

## 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



00137251

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

Материалы:  
Корпус  
Передняя панель  
Уплотнения  
Резьбовая втулка  
Вкладыш фильтра

Фильтр, Регулятор давления  
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  
(> 3 bar)  
См. таблицу внизу  
односторонний  
16 cm<sup>3</sup>  
заменяемый  
См. таблицу внизу

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

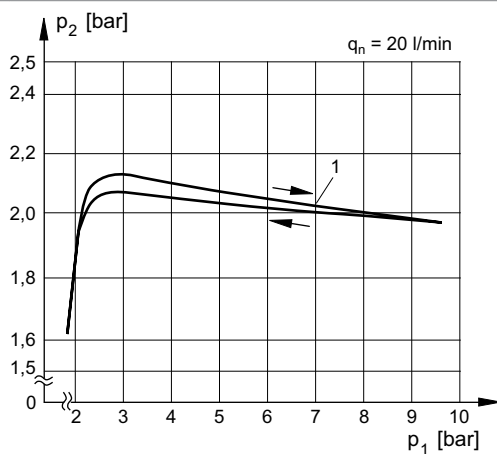
## Регулирующий клапан с фильтром, Серия AS1-FRE

▶ G 1/4 ▶ Подача воздуха: слева ▶ 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	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); 6)	<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



00137173

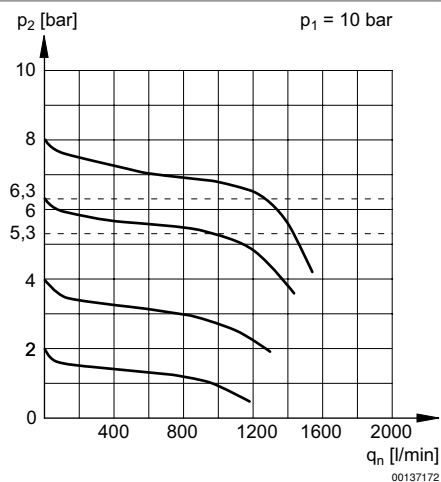
p1 = рабочее давление  
 p2 = вторичное давление  
 qn = номинальный расход  
 1) = Исходная точка

