

AVENTICS[®]

Блоки подготовки воздуха ▶ Блоки подготовки воздуха и компоненты

Серия AS3

Каталог

Rexroth
Pneumatics



Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Серия AS3

Блоки подготовки воздуха



Блок подготовки воздуха, 2-х секционный, Серия AS3-ACD
 ► G 3/8 - G 1/2 ► Тонкость фильтрации: 5 μ m ► запирающийся ► Для навесного замка ► с манометром ► Подходит для ATEX

9



Блок подготовки воздуха, 3-х секционный, Серия AS3-ACT
 ► G 3/8 - G 1/2 ► Тонкость фильтрации: 5 μ m ► запирающийся ► Для навесного замка ► с манометром ► Подходит для ATEX

13

Регулирующие клапаны, подача воздуха слева



Регулирующий клапан, Серия AS3-RGS
 ► G 3/8 - G 1/2 ► Qn=1600 - 5200 l/min ► Управление: механический
 ► запирающийся ► Для навесного замка ► Подходит для ATEX

17



Регулирующий клапан, Серия AS3-RGS-...-E11
 ► G 1/2 ► Qn=5200 l/min ► Управление: механический ► запирающийся ► с запиранием E11

20



Регулирующий клапан, Серия AS3-RGS-...-DS
 ► G 3/8 - G 1/2 ► Qn=1600 - 5200 l/min ► Управление: механический ► со сквозным подводом давления питания ► запирающийся ► Для навесного замка ► Подходит для ATEX

22



Прецизионный регулирующий клапан, Серия AS3-RGP
 ► G 3/8 - G 1/2 ► Qn=1600 - 5200 l/min ► Управление: механический
 ► запирающийся ► Для навесного замка ► Подходит для ATEX

25



Прецизионный регулирующий клапан, Серия AS3-RGP-...-E11
 ► G 1/2 ► Qn=5000 l/min ► Управление: механический ► запирающийся ► с запиранием E11

28



Прецизионный регулирующий клапан, Серия AS3-RGP-...-DS
 ► G 3/8 - G 1/2 ► Qn=1600 - 5200 l/min ► Управление: механический ► со сквозным подводом давления питания ► запирающийся ► Для навесного замка ► Подходит для ATEX

30



Регулирующий клапан, Серия AS3-RGS
 ► G 3/8 - G 1/2 ► Qn=6500 l/min ► Управление: пневматический

33

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Серия AS3**Регулирующие клапаны с фильтром, подача воздуха слева**

	Регулирующий клапан с фильтром, Серия AS3-FRE ► G 3/8 - G 1/2 ► Тонкость фильтрации: 5 µm ► запирающийся ► Для навесного замка ► Подходит для ATEX	37
	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	42
	Регулирующий клапан с фильтром, Серия AS3-FRE...-E11 ► G 1/2 ► Тонкость фильтрации: 5 µm ► запирающийся ► с запираением E11	47
	Регулирующий клапан с фильтром, Серия AS3-FRE ► G 1/2 ► Тонкость фильтрации: 25 µm ► запирающийся ► Для навесного замка ► Подходит для ATEX	50
	Регулирующий клапан с фильтром, Серия AS3-FRE ► G 3/8 - G 1/2 ► Тонкость фильтрации: 40 µm ► запирающийся ► Для навесного замка ► Подходит для ATEX	53
	Регулирующий клапан с фильтром, Серия AS3-FRE...-E11 ► G 1/2 ► Тонкость фильтрации: 40 µm ► запирающийся ► с запираением E11	56

Фильтр, подача воздуха слева

	Фильтр, Серия AS3-FLS ► G 3/8 - G 1/2 ► Тонкость фильтрации: 5 µm ► Подходит для ATEX	59
	Фильтр, Серия AS3-FLS ► G 1/2 ► Тонкость фильтрации: 25 µm ► Подходит для ATEX	62
	Фильтр, Серия AS3-FLS ► G 3/8 - G 1/2 ► Тонкость фильтрации: 40 µm ► Подходит для ATEX	64
	Предварительный фильтр, Серия AS3-FLP ► G 3/8 - G 1/2 ► Тонкость фильтрации: 0,3 µm ► Подходит для ATEX	67

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Серия AS3

	<p>Фильтр сверхтонкой очистки, Серия AS3-FLC ► G 3/8 - G 1/2 ► Тонкость фильтрации: 0,01 μm ► Подходит для ATEX</p>	70
	<p>Фильтр сверхтонкой очистки, Серия AS3-FLC ► G 3/8 - G 1/2 ► Тонкость фильтрации: 0,01 μm ► Индикатор загрязнения: встроенный ► Подходит для ATEX</p>	73
	<p>Фильтр с активированным углём, Серия AS3-FLA ► G 3/8 - G 1/2 ► Подходит для ATEX</p>	76
<h4>Мембранные осушители, подача воздуха слева</h4>		
	<p>Мембранный осушитель, Серия AS3-ADD ► G 1/2</p>	78
<h4>Масленки, подача воздуха слева</h4>		
	<p>Стандартная масленка для масляного тумана, Серия AS3-LBS ► G 3/8 - G 1/2</p>	83
<h4>Блоки наполнения, подача воздуха слева</h4>		
	<p>Блок плавного пуска, с электрическим управлением, Серия AS3-SSU ► G 3/8 - G 1/2 ► Трубное присоединение ► Опциональный ATEX</p>	86
	<p>Блок наполнения, с электрическим управлением, с электрическим приоритетным включением, Серия AS3-SSU ► G 1/2 ► Трубное присоединение ► Электрическое присоединение: Разъем, M12x1</p>	92
	<p>Блок наполнения, с пневматическим управлением, Серия AS3-SSU ► G 3/8 - G 1/2 ► Трубное присоединение ► Подходит для ATEX</p>	95
	<p>Блок наполнения, с пневматическим управлением, с электрическим приоритетным включением, Серия AS3-SSU ► G 1/2 ► Трубное присоединение</p>	98

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты
Серия AS3

Клапаны наполнения, подача воздуха слева

	Клапан плавного пуска, с пневматическим управлением, Серия AS3-SSV ► G 3/8 - G 1/2 ► Подходит для ATEX	101
	Клапан плавного пуска, с пневматическим управлением, Серия AS3-SSV ► G 3/8 - G 1/2 ► Время наполнения и давление переключения регулируется ► Подходит для ATEX	103
	Клапан наполнения, с пневматическим управлением, с электрическим приоритетным включением, Серия AS3-SSV ► G 1/2 - G 3/8 ► Трубное присоединение ► Электр. присоединение: Кабельная розетка M12x1	106

Запорные клапаны, подача воздуха слева

	2/2-пневмораспределитель, с электрическим управлением, Серия AS3-SOV ► G 3/8 - G 1/2 ► Трубное присоединение	109
	3/2 -пневмораспределитель, с электрическим управлением, Серия AS3-SOV ► G 3/8 - G 1/2 ► Трубное присоединение ► Опциональный ATEX	112
	3/2 -пневмораспределитель, с электрическим управлением, Серия AS3-SOV-...-POS ► G 3/8 - G 1/2 ► Трубное присоединение ► Со встроенным датчиком ST6	118
	3/2 -пневмораспределитель с пневматическим управлением, Серия AS3-SOV ► G 3/8 - G 1/2 ► Трубное присоединение ► Подходит для ATEX	123
	3/2-запорный клапан, с механическим управлением, Серия AS3-BAV ► G 3/8 - G 1/2 ► Подходит для ATEX	126

Распределители, подача воздуха слева

	Разветвитель, Серия AS3-DIS ► G 3/8 - G 1/2 ► Разветвитель, 4-кратный ► Подходит для ATEX	128
---	--	-----

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Серия AS3

	Разветвитель, Серия AS3-DIN ► G 3/8 - G 1/2 ► Разветвитель, 4-кратный ► Обратный клапан ► Подходит для ATEX	130
	Разветвитель, Серия AS3-DIC ► G 1/2 ► Разветвитель, 4-кратный ► Средний подвод питания ► Подходит для ATEX	132
	Дополнительная продукция серии AS3	on line
Принадлежности		
	Ресиверы, Серия AS3-CLS/ -CLP/ -CLC ► для фильтров грубой и сверхтонкой очистки ► Материал: Поликарбонат, Цинковое литье под давлением ► со смотровым стеклом	134
	Ресиверы, Серия AS3-CLA ► для фильтра на активированном угле ► Материал: Поликарбонат, Цинковое литье под давлением ► со смотровым стеклом	137
	Ресиверы, Серия AS3-CBS ► для маслораспылителя ► Материал: Поликарбонат, Цинковое литье под давлением ► со смотровым стеклом	138
	Крепежная плита, Серия AS3-MBR-...-W01	140
	Крепежный уголок, Серия AS3-MBR-...-W02	141
	Крепежная скоба, Серия AS3-MBR-...-W03	142
	Крепежная скоба, Серия AS3-MBR-...-W03-C	143

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Серия AS3

	Принадлежности для монтажа в блок, Серия AS3-MBR-...-W04	143
	Принадлежности для монтажа в блок, Серия AS3-MBR-...-W05 ► G 3/8 - G 1/2	144
	Гайки распределительной панели, Серия AS3-MBR-...-W06	145
	Принадлежности для монтажа в блок, Серия AS3/AS5-MBR-...-W07	146
	Манометры, Серия PG1-SAS ► Присоединение сзади ► Цвет фона: Черный ► Цвет шкалы: Белый / Серый ► Смотровое стекло: Полистирол ► Единицы: бар / ф./кв. дюйм ► Подходит для ATEX	147
	Манометры, Серия PG1-SAS-ADJ ► Присоединение сзади ► с регулируемой индикацией рабочего диапазона ► Цвет фона: Черный ► Цвет шкалы: Белый / Серый ► Смотровое стекло: Полистирол ► Единицы: бар / ф./кв. дюйм ► Подходит для ATEX	148
	Манометры, Серия PG1-DIM ► для измерения дифференциального давления для фильтров грубой и тонкой очистки ► Фланцевое исполнение ► Цвет фона: Белый ► Цвет шкалы: Черный ► Смотровое стекло: Полистирол ► Единицы: бар	149
	Индикатор загрязнения, Серия AS2, AS3, AS5 ► для фильтров грубой и сверхтонкой очистки	150
	Заглушки с запором	151
	Адаптерная плата, Серия AS1, AS2, AS3, AS5 ► с присоединением по CNOMO	151

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Серия AS3

	уплотнительное кольцо ► Акрилонитрил-бутадиенстирол	152
	Врезной замок ► для Серия AS2, AS3, AS5	153
	Ключ к устройству для запираания E11	154
	Приспособление для монтажных работ ► Вспомогательное монтажное приспособление для фиксации вспомогательного ручного дублирования «нажатие» для клапана предварительного управления DO16 с электрическим штекерным разъемом формы C.	154
	Приспособление для монтажных работ ► Вспомогательное монтажное приспособление для фиксации вспомогательного ручного дублирования «нажатие» для клапана предварительного управления DO16 с электрическим разъемом M12x1.	155
	Датчик объемного расхода, подача воздуха слева, Серия AF1 ► Qn = 150 - 5000 l/min ► Принцип экрана ► электрическое присоединение: Разъем, M12x1, 5-конт.	156

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Блок подготовки воздуха, 2-х секционный, Серия AS3-ACD

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



00119382

ATEX	II 2G2D T4 X
Составные части	Регулятор давления с фильтром, Масленка
Номинальный поток Q _n	3500 l/min
Монтажное положение	вертикальный
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
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	49 см ³
Элемент фильтра	заменяемый
Выпуск конденсата	См. таблицу внизу
Объем резервуара маслораспылителя	80 см ³
Вид наполнения	ручное наполнение маслом полуавтоматическое наполнение маслом во время работы
Сорт масла	HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68) HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32)
Материалы:	
Корпус	Полиамид
Передняя панель	Акрилонитрил-бутадиенстирол
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Резьбовая втулка	Цинковое литье под давлением
Защитная сетка	Полиамид
Вкладыш фильтра	Полиэтилен

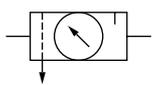
Технические примечания

- 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.
- Дозирование масла при 1000 л/мин [капли/мин.]: 1-2
- Макс. остаточное содержание масла на выходе согласно ISO 8573-4: 10 mg/m³

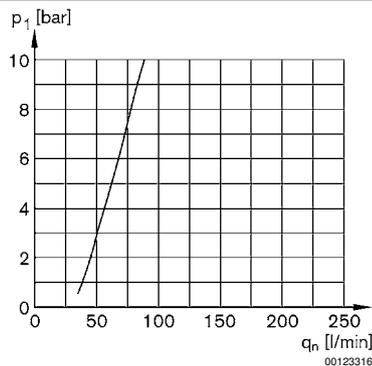
Блоки подготовки воздуха ▶ Блоки подготовки воздуха и компоненты
Блок подготовки воздуха, 2-х секционный, Серия AS3-ACD

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

▶ Подходит для ATEX

	Присоединение	Рабочее давление мин./макс. [бар]	Выпуск конденсата	Вес	Прим.	Номер материала
				[кг]		
	G 3/8	1,5 / 16	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	1,018	1)	R412007298
	G 3/8	1,5 / 16	автоматический, при отсутствии давления открыт	1,067	1)	R412007299
	G 3/8	0 / 16	автоматический, при отсутствии давления закрыт	1,067	1)	R412007300
	G 3/8	1,5 / 16	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	1,874	2)	R412007304
	G 3/8	1,5 / 16	автоматический, при отсутствии давления открыт	1,917	2)	R412007305
	G 3/8	0 / 16	автоматический, при отсутствии давления закрыт	1,908	2)	R412007306
	G 1/2	1,5 / 16	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	1,018	1)	R412007307
	G 1/2	1,5 / 16	автоматический, при отсутствии давления открыт	1,067	1)	R412007308
	G 1/2	0 / 16	автоматический, при отсутствии давления закрыт	1,067	1)	R412007309
	G 1/2	1,5 / 16	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	1,829	2)	R412007313
	G 1/2	1,6 / 16	автоматический, при отсутствии давления открыт	1,874	2)	R412007314
	G 1/2	0 / 16	автоматический, при отсутствии давления закрыт	1,749	2)	R412007315

1) Ресиверы: Поликарбонат
 2) Ресиверы: Цинковое литье под давлением
 Номинальный расход Q_n при $p_1=6,3$ бар и $\Delta p = 1$ бар

Граница срабатывания маслораспылителя


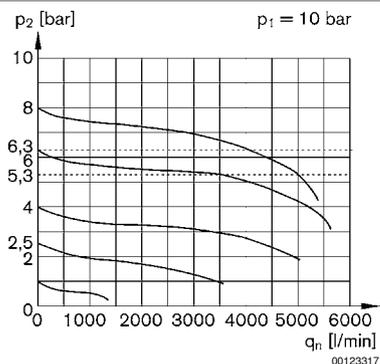
p_1 = рабочее давление
 q_n = номинальный поток

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Блок подготовки воздуха, 2-х секционный, Серия AS3-ACD

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

Расходная характеристика (p_2 : 0,5 - 8 bar)



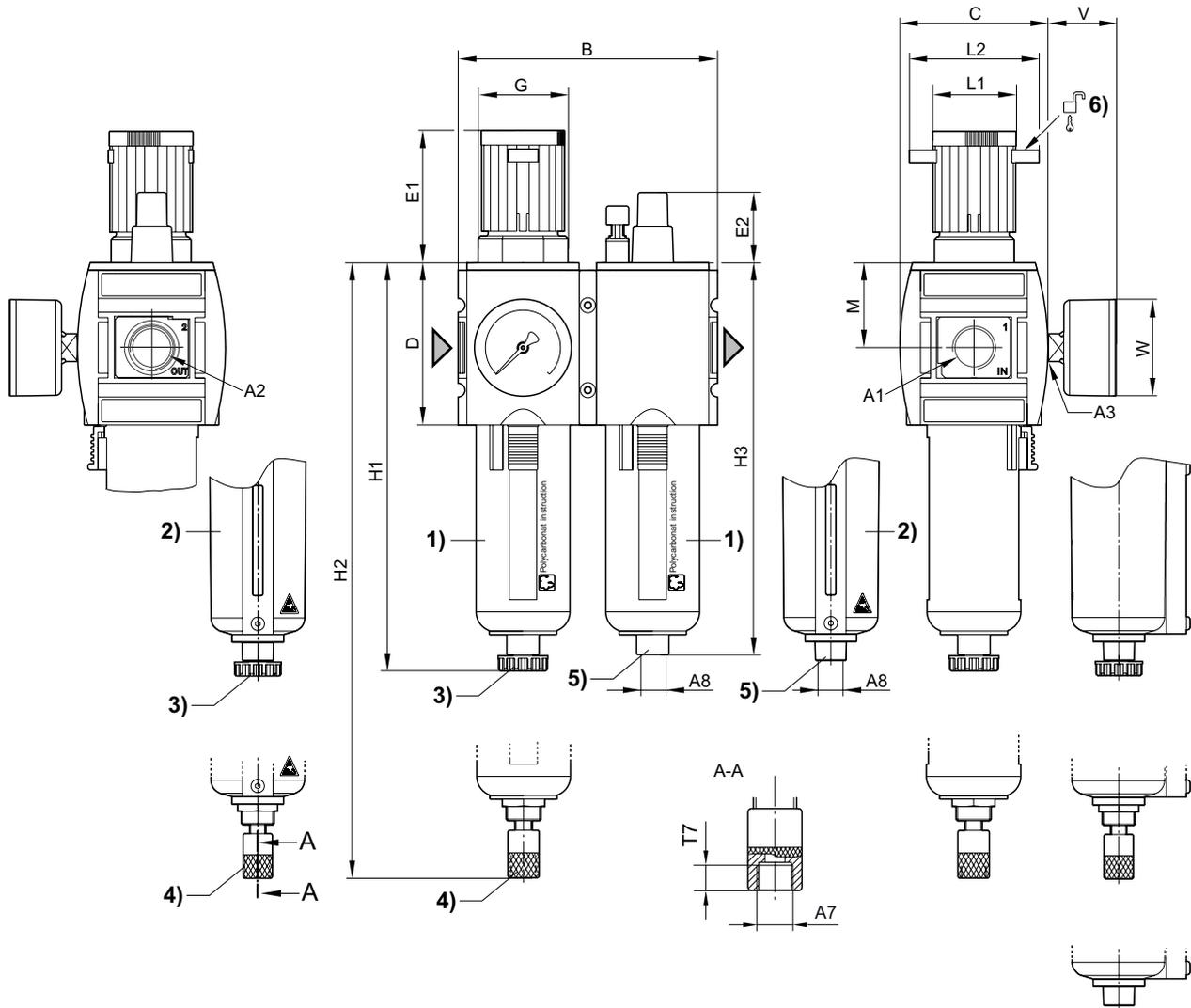
p_1 = рабочее давление
 p_2 = вторичное давление
 q_n = номинальный расход

Блок подготовки воздуха, 2-х секционный, Серия AS3-ACD

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

► Подходит для ATEX

Габариты



00133997

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) Присоединение для полуавтоматического наполнения маслом

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

A1	A2	A3	A7	A8	B	C	D	E1	E2	G	H1	H2
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	G 1/8	126	74	80	63,5	27,5	M42x1,5	189,5	206
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	G 1/8	126	74	80	63,5	27,5	M42x1,5	189,5	206

A1	H3	M	L1	L2	T7	V	W					
G 3/8	183	42,5	41	60	8,5	33	50					
G 1/2	183	42,5	41	60	8,5	33	50					

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Блок подготовки воздуха, 3-х секционный, Серия AS3-ACT

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



00119436

ATEX	II 2G2D T4 X
Составные части	Фильтр, Регулятор давления, Масленка
Номинальный поток Q _n	3500 l/min
Монтажное положение	вертикальный
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
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	49 см ³
Элемент фильтра	заменяемый
Выпуск конденсата	См. таблицу внизу
Объем резервуара маслораспылителя	80 см ³
Вид наполнения	ручное наполнение маслом полуавтоматическое наполнение маслом во время работы
Сорт масла	HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68) HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32)
Материалы:	
Корпус	Полиамид
Передняя панель	Акрилонитрил-бутадиенстирол
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Резьбовая втулка	Цинковое литье под давлением
Вкладыш фильтра	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.
- Дозирование масла при 1000 л/мин [капли/мин.]: 1-2
- Макс. остаточное содержание масла на выходе согласно ISO 8573-4: 10 mg/m³

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Блок подготовки воздуха, 3-х секционный, Серия AS3-ACT

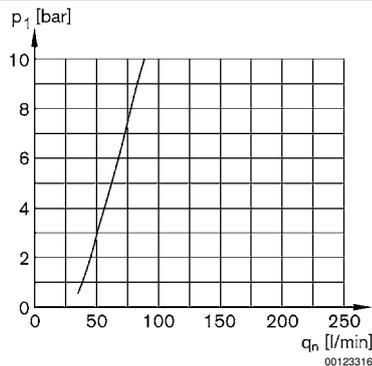
► G 3/8 - G 1/2 ► Тонкость фильтрации: 5 µm ► запирающийся ► Для навесного замка ► с манометром

► Подходит для ATEX

	Присоединение	Рабочее давление мин./макс. [бар]	Выпуск конденсата	Вес [кг]	Прим.	Номер материала
	G 3/8	1,5 / 16	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	1,353	1); 3)	R412007318
	G 3/8	1,5 / 16	автоматический, при отсутствии давления открыт	1,402	1); 3)	R412007319
	G 3/8	0 / 16	автоматический, при отсутствии давления закрыт	1,402	1); 3)	R412007320
	G 3/8	1,5 / 16	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	2,414	2)	R412007324
	G 3/8	1,5 / 16	автоматический, при отсутствии давления открыт	2,431	2)	R412007325
	G 3/8	0 / 16	автоматический, при отсутствии давления закрыт	2,444	2)	R412007326
	G 1/2	1,5 / 16	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	1,353	1); 3)	R412007327
	G 1/2	1,5 / 16	автоматический, при отсутствии давления открыт	1,402	1); 3)	R412007328
	G 1/2	0 / 16	автоматический, при отсутствии давления закрыт	1,402	1); 3)	R412007329
	G 1/2	1,5 / 16	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	2,338	2)	R412007333
	G 1/2	1,5 / 16	автоматический, при отсутствии давления открыт	2,37	2)	R412007334
	G 1/2	0 / 16	автоматический, при отсутствии давления закрыт	2,391	2)	R412007335

1) Ресиверы: Поликарбонат
 2) Ресиверы: Цинковое литье под давлением
 3) Защитная сетка: Полиамид
 Номинальный расход Q_n при $p_1=6,3$ бар и $\Delta p = 1$ бар

Граница срабатывания маслораспылителя



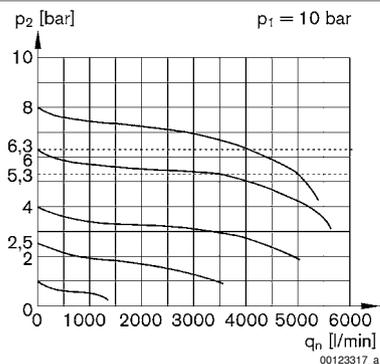
p_1 = рабочее давление
 q_n = номинальный поток

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Блок подготовки воздуха, 3-х секционный, Серия AS3-ACT

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

Расходная характеристика (p_2 : 0,5 - 8 bar)

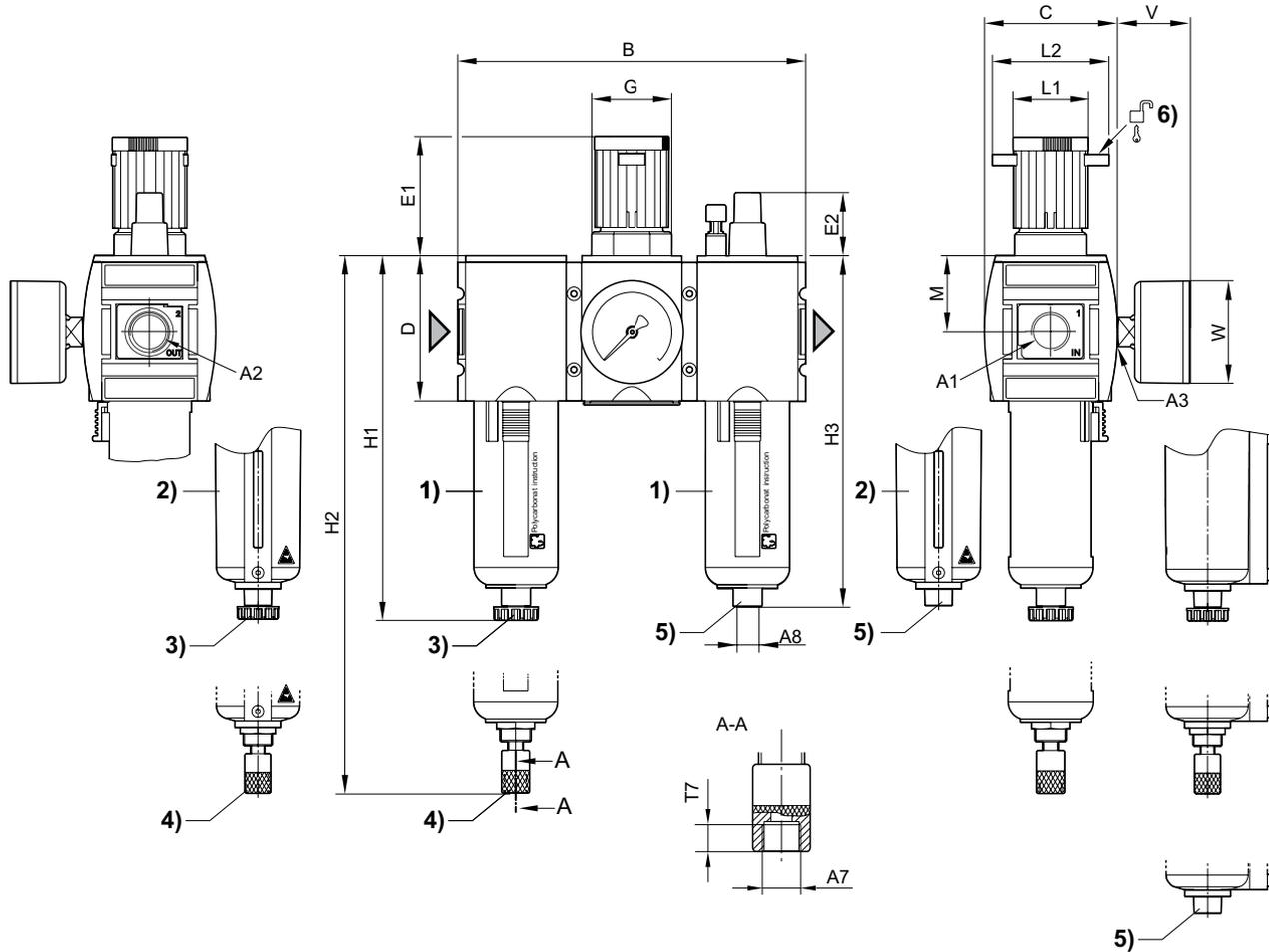


p_1 = рабочее давление
 p_2 = вторичное давление
 q_n = номинальный расход

Блок подготовки воздуха, 3-х секционный, Серия AS3-ACT

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

► Подходит для ATEX

Габариты


00133992

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) Присоединение для полуавтоматического наполнения маслом

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

A1	A2	A3	A7	A8	B	C	D	E1	E2	G	H1	H2
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	G 1/8	189	74	80	63,5	27,5	M42x1,5	189,5	206
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	G 1/8	189	74	80	63,5	27,5	M42x1,5	189,5	206

A1	H3	M	L1	L2	T7	V	W					
G 3/8	183	42,5	41	60	8,5	33	50					
G 1/2	183	42,5	41	60	8,5	33	50					

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Регулирующий клапан, Серия AS3-RGS

► G 3/8 - G 1/2 ► Qn=1600 - 5200 l/min ► Управление: механический ► запирающийся ► Для навесного замка
► Подходит для ATEX



00119369

ATEX	II 2G2D T4 X
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
Подача давления	односторонний
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	Прим.	Номер материала
			[л/мин]	мин./макс. [бар]	мин. - макс. [бар]			
		G 3/8	1600	0,1 / 16	0,1 - 1	0,6	1)	R412007101
		G 3/8	4600	0,1 / 16	0,1 - 2			R412007103
		G 3/8	5000	0,2 / 16	0,2 - 4			R412007105
		G 3/8	4300	0,5 / 16	0,5 - 8			R412007107
		G 3/8	4300	0,5 / 16	0,5 - 10			R412007109
		G 3/8	3500	0,5 / 16	0,5 - 16			R412007111
		G 1/2	1600	0,1 / 16	0,1 - 1			R412007113
		G 1/2	4600	0,1 / 16	0,1 - 2			R412007115
		G 1/2	5000	0,2 / 16	0,2 - 4			R412007117
		G 1/2	5200	0,5 / 16	0,5 - 8			R412007119
		G 1/2	5200	0,5 / 16	0,5 - 10			R412007121
		G 1/2	4000	0,5 / 16	0,5 - 16			R412007123

1) Манометр прилагается отдельно

2) Манометр следует заказать отдельно

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

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Регулирующий клапан, Серия AS3-RGS

► G 3/8 - G 1/2 ► $Q_n=1600 - 5200$ l/min ► Управление: механический ► запирающийся ► Для навесного замка
► Подходит для ATEX

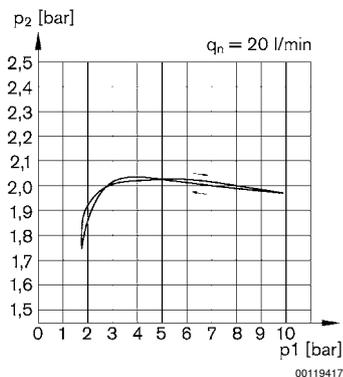
	Присоединение	Q_n	Рабочее давление мин./макс.	Диапазон регулирования мин. - макс.	Вес	Прим.	Номер материала
	G 3/8	1600	0,1 / 16	0,1 - 1	0,528	2)	R412007100
	G 3/8	4600	0,1 / 16	0,1 - 2			R412007102
	G 3/8	5000	0,2 / 16	0,2 - 4			R412007104
	G 3/8	4300	0,5 / 16	0,5 - 8			R412007106
	G 3/8	4300	0,5 / 16	0,5 - 10			R412007108
	G 3/8	3500	0,5 / 16	0,5 - 16			R412007110
	G 1/2	1600	0,1 / 16	0,1 - 1			R412007112
	G 1/2	4600	0,1 / 16	0,1 - 2			R412007114
	G 1/2	5000	0,2 / 16	0,2 - 4			R412007116
	G 1/2	5200	0,5 / 16	0,5 - 8			R412007118
	G 1/2	5200	0,5 / 16	0,5 - 10			R412007120
G 1/2	4000	0,5 / 16	0,5 - 16	R412007122			

1) Манометр прилагается отдельно

2) Манометр следует заказать отдельно

Номинальный расход Q_n при $p_1=6,3$ бар и $\Delta p = 1$ бар

Характеристика давления

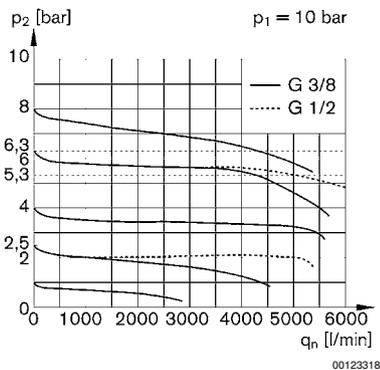


p_1 = рабочее давление

p_2 = вторичное давление

q_n = номинальный расход

Расходная характеристика (p_2 : 0,5 - 8 bar)



p_1 = рабочее давление

p_2 = вторичное давление

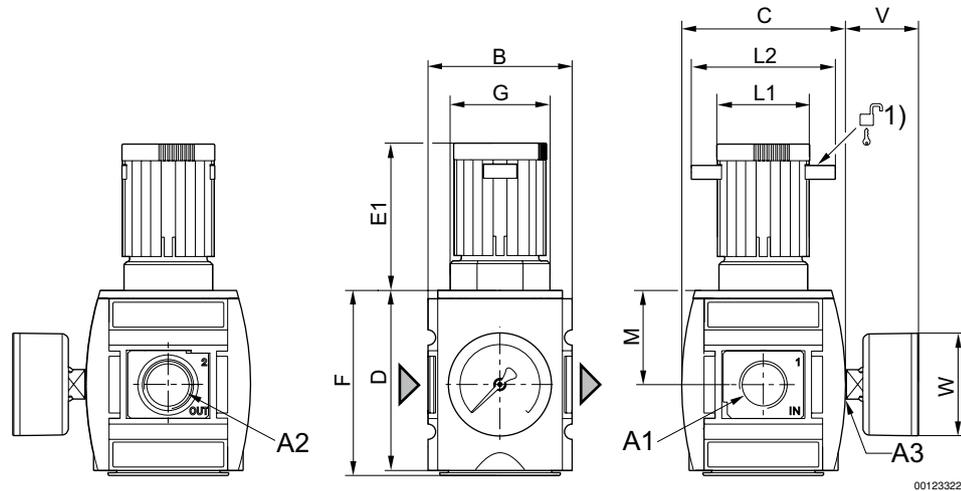
q_n = номинальный расход

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Регулирующий клапан, Серия AS3-RGS

► G 3/8 - G 1/2 ► Qn=1600 - 5200 l/min ► Управление: механический ► запирающийся ► Для навесного замка
 ► Подходит для ATEX

Габариты



00123322

A1 = Вход

A2 = Выход

A3 = Присоединение манометра

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

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M	V
G 3/8	G 3/8	G 1/4	63	74	80	63,5	82	M42x1,5	41	60	42,5	33
G 1/2	G 1/2	G 1/4	63	74	80	63,5	82	M42x1,5	41	60	42,5	33
A1	W											
G 3/8	50											
G 1/2	50											

Регулирующий клапан, Серия AS3-RGS-...-E11

▶ G 1/2 ▶ Qn=5200 l/min ▶ Управление: механический ▶ запирающийся ▶ с запирающим E11



00015815

Монтажное положение	Произвольно
Рабочее давление мин./макс.	-- / 16 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, может быть смонтирован в блок
Функция регулятора	со сбросом излишнего давления из вторичного контура при превышении давления настройки (> 3 bar)
Подача давления	односторонний
Материалы:	
Корпус	Полиамид
Передняя панель	Акрилонитрил-бутадиенстирол
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук

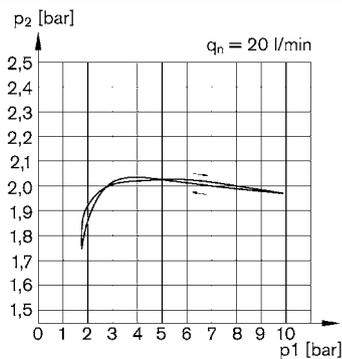
Технические примечания

- 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	Диапазон регулиро- вания	Вес	Номер мате- риала
		[л/мин]	мин. - макс. [бар]		
	G 1/2	5200	0,5 - 10	0,528	R412007099

Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар
Манометр следует заказать отдельно

Характеристика давления

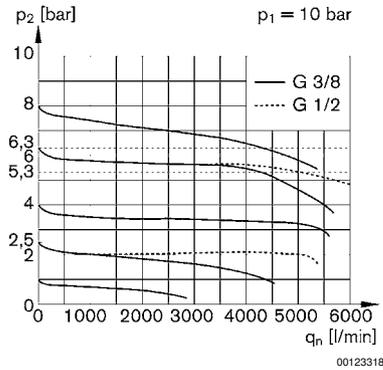


00119417

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

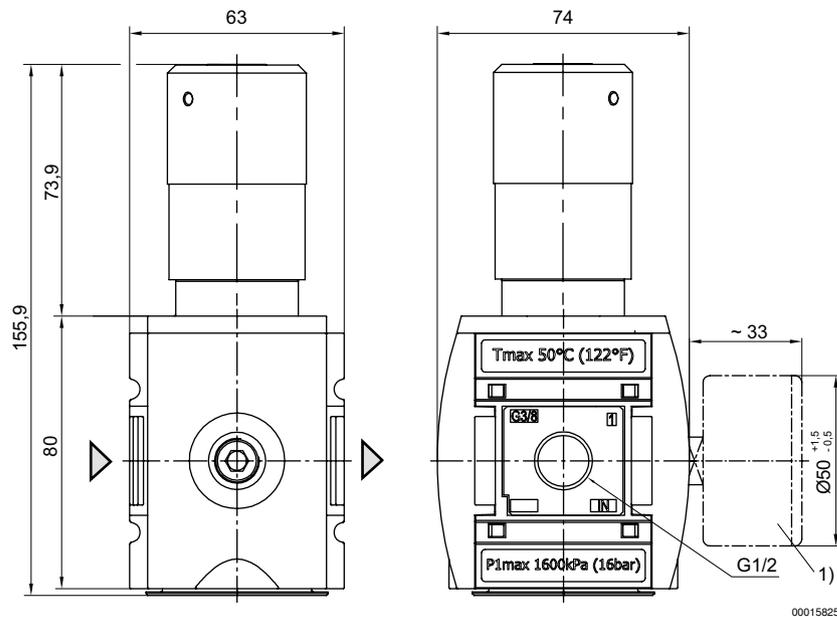
Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Регулирующий клапан, Серия AS3-RGS-...-E11

► G 1/2 ► $Q_n=5200$ l/min ► Управление: механический ► запирающийся ► с запираем E11Расходная характеристика (p_2 : 0,5 - 8 bar)

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

Габариты



1) Манометр следует заказать отдельно

Регулирующий клапан, Серия AS3-RGS-...-DS

► G 3/8 - G 1/2 ► Qn=1600 - 5200 l/min ► Управление: механический ► со сквозным подводом давления питания ► запирающийся ► Для навесного замка ► Подходит для ATEX



00119367

ATEX	II 2G2D T4 X
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 бар)
Диапазон регулирования мин./макс.	См. таблицу внизу
Подача давления	двусторонний
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 мин./макс.	Диапазон регулирования мин. - макс.	Вес	Номер материала
	G 3/8	1600	0,1 / 16	0,1 - 1	0,528	R412007124
	G 3/8	4600	0,1 / 16	0,1 - 2		R412007125
	G 3/8	5000	0,2 / 16	0,2 - 4		R412007126
	G 3/8	4300	0,5 / 16	0,5 - 8		R412007127
	G 3/8	4300	0,5 / 16	0,5 - 10		R412007128
	G 3/8	3500	0,5 / 16	0,5 - 16		R412007129
	G 1/2	1600	0,1 / 16	0,1 - 1		R412007130
	G 1/2	4600	0,1 / 16	0,1 - 2		R412007131
	G 1/2	5000	0,2 / 16	0,2 - 4		R412007132
	G 1/2	5200	0,5 / 16	0,5 - 8		R412007133
	G 1/2	5200	0,5 / 16	0,5 - 10		R412007134
	G 1/2	4000	0,5 / 16	0,5 - 16		R412007135

