

## Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

**Регулирующий клапан с фильтром, Серия AS3-FRE**

► G 3/8 - G 1/2 ► Тонкость фильтрации: 5 µm ► запирающийся ► Для навесного замка ► с манометром  
 ► Подходит для ATEX



00119372

## ATEX

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

## II 2G2D T4 X

Фильтр, Регулятор давления  
 вертикальный  
 См. таблицу внизу  
 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  
 49 cm<sup>3</sup>  
 заменяемый  
 См. таблицу внизу

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

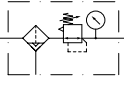
**Технические примечания**

- 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 согласно ISO 8573-4: 10 mg/m<sup>3</sup>

## Регулирующий клапан с фильтром, Серия AS3-FRE

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Тонкость фильтрации: 5 µm ▶ запирающийся ▶ Для навесного замка ▶ с манометром

▶ Подходит для ATEX

	Присоединение	Qn	Рабочее давление мин./макс.	Диапазон регулирования мин./макс.	Выпуск конденсата	Вес	Прим.	Номер материала
	G 3/8	5100	1,5 / 16	0,5 / 8	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,658	1); 3)	<b>R412007200</b>
	G 3/8		1,5 / 16	0,5 / 8	автоматический, при отсутствии давления открыт	0,707	1); 3)	<b>R412007201</b>
	G 3/8		0 / 16	0,5 / 8	автоматический, при отсутствии давления закрыт	0,707	1); 3)	R412007202
	G 3/8		1,5 / 16	0,5 / 8	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,89	2)	<b>R412007206</b>
	G 3/8		1,5 / 16	0,5 / 8	автоматический, при отсутствии давления открыт	0,943	2)	<b>R412007207</b>
	G 3/8		0 / 16	0,5 / 8	автоматический, при отсутствии давления закрыт	0,943	2)	R412007208
	G 1/2		1,5 / 16	0,5 / 16	автоматический, при отсутствии давления открыт	0,658	1); 3)	<b>R412007237</b>
	G 1/2		1,5 / 16	0,5 / 8	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,658	1); 3)	<b>R412007209</b>
	G 1/2		1,5 / 16	0,5 / 8	автоматический, при отсутствии давления открыт	0,707	1); 3)	<b>R412007210</b>
	G 1/2		0 / 16	0,5 / 8	автоматический, при отсутствии давления закрыт	0,707	1); 3)	<b>R412007211</b>
	G 1/2		1,5 / 16	0,5 / 8	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,87	2)	<b>R412007215</b>
	G 1/2		1,5 / 16	0,5 / 8	автоматический, при отсутствии давления открыт	0,922	2)	<b>R412007216</b>
	G 1/2		0 / 16	0,5 / 8	автоматический, при отсутствии давления закрыт	0,922	2)	<b>R412007217</b>

1) Ресиверы: Поликарбонат

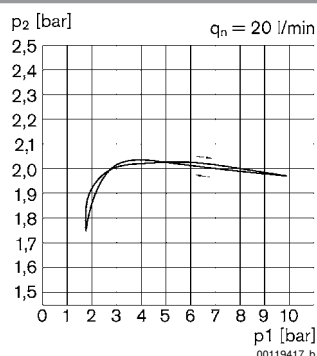
2) Ресиверы: Цинковое литье под давлением

3) Защитная сетка: Полиамид

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

Манометр прилагается отдельно

## Характеристика давления



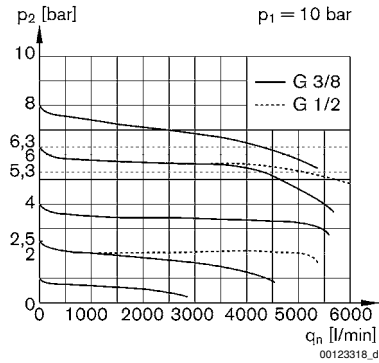
p1 = рабочее давление  
 p2 = вторичное давление  
 qn = номинальный расход

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

## Регулирующий клапан с фильтром, Серия AS3-FRE

► G 3/8 - G 1/2 ► Тонкость фильтрации: 5 µm ► запирающийся ► Для навесного замка ► с манометром  
► Подходит для ATEX

Расходная характеристика (p<sub>2</sub>: 0,5 - 8 bar)



