

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 ► Подходит для ATEX



00119371

### 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

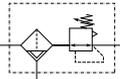
Полиамид  
Акрилонитрил-бутадиенстирол  
Акрилонитрил-бутадиен-каучук  
Цинковое литье под давлением  
Полиэтилен

### 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 ▶ Подходит для ATEX

Присоединение	Qn	Рабочее давление мин./макс.	Диапазон регулирования мин./макс.	Выпуск конденсата	Вес	Прим.	Номер материала	
	[л/мин]	[бар]	[бар]		[кг]			
	G 3/8	5100	1,5 / 16	0,5 / 8	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,586	1); 3)	<b>R412007175</b>
	G 3/8		1,5 / 16	0,5 / 8	автоматический, при отсутствии давления открыт	0,635	1); 3)	<b>R412007176</b>
	G 3/8		0 / 16	0,5 / 8	автоматический, при отсутствии давления закрыт	0,635	1); 3)	<b>R412007177</b>
	G 3/8		1,5 / 16	0,5 / 8	автоматический, при отсутствии давления закрыт	0,818	2)	R412007181
	G 3/8		1,5 / 16	0,5 / 8	автоматический, при отсутствии давления открыт	0,87	2)	R412007182
	G 3/8		0 / 16	0,5 / 8	автоматический, при отсутствии давления закрыт	0,87	2)	R412007183
	G 3/8		1,5 / 16	0,5 / 10	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,818	1); 3)	<b>R412007193</b>
	G 3/8		1,5 / 16	0,5 / 10	автоматический, при отсутствии давления открыт	0,87	1); 3)	R412007194
	G 3/8		0 / 16	0,5 / 10	автоматический, при отсутствии давления закрыт	0,87	1); 3)	R412007195
	G 1/2		1,5 / 16	0,5 / 10	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,586	1); 3)	<b>R412007196</b>
	G 1/2		1,5 / 16	0,5 / 10	автоматический, при отсутствии давления открыт	0,635	1); 3)	<b>R412007197</b>
	G 1/2		0 / 16	0,5 / 10	автоматический, при отсутствии давления закрыт	0,635	1); 3)	<b>R412007198</b>
	G 1/2		0 / 16	0,5 / 16	автоматический, при отсутствии давления закрыт	0,635	1); 3)	R412007238
	G 1/2		1,5 / 16	0,5 / 16	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,797	2)	<b>R412007240</b>
	G 1/2		1,5 / 16	0,5 / 16	автоматический, при отсутствии давления открыт	0,85	2)	R412007241
	G 1/2		0 / 16	0,5 / 16	автоматический, при отсутствии давления закрыт	0,85	2)	R412007242
	G 1/2		1,5 / 16	0,5 / 8	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,586	1); 3)	<b>R412007184</b>
	G 1/2		1,5 / 16	0,5 / 8	автоматический, при отсутствии давления открыт	0,635	1); 3)	<b>R412007185</b>
	G 1/2		0 / 16	0,5 / 8	автоматический, при отсутствии давления закрыт	0,635	1); 3)	<b>R412007186</b>
	G 1/2		1,5 / 16	0,5 / 8	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,797	2)	R412007190
G 1/2	1,5 / 16	0,5 / 8	автоматический, при отсутствии давления открыт	0,85	2)	<b>R412007191</b>		
G 1/2	0 / 16	0,5 / 8	автоматический, при отсутствии давления закрыт	0,85	2)	R412007192		

Манометр следует заказать отдельно

1) Ресиверы: Поликарбонат

2) Ресиверы: Цинковое литье под давлением

3) Защитная сетка: Полиамид

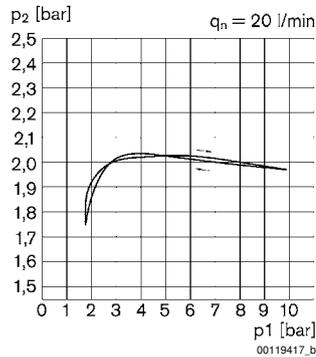
Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

## Регулирующий клапан с фильтром, Серия AS3-FRE

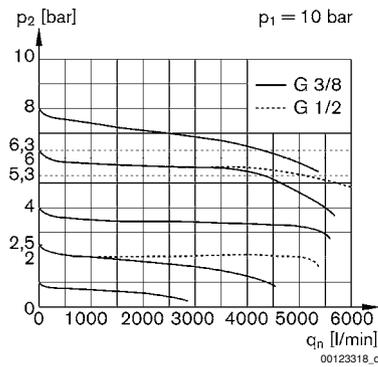
► G 3/8 - G 1/2 ► Тонкость фильтрации: 5 µm ► запирающийся ► Для навесного замка ► Подходит для ATEX