Манометр следует заказать отдельно

Макс. Ø манометра в заблокированном состоянии [мм]: 50

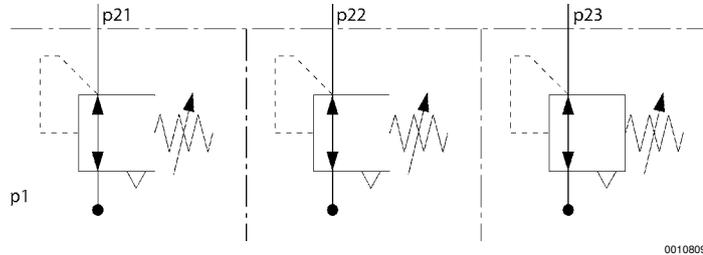
Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Регулирующий клапан, Серия AS3-RGS-...-DS

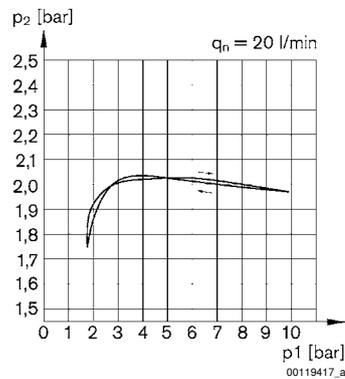
► G 3/8 - G 1/2 ► $Q_n=1600 - 5200$ l/min ► Управление: механический ► со сквозным подводом давления питания ► запирающийся ► Для навесного замка ► Подходит для ATEX

Пример применения

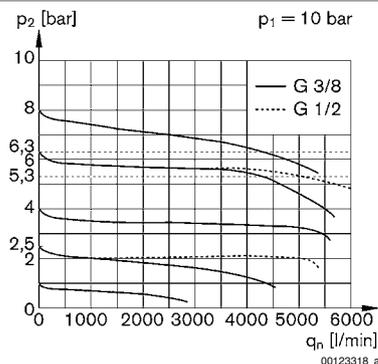


p_1 = Рабочее давление
 p_{21} ; p_{22} ; p_{23} = вторичное давление

Характеристика давления



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

Расходная характеристика (p_2 : 0,5 - 8 bar)

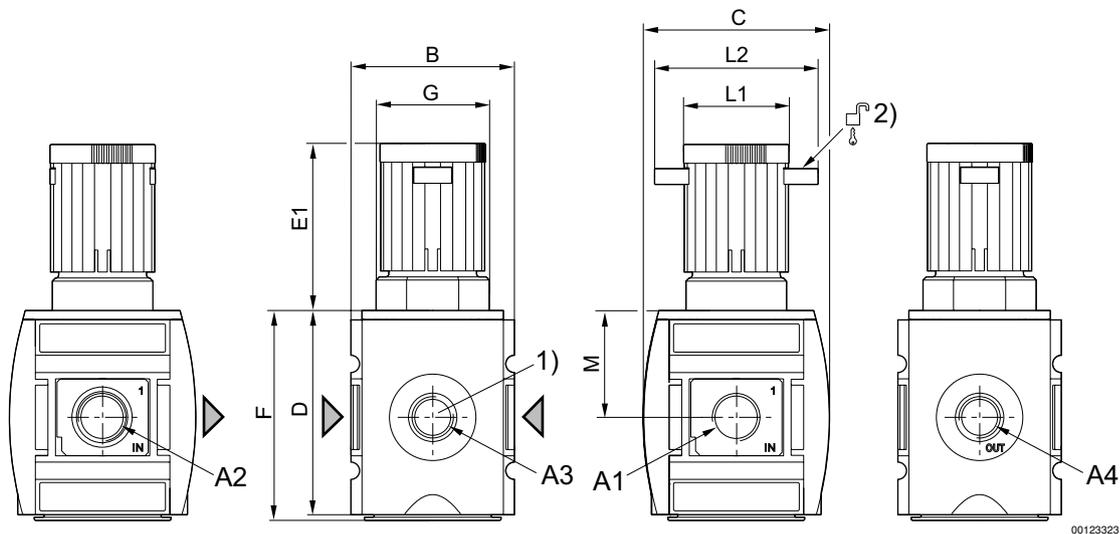
p_1 = рабочее давление
 p_2 = вторичное давление
 q_n = номинальный расход

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Регулирующий клапан, Серия AS3-RGS-...-DS

► G 3/8 - G 1/2 ► Q_n=1600 - 5200 l/min ► Управление: механический ► со сквозным подводом давления питания ► запирающийся ► Для навесного замка ► Подходит для ATEX

Габариты



A1 = Вход

A2 = Выход

1) Присоединение манометра

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

A1	A2	A3	A4	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 3/8	63	74	80	63,5	82	M42x1,5	41	60	42,5
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 3/8	63	74	80	63,5	82	M42x1,5	41	60	42,5

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Прецизионный регулирующий клапан, Серия AS3-RGP

► G 3/8 - G 1/2 ► Qn=1600 - 5200 l/min ► Управление: механический ► запирающийся ► Для навесного замка
 ► Подходит для ATEX



00119369

ATEX	II 2G2D T4 X
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
Подача давления	односторонний
Макс. Собственный расход воздуха	2,6 l/min
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.
- Рекомендуемая предварительная фильтрация: 5 мкм

		Присоединение	Qn	Рабочее давление	Диапазон регулирования	Вес	Прим.	Номер материала
			[л/мин]	мин./макс. [бар]	мин. - макс. [бар]			
		G 3/8	1600	0,1 / 16	0,1 - 1	0,6	1)	R412007137
		G 3/8	4600	0,1 / 16	0,1 - 2			R412007139
		G 3/8	5000	0,2 / 16	0,2 - 4			R412007141
		G 3/8	4300	0,5 / 16	0,5 - 8			R412007143
		G 3/8	4300	0,5 / 16	0,5 - 10			R412007145
		G 1/2	1600	0,1 / 16	0,1 - 1			R412007149
		G 1/2	4600	0,1 / 16	0,1 - 2			R412007151
		G 1/2	5000	0,2 / 16	0,2 - 4			R412007153
		G 1/2	5200	0,5 / 16	0,5 - 8			R412007155
		G 1/2	5200	0,5 / 16	0,5 - 10			R412007157
		G 3/8	1600	0,1 / 16	0,1 - 1	0,528	2)	R412007136
		G 3/8	4600	0,1 / 16	0,1 - 2			R412007138
		G 3/8	5000	0,2 / 16	0,2 - 4			R412007140
		G 3/8	4300	0,5 / 16	0,5 - 8			R412007142
		G 3/8	4300	0,5 / 16	0,5 - 10			R412007144
		G 1/2	1600	0,1 / 16	0,1 - 1			R412007148
		G 1/2	4600	0,1 / 16	0,1 - 2			R412007150
		G 1/2	5000	0,2 / 16	0,2 - 4			R412007152
		G 1/2	5200	0,5 / 16	0,5 - 8			R412007154
		G 1/2	5200	0,5 / 16	0,5 - 10			R412007156

1) Манометр прилагается отдельно

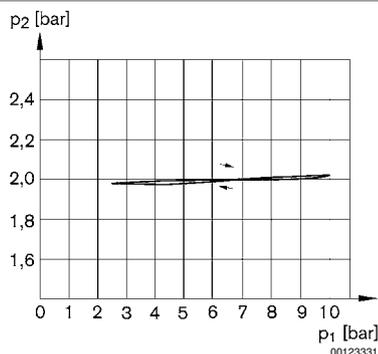
2) Манометр следует заказать отдельно

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

Прецизионный регулирующий клапан, Серия AS3-RGP

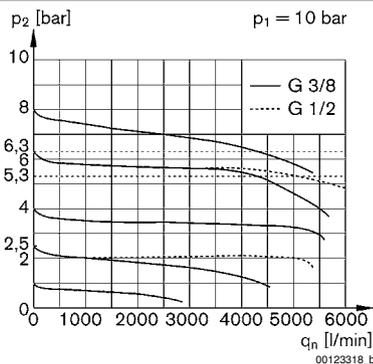
► G 3/8 - G 1/2 ► $Q_n=1600 - 5200$ l/min ► Управление: механический ► запирающийся ► Для навесного замка
► Подходит для ATEX

Характеристика давления



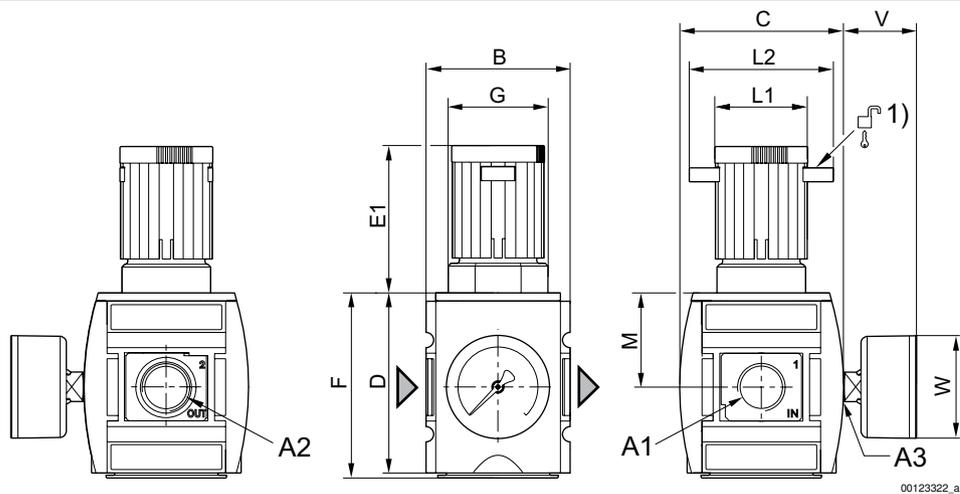
p_1 = Рабочее давление
 p_2 = Вторичное давление

Расходная характеристика (p_2 : 0,5 - 8 bar)



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

Габариты



A1 = Вход
A2 = Выход
A3 = Присоединение манометра

1) Возможность крепления для навесных замков; дуга макс. $\varnothing 8$

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Прецизионный регулирующий клапан, Серия AS3-RGP

► G 3/8 - G 1/2 ► Qn=1600 - 5200 l/min ► Управление: механический ► запирающийся ► Для навесного замка

► Подходит для ATEX

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M	V
G 3/8	G 3/8	G 1/4	63	74	80	63,5	82	M42x1,5	41	60	42,5	33
G 1/2	G 1/2	G 1/4	63	74	80	63,5	82	M42x1,5	41	60	42,5	33
A1	W											
G 3/8	50											
G 1/2	50											

Прецизионный регулирующий клапан, Серия AS3-RGP-...-E11

▶ G 1/2 ▶ Qn=5000 l/min ▶ Управление: механический ▶ запирающийся ▶ с запираем E11



00015815

Монтажное положение	Произвольно
Рабочее давление мин./макс.	-- / 16 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, может быть смонтирован в блок
Функция регулятора	со сбросом излишнего давления из вторичного контура при превышении давления настройки (> 3 bar)
Подача давления	односторонний
Макс. Собственный расход воздуха	2,6 l/min
Материалы:	
Корпус	Полиамид
Передняя панель	Акрилонитрил-бутадиенстирол
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук

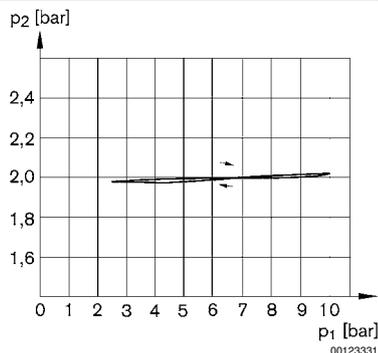
Технические примечания

- 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.
- Рекомендуемая предварительная фильтрация: 5 мкм
- Устройство для запираения E11 поставляется без ключа (ключ см. принадлежности).

	Присоединение	Qn	Диапазон регулирования мин. - макс.	Вес	Номер материала
	G 1/2	5000	0,2 - 4	0,528	R412007158

Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар
Манометр следует заказать отдельно

Характеристика давления

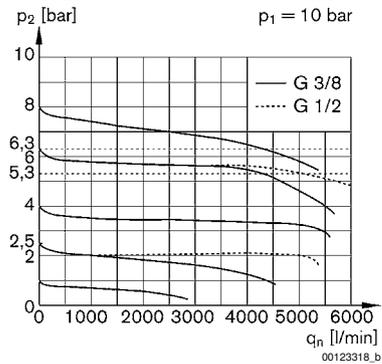


p1 = Рабочее давление
p2 = Вторичное давление

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

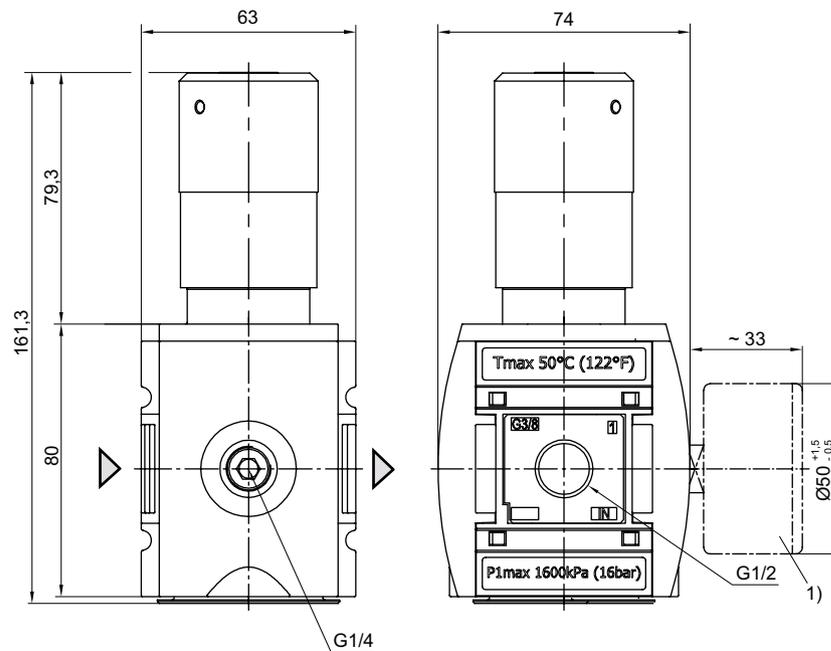
Прецизионный регулирующий клапан, Серия AS3-RGP-...-E11

► G 1/2 ► Qn=5000 l/min ► Управление: механический ► запирающийся ► с запиранием E11

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

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

Габариты



1) Манометр следует заказать отдельно

Прецизионный регулирующий клапан, Серия AS3-RGP-...-DS

► G 3/8 - G 1/2 ► Q_n=1600 - 5200 l/min ► Управление: механический ► со сквозным подводом давления питания ► запирающийся ► Для навесного замка ► Подходит для ATEX



00119367

ATEX	II 2G2D T4 X
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 бар)
Диапазон регулирования мин./макс.	См. таблицу внизу
Подача давления	двусторонний
Макс. Собственный расход воздуха	2,6 l/min
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.
- Рекомендуемая предварительная фильтрация: 5 мкм

	Присоединение	Q _n	Рабочее давление	Диапазон регули-	Вес	Номер мате-
		[л/мин]	мин./макс. [бар]	рования мин. - макс. [бар]		
	G 3/8	1600	0,1 / 16	0,1 - 1	0,528	R412007160
	G 3/8	4600	0,1 / 16	0,1 - 2		R412007161
	G 3/8	5000	0,2 / 16	0,2 - 4		R412007162
	G 3/8	4300	0,5 / 16	0,5 - 8		R412007163
	G 3/8	4300	0,5 / 16	0,5 - 10		R412007164
	G 1/2	1600	0,1 / 16	0,1 - 1		R412007166
	G 1/2	4600	0,1 / 16	0,1 - 2		R412007167
	G 1/2	5000	0,2 / 16	0,2 - 4		R412007168
	G 1/2	5200	0,5 / 16	0,5 - 8		R412007169
	G 1/2	5200	0,5 / 16	0,5 - 10		R412007170

Манометр следует заказать отдельно

Макс. Ø манометра в заблокированном состоянии [мм]: 50

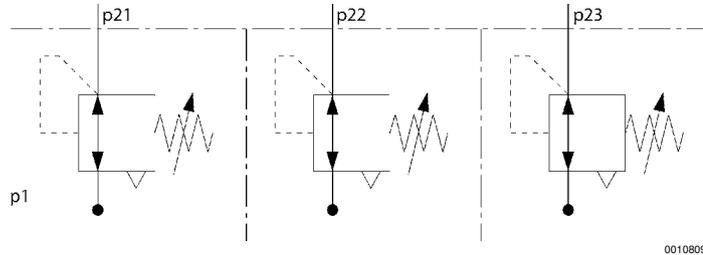
Номинальный расход Q_n при p₁=6,3 бар и Δp = 1 бар

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Прецизионный регулирующий клапан, Серия AS3-RGP-...-DS

► G 3/8 - G 1/2 ► $Q_n=1600 - 5200$ l/min ► Управление: механический ► со сквозным подводом давления питания ► запирающийся ► Для навесного замка ► Подходит для ATEX

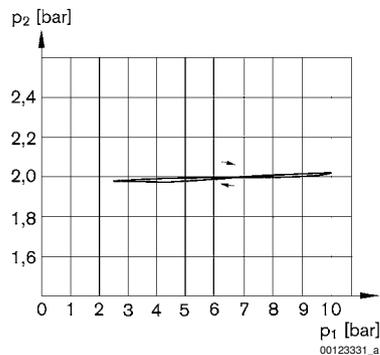
Пример применения



p_1 = Рабочее давление
 p_{21} ; p_{22} ; p_{23} = вторичное давление

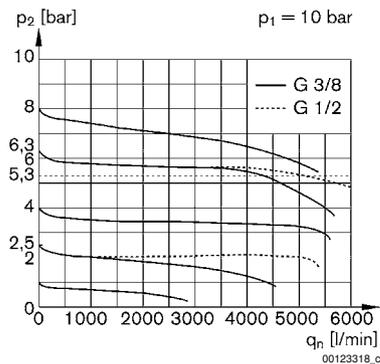
00108090

Характеристика давления



p_1 = Рабочее давление
 p_2 = Вторичное давление

00123331_a

Расходная характеристика ($p_2: 0,5 - 8$ bar)

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

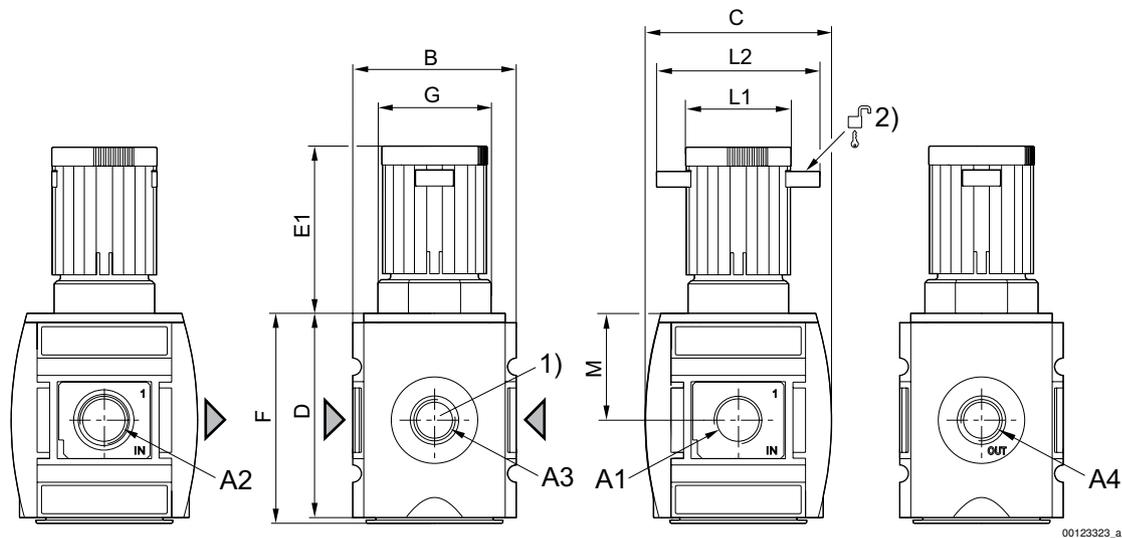
00123318_c

Блоки подготовки воздуха ▶ Блоки подготовки воздуха и компоненты

Прецизионный регулирующий клапан, Серия AS3-RGP-...-DS

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Q_n=1600 - 5200 l/min ▶ Управление: механический ▶ со сквозным подводом давления питания ▶ запирающийся ▶ Для навесного замка ▶ Подходит для ATEX

Габариты



1) Присоединение манометра

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

A1	A2	A3	A4	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 3/8	63	74	80	63,5	82	M42x1,5	41	60	42,5
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 3/8	63	74	80	63,5	82	M42x1,5	41	60	42,5

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Регулирующий клапан, Серия AS3-RGS

► G 3/8 - G 1/2 ► Qn=6500 l/min ► Управление: пневматический



23139

Монтажное положение
Рабочее давление мин./макс.
Рабочая среда

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

Функция регулятора

Подача давления

Материалы:

Корпус
Передняя панель
Уплотнения

Произвольно

0 bar / 16 bar

Сжатый воздух
Нейтральные газы

+0 °C / +50 °C

+0 °C / +50 °C

Мембранные регулирующие клапаны, может быть смонтирован в блок

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

односторонний

Полиамид

Акрилонитрил-бутадиенстирол

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

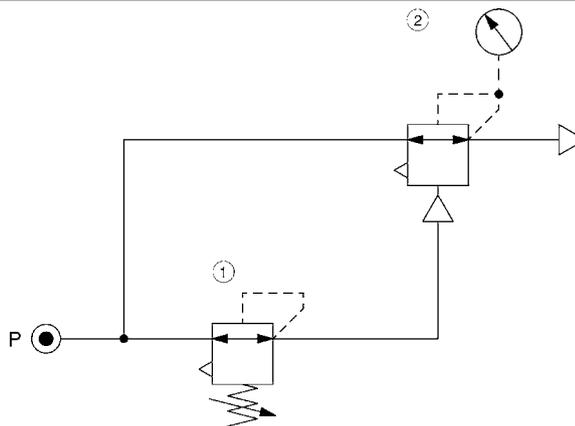
Технические примечания

- 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	Диапазон регулирования		Вес	Номер материала
			[л/мин]	мин. - макс. [бар]		
	G 3/8	6500	0,5 - 16		0,579	R412007094
	G 1/2					R412007095

Манометр следует заказать отдельно
Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар
Управляющее давление: см. схему

Пример применения



00108093

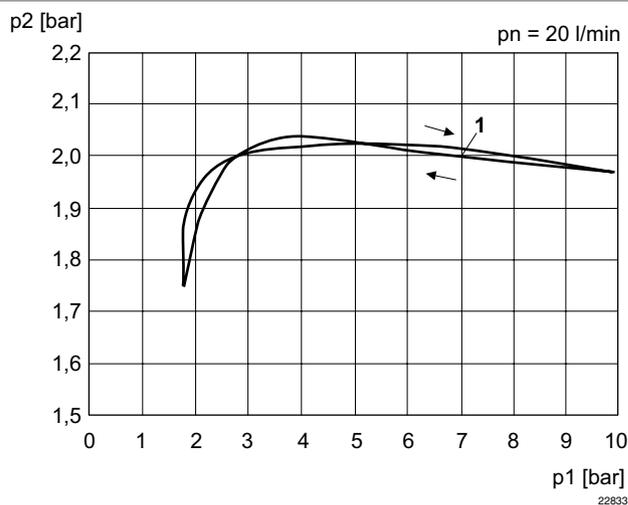
- 1) Прецизионный регулирующий клапан 2) Регулирующий клапан с пневматическим управлением

Блоки подготовки воздуха ▶ Блоки подготовки воздуха и компоненты

Регулирующий клапан, Серия AS3-RGS

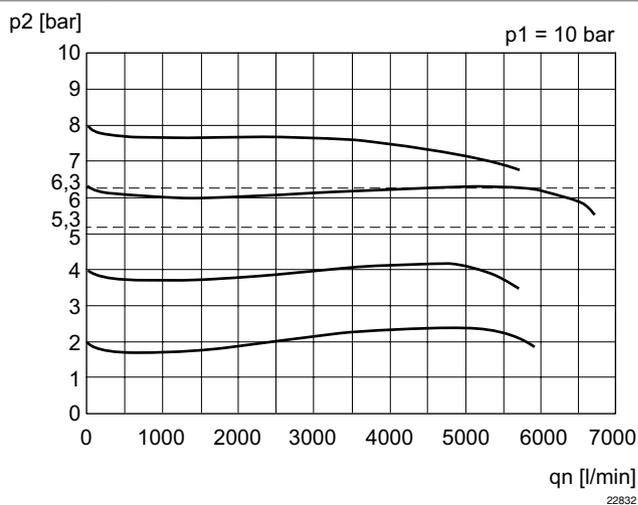
▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ $Q_n=6500$ l/min ▶ Управление: пневматический

Характеристика давления



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

Расходная характеристика (p_2 : 0,5 - 8 bar)



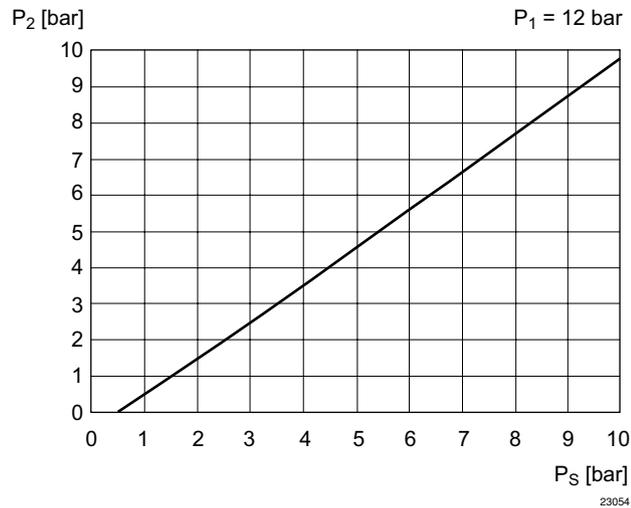
p_1 = рабочее давление
 p_2 = вторичное давление
 q_n = номинальный расход

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Регулирующий клапан, Серия AS3-RGS

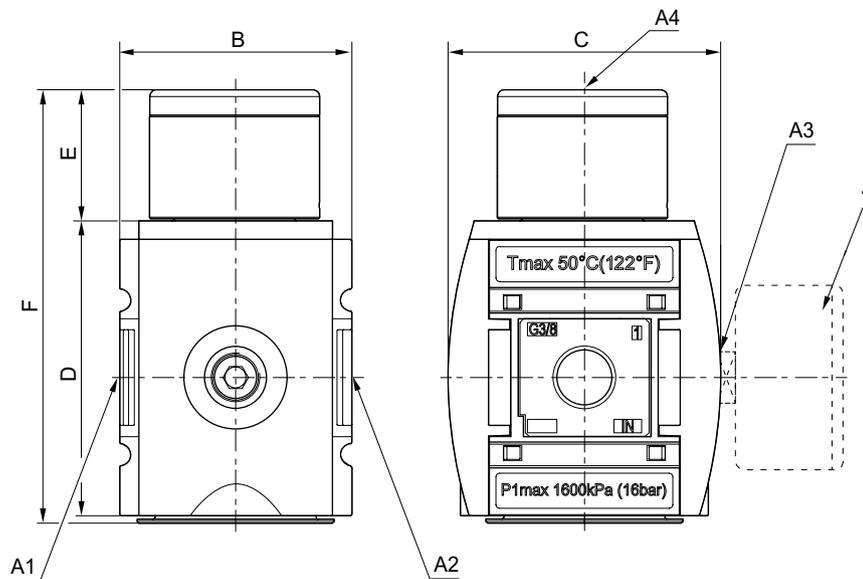
► G 3/8 - G 1/2 ► Qn=6500 l/min ► Управление: пневматический

Характеристика управляющего давления



p_1 = Рабочее давление
 p_2 = Вторичное давление
 PS = Управляющее давление

Габариты



A1 = Вход
 A2 = Выход
 A3 = Присоединение манометра
 A4 = Подключение управляющего давления
 1) Манометр следует заказать отдельно

A1	A2	A3	A4	B	C	D	E	F					
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	63	74	80	39,25	121					

Блоки подготовки воздуха ▶ Блоки подготовки воздуха и компоненты

Регулирующий клапан, Серия AS3-RGS

 ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Qn=6500 l/min ▶ Управление: пневматический

A1	A2	A3	A4	B	C	D	E	F					
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	63	74	80	39,25	121					

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 cm³

заменяемый

См. таблицу внизу

Полиамид

Акрилонитрил-бутадиенстирол

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Цинковое литье под давлением

Полиэтилен

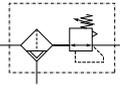
Технические примечания

- 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/m³

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

Присоединение	Qn	Рабочее давление мин./макс.	Диапазон регулирования мин./макс.	Выпуск конденсата	Вес	Прим.	Номер материала	
	[л/мин]	[бар]	[бар]		[кг]			
	G 3/8	4300	1,5 / 16	0,5 / 8	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,586	1); 3)	R412007175
	G 3/8	4300	1,5 / 16	0,5 / 8	автоматический, при отсутствии давления открыт	0,635	1); 3)	R412007176
	G 3/8	4300	0 / 16	0,5 / 8	автоматический, при отсутствии давления закрыт	0,635	1); 3)	R412007177
	G 3/8	4300	1,5 / 16	0,5 / 8	автоматический, при отсутствии давления закрыт	0,818	2)	R412007181
	G 3/8	4300	1,5 / 16	0,5 / 8	автоматический, при отсутствии давления открыт	0,87	2)	R412007182
	G 3/8	4300	0 / 16	0,5 / 8	автоматический, при отсутствии давления закрыт	0,87	2)	R412007183
	G 3/8	4300	1,5 / 16	0,5 / 10	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,818	1); 3)	R412007193
	G 3/8	4300	1,5 / 16	0,5 / 10	автоматический, при отсутствии давления открыт	0,87	1); 3)	R412007194
	G 3/8	4300	0 / 16	0,5 / 10	автоматический, при отсутствии давления закрыт	0,87	1); 3)	R412007195
	G 1/2	4300	1,5 / 16	0,5 / 10	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,586	1); 3)	R412007196
	G 1/2	4300	1,5 / 16	0,5 / 10	автоматический, при отсутствии давления открыт	0,635	1); 3)	R412007197
	G 1/2	4300	0 / 16	0,5 / 10	автоматический, при отсутствии давления закрыт	0,635	1); 3)	R412007198
	G 1/2	4300	0 / 16	0,5 / 16	автоматический, при отсутствии давления закрыт	0,635	1); 3)	R412007238
	G 1/2	4300	1,5 / 16	0,5 / 16	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,797	2)	R412007240
	G 1/2	4300	1,5 / 16	0,5 / 16	автоматический, при отсутствии давления открыт	0,85	2)	R412007241
	G 1/2	4300	0 / 16	0,5 / 16	автоматический, при отсутствии давления закрыт	0,85	2)	R412007242
	G 1/2	5100	1,5 / 16	0,5 / 8	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,586	1); 3)	R412007184
	G 1/2	5100	1,5 / 16	0,5 / 8	автоматический, при отсутствии давления открыт	0,635	1); 3)	R412007185
	G 1/2	5100	0 / 16	0,5 / 8	автоматический, при отсутствии давления закрыт	0,635	1); 3)	R412007186
	G 1/2	5100	1,5 / 16	0,5 / 8	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,797	2)	R412007190
G 1/2	5100	1,5 / 16	0,5 / 8	автоматический, при отсутствии давления открыт	0,85	2)	R412007191	
G 1/2	5100	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

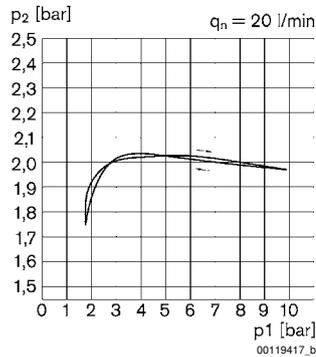
Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Регулирующий клапан с фильтром, Серия AS3-FRE

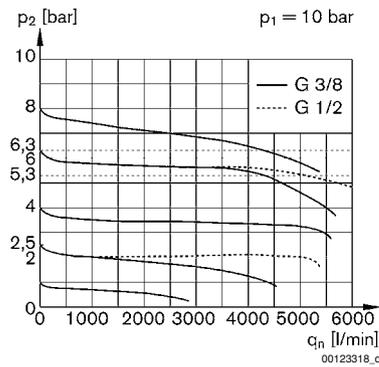
► G 3/8 - G 1/2 ► Тонкость фильтрации: 5 µm ► запирающийся ► Для навесного замка ► Подходит для ATEX

Характеристика давления



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

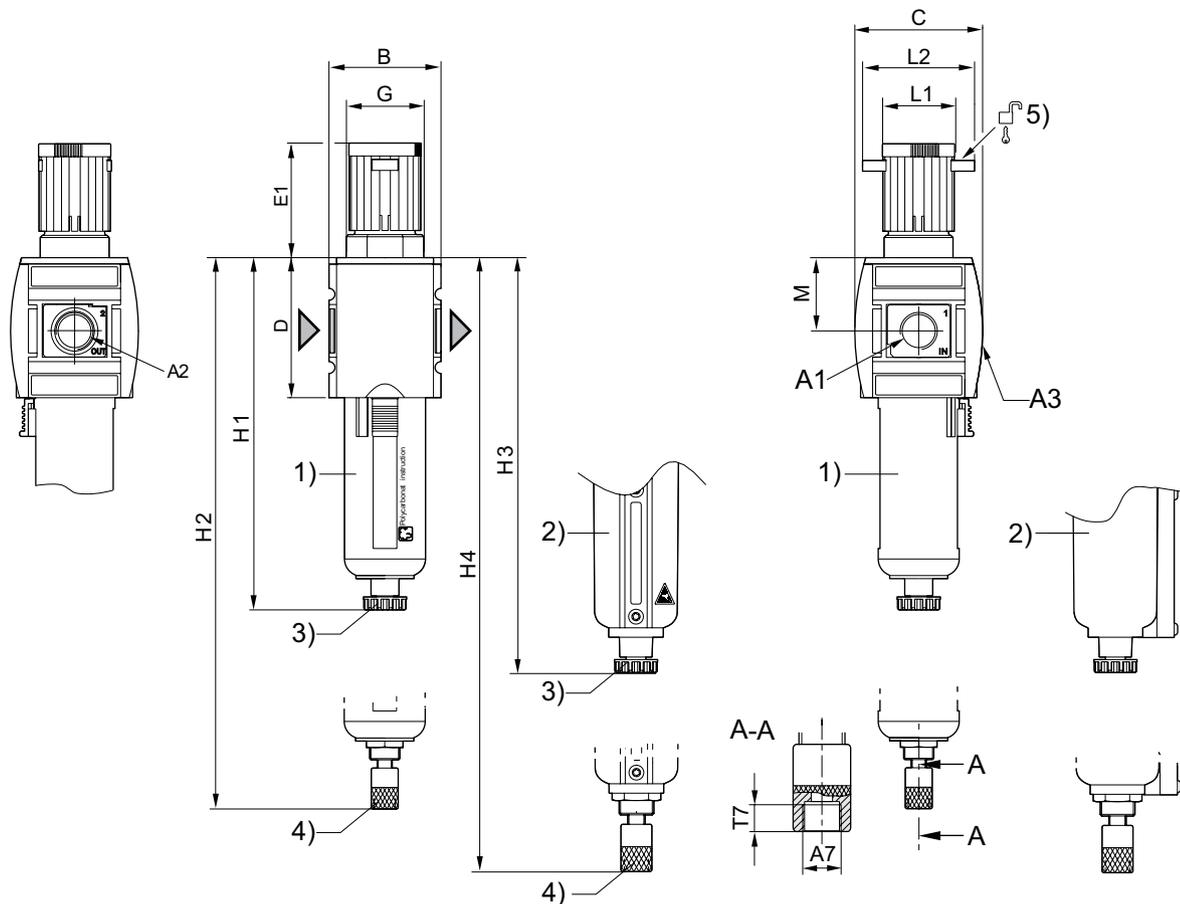
Расходная характеристика (p2: 0,5 - 8 bar)



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										

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	II 2G2D T4 X
Составные части	Фильтр, Регулятор давления
Монтажное положение	вертикальный
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
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	49 см ³
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	Полиэтилен

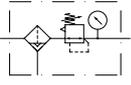
Технические примечания

- 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/m³

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

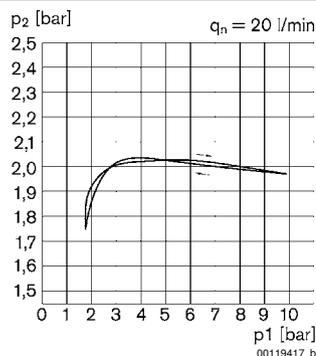
Регулирующий клапан с фильтром, Серия AS3-FRE

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

	Присоединение	Qn	Рабочее давление мин./макс.	Диапазон регулирования мин./макс.	Выпуск конденсата	Вес	Прим.	Номер материала
	G 3/8	4300	1,5 / 16	0,5 / 8	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,658	1); 3)	R412007200
	G 3/8	4300	1,5 / 16	0,5 / 8	автоматический, при отсутствии давления открыт	0,707	1); 3)	R412007201
	G 3/8	4300	0 / 16	0,5 / 8	автоматический, при отсутствии давления закрыт	0,707	1); 3)	R412007202
	G 3/8	4300	1,5 / 16	0,5 / 8	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,89	2)	R412007206
	G 3/8	4300	1,5 / 16	0,5 / 8	автоматический, при отсутствии давления открыт	0,943	2)	R412007207
	G 3/8	4300	0 / 16	0,5 / 8	автоматический, при отсутствии давления закрыт	0,943	2)	R412007208
	G 1/2	4300	1,5 / 16	0,5 / 16	автоматический, при отсутствии давления открыт	0,658	1); 3)	R412007237
	G 1/2	5100	1,5 / 16	0,5 / 8	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,658	1); 3)	R412007209
	G 1/2	5100	1,5 / 16	0,5 / 8	автоматический, при отсутствии давления открыт	0,707	1); 3)	R412007210
	G 1/2	5100	0 / 16	0,5 / 8	автоматический, при отсутствии давления закрыт	0,707	1); 3)	R412007211
	G 1/2	5100	1,5 / 16	0,5 / 8	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,87	2)	R412007215
	G 1/2	5100	1,5 / 16	0,5 / 8	автоматический, при отсутствии давления открыт	0,922	2)	R412007216
	G 1/2	5100	0 / 16	0,5 / 8	автоматический, при отсутствии давления закрыт	0,922	2)	R412007217