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

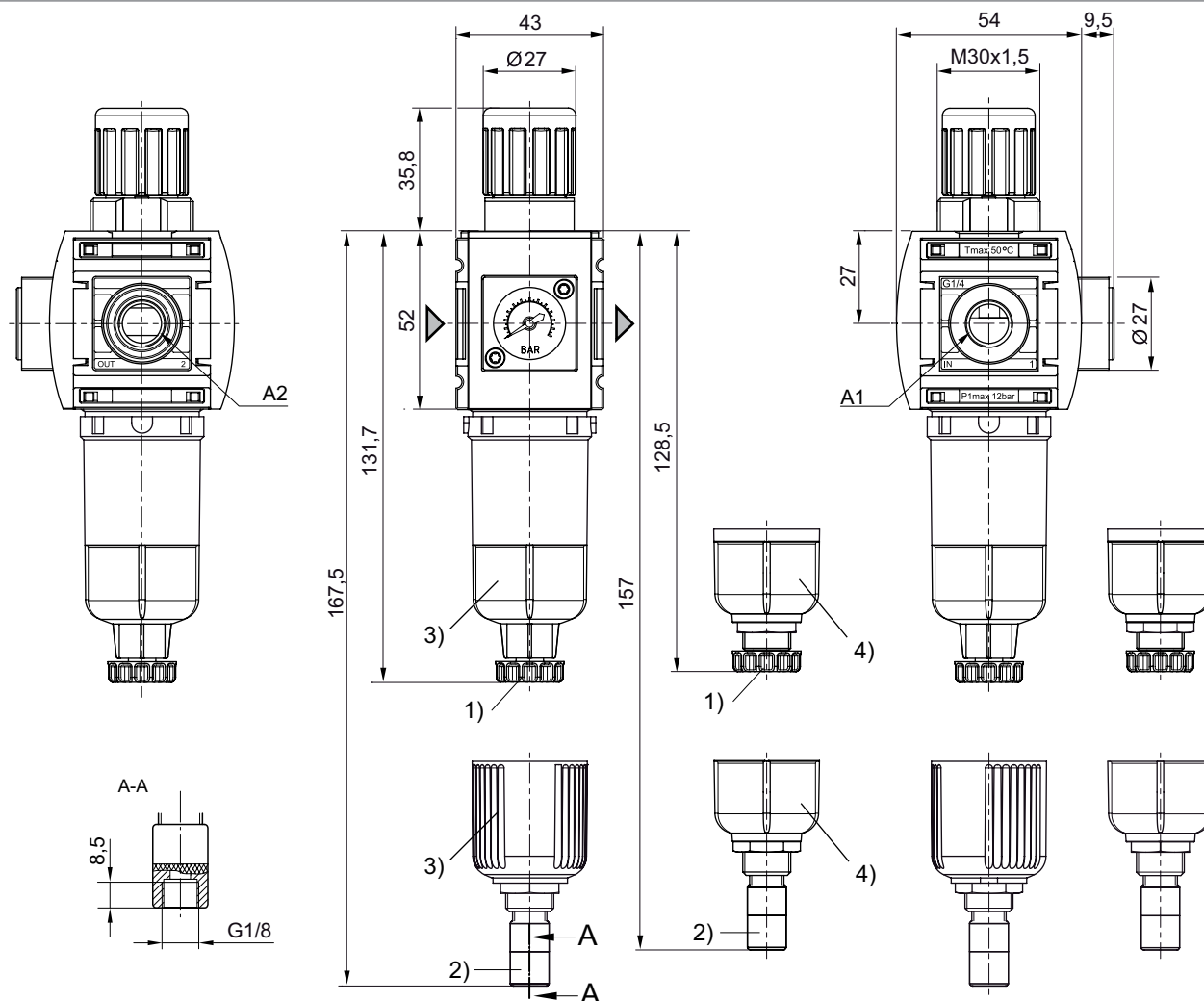


$p_1$  = рабочее давление  
 $p_2$  = вторичное давление  
 $q_n$  = номинальный расход

**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

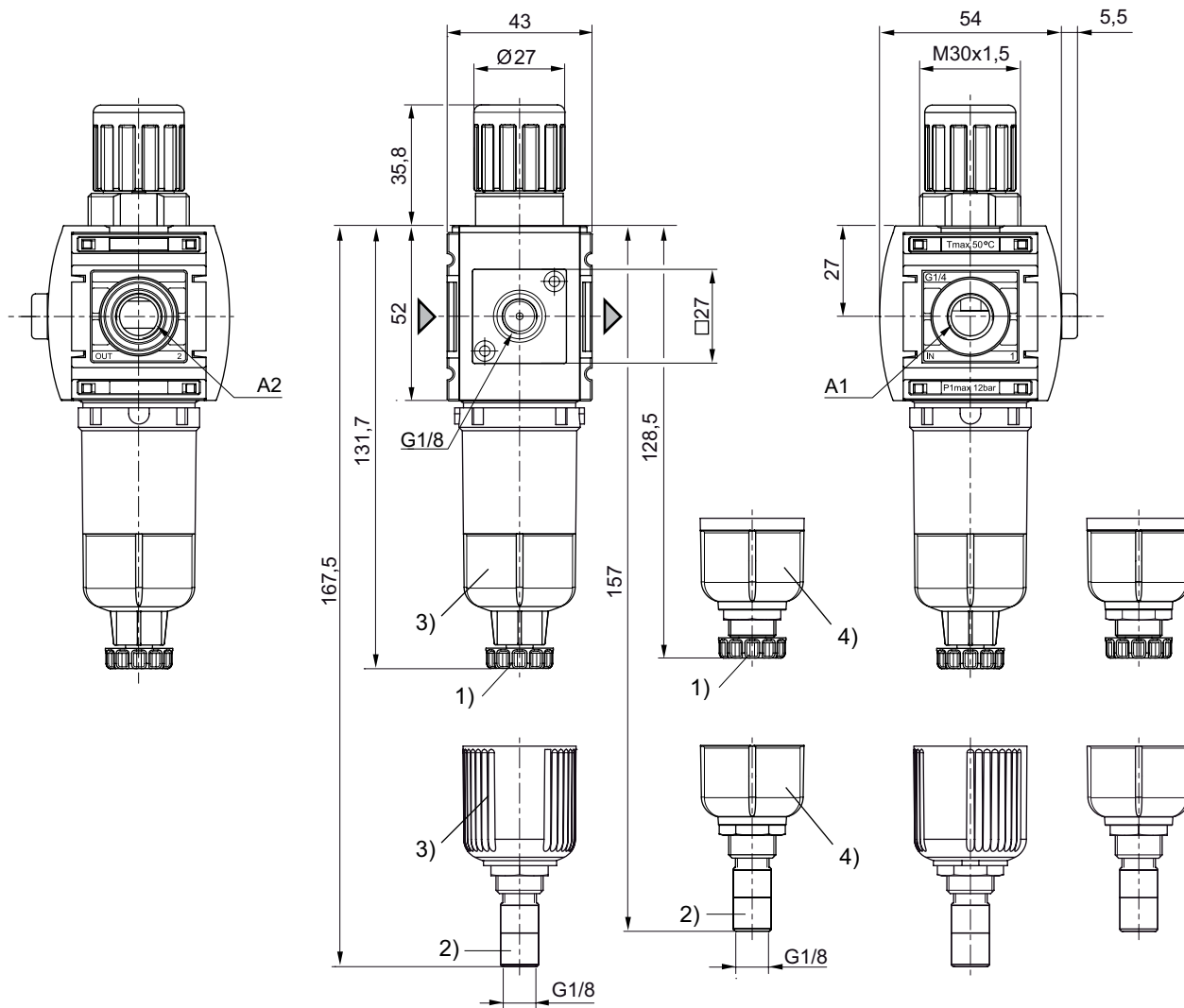
4) Резервуар: Металл

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. 2



A1 = Вход

A2 = Выход

1) Полуавтоматический спуск конденсата

2) Автоматический спуск конденсата

3) Резервуар: Поликарбонат

4) Резервуар: Металл

00138455