### Характеристика давления



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

### Расходная характеристика (p2: 0,5 - 8 bar)

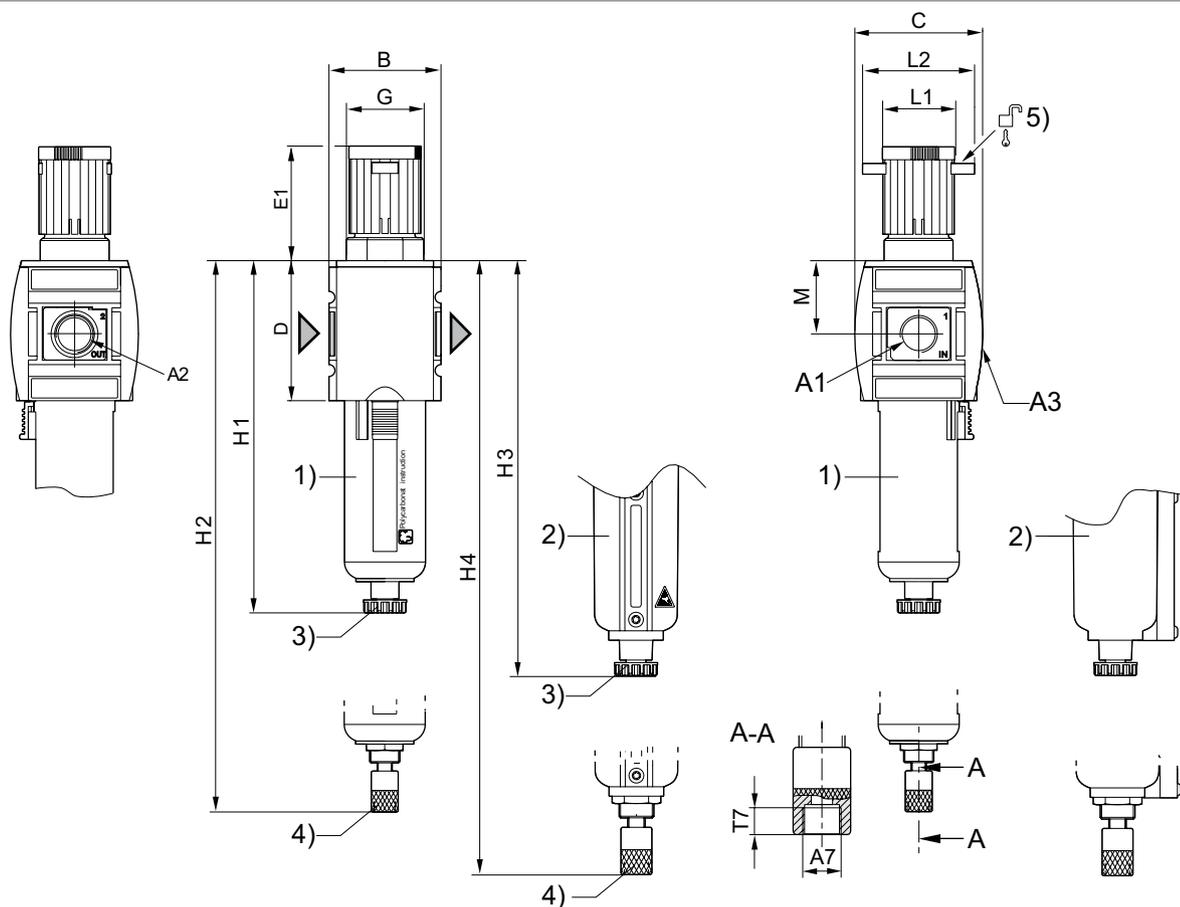


p1 = рабочее давление  
p2 = вторичное давление  
qn = номинальный расход

## Регулирующий клапан с фильтром, Серия AS3-FRE

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

### Габариты



00123324\_c

- 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	189,5	--	--	--
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	--	--	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									
G 3/8	41	60	42,5									
G 3/8	41	60	42,5									
G 3/8	41	60	42,5									
G 3/8	41	60	42,5									
G 1/2	41	60	42,5									
G 1/2	41	60	42,5									
G 1/2	41	60	42,5									

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 ► Подходит для ATEX

A1	L1	L2	M										
G 1/2	41	60	42,5										