- 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



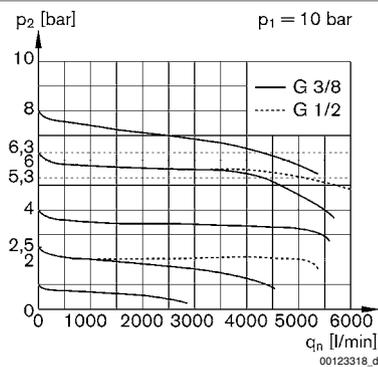
p1 = рабочее давление
 p2 = вторичное давление
 qn = номинальный расход

Блоки подготовки воздуха ▶ Блоки подготовки воздуха и компоненты

Регулирующий клапан с фильтром, Серия AS3-FRE

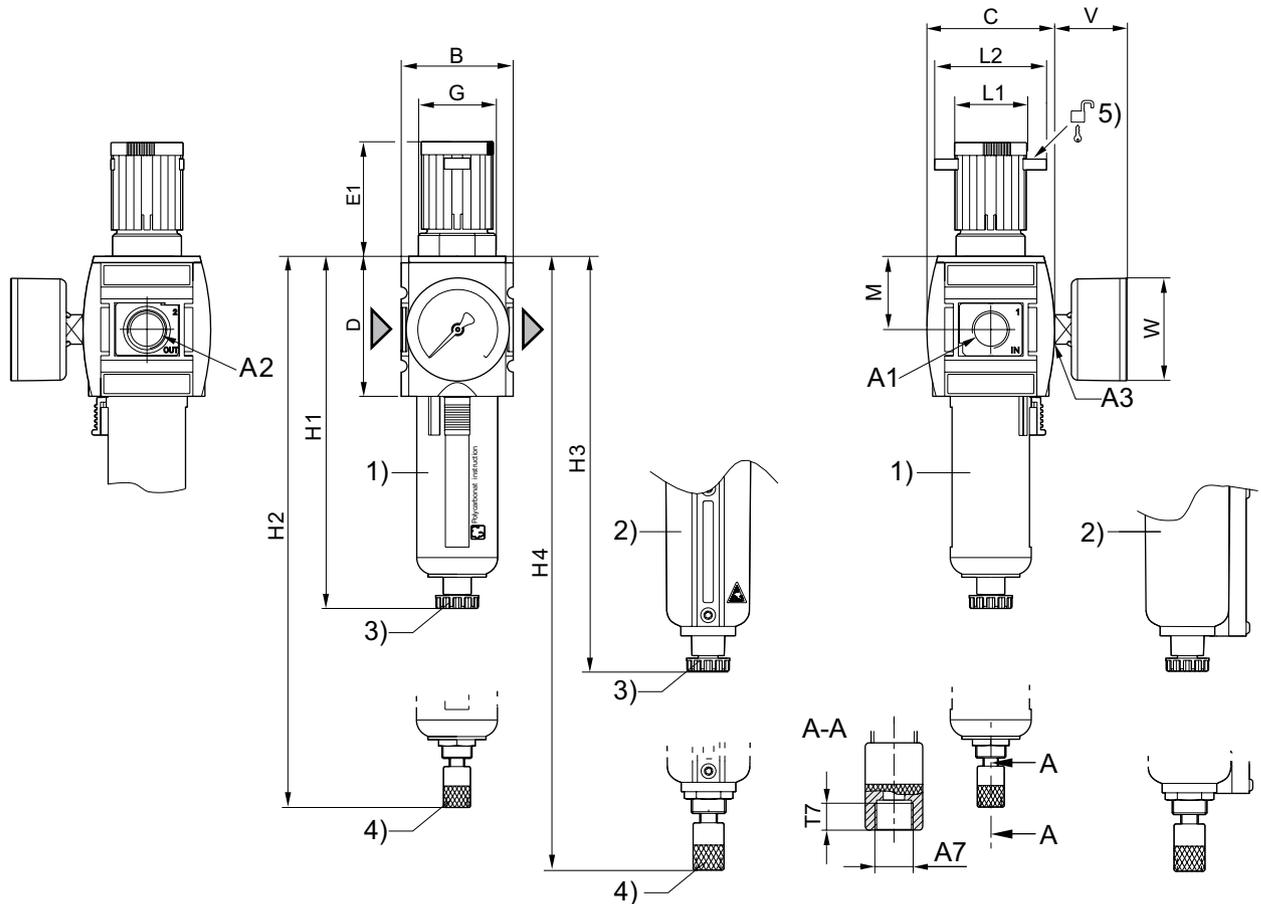
▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Тонкость фильтрации: 5 μm ▶ запирающийся ▶ Для навесного замка ▶ с манометром
▶ Подходит для ATEX

Расходная характеристика (p_2 : 0,5 - 8 bar)



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 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	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	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						

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

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							

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Регулирующий клапан с фильтром, Серия AS3-FRE-...-E11

► G 1/2 ► Тонкость фильтрации: 5 µm ► запирающийся ► с запираем E11



00015831

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

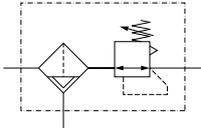
Материалы:
Корпус
Передняя панель
Уплотнения
Резьбовая втулка
Вкладыш фильтра

Фильтр, Регулятор давления
вертикальный
0 bar / 16 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)
0,5 bar / 10 bar
односторонний
49 см³
заменяемый

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.
- Устройство для запираения E11 поставляется без ключа (ключ см. принадлежности).
- Макс. остаточное содержание масла на выходе согласно ISO 8573-4: 10 mg/m³

	Присоединение	Q _n	Выпуск конденсата	Вес	Номер материала
		[л/мин]		[кг]	
	G 1/2	4300	автоматический, при отсутствии давления закрыт	0,635	R412007203

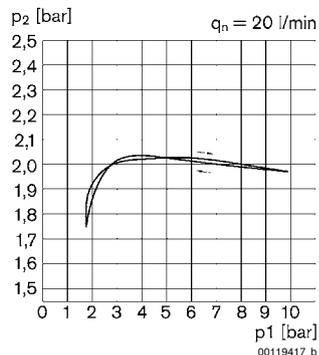
Ресиверы: Поликарбонат
Защитная сетка: Полиамид
Номинальный расход Q_n при p₁=6,3 бар и Δp = 1 бар
Манометр следует заказать отдельно

Блоки подготовки воздуха ▶ Блоки подготовки воздуха и компоненты

Регулирующий клапан с фильтром, Серия AS3-FRE-...-E11

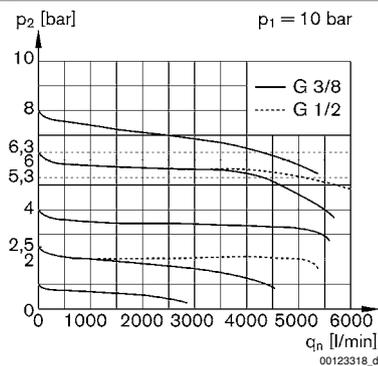
▶ G 1/2 ▶ Тонкость фильтрации: 5 μm ▶ запирающийся ▶ с запирающим E11

Характеристика давления



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

Расходная характеристика (p_2 : 0,5 - 8 bar)



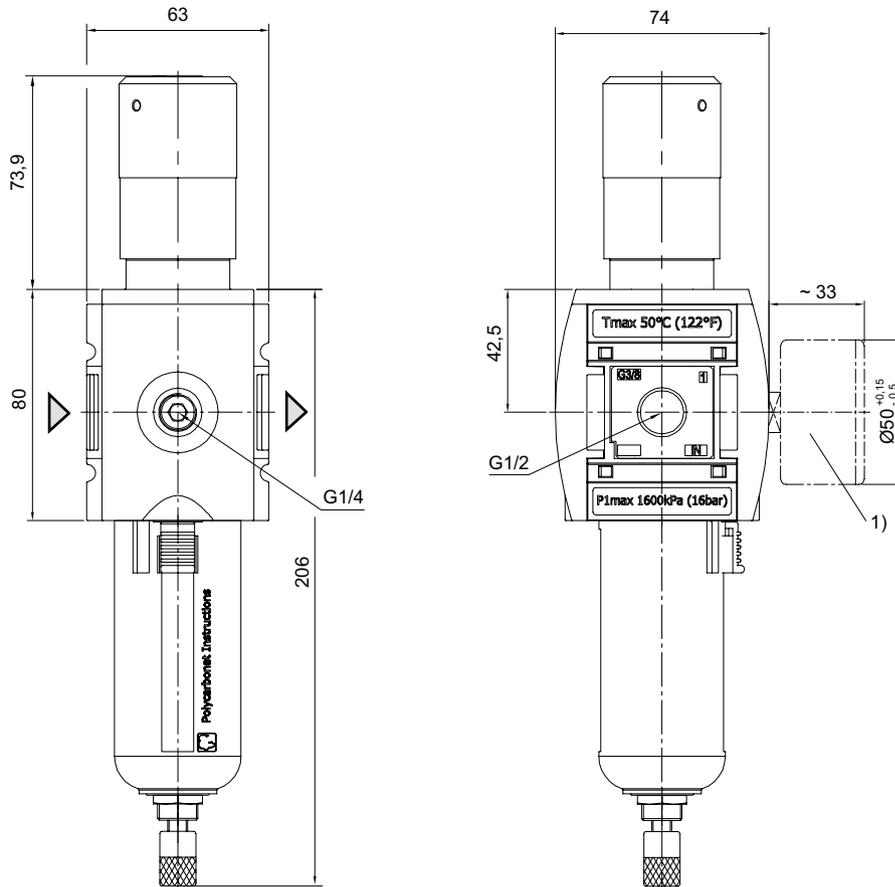
p_1 = рабочее давление
 p_2 = вторичное давление
 q_n = номинальный расход

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Регулирующий клапан с фильтром, Серия AS3-FRE-...-E11

► G 1/2 ► Тонкость фильтрации: 5 µm ► запирающийся ► с запирающим E11

Габариты



1) Манометр следует заказать отдельно

00015827

Регулирующий клапан с фильтром, Серия AS3-FRE

▶ G 1/2 ▶ Тонкость фильтрации: 25 µm ▶ запирающийся ▶ Для навесного замка ▶ Подходит для ATEX

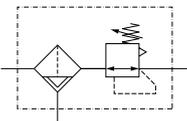


00133866

ATEX	II 2G2D T4 X
Составные части	Фильтр, Регулятор давления
Монтажное положение	вертикальный
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)
Подача давления	односторонний
Объем резервуара фильтра	49 см ³
Элемент фильтра	заменяемый
Выпуск конденсата	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт
Материалы:	
Корпус	Полиамид
Передняя панель	Акрилонитрил-бутадиенстирол
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Резьбовая втулка	Цинковое литье под давлением
Ресиверы	Цинковое литье под давлением
Вкладыш фильтра	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/m³

	Присоединение	Qn	Рабочее давление мин./макс.	Диапазон регулирования мин./макс.	Вес	Номер материала
		[л/мин]	[бар]	[бар]	[кг]	
	G 1/2	5100	1,5 / 16	0,5 / 8	0,797	R412007189

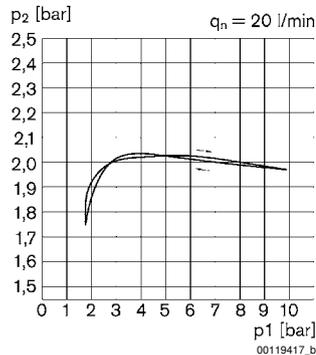
Манометр следует заказать отдельно
Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Регулирующий клапан с фильтром, Серия AS3-FRE

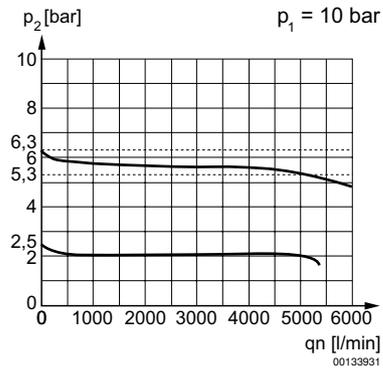
► G 1/2 ► Тонкость фильтрации: 25 µm ► запирающийся ► Для навесного замка ► Подходит для ATEX

Характеристика давления



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

Расходная характеристика (p_2 : 0,5 - 8 bar)



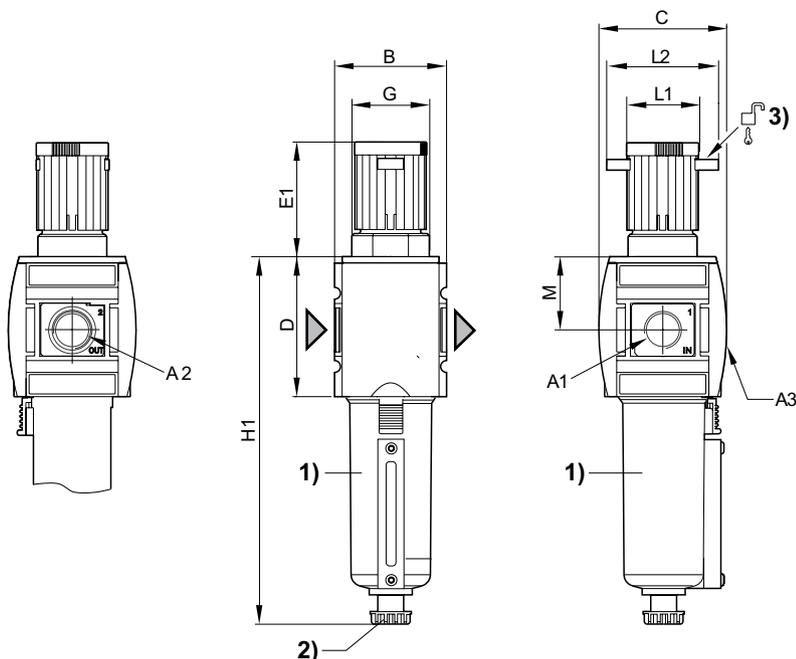
p_1 = рабочее давление
 p_2 = вторичное давление
 q_n = номинальный расход

Блоки подготовки воздуха ▶ Блоки подготовки воздуха и компоненты

Регулирующий клапан с фильтром, Серия AS3-FRE

▶ G 1/2 ▶ Тонкость фильтрации: 25 µm ▶ запирающийся ▶ Для навесного замка ▶ Подходит для ATEX

Габариты



00127867_c

A1 = Вход

A2 = Выход

A3 = Присоединение манометра

1) Металлический резервуар с визуальной индикацией

2) Полуавтоматический спуск конденсата

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

A1	A2	A3	B	C	D	E1	G	H1	L1	L2	M
G 1/2	G 1/2	G 1/4	63	74	80	63,5	M42x1,5	193,5	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: 40 µm ► запирающийся ► Для навесного замка ► Подходит для ATEX



00119371

ATEX	II 2G2D T4 X
Составные части	Фильтр, Регулятор давления
Монтажное положение	вертикальный
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
Функция регулятора	со сбросом излишнего давления из вторичного контура при превышении давления настройки (> 3 bar)
Диапазон регулирования мин./макс.	0,5 bar / 10 bar
Подача давления	односторонний
Объем резервуара фильтра	49 cm ³
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
Ресиверы	Поликарбонат
Защитная сетка	Полиамид
Вкладыш фильтра	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/m³

	Присоединение	Qn	Рабочее давление	Выпуск конденсата	Вес	Номер материала
		[л/мин]	мин./макс. [бар]			
	G 3/8	4300	1,5 / 16	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,586	R412007218
	G 3/8	4300	1,5 / 16	автоматический, при отсутствии давления открыт	0,635	R412007219
	G 3/8	4300	0 / 16	автоматический, при отсутствии давления закрыт	0,635	R412007220
	G 1/2	5100	1,5 / 16	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,586	R412007221
	G 1/2	5100	1,5 / 16	автоматический, при отсутствии давления открыт	0,635	R412007222
	G 1/2	5100	0 / 16	автоматический, при отсутствии давления закрыт	0,635	R412007223

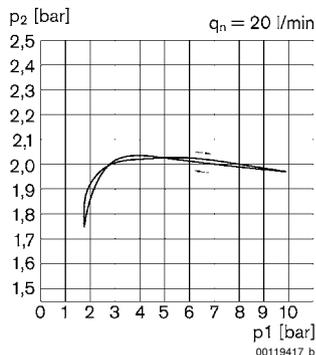
Манометр следует заказать отдельно
Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар

Блоки подготовки воздуха ▶ Блоки подготовки воздуха и компоненты

Регулирующий клапан с фильтром, Серия AS3-FRE

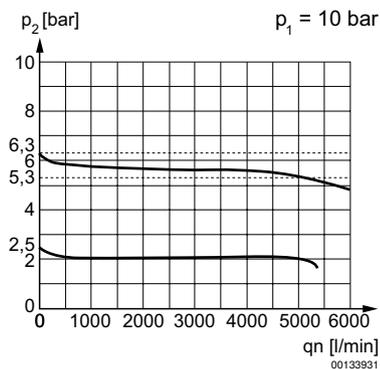
▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Тонкость фильтрации: 40 μm ▶ запирающийся ▶ Для навесного замка ▶ Подходит для ATEX

Характеристика давления



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

Расходная характеристика (p_2 : 0,5 - 8 bar)



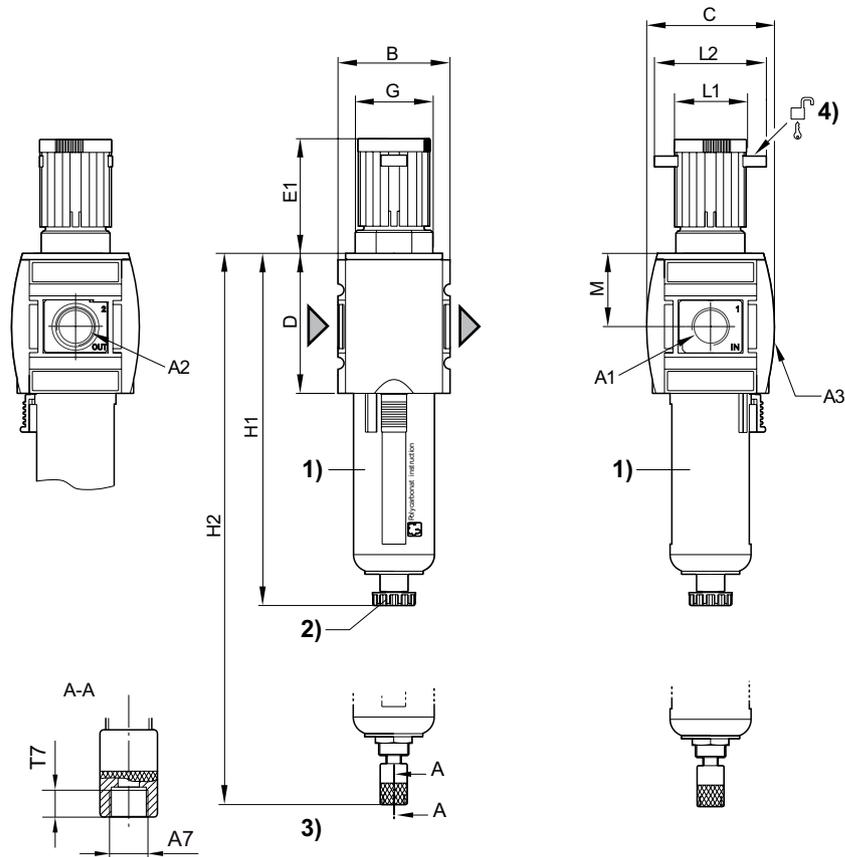
p_1 = рабочее давление
 p_2 = вторичное давление
 q_n = номинальный расход

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Регулирующий клапан с фильтром, Серия AS3-FRE

► G 3/8 - G 1/2 ► Тонкость фильтрации: 40 µm ► запирающийся ► Для навесного замка ► Подходит для ATEX

Габариты



00133996

A1 = Вход

A2 = Выход

A3 = Присоединение манометра

1) Пластмассовый резервуар и полимерный защитный кожух со смотровым окном

2) Полуавтоматический спуск конденсата

3) Автоматический спуск конденсата

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

A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G	H1	H2	L1	L2
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63,5	M42x1,5	189,5	206	41	60
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63,5	M42x1,5	189,5	206	41	60

A1	T7	M										
G 3/8	8,5	42,5										
G 1/2	8,5	42,5										

Регулирующий клапан с фильтром, Серия AS3-FRE-...-E11

▶ G 1/2 ▶ Тонкость фильтрации: 40 μm ▶ запирающийся ▶ с запирающим E11

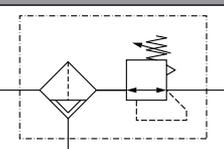


00015831

Составные части	Регулятор давления с фильтром
Монтажное положение	вертикальный
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 / 10 bar
Подача давления	односторонний
Объем резервуара фильтра	49 см ³
Элемент фильтра	заменяемый
Выпуск конденсата	автоматический, при отсутствии давления закрыт
Материалы:	
Корпус	Полиамид
Передняя панель	Акрилонитрил-бутадиенстирол
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Резьбовая втулка	Цинковое литье под давлением
Ресиверы	Поликарбонат
Защитная сетка	Полиамид
Вкладыш фильтра	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.
- Устройство для запирающего E11 поставляется без ключа (ключ см. принадлежности).
- Макс. остаточное содержание масла на выходе согласно ISO 8573-4: 10 mg/m³

	Присоединение	Qn	Рабочее давление	Вес	Номер материала
		[л/мин]	мин./макс. [бар]	[кг]	
	G 1/2	5100	0 / 16	0,635	R412007204

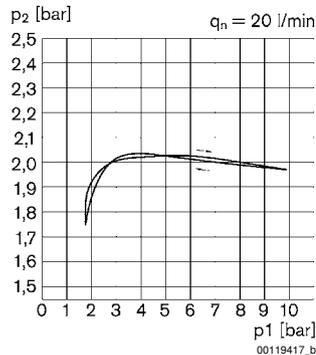
Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар
Манометр следует заказать отдельно

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Регулирующий клапан с фильтром, Серия AS3-FRE-...-E11

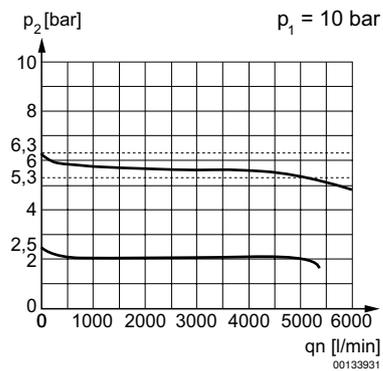
► G 1/2 ► Тонкость фильтрации: 40 µm ► запирающийся ► с запирающим E11

Характеристика давления



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

Расходная характеристика (p_2 : 0,5 - 8 bar)

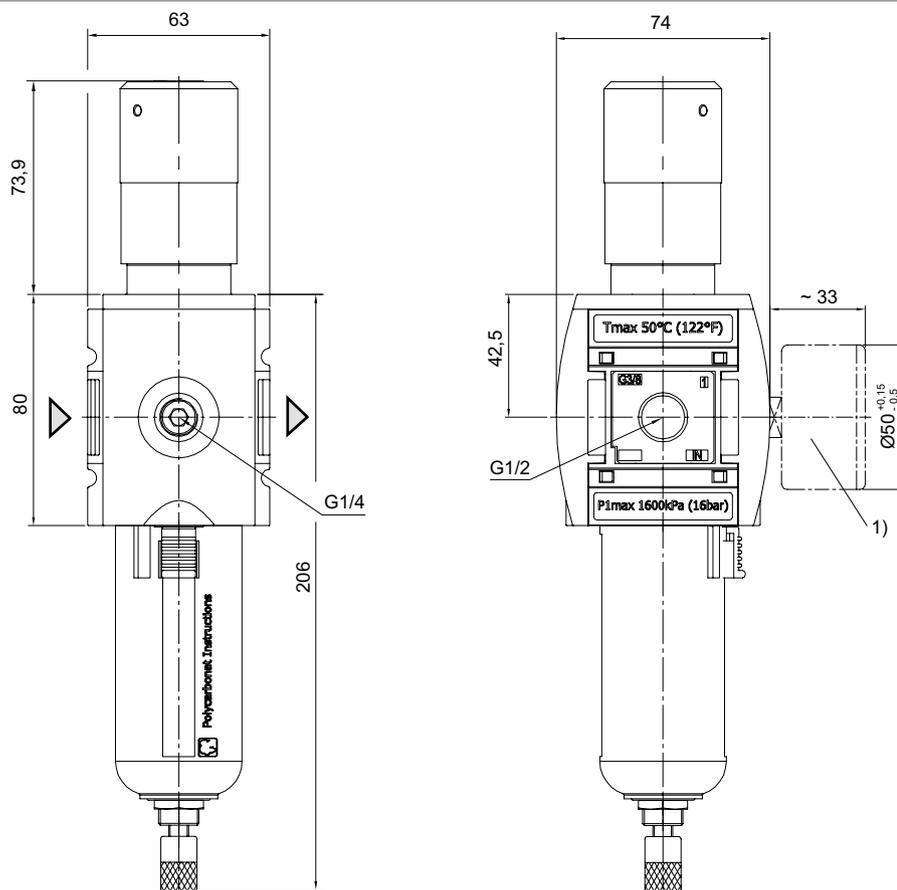


p_1 = рабочее давление
 p_2 = вторичное давление
 q_n = номинальный расход

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Регулирующий клапан с фильтром, Серия AS3-FRE-...-E11

► G 1/2 ► Тонкость фильтрации: 40 µm ► запирающийся ► с запирающим E11

Габариты


1) Манометр следует заказать отдельно

00015827

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Фильтр, Серия AS3-FLS

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



00119385

ATEX

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

II 2G2D T4 X

Стандартный фильтр, может быть смонтирован в блок

вертикальный

См. таблицу внизу

Сжатый воздух

Нейтральные газы

-10°C / +50°C

-10°C / +50°C

49 см³

заменяемый

5 µm

См. таблицу внизу

Материалы:

Корпус

Передняя панель

Уплотнения

Резьбовая втулка

Вкладыш фильтра

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: 5 mg/m³

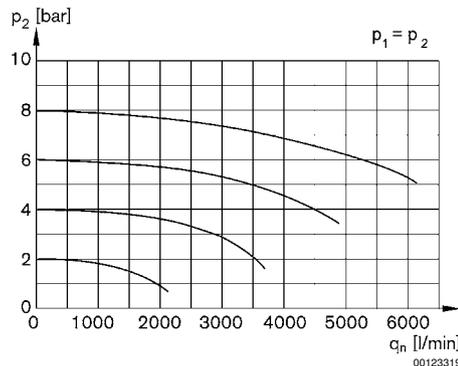
Фильтр, Серия AS3-FLS

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

	Присоединение	Qn	Рабочее давление мин./макс.	Выпуск конденсата	Ресиверы	Защитная сетка	Вес	Номер материала
		[л/мин]	[бар]				[kg]	
	G 3/8	3500	1,5 / 16	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	Поликарбонат	Полиамид	0,361	R412007000
	G 3/8		1,5 / 16	автоматический, при отсутствии давления открыт	Поликарбонат	Полиамид	0,41	R412007001
	G 3/8		0 / 16	автоматический, при отсутствии давления закрыт	Поликарбонат	Полиамид	0,41	R412007002
	G 3/8		1,5 / 16	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	Цинковое литье под давлением со смотровым стеклом	-	0,723	R412007006
	G 3/8		1,5 / 16	автоматический, при отсутствии давления открыт	Цинковое литье под давлением со смотровым стеклом	-	0,79	R412007007
	G 3/8		0 / 16	автоматический, при отсутствии давления закрыт	Цинковое литье под давлением со смотровым стеклом	-	0,79	R412007008
	G 1/2		1,5 / 16	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	Поликарбонат	Полиамид	0,361	R412007009
	G 1/2		1,5 / 16	автоматический, при отсутствии давления открыт	Поликарбонат	Полиамид	0,41	R412007010
	G 1/2		0 / 16	автоматический, при отсутствии давления закрыт	Поликарбонат	Полиамид	0,41	R412007011
	G 1/2		1,5 / 16	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	Цинковое литье под давлением со смотровым стеклом	-	0,716	R412007015
	G 1/2		1,5 / 16	автоматический, при отсутствии давления открыт	Цинковое литье под давлением со смотровым стеклом	-	0,769	R412007016
	G 1/2		0 / 16	автоматический, при отсутствии давления закрыт	Цинковое литье под давлением со смотровым стеклом	-	0,769	R412007017

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

Расходная характеристика



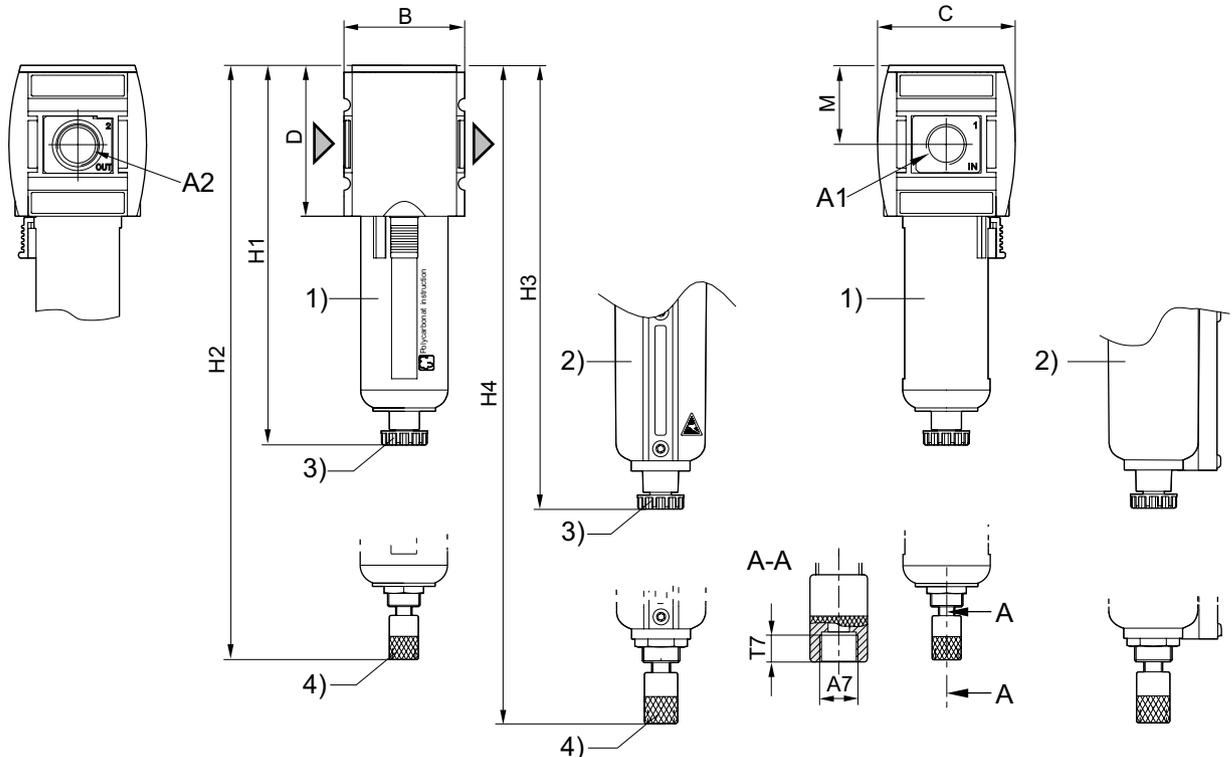
p1 = рабочее давление
 p2 = вторичное давление
 qn = номинальный расход

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Фильтр, Серия AS3-FLS

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

Габариты



00123325

A1 = Вход

A2 = Выход

- 1) Пластмассовый резервуар и полимерный защитный кожух со смотровым окном
- 2) Металлический резервуар с визуальной индикацией
- 3) Полуавтоматический спуск конденсата
- 4) Автоматический спуск конденсата

Номер материала	A1	A2	A7	B	C	D	H1	H2	H3	H4	M	T7
R412007000	G 3/8	G 3/8	G 1/8	63	74	80	189,5	206	193,5	210,5	42,5	8,5
R412007001	G 3/8	G 3/8	G 1/8	63	74	80	189,5	206	193,5	210,5	42,5	8,5
R412007002	G 3/8	G 3/8	G 1/8	63	74	80	189,5	206	193,5	210,5	42,5	8,5
R412007006	G 3/8	G 3/8	G 1/8	63	74	80	189,5	206	193,5	210,5	42,5	8,5
R412007007	G 3/8	G 3/8	G 1/8	63	74	80	189,5	206	193,5	210,5	42,5	8,5
R412007008	G 3/8	G 3/8	G 1/8	63	74	80	189,5	206	193,5	210,5	42,5	8,5
R412007009	G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	189,5	206	193,5	210,5	42,5	8,5
R412007010	G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	189,5	206	193,5	210,5	42,5	8,5
R412007011	G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	189,5	206	193,5	210,5	42,5	8,5
R412007015	G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	189,5	206	193,5	210,5	42,5	8,5
R412007016	G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	189,5	206	193,5	210,5	42,5	8,5
R412007017	G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	189,5	206	193,5	210,5	42,5	8,5

Фильтр, Серия AS3-FLS

► G 1/2 ► Тонкость фильтрации: 25 µm ► Подходит для ATEX



00133768

ATEX	II 2G2D T4 X
Конструкция	Стандартный фильтр, может быть смонтирован в блок
Монтажное положение	вертикальный
Рабочее давление мин./макс.	1,5 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
Объем резервуара фильтра	49 см ³
Элемент фильтра	заменяемый
Тонкость фильтрации	25 µm
Выпуск конденсата	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт
Материалы:	
Корпус	Полиамид
Передняя панель	Акрилонитрил-бутадиенстирол
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Резьбовая втулка	Цинковое литье под давлением
Ресиверы	Цинковое литье под давлением
Защитная сетка	Полиамид
Вкладыш фильтра	Спеченная бронза

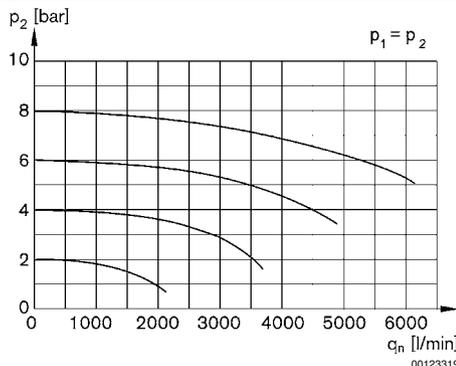
Технические примечания

- 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/m³

	Присоединение	Qn	Вес	Номер материала
		[л/мин]	[kg]	
	G 1/2	3500	0,361	R412007090

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

Расходная характеристика



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

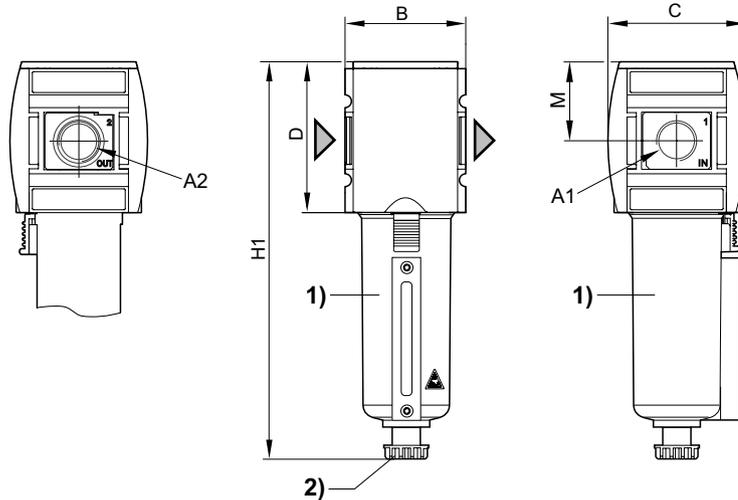
00123319

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Фильтр, Серия AS3-FLS

► G 1/2 ► Тонкость фильтрации: 25 µm ► Подходит для ATEX

Габариты



00127880

- A1 = Вход
 A2 = Выход
 1) Металлический резервуар с визуальной индикацией
 2) Полуавтоматический спуск конденсата

Номер материала	A1	A2	B	C	D	H1	M					
R412007090	G 1/2	G 1/2	63	74	80	193,5	42,5					

Фильтр, Серия AS3-FLS

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Тонкость фильтрации: 40 μm ▶ Подходит для ATEX

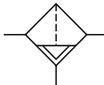


00119385

ATEX	II 2G2D T4 X
Конструкция	Стандартный фильтр, может быть смонтирован в блок
Монтажное положение	вертикальный
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
Объем резервуара фильтра	49 см ³
Элемент фильтра	заменяемый
Тонкость фильтрации	40 μm
Выпуск конденсата	См. таблицу внизу
Материалы:	
Корпус	Полиамид
Передняя панель	Акрилонитрил-бутадиенстирол
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Резьбовая втулка	Цинковое литье под давлением
Ресиверы	Поликарбонат
Защитная сетка	Полиамид
Вкладыш фильтра	Спеченная бронза

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/m³

	Присоединение	Qn [л/мин]	Рабочее давление мин./макс. [бар]	Выпуск конденсата	Вес	Номер материала
					[kg]	
	G 3/8	3500	1,5 / 16	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,361	R412007003
	G 3/8		1,5 / 16	автоматический, при отсутствии давления открыт	0,41	R412007004
	G 3/8		0 / 16	автоматический, при отсутствии давления закрыт	0,41	R412007005
	G 1/2		1,5 / 16	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,361	R412007012
	G 1/2		1,5 / 16	автоматический, при отсутствии давления открыт	0,41	R412007013
	G 1/2		0 / 16	автоматический, при отсутствии давления закрыт	0,41	R412007014