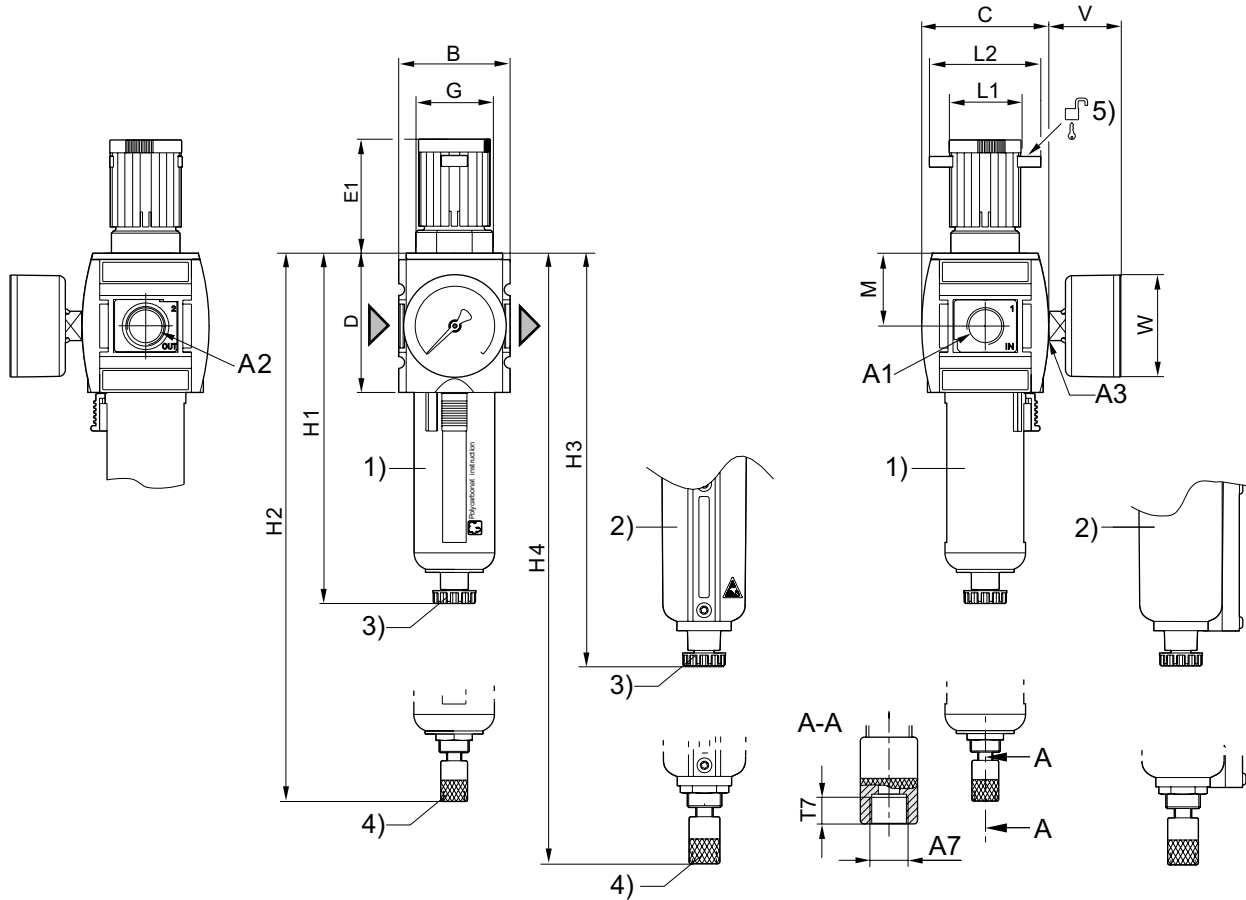
p<sub>1</sub> = рабочее давление  
p<sub>2</sub> = вторичное давление  
q<sub>n</sub> = номинальный расход

## Регулирующий клапан с фильтром, Серия AS3-FRE

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Тонкость фильтрации: 5 μm ▶ запирающийся ▶ Для навесного замка ▶ с манометром

▶ Подходит для ATEX

### Габариты



00123324

A1 = Вход

A2 = Выход

A3 = Присоединение манометра

1) Пластмассовый резервуар и полимерный защитный кожух со смотровым окном

2) Металлический резервуар с визуальной индикацией

3) Полуавтоматический спуск конденсата

4) Автоматический спуск конденсата

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

A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G	H1	H2	H3	H4
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63,5	M42x1,5	189,5	--	--	--
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63,5	M42x1,5	--	206	--	--
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63,5	M42x1,5	--	--	193,5	--
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63,5	M42x1,5	--	--	--	210,5
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63,5	M42x1,5	--	206	--	--
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63,5	M42x1,5	189,5	--	--	--
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63,5	M42x1,5	--	--	193,5	--
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63,5	M42x1,5	--	--	--	210,5

A1	L1	L2	M	T7	V	W						
G 3/8	41	60	42,5	8,5	33	50						
G 3/8	41	60	42,5	8,5	33	50						
G 3/8	41	60	42,5	8,5	33	50						
G 3/8	41	60	42,5	8,5	33	50						

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

### Регулирующий клапан с фильтром, Серия AS3-FRE

► G 3/8 - G 1/2 ► Тонкость фильтрации: 5 µm ► запирающийся ► Для навесного замка ► с манометром  
► Подходит для ATEX

A1	L1	L2	M	T7	V	W							
G 1/2	41	60	42,5	8,5	33	50							
G 1/2	41	60	42,5	8,5	33	50							
G 1/2	41	60	42,5	8,5	33	50							
G 1/2	41	60	42,5	8,5	33	50							