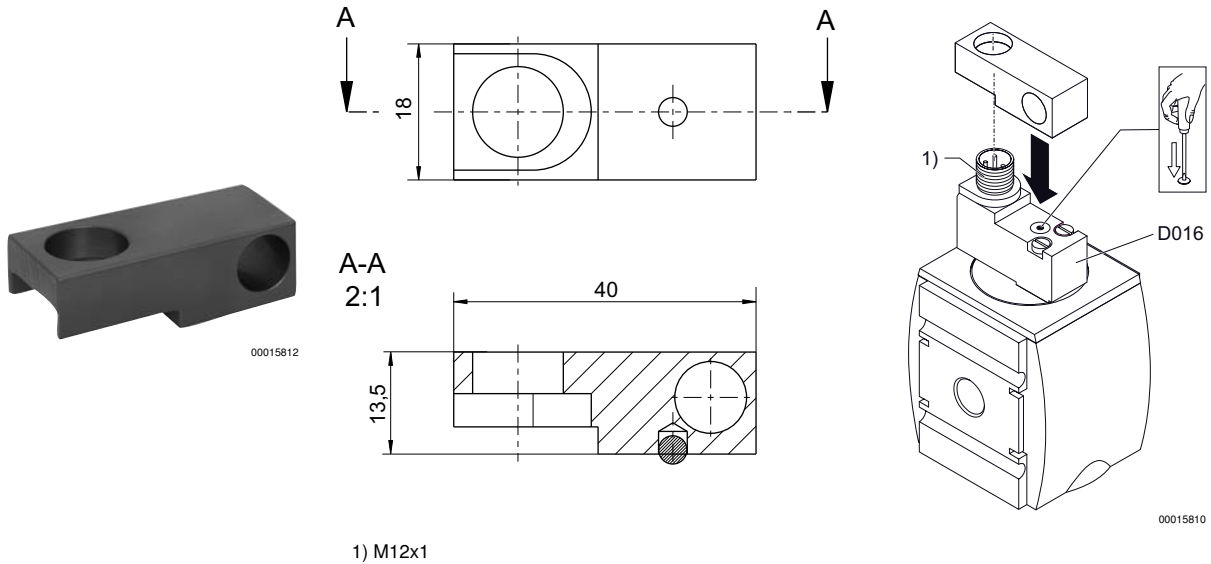
В поставку включены: 1 винт крепления, 1 кольцо круглого сечения

## Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Серия AS1  
Принадлежности

## Приспособление для монтажных работ

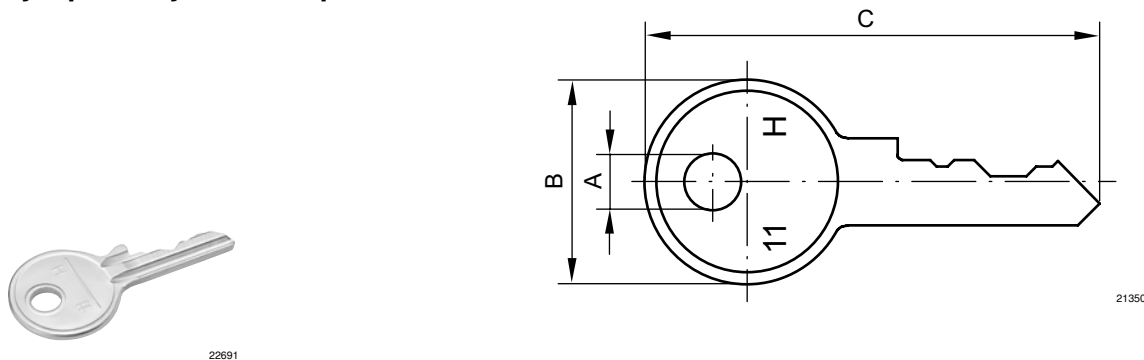
► Вспомогательное монтажное приспособление для фиксации вспомогательного ручного дублирования «нажатие» для клапана предварительного управления DO16 с электрическим разъемом M12x1.



Номер материала	Материал	Вес [кг]											
R412015193	Алюминий	0,023											

Крепление вспомогательного монтажного приспособления на клапане предварительного управления посредством соединительной розетки M12x1

## Ключ к устройству для запираания E11



Номер материала	A	B	C	Поставляемое количество [шт.]									
R961403407	4,5	20,5	45	1									

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**

**Локализованное в России сборочное производство  
клапанных систем AVENTICS серии ES05**

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