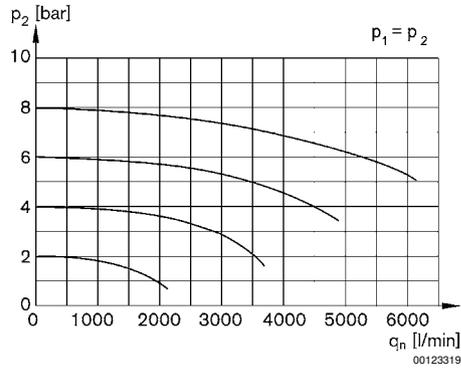
Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Фильтр, Серия AS3-FLS

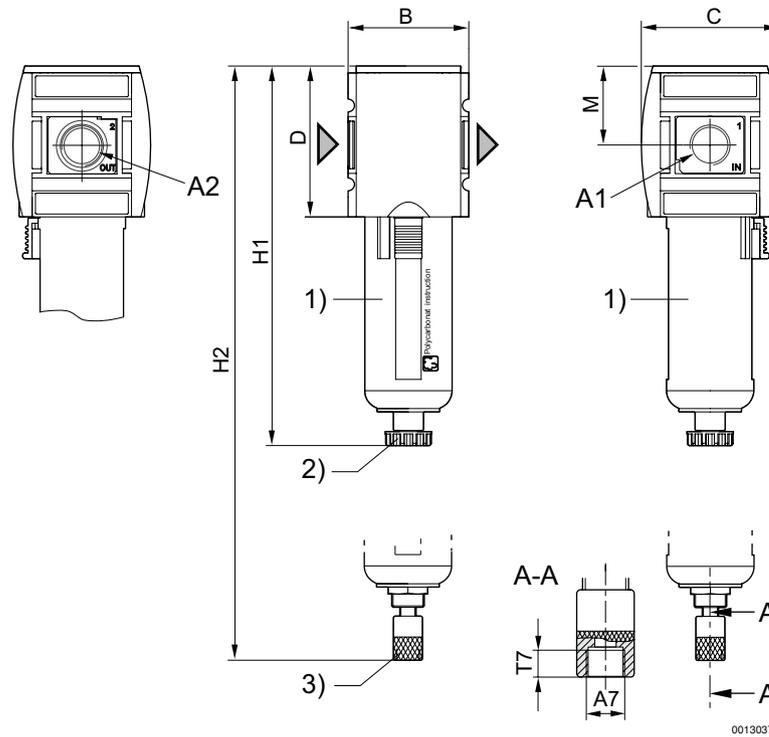
► G 3/8 - G 1/2 ► Тонкость фильтрации: 40 µm ► Подходит для ATEX

Расходная характеристика



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

Габариты



- A1 = Вход
 A2 = Выход
 1) Пластмассовый резервуар и полимерный защитный кожух со смотровым окном
 2) Полуавтоматический спуск конденсата
 3) Автоматический спуск конденсата

Номер материала	A1	A2	A7	B	C	D	H1	H2	M	T7		
R412007003	G 3/8	G 3/8	G 1/8	63	74	80	189,5	206	42,5	8,5		
R412007004	G 3/8	G 3/8	G 1/8	63	74	80	189,5	206	42,5	8,5		
R412007005	G 3/8	G 3/8	G 1/8	63	74	80	189,5	206	42,5	8,5		

Блоки подготовки воздуха ▶ Блоки подготовки воздуха и компоненты

Фильтр, Серия AS3-FLS

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Тонкость фильтрации: 40 μm ▶ Подходит для ATEX

Номер материала	A1	A2	A7	B	C	D	H1	H2	M	T7		
R412007012	G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	189,5	206	42,5	8,5		
R412007013	G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	189,5	206	42,5	8,5		
R412007014	G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	189,5	206	42,5	8,5		

Предварительный фильтр, Серия AS3-FLP

► G 3/8 - G 1/2 ► Тонкость фильтрации: 0,3 µm ► Подходит для ATEX



00127784

ATEX

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

Вкладыш фильтра

II 2G2D T4 X

Предварительный фильтр, может быть смонтирован в блок

вертикальный

См. таблицу внизу

Сжатый воздух

Нейтральные газы

-10°C / +50°C

-10°C / +50°C

49 см³

заменяемый

0,3 µm

См. таблицу внизу

Полиамид

Акрилонитрил-бутадиенстирол

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Цинковое литье под давлением

Пропитанная 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.
- Рекомендуемая предварительная фильтрация: 5 µm
- макс. остаточное содержание масла на выходе: 1 mg/m³
- Макс. остаточное содержание масла на выходе согласно ISO 8573-4: 100000 mg/m³
- Твердые частицы загрязнения сжатого воздуха на выходе согл. ISO 8573-1: Класс 2

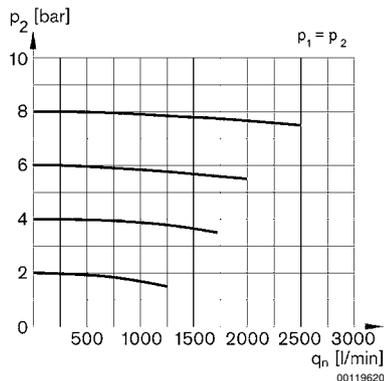
Предварительный фильтр, Серия AS3-FLP

► G 3/8 - G 1/2 ► Тонкость фильтрации: 0,3 µm ► Подходит для ATEX

	Присоединение	Qn	Рабочее давление мин./макс.	Выпуск конденсата	Ресиверы	Защитная сетка	Вес	Номер материала
		[л/мин]	[бар]				[kg]	
	G 3/8	900	1,5 / 16	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	Поликарбонат	Полиамид	0,361	R412007018
	G 3/8		1,5 / 16	автоматический, при отсутствии давления открыт	Поликарбонат	Полиамид	0,41	R412007019
	G 3/8		0 / 16	автоматический, при отсутствии давления закрыт	Поликарбонат	Полиамид	0,41	R412007020
	G 3/8		1,5 / 16	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	Цинковое литье под давлением со смотровым стеклом	-	0,778	R412007024
	G 3/8		1,5 / 16	автоматический, при отсутствии давления открыт	Цинковое литье под давлением со смотровым стеклом	-	0,831	R412007025
	G 3/8		0 / 16	автоматический, при отсутствии давления закрыт	Цинковое литье под давлением со смотровым стеклом	-	0,831	R412007026
	G 1/2		1,5 / 16	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	Поликарбонат	Полиамид	0,361	R412007027
	G 1/2		1,5 / 16	автоматический, при отсутствии давления открыт	Поликарбонат	Полиамид	0,41	R412007028
	G 1/2		0 / 16	автоматический, при отсутствии давления закрыт	Поликарбонат	Полиамид	0,41	R412007029
	G 1/2		1,5 / 16	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	Цинковое литье под давлением со смотровым стеклом	-	0,757	R412007033
	G 1/2		1,5 / 16	автоматический, при отсутствии давления закрыт	Цинковое литье под давлением со смотровым стеклом	-	0,81	R412007034
	G 1/2		0 / 16	автоматический, при отсутствии давления закрыт	Цинковое литье под давлением со смотровым стеклом	-	0,81	R412007035

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

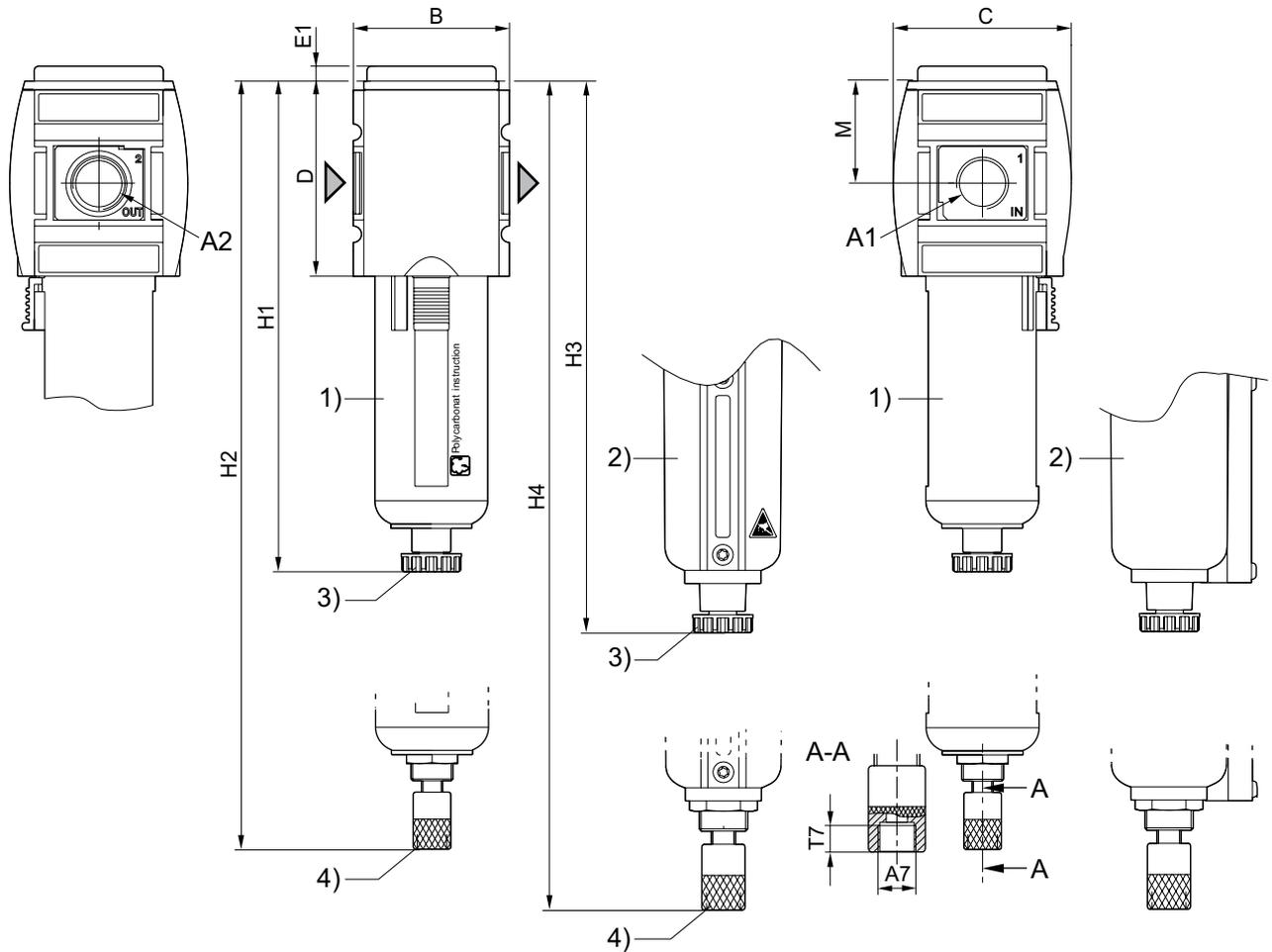
Расходная характеристика



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

Предварительный фильтр, Серия AS3-FLP

► G 3/8 - G 1/2 ► Тонкость фильтрации: 0,3 µm ► Подходит для ATEX

Габариты

A1 = Вход

A2 = Выход

- 1) Пластмассовый резервуар и полимерный защитный кожух со смотровым окном
- 2) Металлический резервуар со смотровым стеклом
- 3) Полуавтоматический спуск конденсата
- 4) Автоматический спуск конденсата

00123326

Номер материала	A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	H3	H4	M
R412007018	G 3/8	G 3/8	G 1/8	63	74	80	5	189,5	206	193,5	210,5	42,5
R412007019	G 3/8	G 3/8	G 1/8	63	74	80	5	189,5	206	193,5	210,5	42,5
R412007020	G 3/8	G 3/8	G 1/8	63	74	80	5	189,5	206	193,5	210,5	42,5
R412007024	G 3/8	G 3/8	G 1/8	63	74	80	5	189,5	206	193,5	210,5	42,5
R412007025	G 3/8	G 3/8	G 1/8	63	74	80	5	189,5	206	193,5	210,5	42,5
R412007026	G 3/8	G 3/8	G 1/8	63	74	80	5	189,5	206	193,5	210,5	42,5
R412007027	G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	5	189,5	206	193,5	210,5	42,5
R412007028	G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	5	189,5	206	193,5	210,5	42,5
R412007029	G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	5	189,5	206	193,5	210,5	42,5
R412007033	G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	5	189,5	206	193,5	210,5	42,5
R412007034	G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	5	189,5	206	193,5	210,5	42,5
R412007035	G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	5	189,5	206	193,5	210,5	42,5

Фильтр сверхтонкой очистки, Серия AS3-FLC

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Тонкость фильтрации: 0,01 μm ▶ Подходит для ATEX



00127784

ATEX

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

II 2G2D T4 X

Фильтр сверхтонкой очистки, может быть смонтирован в блок

вертикальный

См. таблицу внизу

Сжатый воздух

Нейтральные газы

-10 °C / +50 °C

-10 °C / +50 °C

49 см³

заменяемый

0,01 μm

См. таблицу внизу

Полиамид

Акрилонитрил-бутадиенстирол

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Цинковое литье под давлением

Поликарбонат

Боросиликатное стекловолокно

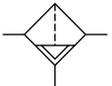
Технические примечания

- 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

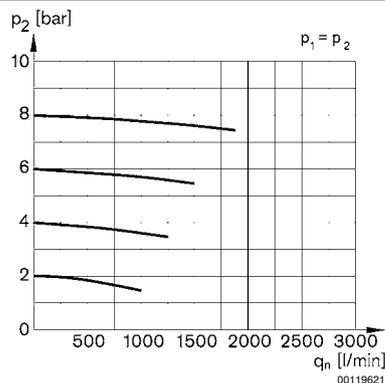
Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Фильтр сверхтонкой очистки, Серия AS3-FLC

► G 3/8 - G 1/2 ► Тонкость фильтрации: 0,01 µm ► Подходит для ATEX

	Присоединение	Qn	Рабочее давление	Выпуск конденсата	Ресиверы	Защитная сетка	Вес	Номер материала
		[л/мин]	мин./макс. [бар]					
	G 3/8	700	1,5 / 16	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	Поликарбонат	Полиамид	0,361	R412007036
	G 3/8		1,5 / 16	автоматический, при отсутствии давления открыт	Поликарбонат	Полиамид	0,41	R412007037
	G 3/8		0 / 16	автоматический, при отсутствии давления закрыт	Поликарбонат	Полиамид	0,41	R412007038
	G 3/8		1,5 / 16	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	Цинковое литье под давлением со смотровым стеклом	-	0,78	R412007042
	G 3/8		1,5 / 16	автоматический, при отсутствии давления открыт	Цинковое литье под давлением со смотровым стеклом	-	0,833	R412007043
	G 3/8		0 / 16	автоматический, при отсутствии давления закрыт	Цинковое литье под давлением со смотровым стеклом	-	0,833	R412007044
	G 1/2		1,5 / 16	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	Поликарбонат	Полиамид	0,361	R412007045
	G 1/2		1,5 / 16	автоматический, при отсутствии давления открыт	Поликарбонат	Полиамид	0,41	R412007046
	G 1/2		0 / 16	автоматический, при отсутствии давления закрыт	Поликарбонат	Полиамид	0,41	R412007047
	G 1/2		1,5 / 16	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	Цинковое литье под давлением со смотровым стеклом	-	0,759	R412007051
G 1/2	1,5 / 16	автоматический, при отсутствии давления открыт	Цинковое литье под давлением со смотровым стеклом	-	0,812	R412007052		
G 1/2	0 / 16	автоматический, при отсутствии давления закрыт	Цинковое литье под давлением со смотровым стеклом	-	0,733	R412007053		

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

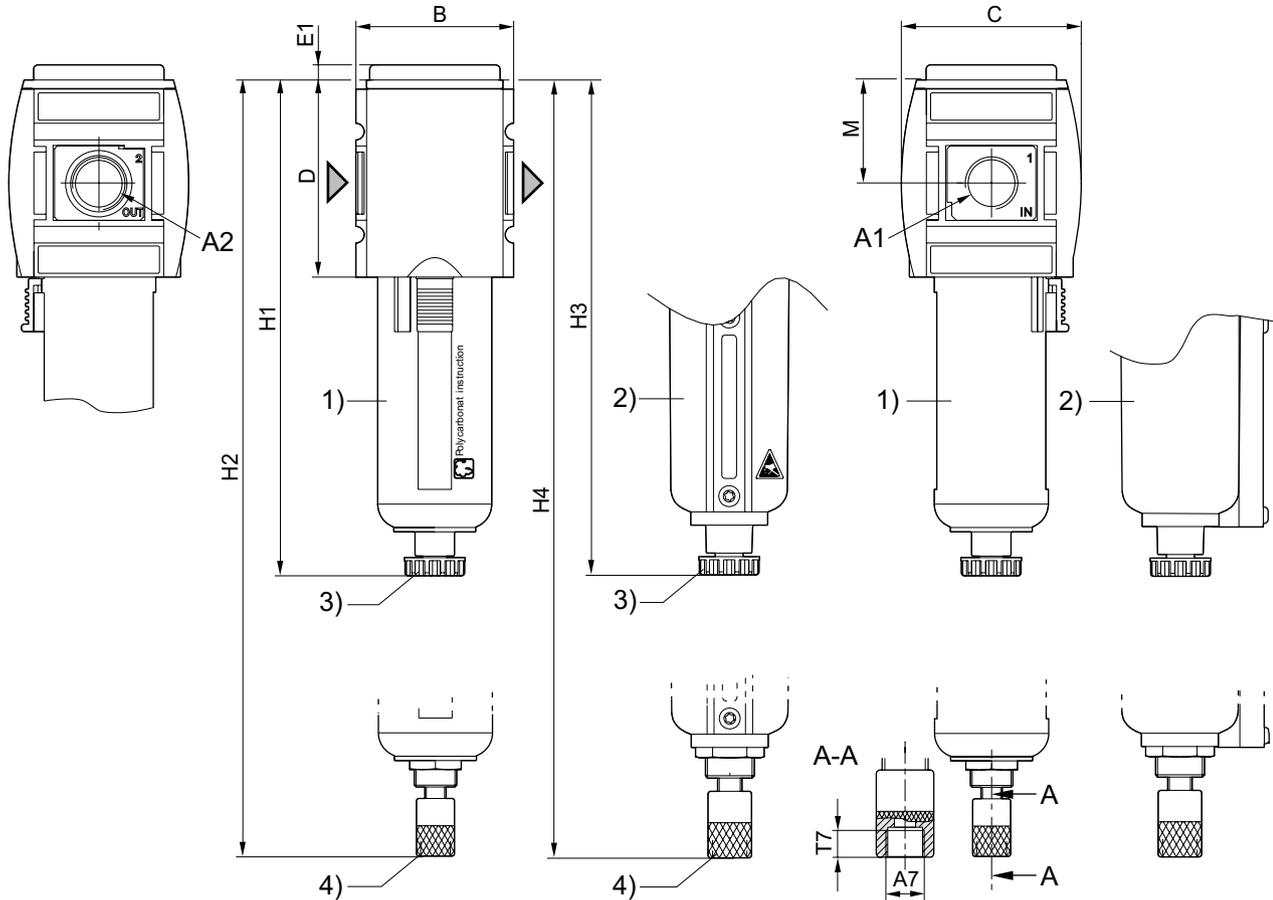
Расходная характеристика

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

Фильтр сверхтонкой очистки, Серия AS3-FLC

► G 3/8 - G 1/2 ► Тонкость фильтрации: 0,01 µm ► Подходит для ATEX

Габариты



00123326_m

A1 = Вход

A2 = Выход

- 1) Пластмассовый резервуар и полимерный защитный кожух со смотровым окном
- 2) Металлический резервуар со смотровым стеклом
- 3) Полуавтоматический спуск конденсата
- 4) Автоматический спуск конденсата

Номер материала	A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	H3	H4	M	T7		
R412007036	G 3/8	G 3/8	G 1/8	63	74	80	5	189,5	206	193,5	210,5	42,5	8,5		
R412007037	G 3/8	G 3/8	G 1/8	63	74	80	5	189,5	206	193,5	210,5	42,5	8,5		
R412007038	G 3/8	G 3/8	G 1/8	63	74	80	5	189,5	206	193,5	210,5	42,5	8,5		
R412007042	G 3/8	G 3/8	G 1/8	63	74	80	5	189,5	206	193,5	210,5	42,5	8,5		
R412007043	G 3/8	G 3/8	G 1/8	63	74	80	5	189,5	206	193,5	210,5	42,5	8,5		
R412007044	G 3/8	G 3/8	G 1/8	63	74	80	5	189,5	206	193,5	210,5	42,5	8,5		
R412007045	G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	5	189,5	206	193,5	210,5	42,5	8,5		
R412007046	G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	5	189,5	206	193,5	210,5	42,5	8,5		
R412007047	G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	5	189,5	206	193,5	210,5	42,5	8,5		
R412007051	G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	5	189,5	206	193,5	210,5	42,5	8,5		
R412007052	G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	5	189,5	206	193,5	210,5	42,5	8,5		
R412007053	G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	5	189,5	206	193,5	210,5	42,5	8,5		

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Фильтр сверхтонкой очистки, Серия AS3-FLC

► G 3/8 - G 1/2 ► Тонкость фильтрации: 0,01 µm ► Индикатор загрязнения: встроенный ► Подходит для АТЕХ

**АТЕХ**

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

II 2G2D T4 X

Фильтр сверхтонкой очистки, может быть смонтирован в блок

вертикальный

См. таблицу внизу

Сжатый воздух

Нейтральные газы

-10°C / +50°C

-10°C / +50°C

49 см³

заменяемый

0,01 µm

См. таблицу внизу

Материалы:

Корпус

Передняя панель

Уплотнения

Резьбовая втулка

Ресиверы

Вкладыш фильтра

Полиамид

Акрилонитрил-бутадиенстирол

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Цинковое литье под давлением

Поликарбонат

Боросиликатное стекловолокно

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

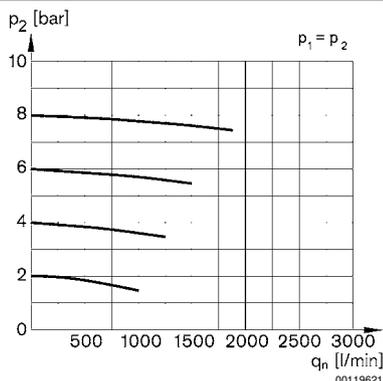
Фильтр сверхтонкой очистки, Серия AS3-FLC

► G 3/8 - G 1/2 ► Тонкость фильтрации: 0,01 µm ► Индикатор загрязнения: встроенный ► Подходит для ATEX

	Присоединение	Qn	Рабочее давление мин./макс.	Выпуск конденсата	Ресиверы	Защитная сетка	Вес	Номер материала
		[л/мин]	[бар]				[kg]	
	G 3/8	700	1,5 / 16	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	Поликарбонат	Полиамид	0,361	R412007054
	G 3/8		1,5 / 16	автоматический, при отсутствии давления открыт	Поликарбонат	Полиамид	0,41	R412007055
	G 3/8		0 / 16	автоматический, при отсутствии давления закрыт	Поликарбонат	Полиамид	0,41	R412007056
	G 3/8		1,5 / 16	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	Цинковое литье под давлением со смотровым стеклом	-	0,783	R412007060
	G 3/8		1,5 / 16	автоматический, при отсутствии давления открыт	Цинковое литье под давлением со смотровым стеклом	-	0,757	R412007061
	G 3/8		0 / 16	автоматический, при отсутствии давления закрыт	Цинковое литье под давлением со смотровым стеклом	-	0,757	R412007062
	G 1/2		1,5 / 16	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	Поликарбонат	Полиамид	0,361	R412007063
	G 1/2		1,5 / 16	автоматический, при отсутствии давления открыт	Поликарбонат	Полиамид	0,41	R412007064
	G 1/2		0 / 16	автоматический, при отсутствии давления закрыт	Поликарбонат	Полиамид	0,762	R412007065
	G 1/2		1,5 / 16	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	Цинковое литье под давлением со смотровым стеклом	-	0,762	R412007069
	G 1/2		1,5 / 16	автоматический, при отсутствии давления открыт	Цинковое литье под давлением со смотровым стеклом	-	0,736	R412007070
	G 1/2		0 / 16	автоматический, при отсутствии давления закрыт	Цинковое литье под давлением со смотровым стеклом	-	0,736	R412007071

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

Расходная характеристика



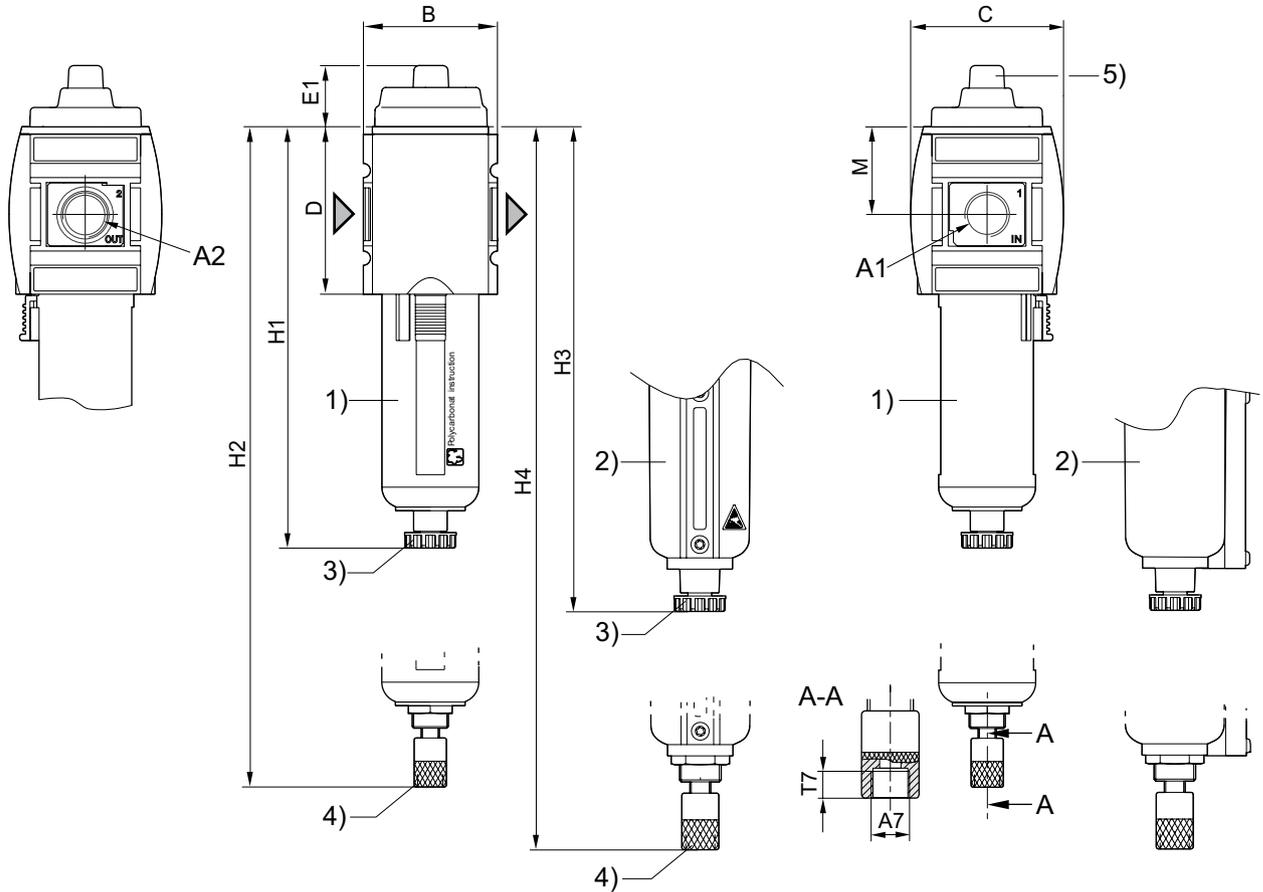
p1 = рабочее давление
p2 = вторичное давление
qn = номинальный расход

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Фильтр сверхтонкой очистки, Серия AS3-FLC

► G 3/8 - G 1/2 ► Тонкость фильтрации: 0,01 µm ► Индикатор загрязнения: встроенный ► Подходит для ATEX

Габариты



00130379

A1 = Вход

A2 = Выход

- 1) Пластмассовый резервуар и полимерный защитный кожух со смотровым окном
- 2) Металлический резервуар со смотровым стеклом
- 3) Полуавтоматический спуск конденсата
- 4) Автоматический спуск конденсата
- 5) Индикатор загрязнения

Номер материала	A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	H3	H4	M	T7			
R412007054	G 3/8	G 3/8	G 1/8	63	74	80	23,7		206	193,5	210,5		8,5			
R412007055	G 3/8	G 3/8	G 1/8	63	74	80	23,7		206	193,5	210,5		8,5			
R412007056	G 3/8	G 3/8	G 1/8	63	74	80	23,7		206	193,5	210,5		8,5			
R412007060	G 3/8	G 3/8	G 1/8	63	74	80	23,7		206	193,5	210,5		8,5			
R412007061	G 3/8	G 3/8	G 1/8	63	74	80	23,7		206	193,5	210,5		8,5			
R412007062	G 3/8	G 3/8	G 1/8	63	74	80	23,7		206	193,5	210,5		8,5			
R412007063	G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	23,7		206	193,5	210,5		8,5			
R412007064	G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	23,7		206	193,5	210,5		8,5			
R412007065	G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	23,7		206	193,5	210,5		8,5			
R412007069	G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	23,7		206	193,5	210,5		8,5			
R412007070	G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	23,7		206	193,5	210,5		8,5			
R412007071	G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	23,7		206	193,5	210,5		8,5			

Фильтр с активированным углём, Серия AS3-FLA

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Подходит для ATEX

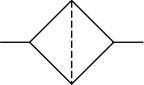


00121762

ATEX	II 2G2D T4 X
Конструкция	Фильтр с активированным углём, может быть смонтирован в блок
Монтажное положение	вертикальный
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
Объем резервуара фильтра	49 см ³
Элемент фильтра	заменяемый
Выпуск конденсата	без
Материалы:	
Корпус	Полиамид
Передняя панель	Акрилонитрил-бутадиенстирол
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Резьбовая втулка	Цинковое литье под давлением
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/m³

	Присоединение	Qn	Ресиверы	Защитная сетка	Вес	Номер материала
		[л/мин]				
	G 3/8	1000	Поликарбонат	Полиамид	0,375	R412007072
	G 3/8		Цинковое литье под давлением со смотровым стеклом	-	0,751	R412007074
	G 1/2		Поликарбонат	Полиамид	0,375	R412007075
	G 1/2		Цинковое литье под давлением со смотровым стеклом	-	0,73	R412007077

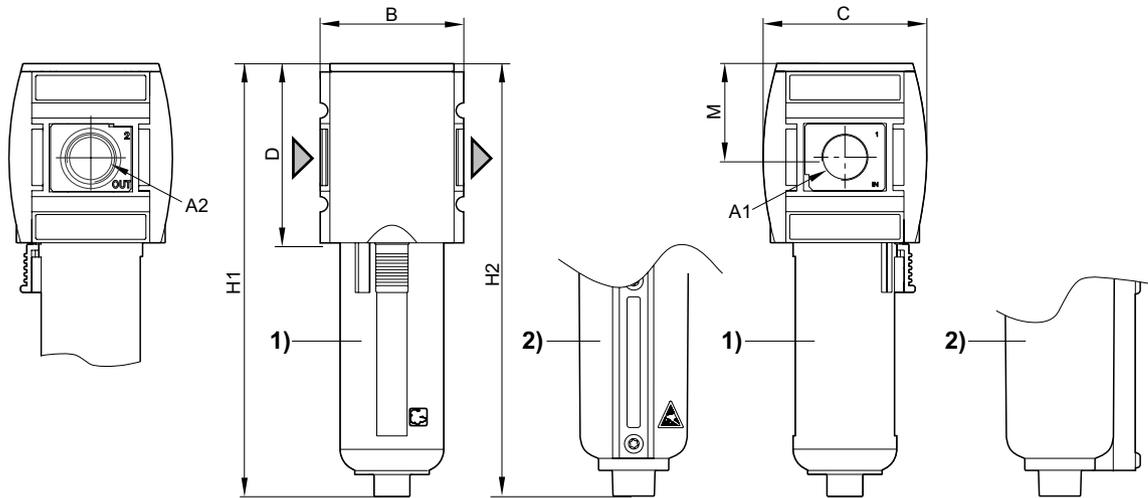
Номинальный поток Qn при 6,3 бар и Δp = 0,1 бар

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Фильтр с активированным углём, Серия AS3-FLA

► G 3/8 - G 1/2 ► Подходит для ATEX

Габариты



00123327

A1 = Вход

A2 = Выход

1) Пластмассовый резервуар и полимерный защитный кожух со смотровым окном

2) Металлический резервуар со смотровым стеклом

Номер материала	A1	A2	B	C	D	H1	H2	M				
R412007072	G 3/8	G 3/8	63	74	80	183	187	42,5				
R412007074	G 3/8	G 3/8	63	74	80	183	187	42,5				
R412007075	G 1/2	G 1/2	63	74	80	183	187	42,5				
R412007077	G 1/2	G 1/2	63	74	80	183	187	42,5				

Мембранный осушитель, Серия AS3-ADD

▶ G 1/2



Конструкция	Мембранный осушитель
Монтажное положение	вертикальный
Рабочее давление мин./макс.	4 bar / 12,5 bar
Рабочая среда	Сжатый воздух Нейтральные газы
Температура среды мин./макс.	+2 °C / +50 °C
Окружающая температура мин./макс.	+2 °C / +50 °C
Элемент фильтра	не заменяемый
Понижение точки росы выходного давления	20 °C

Материалы:

Корпус	Полиамид
Передняя панель	Акрилонитрил-бутадиенстирол
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Резьбовая втулка	Цинковое литье под давлением
Ресиверы	Алюминий

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.
- Указание: Воздух не должен содержать конденсат
- Продувочный воздух прибл. 12 % номинального потока Q_n
- Рекомендуемая предварительная фильтрация [μm]: 5 / 0.01 μm

	Присоединение	Q _n	Вес	Рис.	Прим.	Номер материала
		[л/мин]	[кг]			
	G 1/2	400	2,03	Fig. 1	-	R412007078
		500	3,26	Fig. 2	1)	R412007079
		660	3,56	Fig. 2	1)	R412007080
		950	3,9	Fig. 2	1)	R412007081

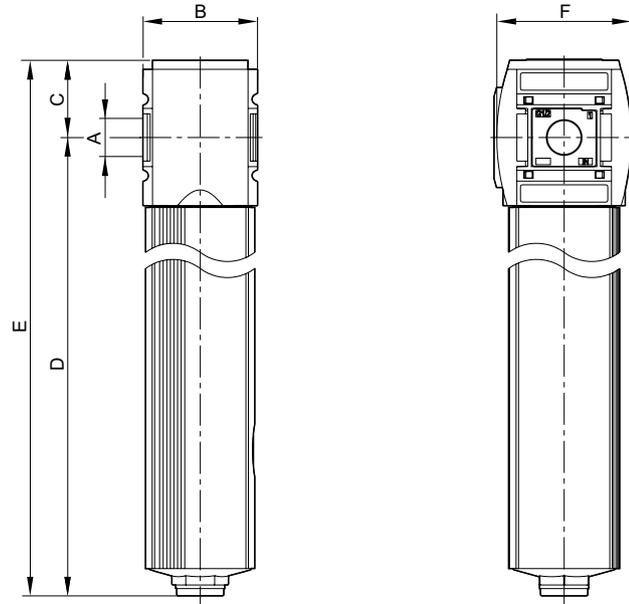
1) Включая разветвитель

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Мембранный осушитель, Серия AS3-ADD

► G 1/2

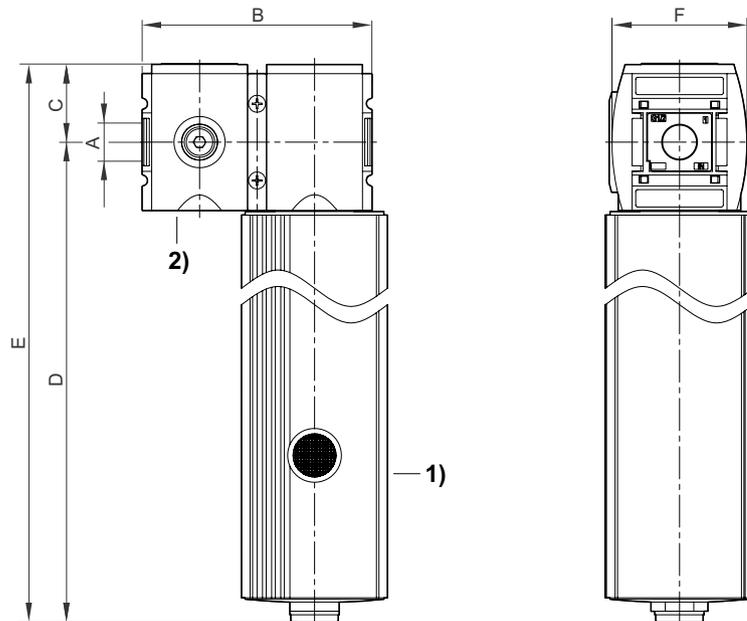
Габариты, Fig. 1



00133947

Номер материала	A	B	C	D	E	F						
R412007078	G 1/2	63	43	478	521	74						

Габариты, Fig. 2



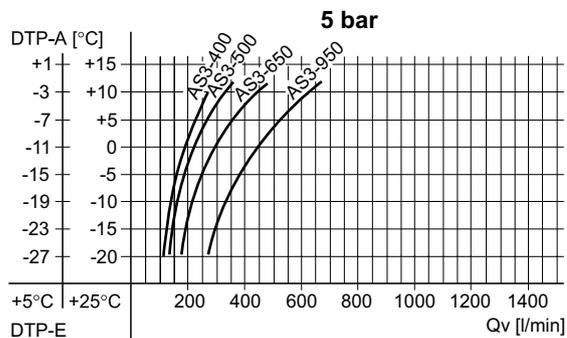
00133948

- 1) Мембранный осушитель
2) Разветвитель

Мембранный осушитель, Серия AS3-ADD

▶ G 1/2

Номер материала	A	B	C	D	E	F						
R412007079	G 1/2	126	43	464	507	74						
R412007080	G 1/2	126	43	515	558	74						
R412007081	G 1/2	126	43	584	627	74						

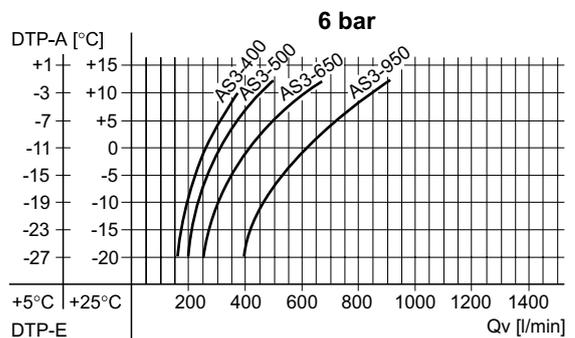
Кривые мощности


DTP-E: Точка росы входного давления

DTP-A: Точка росы выходного давления

 Qv: Объемный расход на входе (номинальный поток Q_n + продувочный воздух)

Для других условий при отклоняющихся от представленных условиях можно обратиться в ближайший центр сбыта AVENTICS.

Кривые мощности


DTP-E: Точка росы входного давления

DTP-A: Точка росы выходного давления

 Qv: Объемный расход на входе (номинальный поток Q_n + продувочный воздух)

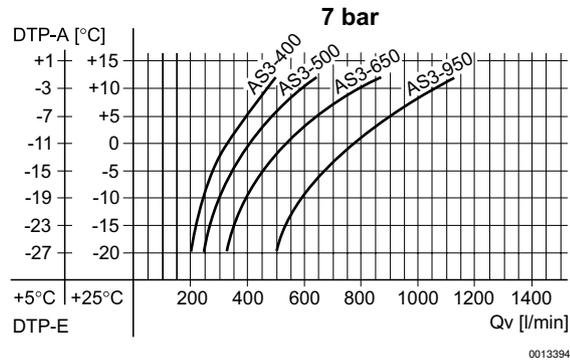
Для других условий при отклоняющихся от представленных условиях можно обратиться в ближайший центр сбыта AVENTICS.

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Мембранный осушитель, Серия AS3-ADD

► G 1/2

Кривые мощности



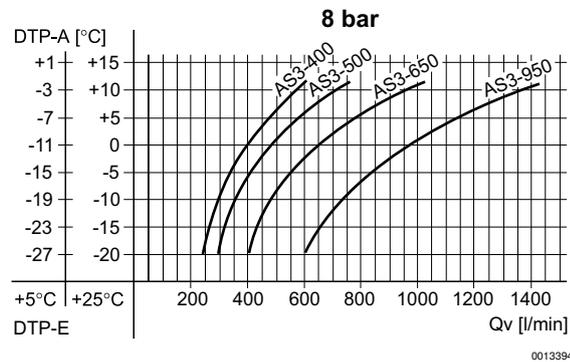
DTP-E: Точка росы входного давления

DTP-A: Точка росы выходного давления

Qv: Объемный расход на входе (номинальный поток Q_n + продувочный воздух)

Для других условий при отклоняющихся от представленных условиях можно обратиться в ближайший центр сбыта AVENTICS.

Кривые мощности



DTP-E: Точка росы входного давления

DTP-A: Точка росы выходного давления

Qv: Объемный расход на входе (номинальный поток Q_n + продувочный воздух)

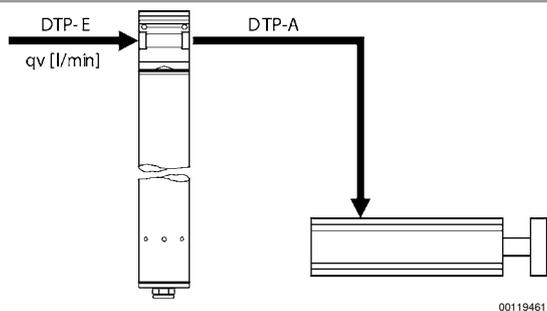
Для других условий при отклоняющихся от представленных условиях можно обратиться в ближайший центр сбыта AVENTICS.

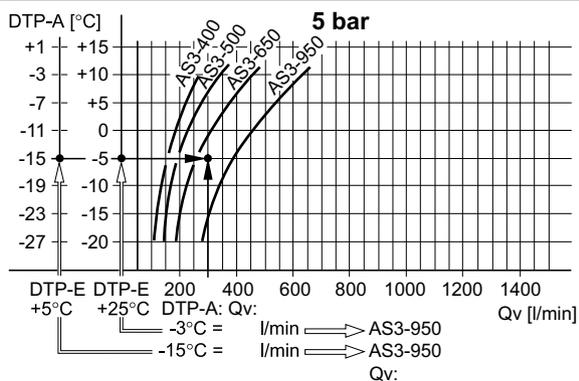
Мембранный осушитель, Серия AS3-ADD

▶ G 1/2

Пример

Найти: Подходящий мембранный осушитель


Пример

 Дано: $Q_n = 350$ л/мин, DTP-E = +5 [+25] °C,
 Найти: DTP-A = -15 [-3] °C подходящий мембранный осушитель


00133946

 Результат: Мембранный осушитель AS3-950
 (с Q_n 950 л/мин), материал № R412007081

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Стандартная маслянка для масляного тумана, Серия AS3-LBS

► G 3/8 - G 1/2



00121761

Конструкция	Масленка для масляного тумана, может быть смонтирован в блок
Монтажное положение	вертикальный
Рабочее давление мин./макс.	0,5 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
Объем резервуара маслораспылителя	80 см³
Вид наполнения	полуавтоматическое наполнение маслом во время работы 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

Технические примечания

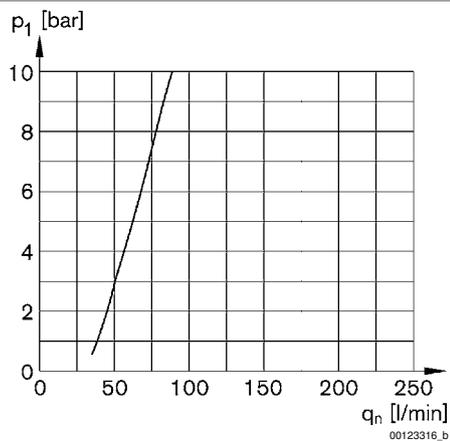
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Электрический опрос уровня только датчиком ST6 с герконом, держатель датчика входит в объем поставки.
- Общее установленное количество капель попадает в нагнетательную систему
- Ручное наполнение маслом возможно во время работы
- Дозирование масла при 1000 л/мин [капли/мин.]: 1-2

	Присоединение	Qn	Ресиверы	Защитная сетка	Вес	Прим.	Номер материала
		[л/мин]			[кг]		
	G 3/8	8000	Поликарбонат	Полиамид	0,343	2)	R412007225
	G 3/8		Поликарбонат	Полиамид	0,343	1)	R412007226
	G 3/8		Цинковое литье под давлением со смотровым стеклом	-	0,749	2)	R412007229
	G 1/2		Поликарбонат	Полиамид	0,343	2)	R412007231
	G 1/2		Поликарбонат	Полиамид	0,343	1)	R412007232
	G 1/2		Цинковое литье под давлением со смотровым стеклом	-	0,728	2)	R412007235

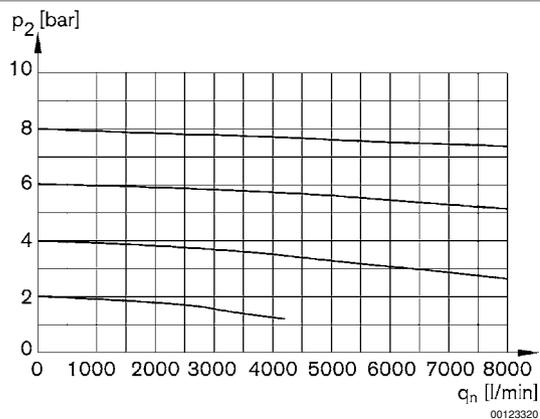
- 1) Электрический опрос уровня
 2) Подходит для ATEX: II 2G2D T4X
 Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар

Стандартная маслянка для масляного тумана, Серия AS3-LBS

▶ G 3/8 - G 1/2

Граница срабатывания маслораспылителя


p1 = рабочее давление
qn = номинальный поток

Расходная характеристика


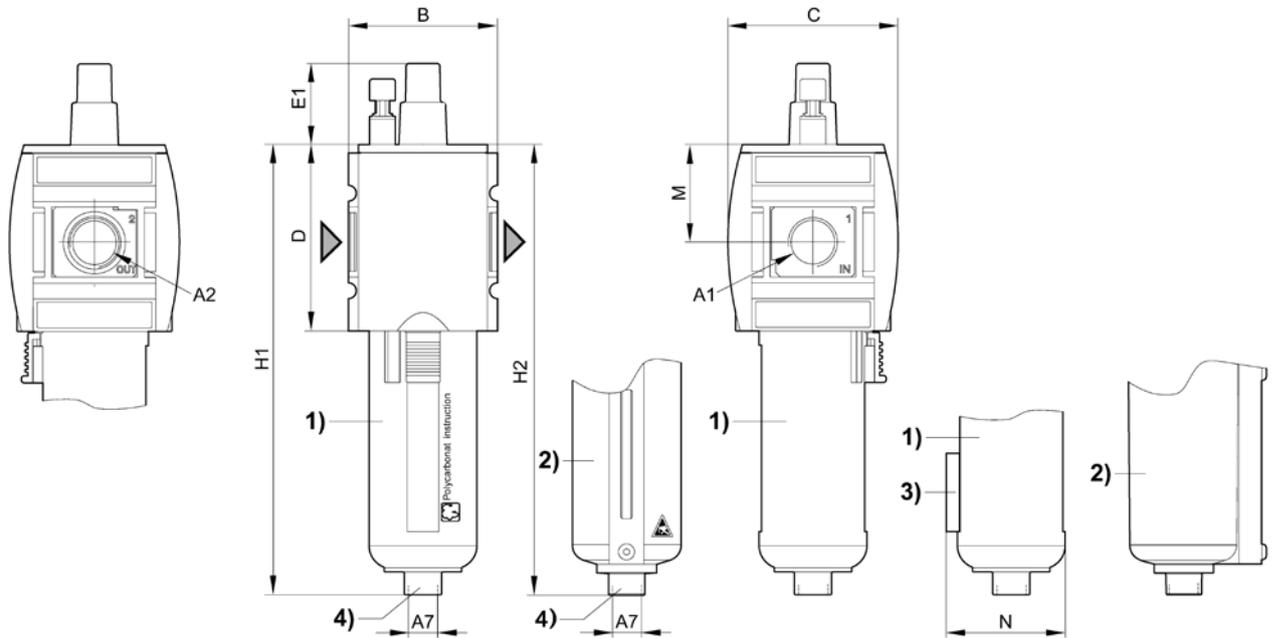
p2 = Вторичное давление
qn = Номинальный расход

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Стандартная маслянка для масляного тумана, Серия AS3-LBS

► G 3/8 - G 1/2

Габариты



00121345

A1 = Вход

A2 = Выход

- 1) Пластмассовый резервуар и полимерный защитный кожух со смотровым окном
- 2) Металлический резервуар со смотровым стеклом
- 3) Держатель для датчика
- 4) Присоединение для полуавтоматического наполнения маслом

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	M	N			
G 3/8	G 3/8	G 1/8	63	74	80	27,5	183	187	42,5	48			
G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	27,5	183	187	42,5	48			

Блок плавного пуска, с электрическим управлением, Серия AS3-SSU

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Трубное присоединение ▶ Опциональный ATEX



00119381

Составные части	3/2 -пневмораспределитель, с электрическим управлением, Клапан наполнения
Конструкция	Клапан, может быть смонтирован в блок
Номинальный поток	3500 l/min
Номинальный поток, 1▶2	3500 l/min
Номинальный поток, 2▶3	3200 l/min
Рабочее давление мин./макс.	2,5 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
Степень защиты, с Разъем смонтированы	IP65
Длительность включения	100 %
Материалы:	
Корпус	Полиамид
Передняя панель	Акрилонитрил-бутадиенстирол
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Резьбовая втулка	Цинковое литье под давлением

Технические примечания

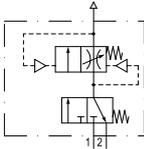
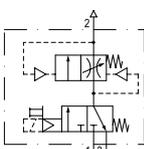
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Медленно увеличивает давление в пневматической установке, т.е. препятствует резкому увеличению давления при повторном вводе в эксплуатацию после исчезновения напряжения в сети или аварийного выключения. Благодаря этому не возникают опасные возвратные перемещения цилиндров.
- 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		Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц
			W	ВА	ВА	ВА	ВА
24 В	-	-	2	-	-	-	-
-	110 В	110 В	-	2,2	1,6	1,6	1,4
-	220 В	230 В	-	2,2	1,6	1,6	1,4

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

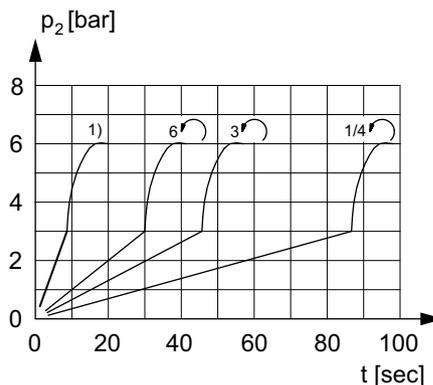
Блок плавного пуска, с электрическим управлением, Серия AS3-SSU

► G 3/8 - G 1/2 ► Трубное присоединение ► Опциональный ATEX

	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 3/8	G 1/2	-	-	-	-	0,889	Fig. 1	2); 5)	R412007277
	G 3/8						0,895	Fig. 2	3); 5)	R412007286
	G 1/2						0,889	Fig. 1	2); 5)	R412007282
	G 1/2						0,895	Fig. 2	3); 5)	R412007287
	G 3/8	G 1/2	-	-	-	-	0,924	Fig. 3	4)	R412007278
	G 3/8						0,924	Fig. 3	4)	R412007279
	G 3/8						0,924	Fig. 3	4)	R412007280
	G 1/2						0,9	Fig. 4	1); 4)	R412007394
	G 1/2						0,924	Fig. 3	4)	R412007283
	G 1/2						0,924	Fig. 3	4)	R412007284
	G 1/2						0,924	Fig. 3	4)	R412007285

1) С защитой регулировочного винта от перестановки
 2) Базовый клапан без клапана управления
 3) Базовый клапан без клапана управления, с присоединительной CNOMO-плитой
 4) Базовый клапан с клапаном управления
 5) Опциональный ATEX
 Номинальный поток Q_n при 6,3 бар и Δр = 0,1 бар

Контур вторичного давления при наполнении



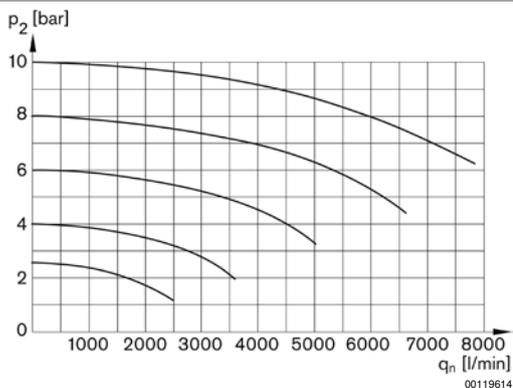
Наполнение регулируемое

- 1) Полностью открыт
 p₂ = Вторичное давление
 t = Время заполнения

Блок плавного пуска, с электрическим управлением, Серия AS3-SSU

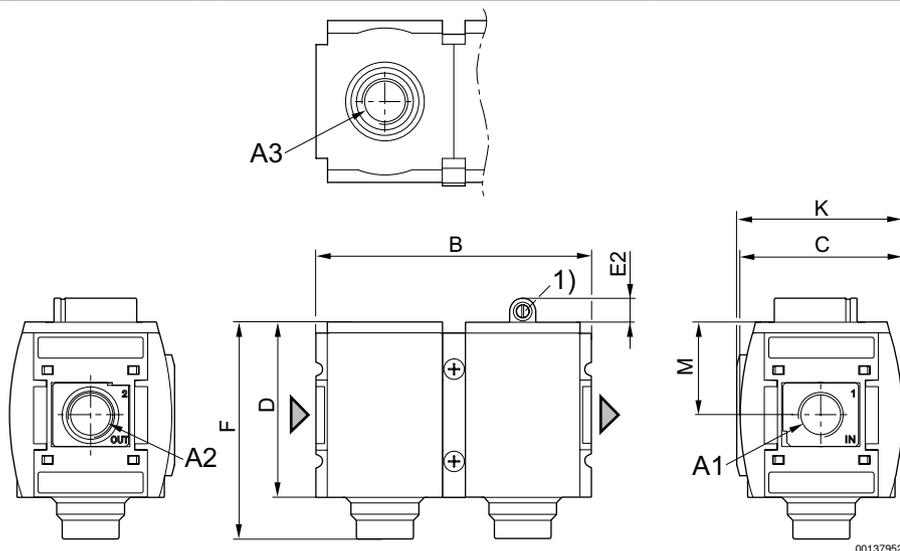
▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Трубное присоединение ▶ Опциональный ATEX

Расходная характеристика



p_2 = Вторичное давление
 q_n = Номинальный расход

Fig. 1: Блок наполнения без клапана управления, со схемой соединения для серии DO16



A1 = Вход
 A2 = Выход

1) Регулировочный винт для времени наполнения

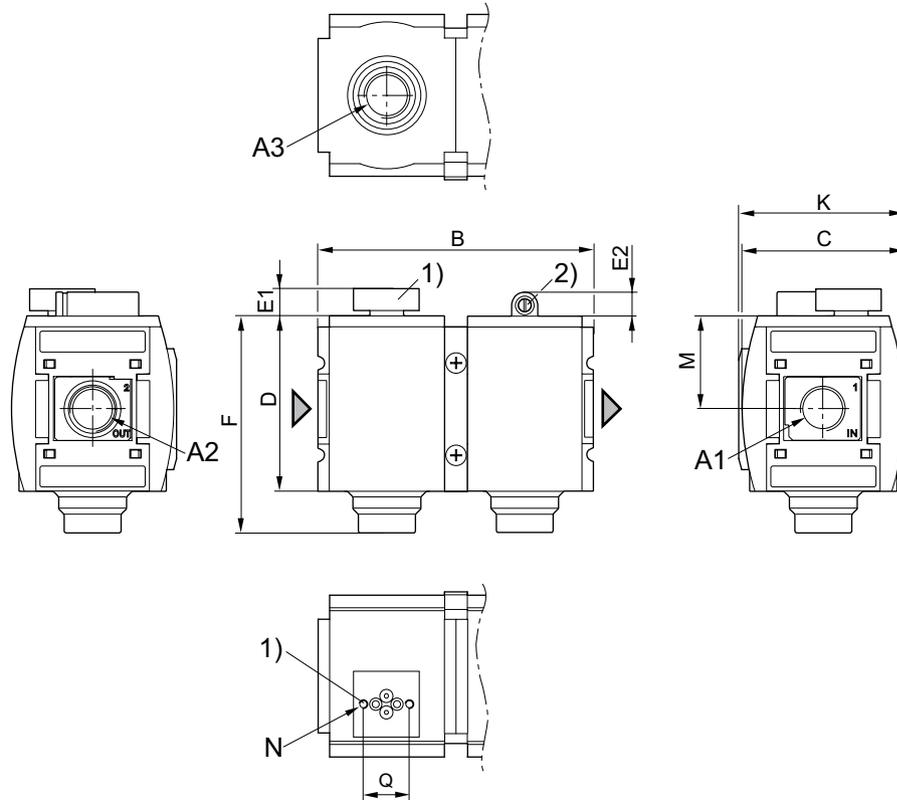
A1	A2	A3	B	C	D	E2	F	K	M				
G 3/8	G 3/8	G 1/2	125,75	74	80	11	99	75,5	42,5				
G 1/2	G 1/2	G 1/2	125,75	74	80	11	99	75,5	42,5				

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Блок плавного пуска, с электрическим управлением, Серия AS3-SSU

► G 3/8 - G 1/2 ► Трубное присоединение ► Опциональный ATEX

Fig. 2: Блок наполнения с адаптерной плитой для клапана управления серии DO30



00130387

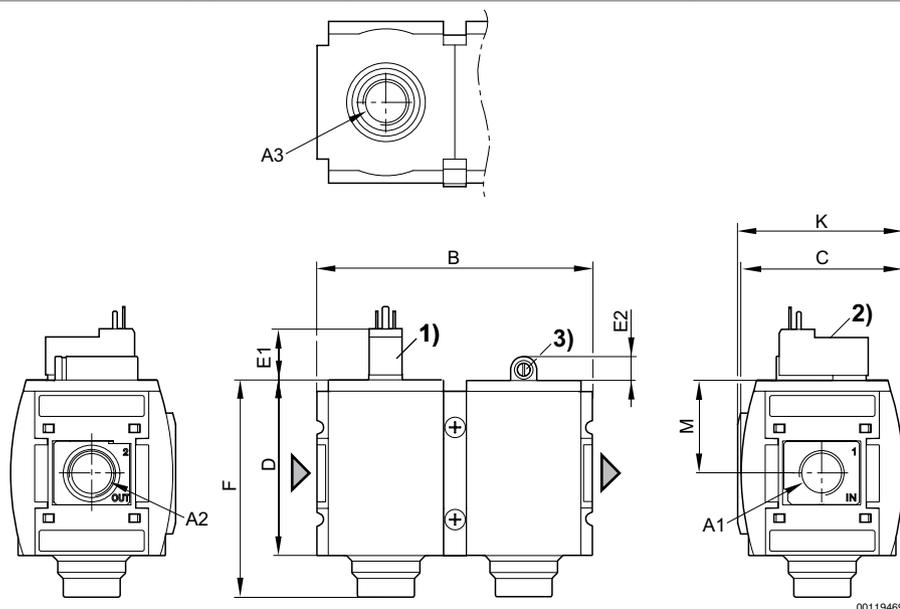
- A1 = Вход
 A2 = Выход
 A3 = Соединение удаления воздуха
 1) Адаптерная плита со схемой соединения CNOMO для клапана управления DO30
 2) Регулировочный винт для времени наполнения

A1	A2	A3	B	C	D	E1	E2	F	K	M	N	Q
G 3/8	G 3/8	G 1/2	125,75	74	80	12,3	11	99	75,5	42,5	M4	21
G 1/2	G 1/2	G 1/2	125,75	74	80	12,3	11	99	75,5	42,5	M4	21

Блок плавного пуска, с электрическим управлением, Серия AS3-SSU

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Трубное присоединение ▶ Опциональный ATEX

Fig. 3: Блок наполнения с клапаном управления и присоединением для кабельной розетки



A1 = Вход

A2 = Выход

A3 = Соединение удаления воздуха

1) Присоединение для кабельной розетки согласно ISO 15217 (форма C)

2) Вспомогательное ручное дублирование

3) Регулировочный винт для времени наполнения

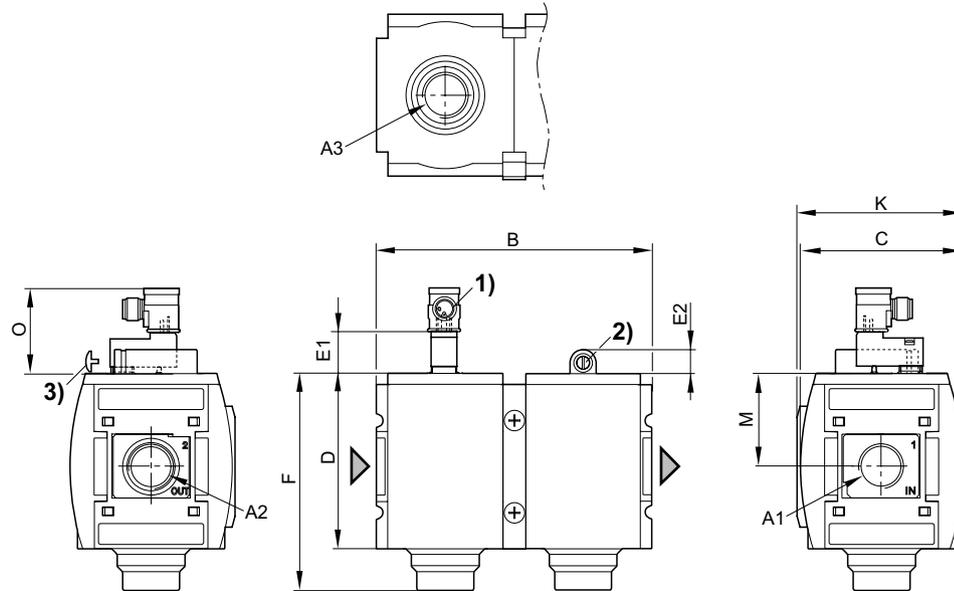
A1	A2	A3	B	C	D	E1	E2	F	K	M			
G 3/8	G 3/8	G 1/2	125,75	74	80	23,2	11	99	75,5	42,5			
G 1/2	G 1/2	G 1/2	125,75	74	80	23,2	11	99	75,5	42,5			

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Блок плавного пуска, с электрическим управлением, Серия AS3-SSU

► G 3/8 - G 1/2 ► Трубное присоединение ► Опциональный ATEX

Fig. 4: Блок наполнения с клапаном управления и кабельной розеткой для штекера

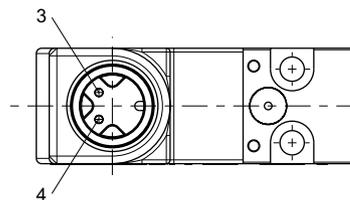


00127876

- A1 = Вход
 A2 = Выход
 A3 = Соединение удаления воздуха
 1) Присоединение для штекера M12x1
 2) Регулировочный винт для времени наполнения
 3) Защита от перестановки регулировочного винта

A1	A2	A3	B	C	D	E1	E2	F	K	M			
G 1/2	G 1/2	G 1/2	125,75	74	80	39	11	99	75,5	42,5			

Распределение штыр. выводов M12x1



20438

- 3: +/-
 4: +/-

Блок наполнения, с электрическим управлением, с электрическим приоритетным включением, Серия AS3-SSU

▶ G 1/2 ▶ Трубное присоединение ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M12x1



00134295_a

Составные части	3/2 -пневмораспределитель, с электрическим управлением, Клапан наполнения с электрическим приоритетным включением
Конструкция	Клапан, может быть смонтирован в блок
Номинальный поток	3500 l/min
Номинальный поток, 1▶2	3500 l/min
Номинальный поток, 2▶3	3200 l/min
Рабочее давление мин./макс.	2,5 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
Степень защиты, с Разъем смонтированы	IP65
Длительность включения	100 %
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.
- В результате активирования приоритетной электросхемы происходит прекращение медленного увеличения давления и немедленное переключение на давление p1.

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

	Присоединение	-20% / +20%	Вес	Номер материала
		пост. тока		
			[кг]	
	G 1/2	24 В	0,924	R412007395

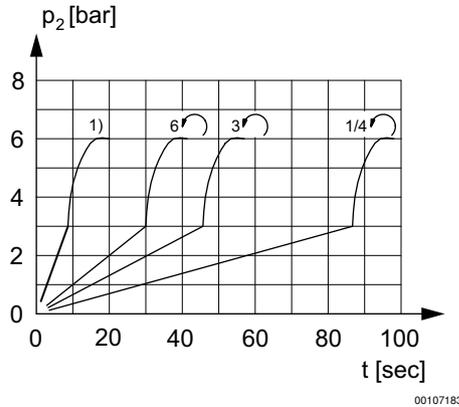
Базовый клапан с клапаном управления
Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Блок наполнения, с электрическим управлением, с электрическим приоритетным включением, Серия AS3-SSU

► G 1/2 ► Трубное присоединение ► Электрическое присоединение: Разъем, M12x1

Контур вторичного давления при наполнении



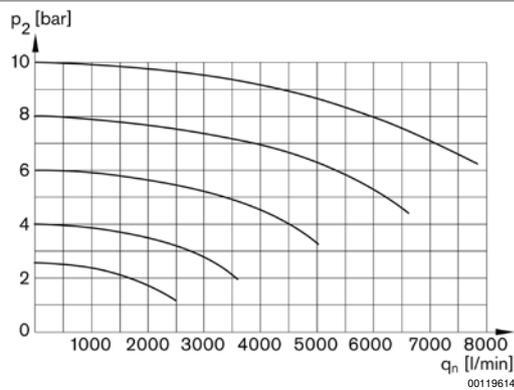
Наполнение регулируемое

1) Полностью открыт

p_2 = Вторичное давление

t = Время заполнения

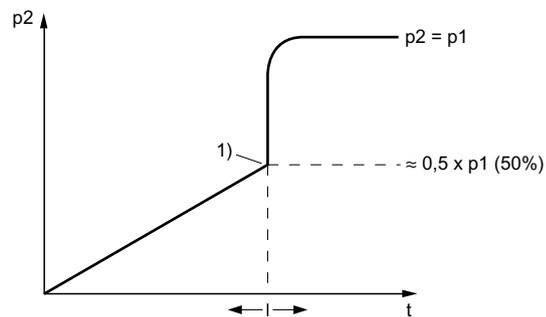
Расходная характеристика



p_2 = Вторичное давление

q_n = Номинальный расход

Функция разгона



p_1 = Рабочее давление

p_2 = Выходное давление

t = Время наполнения регулируется

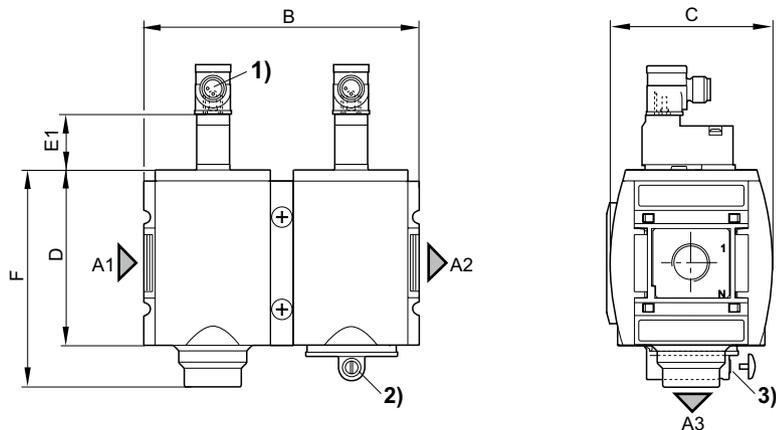
1) Точка переключения

Блоки подготовки воздуха ▶ Блоки подготовки воздуха и компоненты

Блок наполнения, с электрическим управлением, с электрическим приоритетным включением, Серия AS3-SSU

▶ G 1/2 ▶ Трубное присоединение ▶ Электрическое присоединение: Разъем, M12x1

Габариты, с клапаном предварительного управления, серия DO16



00127875

A1 = Вход

A2 = Выход

A3 = Соединение удаления воздуха

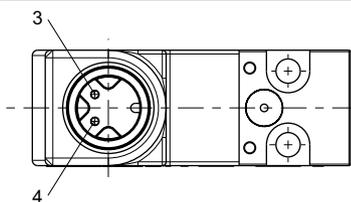
1) Электр. присоединение: Кабельная розетка M12x1

2) Регулировочный винт для времени наполнения

3) Защита от перестановки регулировочного винта

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F						
G 1/2	G 1/2	G 1/2	125,75	74	80	39	99						

Распределение штыр. выводов M12x1



20438

3: +/-

4: +/-

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Блок наполнения, с пневматическим управлением, Серия AS3-SSU

► G 3/8 - G 1/2 ► Трубное присоединение ► Подходит для ATEX



00119379

ATEX

Составные части

Конструкция

Рабочее давление мин./макс.

Рабочая среда

Температура среды мин./макс.

Окружающая температура мин./макс.

Предварительное управление

Принцип уплотнения

Давление управления мин./макс.

Макс. величина частиц

Материалы:

Корпус

Передняя панель

Уплотнения

Резьбовая втулка

II 2G2D T4 X

3/2 -пневмораспределитель с пневматическим управлением, Клапан наполнения

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

-10°C / +50°C

-10°C / +50°C

внутреннее

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.
- 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	Сброс сж.воздуха	Qn			Вес	Прим.	Номер материала
			1►2	2►3				
			[л/мин]			[кг]		
	G 3/8 G 1/2	G 1/2	3500	3500	3200	0,924	-	R412007276
	G 1/2						-	R412007281
							1)	R412007289

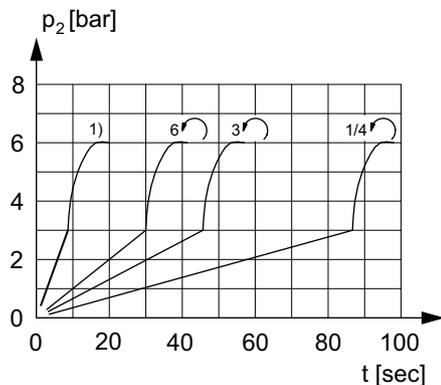
1) С защитой регулировочного винта от перестановки
Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар

Блоки подготовки воздуха ▶ Блоки подготовки воздуха и компоненты

Блок наполнения, с пневматическим управлением, Серия AS3-SSU

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Трубное присоединение ▶ Подходит для ATEX

Контур вторичного давления при наполнении



00107183

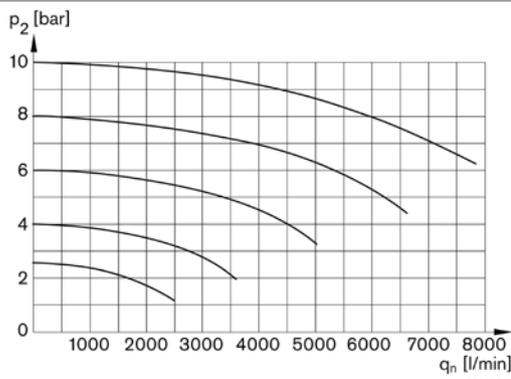
Наполнение регулируемое

1) Полностью открыт

p_2 = Вторичное давление

t = Время заполнения

Расходная характеристика

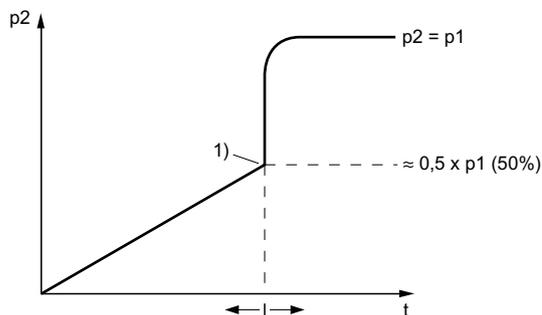


00119614

p_2 = Вторичное давление

q_n = Номинальный расход

Функция разгона



00133950

p_1 = Рабочее давление

p_2 = Выходное давление

t = Время наполнения регулируется

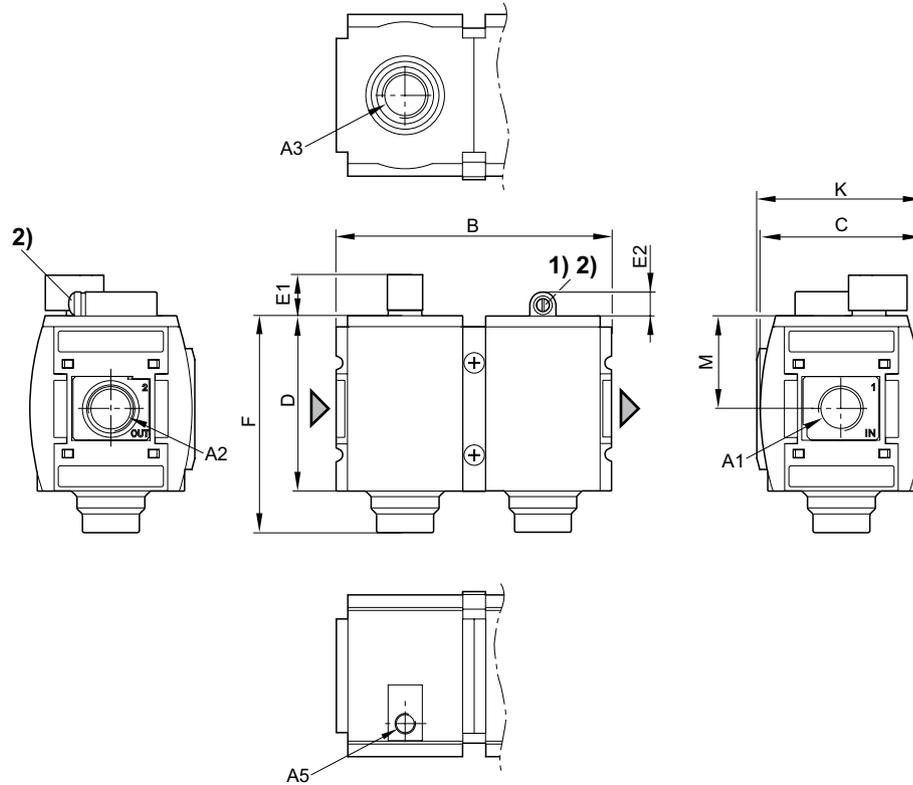
1) Точка переключения

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Блок наполнения, с пневматическим управлением, Серия AS3-SSU

► G 3/8 - G 1/2 ► Трубное присоединение ► Подходит для ATEX

Габариты



00128548

- A1 = Вход
 A2 = Выход
 A3 = Соединение удаления воздуха
 A5 = Подключение управляющего давления
 1) Регулировочный винт для времени наполнения
 2) Защита от перестановки регулировочного винта

Номер материала	A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	E2	F	K	M
R412007276	G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 1/8	125,75	74	80	18,5	11	99	75,5	42,5
R412007281	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	125,75	74	80	18,5	11	99	75,5	42,5
R412007289	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	125,75	74	80	18,5	11	99	75,5	42,5

Блок наполнения, с пневматическим управлением, с электрическим приоритетным включением, Серия AS3-SSU

► G 1/2 ► Трубное присоединение



00134294_a

Составные части	3/2 -пневмораспределитель с пневматическим управлением, Клапан наполнения с электрическим приоритетным включением
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
Предварительное управление	внутреннее
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Давление управления мин./макс.	2,5 bar / 16 bar
Макс. величина частиц	25 μm
Степень защиты, сРазъем	IP65
Длительность включения	100 %
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.
- В результате активирования приоритетной схемы происходит прекращение медленного увеличения давления и немедленное переключение на давление p1.

	Присоединение	Сброс сж.воз духа	Qn		Вес	Номер материала	
			1►2	2►3			
			[л/мин]		[кг]		
	G 1/2	G 1/2	3500	3500	3200	0,924	R412007393

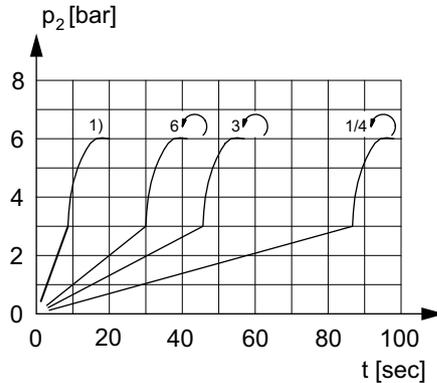
Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Блок наполнения, с пневматическим управлением, с электрическим приоритетным включением, Серия AS3-SSU

► G 1/2 ► Трубное присоединение

Контур вторичного давления при наполнении



00107183

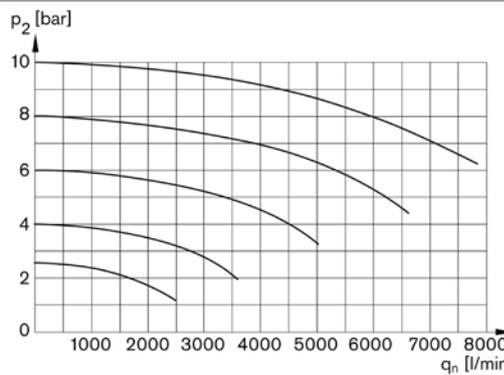
Наполнение регулируемое

1) Полностью открыт

p2 = Вторичное давление

t = Время заполнения

Расходная характеристика

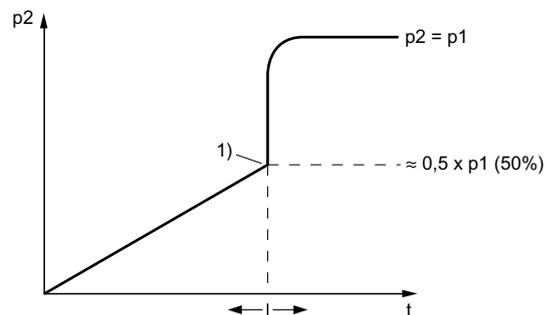


00119614

p2 = Вторичное давление

qn = Номинальный расход

Функция разгона



00133950

p1 = Рабочее давление

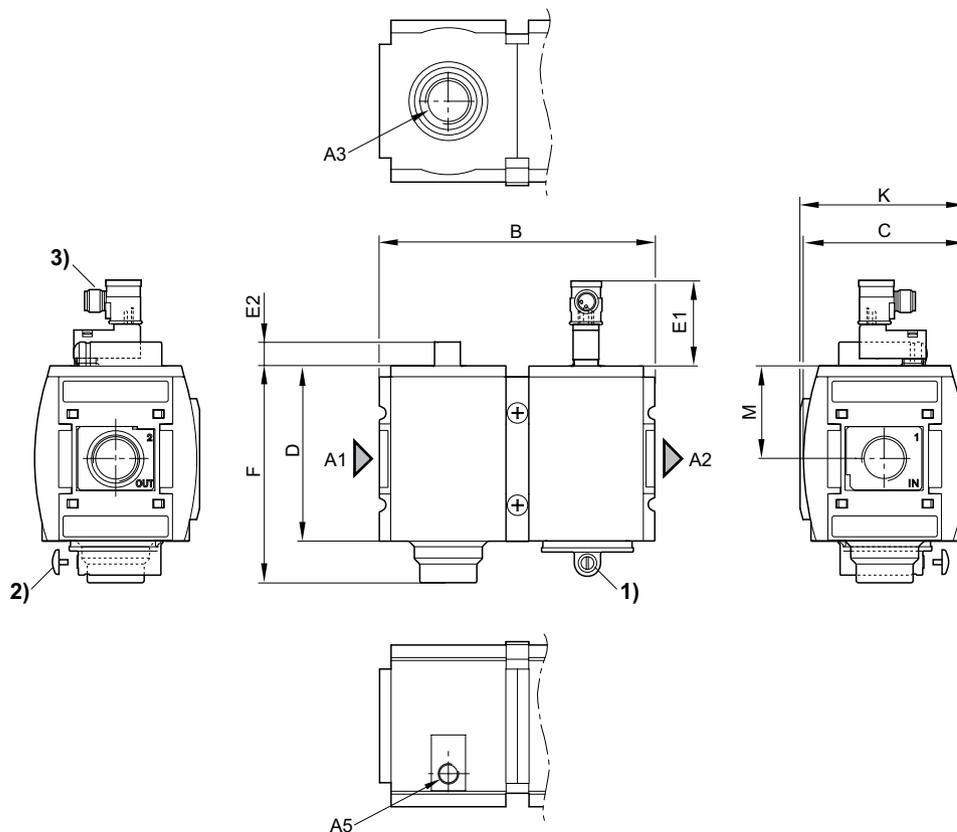
p2 = Выходное давление

t = Время наполнения

1) Точка переключения

Блок наполнения, с пневматическим управлением, с электрическим приоритетным включением, Серия AS3-SSU

▶ G 1/2 ▶ Трубное присоединение

Габариты


00127877

A1 = Вход

A2 = Выход

A3 = Соединение удаления воздуха

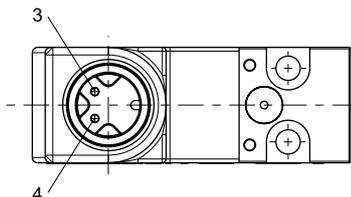
A5 = Подключение управляющего давления

1) Регулировочный винт для времени наполнения

2) Защита от перестановки регулировочного винта

3) для кабельной розетки M12x1

Номер материала	A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	F	K	M
R412007393	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	126	74	80	39	99	75,5	42,5

Распределение штыр. выводов M12x1


20438

3: +/-

4: +/-

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Клапан плавного пуска, с пневматическим управлением, Серия AS3-SSV

► G 3/8 - G 1/2 ► Подходит для ATEX



00119766

ATEX

Конструкция

Рабочее давление мин./макс.

Рабочая среда

Температура среды мин./макс.

Окружающая температура мин./макс.

Принцип уплотнения

Макс. величина частиц

Материалы:

Корпус

Передняя панель

Уплотнения

Резьбовая втулка

II 2G2D T4 X

Клапан, может быть смонтирован в блок

2,5 bar / 16 bar

Сжатый воздух

Нейтральные газы

-10°C / +50°C

-10°C / +50°C

с уплотнениями из эластичных материалов

40 µm

Полиамид

Акрилонитрил-бутадиенстирол

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Цинковое литье под давлением

Технические примечания

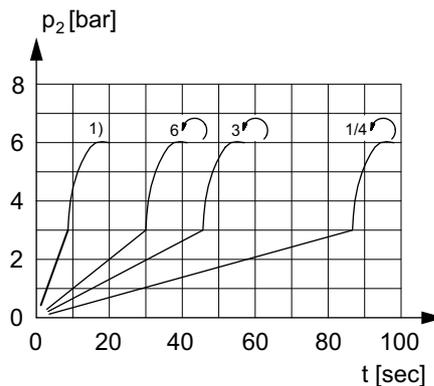
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Медленно увеличивает давление в пневматической установке, т.е. препятствует резкому увеличению давления при повторном вводе в эксплуатацию после исчезновения напряжения в сети или аварийного выключения. Благодаря этому не возникают опасные возвратные перемещения цилиндров.

	Присоединение	Qn	Вес	Прим.	Номер материала
		[л/мин]	[кг]		
	G 3/8	4500	0,43	-	R412007272
	G 1/2			-	R412007273
	G 1/2			1)	R412007275

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

1) С защитой регулировочного винта от перестановки

Контур вторичного давления при наполнении



00107183

Наполнение регулируемое

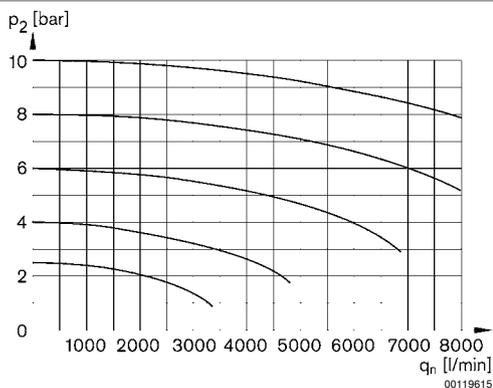
1) Полностью открыт

p2 = Вторичное давление

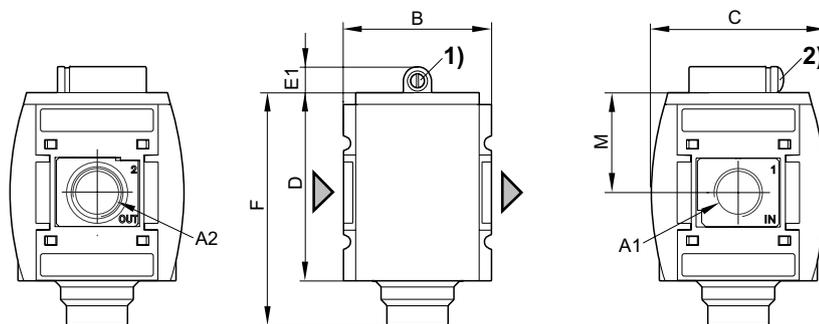
t = Время заполнения

Клапан плавного пуска, с пневматическим управлением, Серия AS3-SSV

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Подходит для ATEX

Расходная характеристика


p_2 = Вторичное давление
 q_n = Номинальный расход

Габариты


00120279

A1 = Вход

A2 = Выход

1) Регулировочный винт для времени наполнения

2) Защита от перестановки регулировочного винта

A1	A2	B	C	D	E1	F	M						
G 3/8	G 3/8	63	74	80	11	99	42,5						
G 1/2	G 1/2	63	74	80	11	99	42,5						

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Клапан плавного пуска, с пневматическим управлением, Серия AS3-SSV

► G 3/8 - G 1/2 ► Время наполнения и давление переключения регулируется ► Подходит для ATEX



00133797

ATEX

Конструкция

Рабочее давление мин./макс.

Рабочая среда

Температура среды мин./макс.

Окружающая температура мин./макс.

Принцип уплотнения

Макс. величина частиц

Материалы:

Корпус

Передняя панель

Уплотнения

Резьбовая втулка

II 2G2D T4 X

Клапан, может быть смонтирован в блок

2,5 bar / 16 bar

Сжатый воздух

Нейтральные газы

-10°C / +50°C

-10°C / +50°C

с уплотнениями из эластичных материалов

40 µm

Полиамид

Акрилонитрил-бутадиенстирол

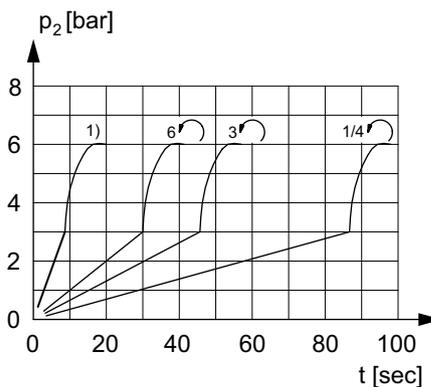
Акрилонитрил-бутадиен-каучук

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.
- 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.
- Время наполнения и давление переключения регулируется

	Присоединение	Qn	Вес	Номер материала
		[л/мин]	[кг]	
	G 3/8	4500	0,43	R412007245
	G 1/2			R412007246
Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар				

Контур вторичного давления при наполнении

00107183

Время наполнения регулируется

1) Полностью открыт

p2 = Вторичное давление

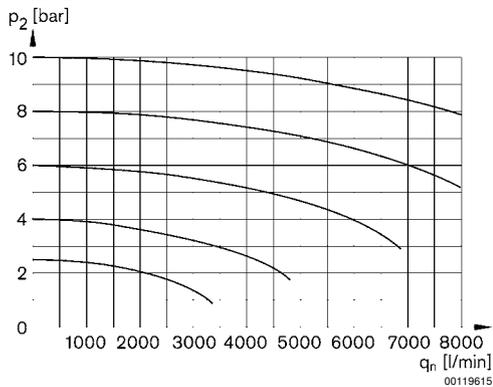
t = Время заполнения

Блоки подготовки воздуха ▶ Блоки подготовки воздуха и компоненты

Клапан плавного пуска, с пневматическим управлением, Серия AS3-SSV

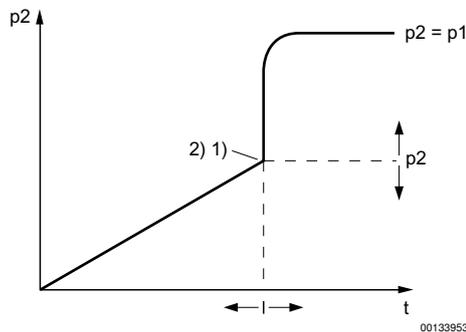
▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Время наполнения и давление переключения регулируется ▶ Подходит для ATEX

Расходная характеристика



p_2 = Вторичное давление
 q_n = Номинальный расход

Функция разгона

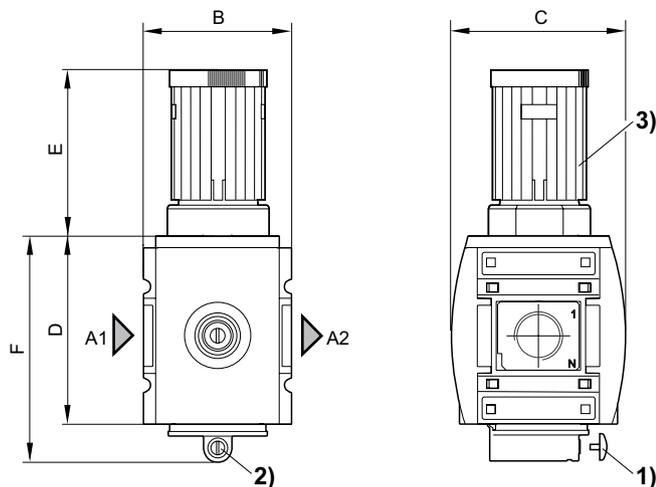


p_1 = Рабочее давление
 p_2 = Выходное давление
 t = Время наполнения регулируется
 1) Точка переключения
 2) Время наполнения и давление переключения регулируется

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Клапан плавного пуска, с пневматическим управлением, Серия AS3-SSV

► G 3/8 - G 1/2 ► Время наполнения и давление переключения регулируется ► Подходит для ATEX

Габариты

A1 = Вход

A2 = Выход

1) Защита от перестановки регулировочного винта

2) Регулировочный винт для времени наполнения

3) Маховик для переключения давления, может блокироваться и запираться

A1	A2	B	C	D	E	F							
G 3/8	G 3/8	63	74	80	63,5	96							
G 1/2	G 1/2	63	74	80	63,5	96							

Клапан наполнения, с пневматическим управлением, с электрическим приоритетным включением, Серия AS3-SSV

▶ G 1/2 - G 3/8 ▶ Трубное присоединение ▶ Электр. присоединение: Кабельная розетка M12x1



00134293_a

Конструкция

Рабочее давление мин./макс.

Рабочая среда

Температура среды мин./макс.

Окружающая температура мин./макс.

Принцип уплотнения

Макс. величина частиц

Степень защиты, cPaзъем

Einschaltdauer

Материалы:

Корпус

Передняя панель

Уплотнения

Резьбовая втулка

Клапан с электрическим приоритетным включением, может быть смонтирован в блок

2,5 bar / 10 bar

Сжатый воздух
Нейтральные газы

-10 °C / +50 °C

-10 °C / +50 °C

с уплотнениями из эластичных материалов

25 μm

IP65

100 %

Полиамид

Акрилонитрил-бутадиенстирол

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

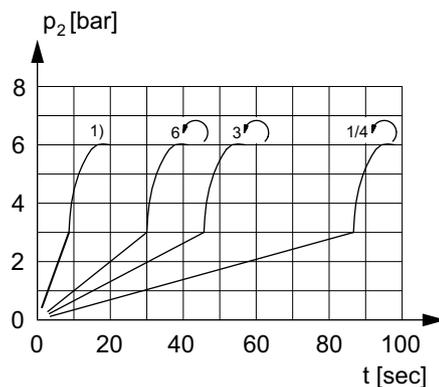
Цинковое литье под давлением

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.
- В результате активирования приоритетной схемы происходит прекращение медленного увеличения давления и немедленное переключение на давление p1.

	Присоединение	Qn	Вес	Номер материала
		[л/мин]	[кг]	
	G 1/2	4500	0,43	R412007389
	G 3/8			R412007390

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

Контур вторичного давления при наполнении

00107183

Наполнение регулируемое

1) Полностью открыт

p₂ = Вторичное давление

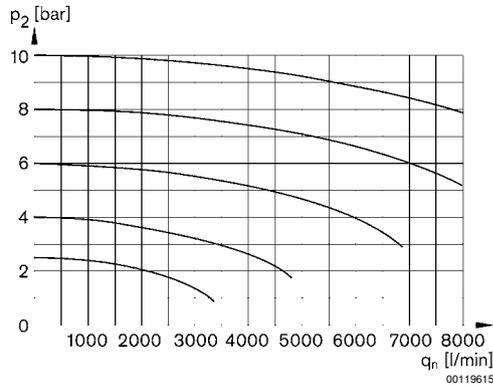
t = Время заполнения

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Клапан наполнения, с пневматическим управлением, с электрическим приоритетным включением, Серия AS3-SSV

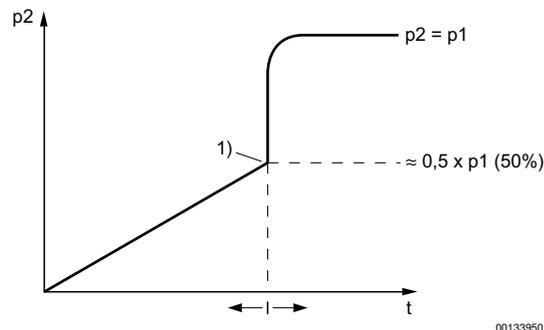
► G 1/2 - G 3/8 ► Трубное присоединение ► Электр. присоединение: Кабельная розетка M12x1

Расходная характеристика



p_2 = Вторичное давление
 q_n = Номинальный расход

Функция разгона



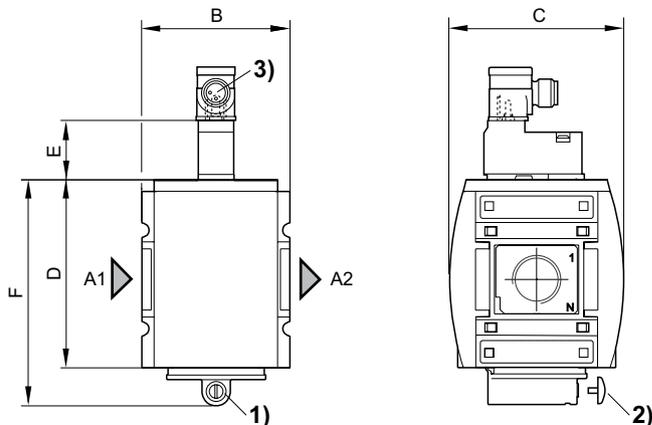
p_1 = Рабочее давление
 p_2 = Выходное давление
 t = Время наполнения регулируется
 1) Точка переключения

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Клапан наполнения, с пневматическим управлением, с электрическим приоритетным включением, Серия AS3-SSV

► G 1/2 - G 3/8 ► Трубное присоединение ► Электр. присоединение: Кабельная розетка M12x1

Габариты



00127873

A1 = Вход

A2 = Выход

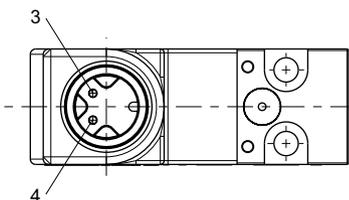
1) Регулировочный винт для времени наполнения

2) Защита от перестановки регулировочного винта

3) для кабельной розетки M12x1

A1	A2	B	C	D	E	F							
G 1/2	G 1/2	63	74	80	39	96							
G 3/8	G 3/8	63	74	80	39	96							

Распределение штыр. выводов M12x1



20438

3: +/-

4: +/-

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

2/2-пневмораспределитель, с электрическим управлением, Серия AS3-SOV

► G 3/8 - G 1/2 ► Трубное присоединение



00133928_a

Конструкция	Клапан, может быть смонтирован в блок
Номинальный поток	4500 l/min
Рабочее давление мин./макс.	2,5 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
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Макс. величина частиц	25 µm
Степень защиты, с Разъем смонтированы	IP65
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.

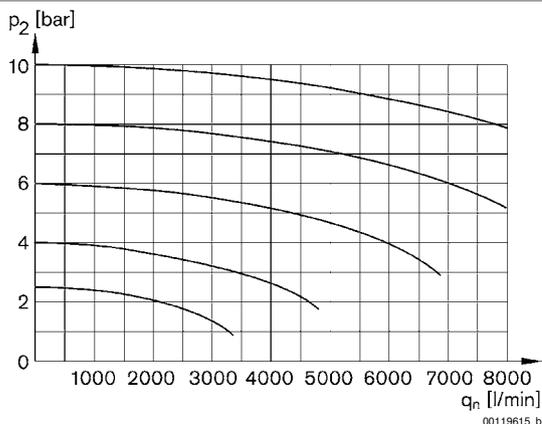
-20% / +20%	Потребляемая мощность
пост. тока	пост. тока
	W
24 В	2

	Присоединение	-20% / +20% пост. тока	Электрическое присоединение	Вес [кг]	Рис.	Номер материала
	G 3/8	24 В	Разъем, ISO 15217, форма C	0,609	Fig. 1	R412007341
	G 3/8		Разъем, M12	0,61	Fig. 2	R412007342
	G 1/2		Разъем, ISO 15217, форма C	0,459	Fig. 1	R415011113
	G 1/2		Разъем, M12	0,6	Fig. 2	R412007343

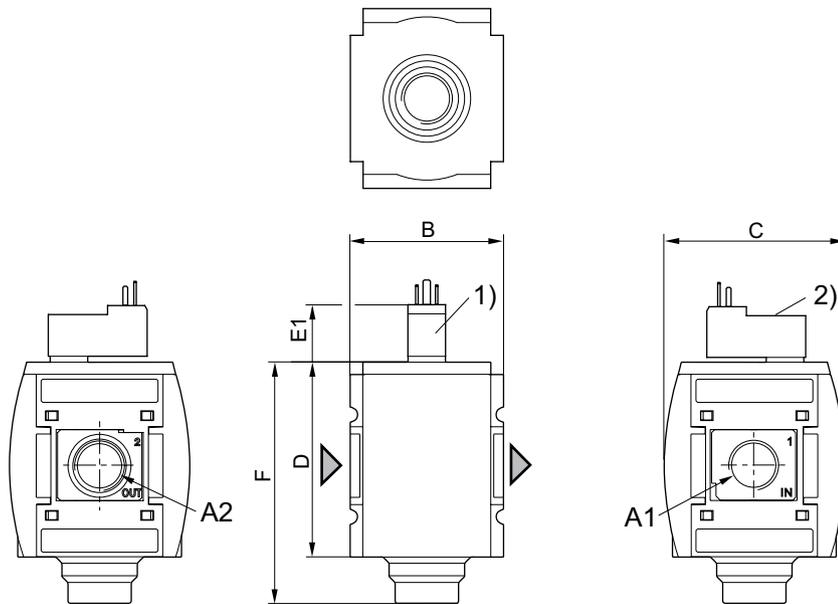
Базовый клапан с клапаном управления
Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар

2/2-пневмораспределитель, с электрическим управлением, Серия AS3-SOV

► G 3/8 - G 1/2 ► Трубное присоединение

Расходная характеристика


p_2 = Вторичное давление
 q_n = Номинальный расход

Fig. 1: 2/2-пневмораспределитель с клапаном управления и присоединением для кабельной розетки Форма C


- A1 = Вход
 A2 = Выход
 1) Присоединение для кабельной розетки согласно ISO 15217 (форма C)
 2) Вспомогательное ручное дублирование

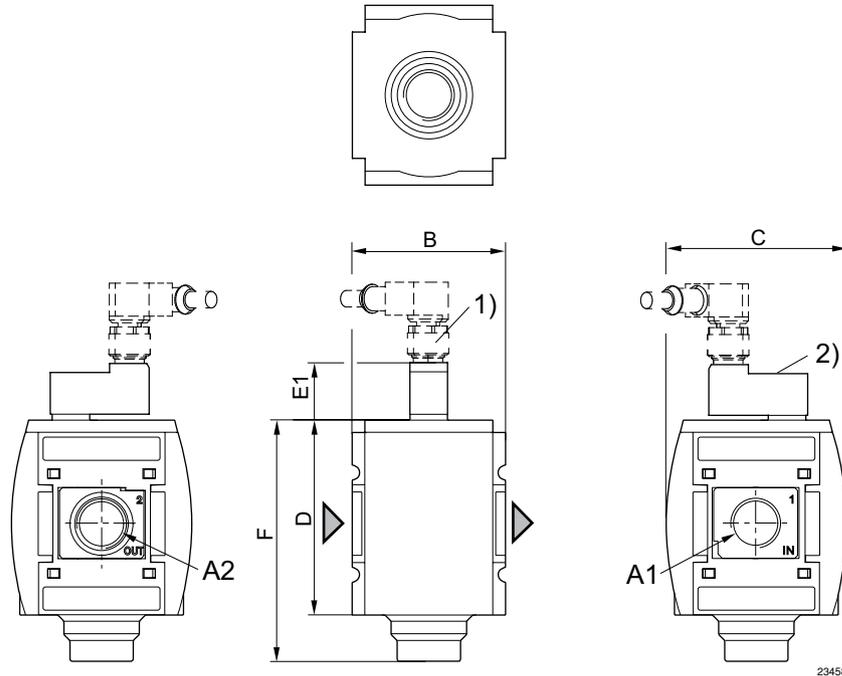
A1	A2	B	C	D	E1	F							
G 3/8	G 3/8	63	74	80	23,2	99							
G 1/2	G 1/2	63	74	80	23,2	99							

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

2/2-пневмораспределитель, с электрическим управлением, Серия AS3-SOV

► G 3/8 - G 1/2 ► Трубное присоединение

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



A1 = Вход

A2 = Выход

1) Разъем M12

2) Вспомогательное ручное дублирование

A1	A2	B	C	D	E1	F							
G 3/8	G 3/8	63	74	80	23,2	99							
G 1/2	G 1/2	63	74	80	23,2	99							

3/2 -пневмораспределитель, с электрическим управлением, Серия AS3-SOV

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Трубное присоединение ▶ Опциональный ATEX



00133928_b

Конструкция	Клапан, может быть смонтирован в блок
Номинальный поток	4500 l/min
Номинальный поток, 1▶2	4500 l/min
Номинальный поток, 2▶3	3200 l/min
Рабочее давление мин./макс.	2,5 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
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Макс. величина частиц	25 μm
Степень защиты, с Разъем смонтированы	IP65
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.
- 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		Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц
			W	ВА	ВА	ВА	ВА
24 В	-	-	2	-	-	-	-
-	110 В	110 В	-	2,2	1,6	1,6	1,4
-	220 В	230 В	-	2,2	1,6	1,6	1,4

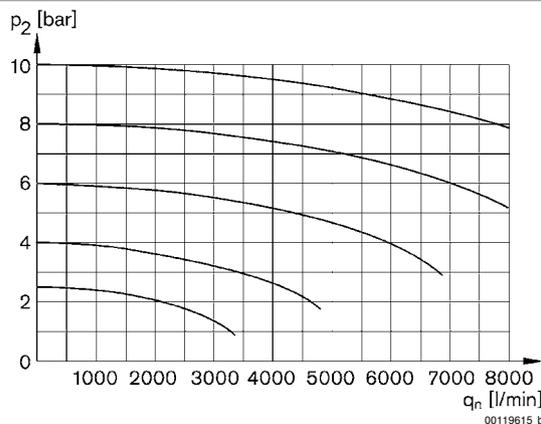
	Присоединение	Сброс сж.воздуха	-20% / +20%			Электрическое присоединение	Вес	Рис.	Прим.	Номер материала
			пост. тока	Пер. ток 50 Гц	Пер. ток 60 Гц					
	G 3/8 G 1/2 G 3/8 G 1/2	G 1/2	-	-	-	-	[кг]	Fig. 1 Fig. 1 Fig. 2 Fig. 2	1); 4) 1); 4) 2); 4) 2); 4)	R412007264 R412007268 R412007258 R412007259

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

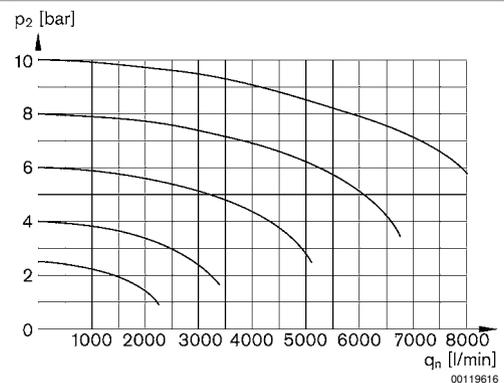
Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты
3/2 -пневмораспределитель, с электрическим управлением, Серия AS3-SOV
► G 3/8 - G 1/2 ► Трубное присоединение ► Опциональный ATEX

	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 3/8		24 В	-	-	Разъем, ISO 15217, форма С	0,459	3)		R412007265	
	G 3/8		24 В	-	-	Разъем, M12x1				Fig. 4	R412007397
	G 3/8		-	110 В	110 В	Разъем, ISO 15217, форма С				Fig. 3	R412007266
	G 3/8		-	220 В	230 В	Разъем, ISO 15217, форма С				Fig. 3	R412007267
	G 1/2	G 1/2	24 В	-	-	Разъем, ISO 15217, форма С				Fig. 3	R412007269
	G 1/2		-	110 В	110 В	Разъем, ISO 15217, форма С				Fig. 3	R412007270
	G 1/2		-	220 В	230 В	Разъем, ISO 15217, форма С				Fig. 3	R412007271
G 1/2		24 В	-	-	Разъем, M12x1	Fig. 4	R412007391				

- 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_n при $p_1=6,3$ бар и $\Delta p = 1$ бар

Расходная характеристика


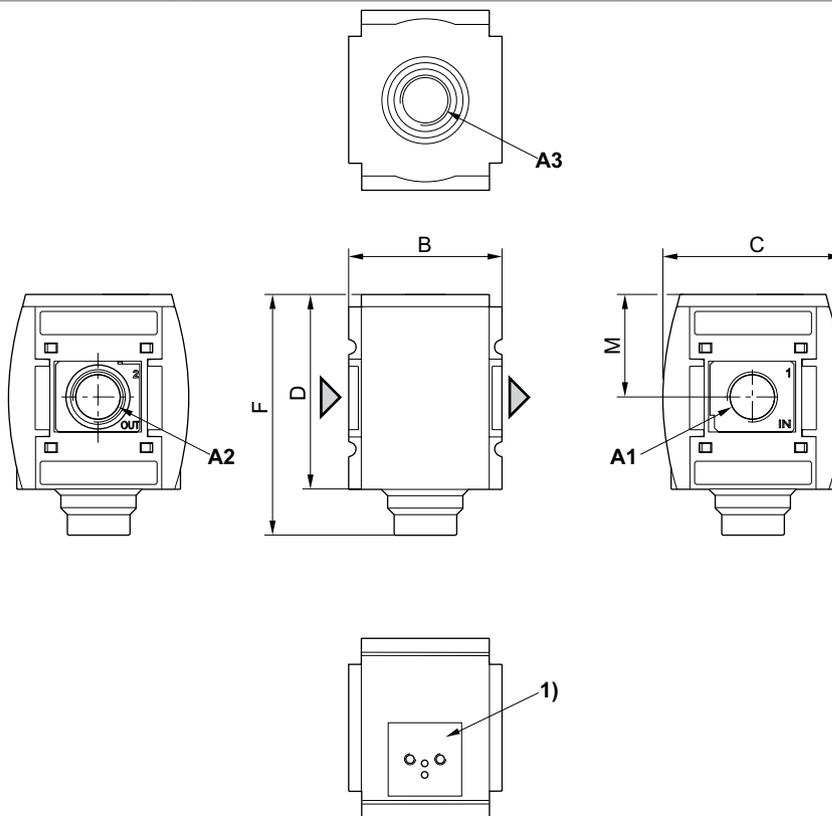
p_2 = Вторичное давление
 q_n = Номинальный расход

Обратное удаление воздуха


p_2 = Вторичное давление
 q_n = Номинальный поток

3/2 -пневмораспределитель, с электрическим управлением, Серия AS3-SOV

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Трубное присоединение ▶ Опциональный ATEX

Fig. 1: 3/2-пневмораспределитель без клапана управления, со схемой соединения для серии DO16


00133976

A1 = Вход

A2 = Выход

A3 = Соединение удаления воздуха

1) Для клапана управления серии DO16

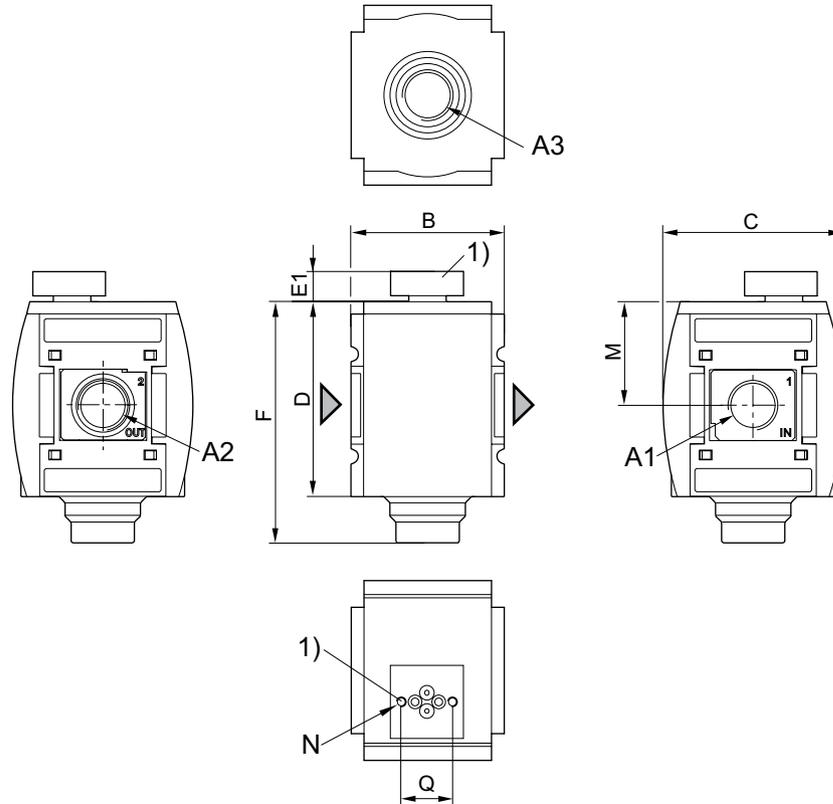
A1	A2	A3	B	C	D	F	M						
G 3/8	G 3/8	G 1/2	63	74	80	99	42,5						
G 1/2	G 1/2	G 1/2	63	74	80	99	42,5						

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

3/2 -пневмораспределитель, с электрическим управлением, Серия AS3-SOV

► G 3/8 - G 1/2 ► Трубное присоединение ► Опциональный ATEX

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



00130391

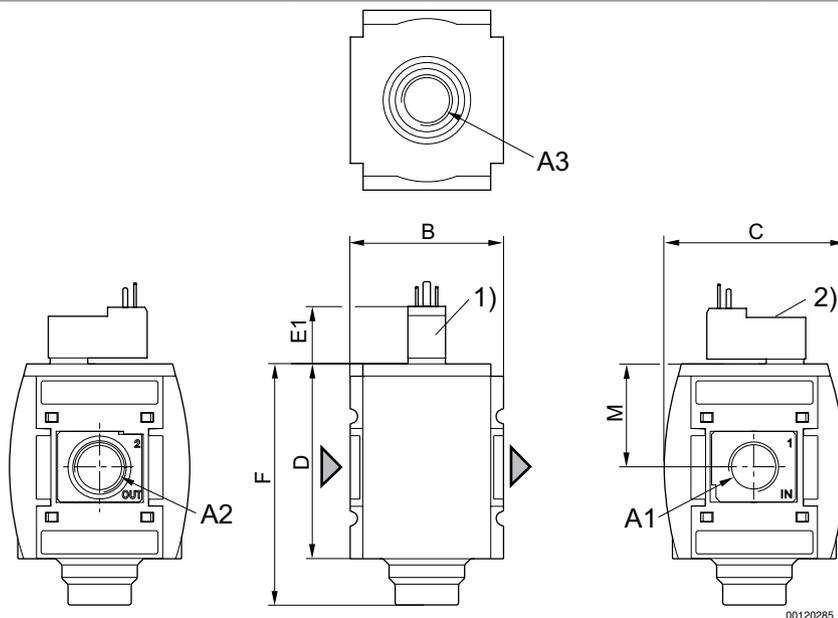
- A1 = Вход
 A2 = Выход
 A3 = Соединение удаления воздуха
 1) Адаптерная плата со схемой соединения CNOMO для клапана управления DO30

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	M	N	Q			
G 3/8	G 3/8	G 1/2	63	74	80	12,3	99	42,5	M4	21			
G 1/2	G 1/2	G 1/2	63	74	80	12,3	99	42,5	M4	21			

3/2 -пневмораспределитель, с электрическим управлением, Серия AS3-SOV

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Трубное присоединение ▶ Опциональный ATEX

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



A1 = Вход

A2 = Выход

A3 = Соединение удаления воздуха

1) Присоединение для кабельной розетки согласно ISO 15217 (форма C)

2) Вспомогательное ручное дублирование

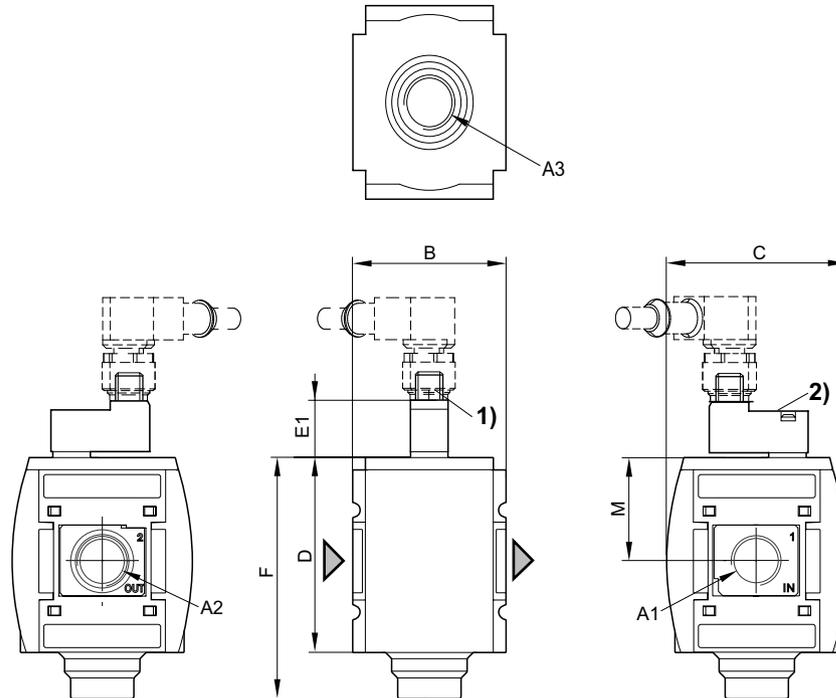
A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	M					
G 3/8	G 3/8	G 1/2	63	74	80	23,2	99	42,5					
G 1/2	G 1/2	G 1/2	63	74	80	23,2	99	42,5					

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

3/2 -пневмораспределитель, с электрическим управлением, Серия AS3-SOV

► G 3/8 - G 1/2 ► Трубное присоединение ► Опциональный ATEX

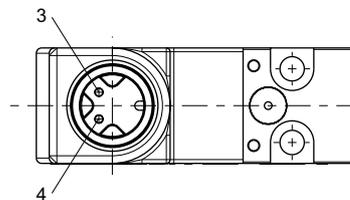
Fig. 4: 3/2-пневмораспределитель с клапаном управления и кабельной розеткой для штекера



00127879

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

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	M					
G 3/8	G 3/8	G 1/2	63	74	80	23,2	99	42,5					
G 1/2	G 1/2	G 1/2	63	74	80	23,2	99	42,5					

Распределение штыр. выводов M12x1

20438

- 3: +/-
 4: +/-

3/2 -пневмораспределитель, с электрическим управлением, Серия AS3-SOV-...-POS
 ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Трубное присоединение ▶ Со встроенным датчиком ST6


00133928_c

Конструкция	Клапан, может быть смонтирован в блок
Номинальный поток	4500 l/min
Номинальный поток, 1▶2	4500 l/min
Номинальный поток, 2▶3	3200 l/min
Рабочее давление мин./макс.	2,5 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
Принцип уплотнения	с уплотнениями из эластичных материалов
Макс. величина частиц	25 μm
Материалы:	
Корпус	Полиамид
Передняя панель	Акрилонитрил-бутадиенстирол
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Резьбовая втулка	Цинковое литье под давлением

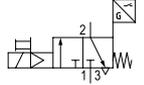
Технические примечания

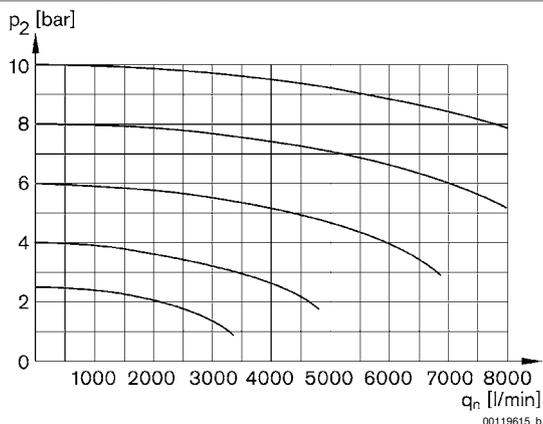
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Применяется в электрических схемах с более высокой эффективностью.
- Опрос положения переключения выполняется в нерабочем состоянии (положение: удаление воздуха) с помощью датчика ST6 (бесконтактно).
- Сигнал датчика виден на крышке спереди

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

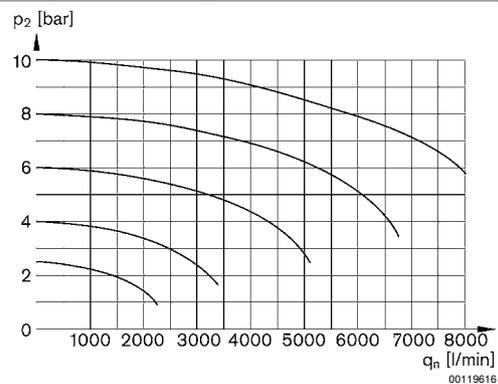
Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

3/2 -пневмораспределитель, с электрическим управлением, Серия AS3-SOV-...-POS
 ► G 3/8 - G 1/2 ► Трубное присоединение ► Со встроенным датчиком ST6

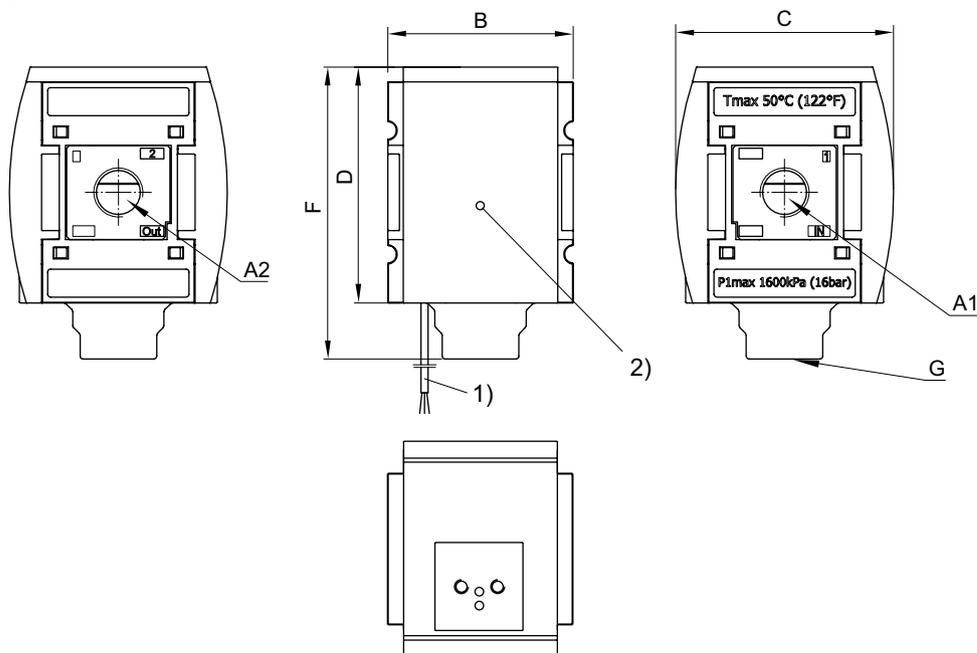
		Присоединение	Сброс сж.воздуха	-20% /	Электрическое присоединение	Электрическое присоединение Датчик	Вес	Рис.	Прим.	Номер материала
							[кг]			
		G 3/8			Разъем, ISO 15217, форма C	Разъем, M8, 3-конт., с винтом с накатанной головкой		Fig. 2		R412007359
		G 3/8			Разъем, ISO 15217, форма C	Разъем, M12, 3-конт., с винтом с накатанной головкой		Fig. 2		R412007336
		G 3/8			Разъем, ISO 15217, форма C	Концы кабеля зачищены облужены		Fig. 2		R412007377
		G 3/8			Гнездо, M12x1	Разъем, M8, 3-конт., с винтом с накатанной головкой		Fig. 3		R412007353
		G 3/8			Гнездо, M12x1	Разъем, M12, 3-конт., с винтом с накатанной головкой		Fig. 3		R412007355
		G 3/8	G 1/2	24 В	Гнездо, M12x1	Концы кабеля зачищены облужены		Fig. 3	1)	R412007396
		G 1/2			Разъем, ISO 15217, форма C	Разъем, M8, 3-конт., с винтом с накатанной головкой	0,459	Fig. 2		R412007360
		G 1/2			Разъем, ISO 15217, форма C	Разъем, M12, 3-конт., с винтом с накатанной головкой		Fig. 2		R412007337
		G 1/2			Разъем, ISO 15217, форма C	Концы кабеля зачищены облужены		Fig. 2		R412007383
		G 1/2			Гнездо, M12x1	Разъем, M8, 3-конт., с винтом с накатанной головкой		Fig. 3		R412007354
		G 1/2			Гнездо, M12x1	Разъем, M12, 3-конт., с винтом с накатанной головкой		Fig. 3		R412007356
		G 1/2			Гнездо, M12x1	Концы кабеля зачищены облужены		Fig. 3		R412007398
		G 3/8	G 1/2	-	-	Концы кабеля зачищены облужены	0,459	Fig. 1	2)	R412007381
1) Базовый клапан с клапаном управления 2) Базовый клапан без клапана управления Электронный датчик входит в объем поставки, предварительно смонтирован. Подсоединение датчика см. таблицу выбора. Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар										

3/2 -пневмораспределитель, с электрическим управлением, Серия AS3-SOV-...-POS
▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Трубное присоединение ▶ Со встроенным датчиком ST6
Расходная характеристика


p_2 = Вторичное давление
 q_n = Номинальный расход

Обратное удаление воздуха


p_2 = Вторичное давление
 q_n = Номинальный расход

Fig. 1: 3/2-пневмораспределитель без клапана управления, со схемой соединения для серии DO16


00136397

A1 = Вход

A2 = Выход

1) В исполнении с датчиком: длина кабеля 3 м, полиуретан.

2) Оптическая индикация положения включения

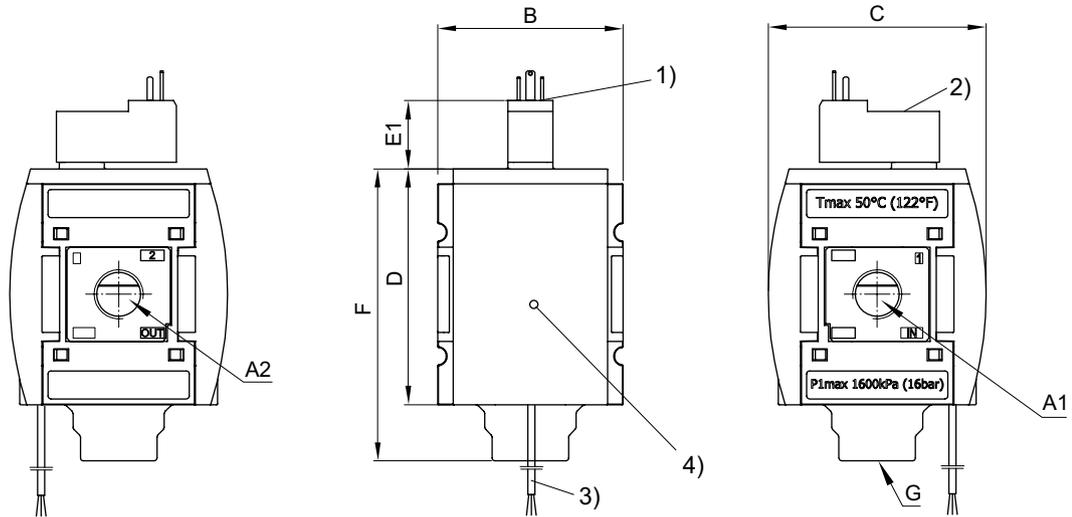
A1	A2	B	C	D	F	G							
G 3/8	G3/8	63	74	80	99	G1/2							
G 1/2	G1/2	63	74	80	99	G1/2							

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

3/2 -пневмораспределитель, с электрическим управлением, Серия AS3-SOV-...-POS

► G 3/8 - G 1/2 ► Трубное присоединение ► Со встроенным датчиком ST6

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



00136398

A1 = Вход

A2 = Выход

1) Электр. присоединение: Кабельная розетка, форма С, ISO 15217

2) Вспомогательное ручное дублирование

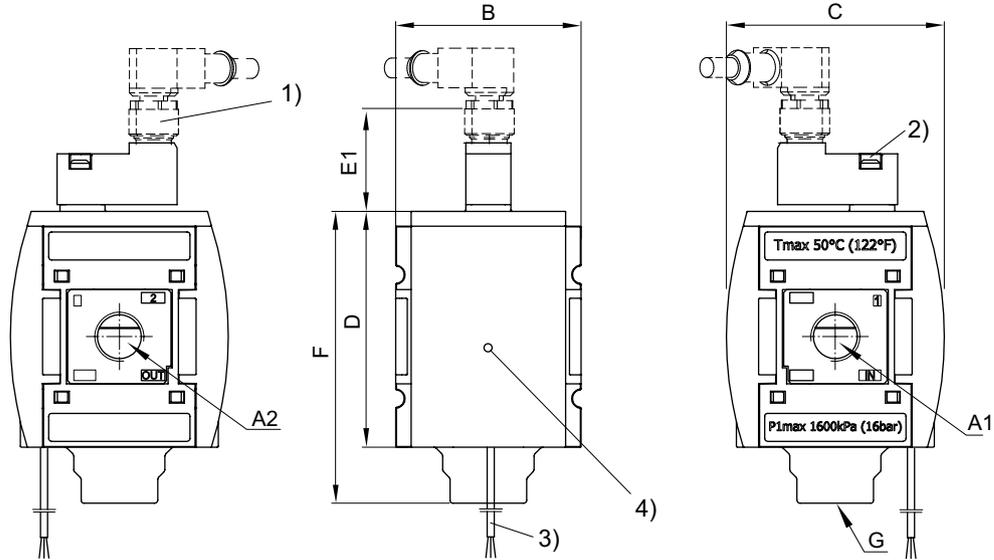
3) В исполнении с датчиком: длина кабеля 3 м, полиуретан.

4) Оптическая индикация положения включения

A1	A2	B	C	D	E1	F	G						
G 3/8	G3/8	63	74	80	23,2	99	G1/2						
G 1/2	G1/2	63	74	80	23,2	99	G1/2						

3/2 -пневмораспределитель, с электрическим управлением, Серия AS3-SOV-...-POS
 ▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Трубное присоединение ▶ Со встроенным датчиком ST6

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



20452

A1 = Вход

A2 = Выход

1) Разъем M12

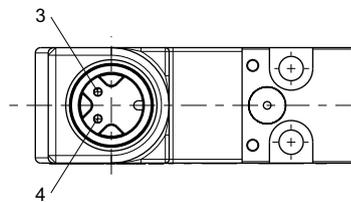
2) Вспомогательное ручное дублирование

3) В исполнении с датчиком: длина кабеля 3 м, полиуретан.

4) Оптическая индикация положения включения

A1	A2	B	C	D	E1	F	G						
G 3/8	G3/8	63	74	80	39	99	G1/2						
G 1/2	G1/2	63	74	80	39	99	G1/2						

Распределение штыр. выводов M12x1



20438

3: +/-

4: +/-

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

3/2 -пневмораспределитель с пневматическим управлением, Серия AS3-SOV

► G 3/8 - G 1/2 ► Трубное присоединение ► Подходит для ATEX



00119377

ATEX

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

Резьбовая втулка

II 2G2D T4 X

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

Полиамид

Акрилонитрил-бутадиенстирол

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

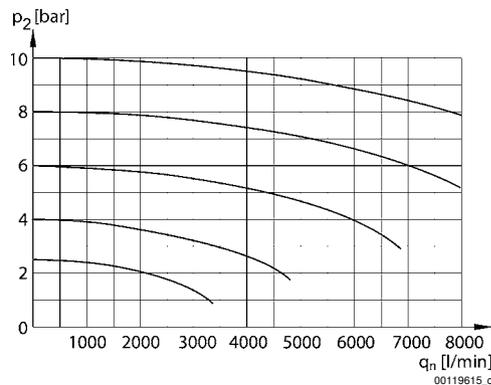
Цинковое литье под давлением

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	Сброс сж.воз духа	Qn		Вес	Номер мате- риала
			1►2	2►3		
			[л/мин]		[кг]	
	G 3/8					R412007262
	G 1/2	G 1/2	4500	4500	3200	0,459

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

Расходная характеристика

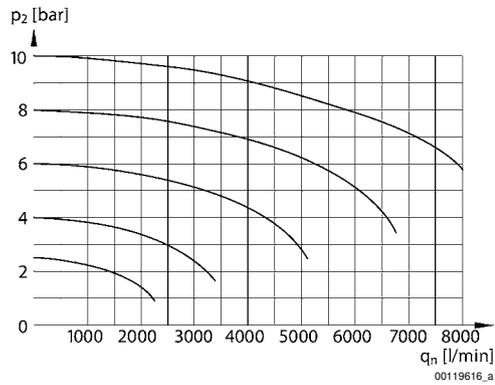
p2 = Вторичное давление
qn = Номинальный расход

Блоки подготовки воздуха ▶ Блоки подготовки воздуха и компоненты

3/2 -пневмораспределитель с пневматическим управлением, Серия AS3-SOV

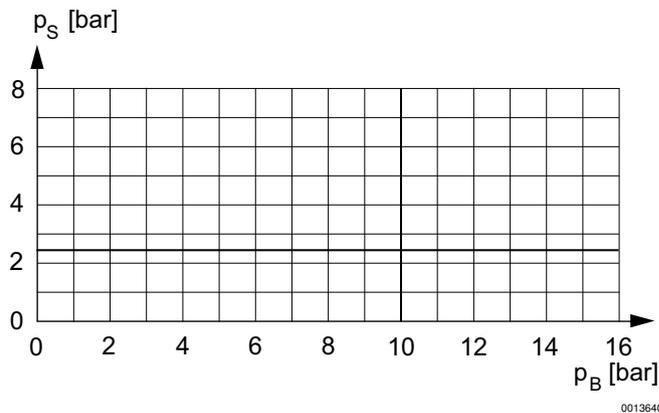
▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Трубное присоединение ▶ Подходит для ATEX

Обратное удаление воздуха



p2 = Вторичное давление
qn = Номинальный поток

Характеристика управляющего давления



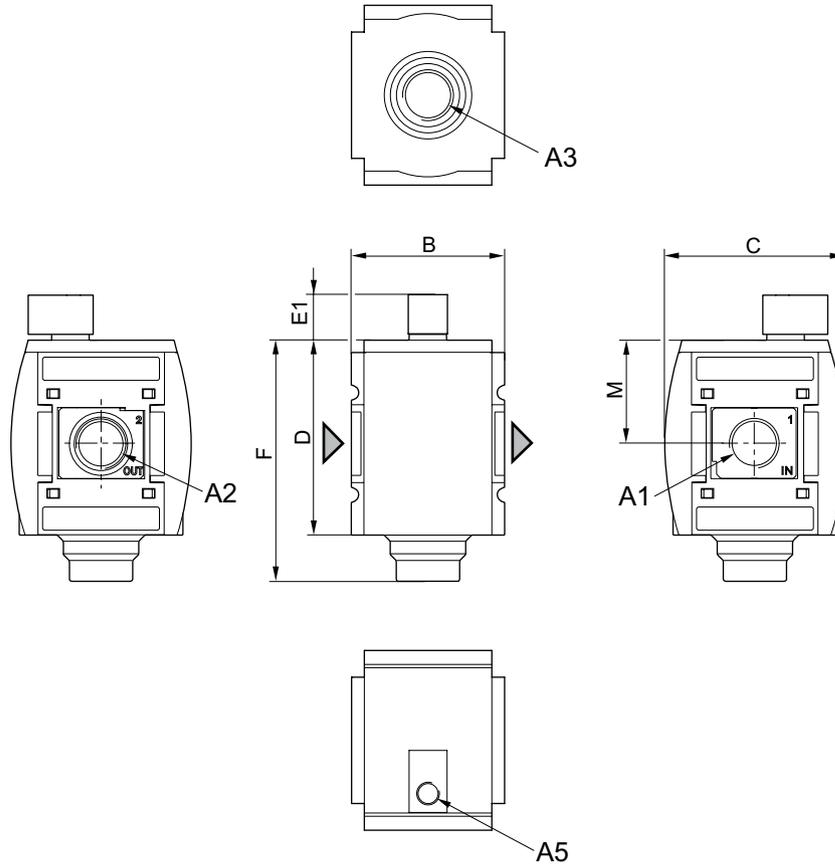
Минимальное управляющее давление в зависимости от рабочего давления
PS = Управляющее давление
PB = Рабочее давление

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

3/2 -пневмораспределитель с пневматическим управлением, Серия AS3-SOV

► G 3/8 - G 1/2 ► Трубное присоединение ► Подходит для ATEX

Габариты



00119471_a

A1 = Вход
 A2 = Выход
 A3 = Соединение для выпуска воздуха
 A5 = Подключение управляющего давления

Номер материала	A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	F	M		
R412007262	G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 1/8	63	74	80	18,5	99	42,5		
R412007263	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	18,5	99	42,5		

3/2-запорный клапан, с механическим управлением, Серия AS3-BAV

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Подходит для ATEX

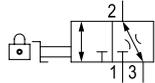


00127429

ATEX	II 2G2D T4 X
Конструкция	Шариковый клапан, может быть смонтирован в блок
	Для навесного замка запирающийся
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
Нажимной элемент	вороток
Принцип уплотнения	прецизионное уплотнение, гильза и стальной золотник притерты
Макс. величина частиц	25 µm
Материалы:	
Корпус	Полиамид
Передняя панель	Акрилонитрил-бутадиенстирол
Уплотнения	Политетрафторэтилен
Резьбовая втулка	Цинковое литье под давлением
Нажимной элемент	Полиоксиметилен
Фиксирующая пластина	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	Сброс сж.воздуха	Qn		Вес	Номер материала
			1 ▶ 2	2 ▶ 3		
			[л/мин]		[кг]	
	G 3/8					R412007260
	G 1/2	G 1/2	4500	3200	0,446	R412007261

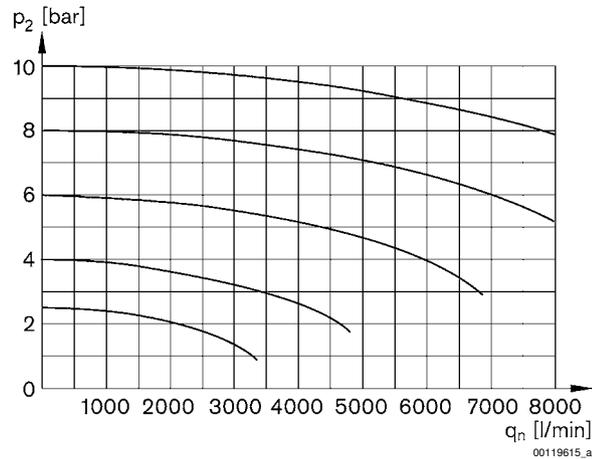
Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

3/2-запорный клапан, с механическим управлением, Серия AS3-BAV

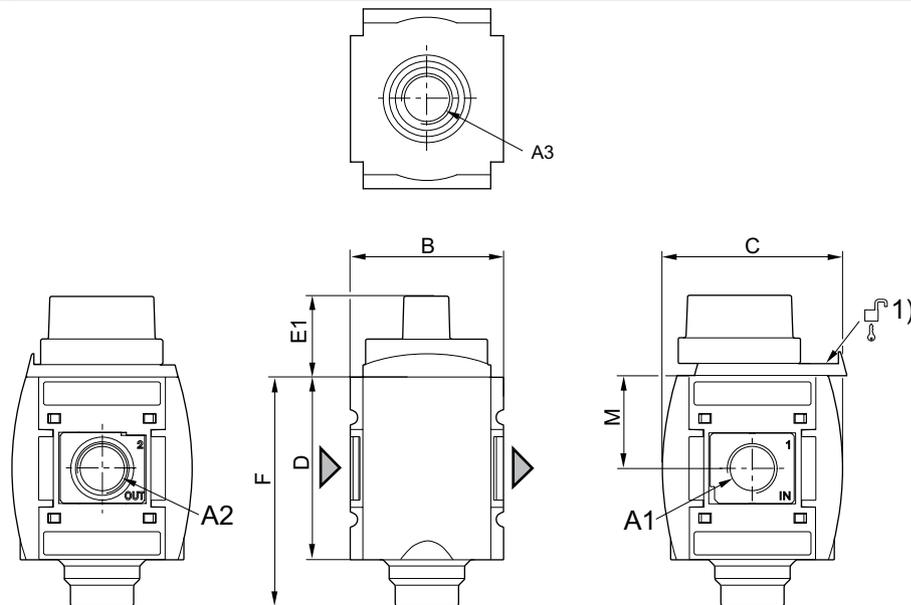
► G 3/8 - G 1/2 ► Подходит для ATEX

Расходная характеристика



p_2 = Вторичное давление
 q_n = Номинальный расход

Габариты



A1 = Вход
 A2 = Выход
 A3 = Соединение удаления воздуха
 1) Возможность крепления для навесных замков; дуга макс. Ø 8

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	M					
G 3/8	G 3/8	G 1/2	63	74	80	28	99	42,5					
G 1/2	G 1/2	G 1/2	63	74	80	28	99	42,5					

Блоки подготовки воздуха ▶ Блоки подготовки воздуха и компоненты
Разветвитель, Серия AS3-DIS

▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Разветвитель, 4-кратный ▶ Подходит для ATEX



00119389

ATEX	II 2G2D T4 X
Конструкция	может быть смонтирован в блок
Монтажное положение	Произвольно
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
Материалы:	
Корпус	Полиамид
Передняя панель	Акрилонитрил-бутадиенстирол
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Резьбовая втулка	Цинковое литье под давлением

Технические примечания

- Подходит для прямого монтажа датчика давления серий PE1 и PM1 в версии с фланцем

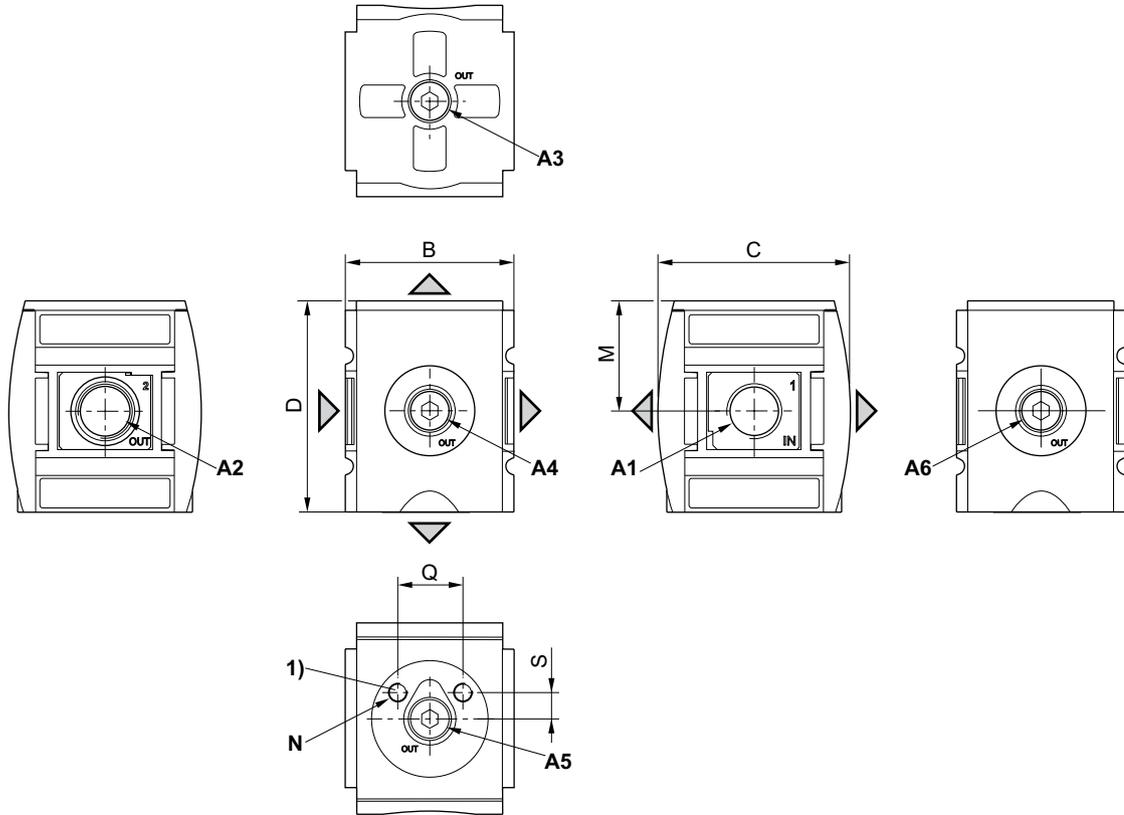
	Присоединение	Qn					Вес [кг]	Номер материала
		1▶2	1▶3	1▶4	1▶5	1▶6		
		[л/мин]						
	G 3/8							R412007250
	G 1/2	7250	5500	2250	2250	2250	0,32	R412007251

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

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Разветвитель, Серия AS3-DIS

► G 3/8 - G 1/2 ► Разветвитель, 4-кратный ► Подходит для ATEX

Габариты

00124429

A1 = Вход

A2 = Выход

1) Крепежная резьба для датчика давления

A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	C	D	M	N	Q	S
G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 3/8	G 1/4	G 3/8	63	74	80,5	42,5	M5	20	8
G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 3/8	G 1/4	G 3/8	63	74	80,5	42,5	M5	20	8

Разветвитель, Серия AS3-DIN
▶ G 3/8 - G 1/2 ▶ Разветвитель, 4-кратный ▶ Обратный клапан ▶ Подходит для ATEX


00119389

ATEX

Конструкция

Монтажное положение

Рабочее давление мин./макс.

Рабочая среда

Температура среды мин./макс.

Окружающая температура мин./макс.

Материалы:

Корпус

Передняя панель

Уплотнения

Резьбовая втулка

II 2G2D T4 X

Обратный клапан, может быть смонтирован в блок

Произвольно

0,4 bar / 16 bar

Сжатый воздух

Нейтральные газы

-10°C / +50°C

-10°C / +50°C

Полиамид

Акрилонитрил-бутадиенстирол

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

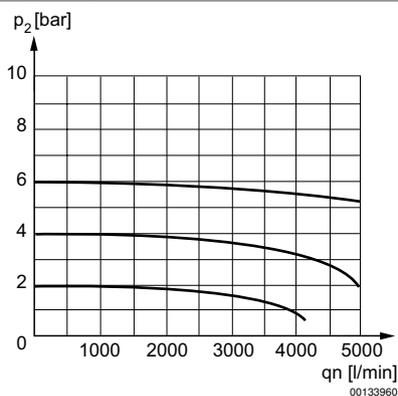
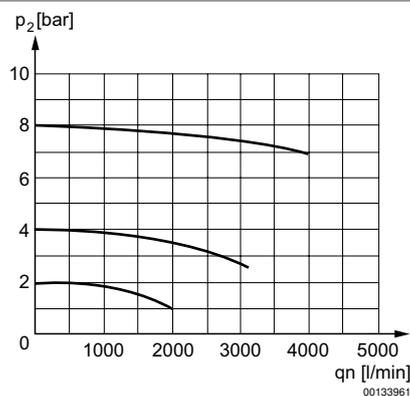
Цинковое литье под давлением

Технические примечания

- 4 дополнительных отвода воздуха перед обратным клапаном.

	Присоединение	Qn					Вес	Номер материала
		1▶2	1▶3	1▶4	1▶5	1▶6		
		[л/мин]						
	G 3/8							R412007254
	G 1/2	5100	3300	2250	2250	2250	0,32	R412007255

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

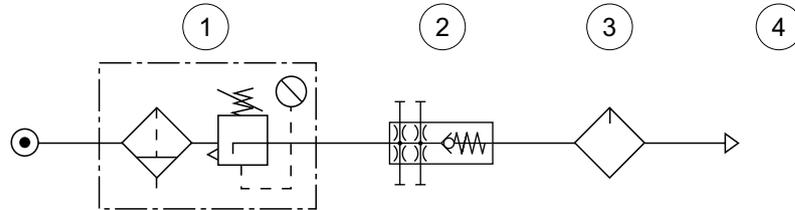
Расходная характеристика

 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 AS3-DIN

► G 3/8 - G 1/2 ► Разветвитель, 4-кратный ► Обратный клапан ► Подходит для ATEX

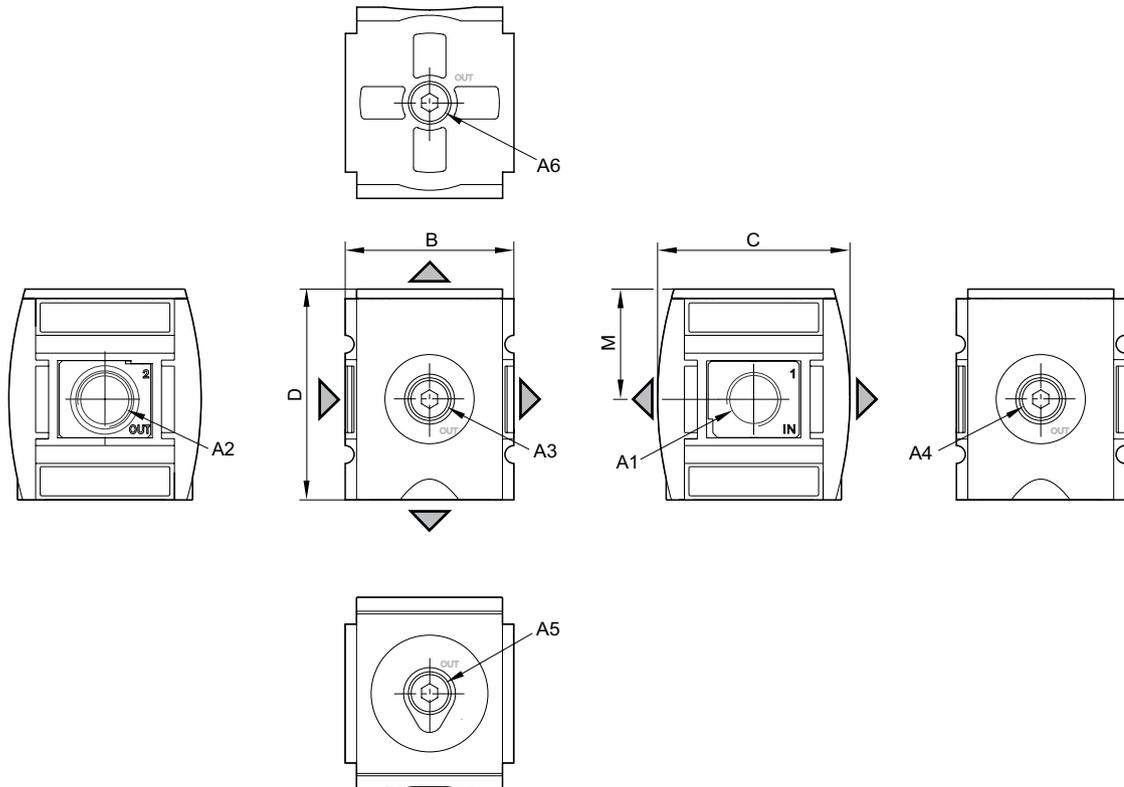
Применение



00133962

- 1) Регулятор давления с фильтром
- 2) Обратный клапан
- 3) Масленка
- 4) Сжатый воздух

Габариты



00133995

A1 = Вход
A2 = Выход

A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	C	D	M				
G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/2	63	74	80	42,5				
G 1/2	G 1/2	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/2	63	74	80	42,5				

Разветвитель, Серия AS3-DIC

▶ G 1/2 ▶ Разветвитель, 4-кратный ▶ Средний подвод питания ▶ Подходит для ATEX



00119389

ATEX

Конструкция

Монтажное положение

Рабочее давление мин./макс.

Рабочая среда

Температура среды мин./макс.

Окружающая температура мин./макс.

Материалы:

Корпус

Передняя панель

Уплотнения

Резьбовая втулка

II 2G2D T4 X

Средний подвод питания, может быть смонтирован в блок

Произвольно

0 bar / 16 bar

Сжатый воздух

Нейтральные газы

-10°C / +50°C

-10°C / +50°C

Полиамид

Акрилонитрил-бутадиенстирол

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Цинковое литье под давлением

Технические примечания

- Подходит для прямого монтажа датчика давления серий PE1 и PM1 в версии с фланцем
- Дополнительная подача воздуха возможна на присоединениях A4 и A5.

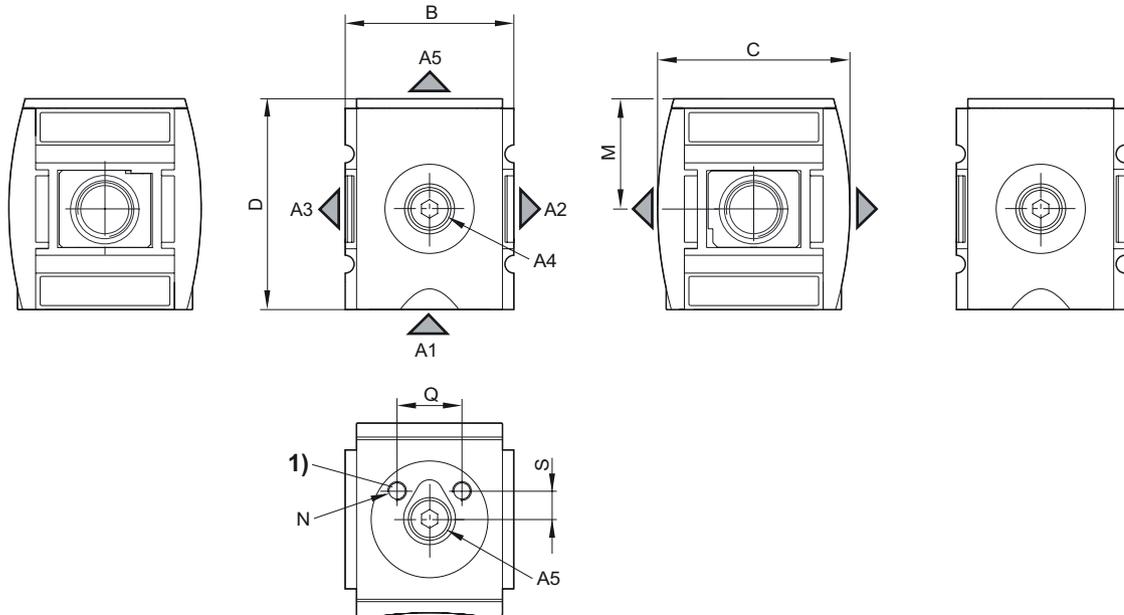
	Присоединение	Qn		Вес	Номер материала
		1 ▶ 2	1 ▶ 3		
		[л/мин]			
	G 1/2	10300	10300	0,32	R412007249

Номинальный поток Qn при 10 бар и Δр = 1 бар

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Разветвитель, Серия AS3-DIC

► G 1/2 ► Разветвитель, 4-кратный ► Средний подвод питания ► Подходит для ATEX

Габариты

00133990_b

A1 = Вход

A2 = Выход

1) Крепежная резьба для датчика давления

A1	A2	A3	A4	A5	B	C	D	M	N	Q	S		
G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 3/8	G 1/4	63	74	80,5	42,5	M5	20	8		

Серия AS3

Принадлежности

Ресиверы, Серия AS3-CLS/ -CLP/ -CLC

- ▶ для фильтров грубой и сверхтонкой очистки ▶ **Материал: Поликарбонат, Цинковое литье под давлением**
- ▶ **со смотровым стеклом**



00119625

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

Ресиверы
 -10 °C / +50 °C
 -10 °C / +50 °C
 16 bar
 Сжатый воздух
 49 cm³

Материалы:
 Прокладка

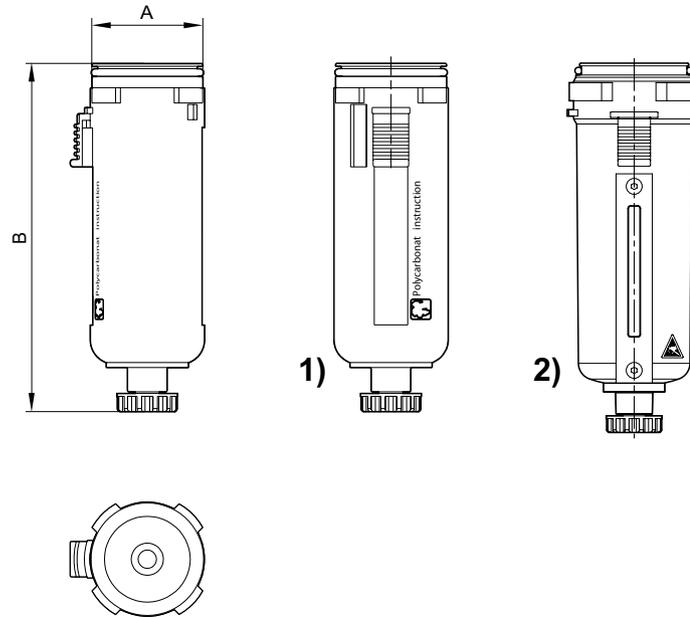
Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Выпуск конденсата	Ресиверы	Защитная сетка	Вес [кг]	Рис.	Номер материала
полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	Поликарбонат	Полиамид	0,086	Fig. 1	R412007338
автоматический, при отсутствии давления открыт	Поликарбонат	Полиамид	0,116	Fig. 2	R412007339
автоматический, при отсутствии давления закрыт	Поликарбонат	Полиамид	0,116	Fig. 2	R412007340
полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	Цинковое литье под давлением, ◡ со смотровым стеклом	-	0,338	Fig. 1	R412007344
автоматический, при отсутствии давления открыт	Цинковое литье под давлением, ◡ со смотровым стеклом	-	0,39	Fig. 2	R412007345
автоматический, при отсутствии давления закрыт	Цинковое литье под давлением, ◡ со смотровым стеклом	-	0,39	Fig. 2	R412007346

Серия AS3

Принадлежности

Fig. 1



00121208

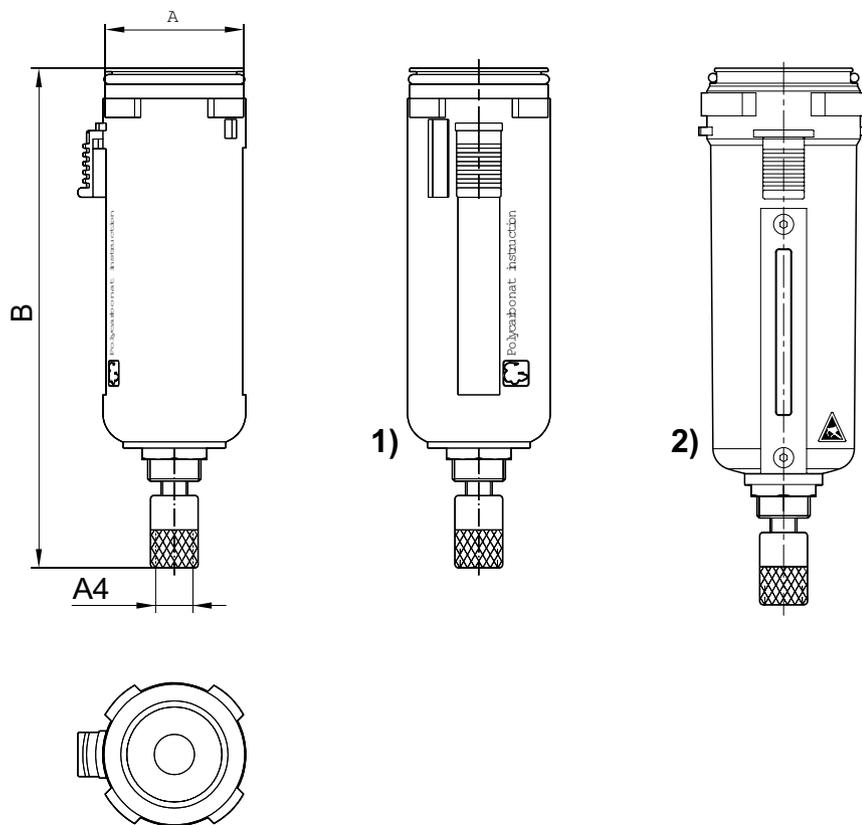
- 1) Пластмассовый резервуар и полимерный защитный кожух со смотровым окном
 2) Металлический резервуар со смотровым стеклом

Номер материала		A	B							
R412007338	G3/8 – G1/2	43,8	128,5							
R412007344	G3/8 – G1/2	43,8	132,5							

Серия AS3

Принадлежности

Fig. 2



00121207

- 1) Пластмассовый резервуар и полимерный защитный кожух со смотровым окном
 2) Металлический резервуар со смотровым стеклом

Номер материала	A4	A	B								
R412007339	G 1/8	43,8	145								
R412007340	G 1/8	43,8	145								
R412007345	G 1/8	43,8	145								
R412007346	G 1/8	43,8	145								

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Серия AS3
Принадлежности

Ресиверы, Серия AS3-CLA

► для фильтра на активированном угле ► Материал: Поликарбонат, Цинковое литье под давлением ► со смотровым стеклом



00127790

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

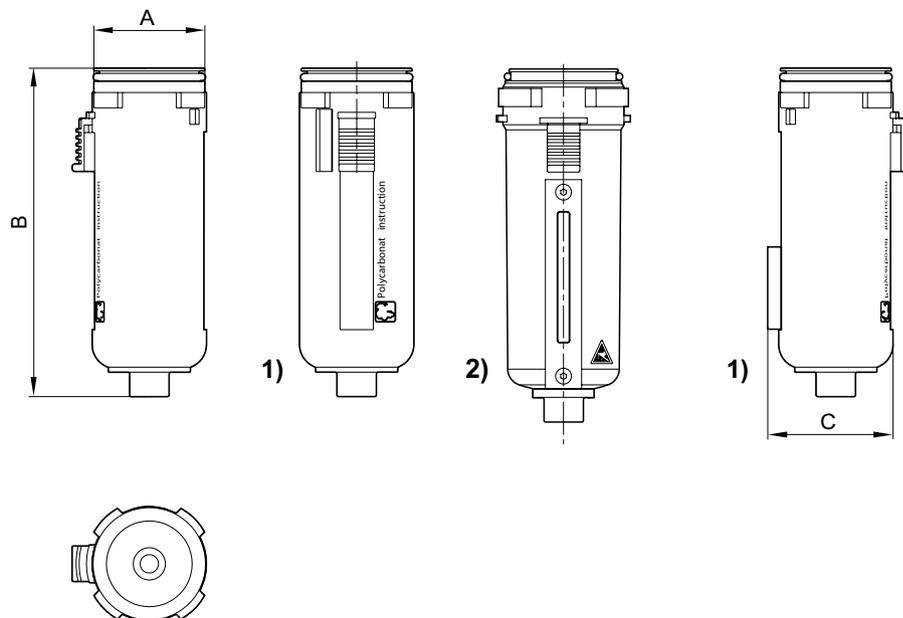
Ресиверы
 -10°C / +50°C
 -10°C / +50°C
 0 bar - 16 bar
 Сжатый воздух
 49 см³

Материалы:
 Прокладка

Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Ресиверы	Защитная сетка	Вес [кг]	Номер материала
Поликарбонат	Полиамид	0,086	R412007347
Цинковое литье под давлением, со смотровым стеклом	-	0,338	R412007349

Габариты



00121209

- 1) Пластмассовый резервуар и полимерный защитный кожух со смотровым окном
- 2) Металлический резервуар со смотровым стеклом

Серия AS3
Принадлежности

Номер материала	A	B									
R412007347	43,8	122									
R412007349	43,8	122									

Ресиверы, Серия AS3-CBS

 ▶ для маслораспылителя ▶ **Материал: Поликарбонат, Цинковое литье под давлением** ▶ со смотровым стеклом


00127790

Конструкция

Окружающая температура мин./макс.

Температура среды мин./макс.

Рабочее давление мин./макс.

Рабочая среда

Объем резервуара маслораспылителя

Материалы:

Прокладка

Ресиверы

-10°C / +50°C

-10°C / +50°C

0 bar - 16 bar

Сжатый воздух

Масло

 80 см³

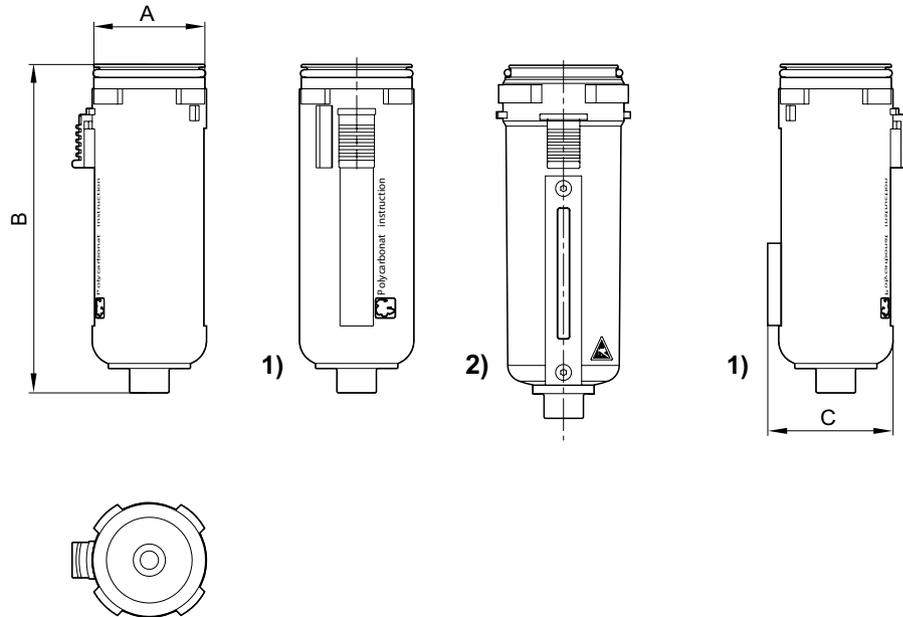
Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Электрический опрос уровня	Ресиверы	Защитная сетка	Вес	Номер материала
			[кг]	
-	Поликарбонат	Полиамид	0,086	R412007352
-	Цинковое литье под давлением, со смотровым стеклом	-	0,335	R412007358
с внешним опросом	Поликарбонат	Полиамид	0,086	R412007351

Серия AS3

Принадлежности

Габариты



00121209

- 1) Пластмассовый резервуар и полимерный защитный кожух со смотровым окном
- 2) Металлический резервуар со смотровым стеклом
- 3) "С креплением датчика и поплавками с магнитами для опроса уровня "

Номер материала	A	B	C									
R412007352	43,8	122	—									
R412007358	43,8	126	—									
R412007351	43,8	122	48									

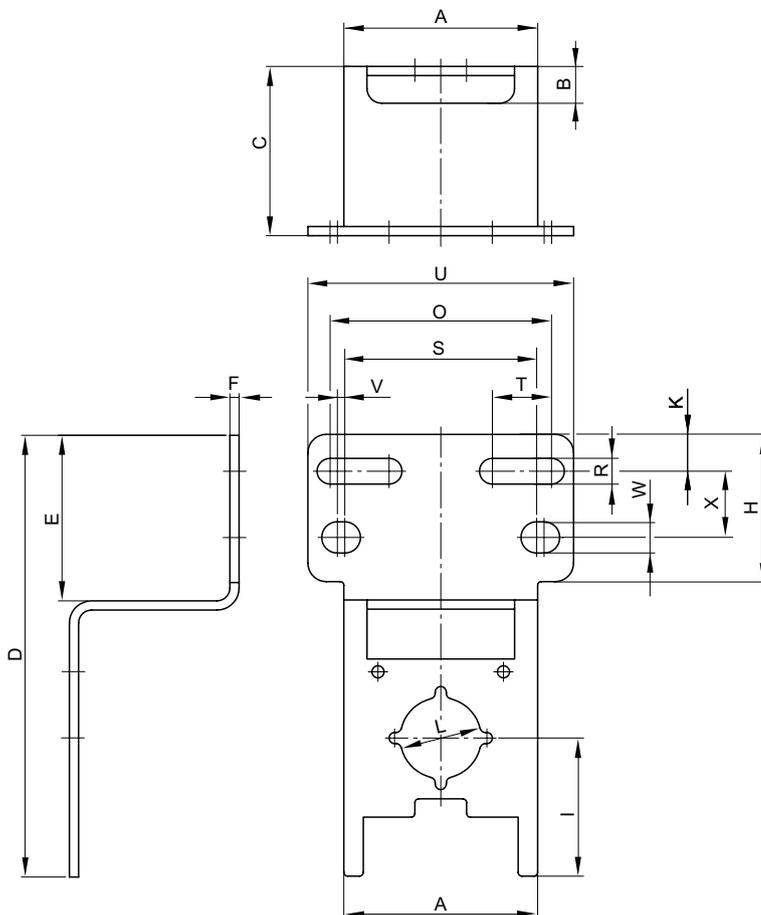
Серия AS3

Принадлежности

Крепежная плита, Серия AS3-MBR-...-W01



00124431



00124430

Номер материала	A	B	C	D	E	F	H	I	K	O	R	S
R412007368	52,5	10	46	120	45	2,5	40	37,5	10	60	7	52

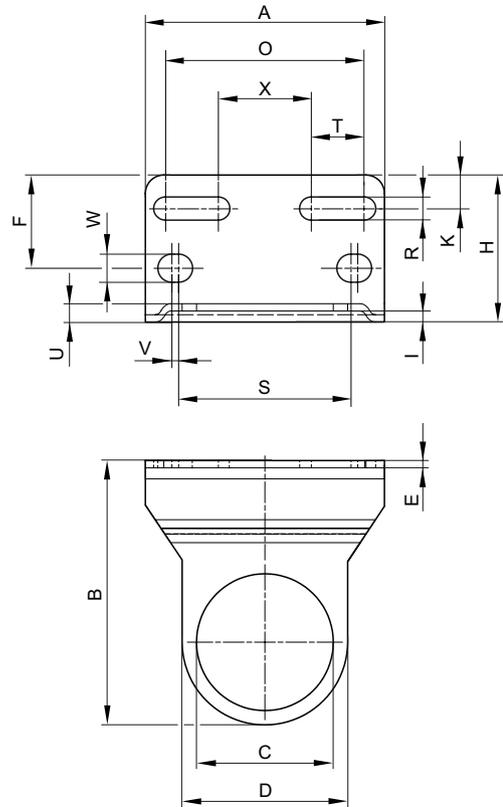
Номер материала	T	U	V	W	X	Материал	Материал Прокладка	Вес [кг]
R412007368	16	72	2	8,5	18	сталь	Акрилонитрил-бутадиен-каучук	0,13

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

Серия AS3

Принадлежности

Крепежный уголок, Серия AS3-MBR-...-W02



Номер материала	A	B	C	D	E	F	H	I	K	O	R	S
R412007964	72	98	43,2	52	2,5	28	44	4	10	60	7	52
Номер материала	T	U	V	W	X	Материал	Вес [кг]					
R412007964	16	6,5	2	8,5	28	сталь	0,13					

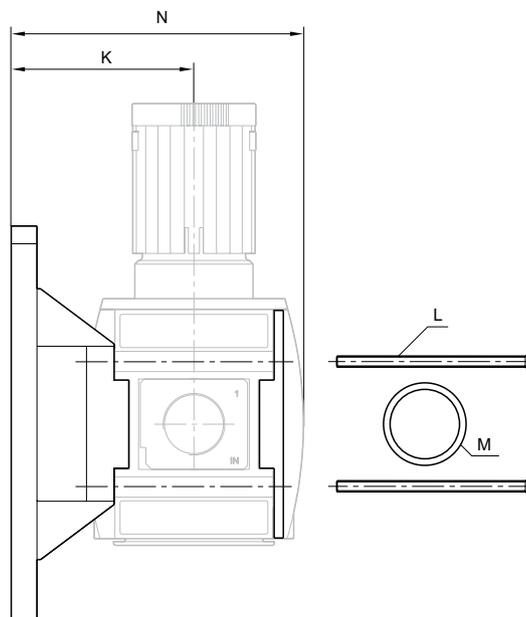
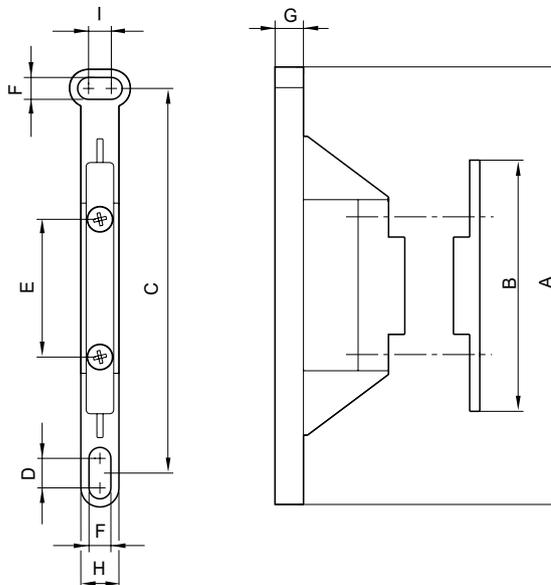
Поставка, вкл. 2 крепежных винта 3x10 (Torx 10 IP) DIN EN ISO 10664

Серия AS3

Принадлежности

Крепежная скоба, Серия AS3-MBR-...-W03


00119388



00127750

Номер материала	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L
R412007370	120	75	104	8	42	6,4	12	12	8	72	M5x68

Номер материала	M	N	Материал	Материал Прокладка	Вес [кг]			
R412007370	23,1x1,78	109	Полиамид	Акрилонитрил-бутадиен-каучук	0,055			

Поставка, вкл. 2 крепежных винта M5x68-4.8-A2R согласно EN ISO 7046-1 (Винт с потайной головкой с крестообразным шлицем формы H), 1 x кольцо круглого сечения

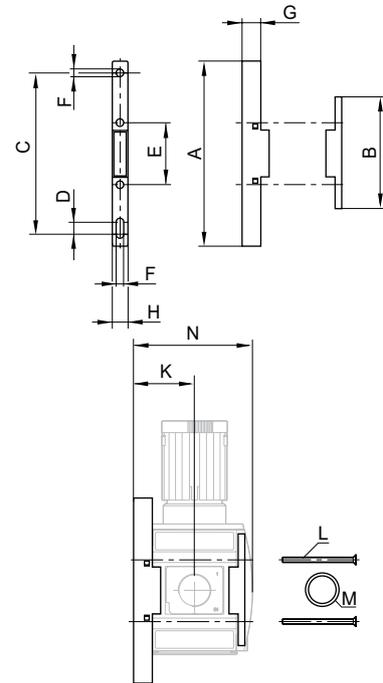
Серия AS3

Принадлежности

Крепежная скоба, Серия AS3-MBR-...-W03-C



00136385



00136384

Номер материала	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M
R412007373	124	75	108	8	42	5,5	12,5	10	38,5	M5x68	23,1x1,78

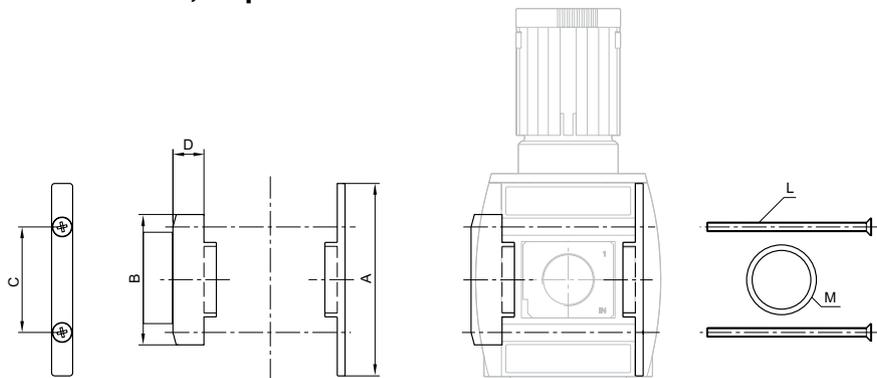
Номер материала	N	Материал	Материал Прокладка	Вес [кг]
R412007373	75,5	Полиамид	Акрилонитрил-бутадиен-каучук	0,055

Поставка, вкл. 2 крепежных винта M5x68-4.8-A2R согласно EN ISO 7046-1 (Винт с потайной головкой с крестообразным шлицом формы H), 1 x кольцо круглого сечения

Принадлежности для монтажа в блок, Серия AS3-MBR-...-W04



00119405



00127746

Серия AS3

Принадлежности

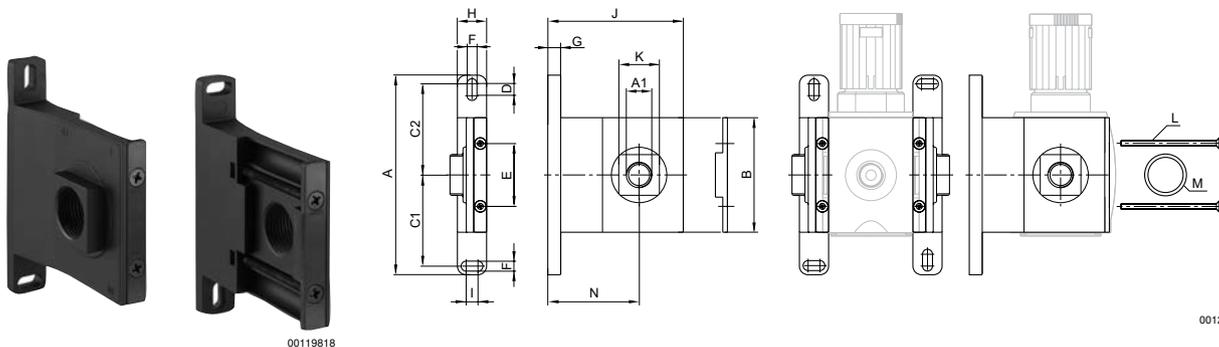
Номер материала	A	B	C	D	L	M	Материал	Материал Прокладка
R412007371	75	75	42	12,5	M5x68	23,1x1,78	Полиамид	Акрилонитрил-бутадиен-каучук

Номер материала	Вес [кг]								
R412007371	0,032								

Поставка, вкл. 2 крепежных винта M5x68-4.8-A2R согласно EN ISO 7046-1 (Винт с потайной головкой с крестообразным шлицем формы H), 1 x кольцо круглого сечения

Принадлежности для монтажа в блок, Серия AS3-MBR-...-W05

► G 3/8 - G 1/2



Номер материала	A1	A	B	C1	C2	D	E	F	G	H	I	J	K	L
R412007366	G 3/8	120	75	54	54	8	42	6,4	7	20	8	102,5	30	M5x68
R412007367	G 1/2	120	75	54	54	8	42	6,4	7	20	8	102,5	30	M5x68

Номер материала	M	N	Материал	Материал Прокладка	Вес [кг]		
R412007366	23,1x1,78	72	Цинковое литье под давлением	Акрилонитрил-бутадиен-каучук	0,825		
R412007367	23,1x1,78	72	Цинковое литье под давлением	Акрилонитрил-бутадиен-каучук	0,825		

Поставка, вкл. 4 крепежных винта M5x68-4.8-A2R согласно EN ISO 7046-1 (Винт с потайной головкой с крестообразным шлицем формы H), 2 x кольцо круглого сечения

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

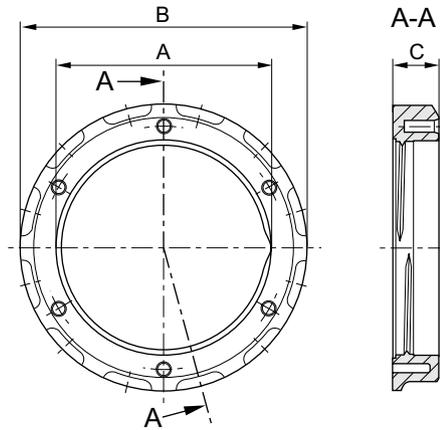
Серия AS3

Принадлежности

Гайки распределительной панели, Серия AS3-MBR-...-W06



00124065



00123311

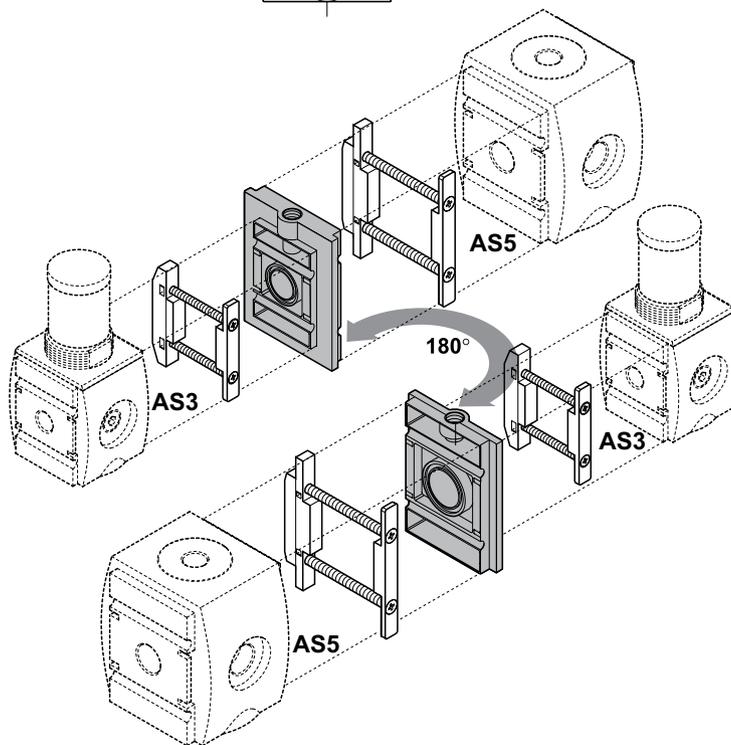
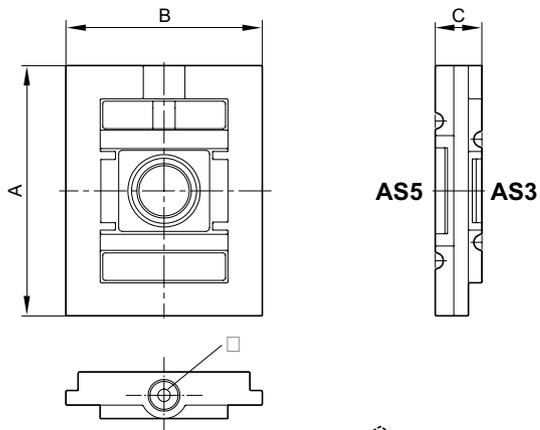
Номер материала	A	B	C	Материал							
R412007372	M42x1,5	55,5	8	Полиамид							
R412007363	M42x1,5	50	7,8	Латунь							

Серия AS3

Принадлежности

Принадлежности для монтажа в блок, Серия AS3/AS5-MBR-...-W07


00135568



00134014

Поставка, вкл. прокладку

Номер материала	A	B	C	D	Материал Прокладка					
R412010122	102	80	18	G 1/4	Акрилонитрил-бутадиен-каучук					

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Серия AS3
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



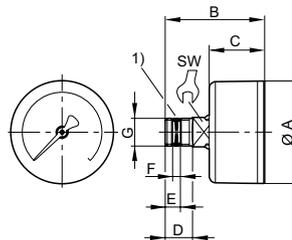
00123444

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 1/4	50	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,09	R412004413
			0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1		R412004414
			0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1		R412004415
			0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2		R412004416
			0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2		R412004417
			0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5		R412004418

Габариты



00119457

Присоединение сжатого воздуха G	Номинальный диаметр	Ø A	B	C	D	E	F 1)	SW				
G 1/4	50	49	47,5	26,5	13	7,2	3,7	14				

1) смонтированная прокладка

Серия AS3
Принадлежности
Манометры, Серия PG1-SAS-ADJ

▶ Присоединение сзади ▶ с регулируемой индикацией рабочего диапазона ▶ Цвет фона: Черный ▶ Цвет шкалы: Белый / Серый ▶ Смотровое стекло: Полистирол ▶ Единицы: бар / ф./кв. дюйм ▶ Подходит для ATEX



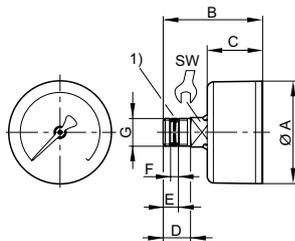
00131412

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
Рабочий диапазон	Индикация рабочего диапазона регулируется
Цвет стрелки	Белый
Цвет основной шкалы (внешней)	Белый
Цвет вспомогательной шкалы (внутренней)	Серый
Цвет индикации рабочего диапазона	Красный / Зеленый
Класс точности	2,5

Материалы:

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

	Присоединение сзади	Номинальный диаметр	Область применения	Область индикации	Давление на входе	Цена деления	Вес	Номер материала
			[мм]	[бар]	[бар]	[бар]		
	G 1/4	50	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,1	R412007867
			0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1		R412007868
			0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1		R412007869
			0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2		R412007870
			0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2		R412007871
			0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5		R412007872

Габариты


00119457

1) смонтированная прокладка

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Серия AS3

Принадлежности

Присоединительного воздуха G	Номинальный диаметр	Ø A	B	C	D	E	F	SW				
G 1/4	50	49	47,5	26,5	13	7,2	3,7	14				

Манометры, Серия PG1-DIM

► для измерения дифференциального давления для фильтров грубой и тонкой очистки ► Фланцевое исполнение ► Цвет фона: Белый ► Цвет шкалы: Черный ► Смотровое стекло: Полистирол ► Единицы: бар



00106963

Конструкция
Блок, основная шкала (внешний)
Окружающая температура мин./макс.
Рабочая среда
Цвет стрелки
Цвет основной шкалы (внешней)
Цвет области дифференциального давления
Монтажное положение

Мембранный манометр
бар
+0 °C / +60 °C
Сжатый воздух
Черный
Черный
Зеленый / Красный
вертикальный

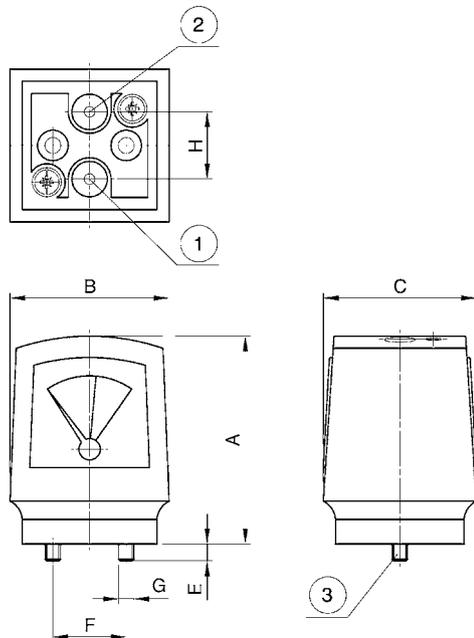
Материалы:
Корпус
Смотровое стекло
Прокладка

Полиамид, армированный стекловолокном
Полистирол
Акрилонитрил-бутадиенстирол

	Область применения	Область индикации	Давление на входе	Цена деления	Вес	Номер материала
	[бар]	[бар]	[бар]		[кг]	
	0 - 0,5	0 - 0,5	0 / 16	0,1	0,127	1827231072

Серия AS3

Принадлежности

Габариты


00107329

- 1) Входное давление p1
- 2) Выходное давление p2
- 3) Крепежный винт и 2 кольца круглого сечения входят в объем поставки

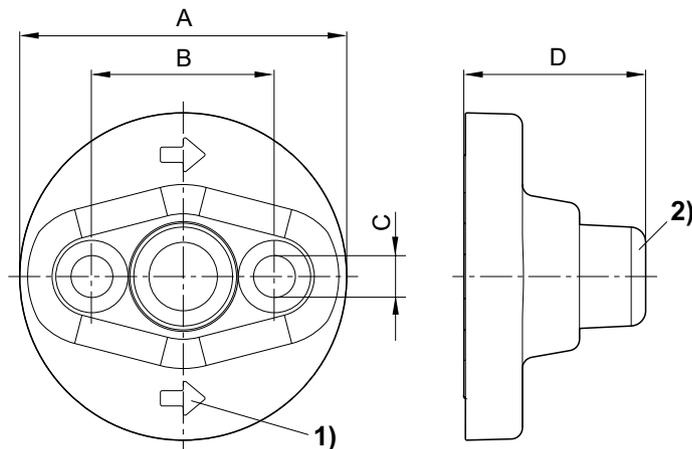
A	B	C	E	F	G	H								
68	52	50	6	24	M5	22								

Индикатор загрязнения, Серия AS2, AS3, AS5

► для фильтров грубой и сверхтонкой очистки



00124003



00123310

- 1) Направление расхода
- 2) Индикация при поставке: Зеленый (= $\Delta p < 0,35$ бар)
При загрязнении патрона фильтра индикация становится красной (= $\Delta p \geq 0,35$ бар).

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Серия AS3
Принадлежности

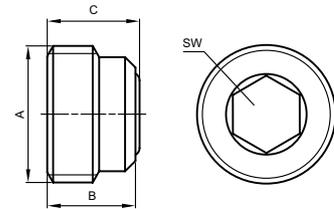
Номер материала	A	B	C	D	Материал	Вес [кг]				
R412006363	43	24	5,5	24	Полиамид	0,025				

2 крепежных винта и 2 кольца круглого сечения откладываются в сторону

Заглушки с запором



18417



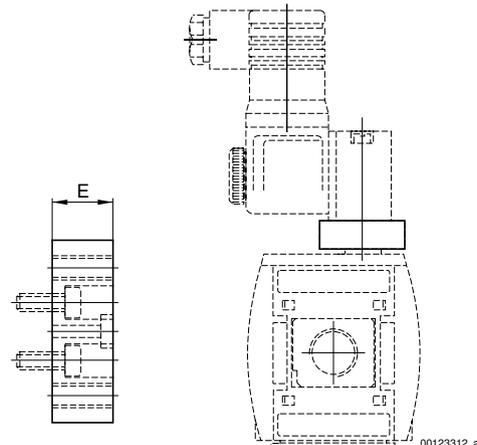
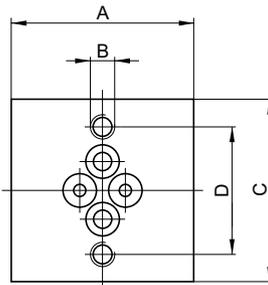
17175

Номер материала	Тип	A	B	C	SW	Материал
R412010124	Заглушки с запором	G 1/4	8,9	8,5	6	Полиамид

Номер материала	Материал Прокладка	Поставляемое количество [Шт.]								
R412010124	Акрилонитрил-бутадиен-каучук	10								

Адаптерная плита, Серия AS1, AS2, AS3, AS5
► с присоединением по CNOMO

00124240



00123312_a

Серия AS3

Принадлежности

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

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

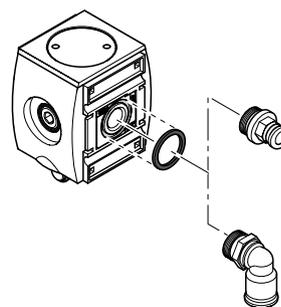
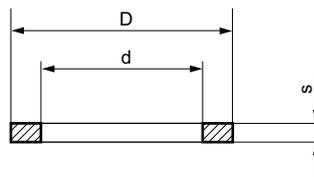
Адаптерная плита для монтажа клапана управления серия DO30 с схемой соединения CNOMO на 3/2-ходовым запорным клапаном без предварительного управления

уплотнительное кольцо

► Акрилонитрил-бутадиенстирол



00127841



00135377

Номер материала	Применение Серия	Тип	d	D	s	Поставляемое количество [Шт.]	Рабочее давление мин./макс. [бар]
R412010148	AS2	Для присоединения сжатого воздуха G 3/8	17,9	22,5	1,5	10	-0,95 / 16
R412010149	AS3	Для присоединения сжатого воздуха G 1/2	22,4	26,4	1,5	10	-0,95 / 16
R412010150	AS5	Для присоединения сжатого воздуха G 1	36,9	41,9	1,8	10	-0,95 / 16

Номер материала	Окружающая температура мин./макс. [C°]									
R412010148	-10 / +60									
R412010149	-10 / +60									
R412010150	-10 / +60									

Для вкладки в паз для резинового кольца круглого сечения при использовании винтовых соединений серии QR1 и QR2.

Серия AS3

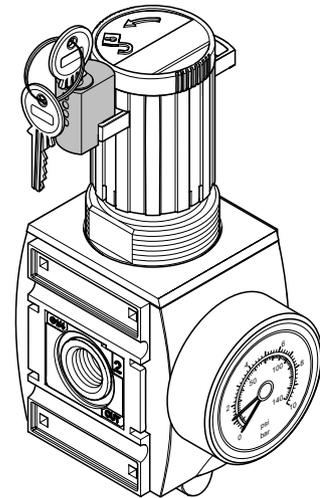
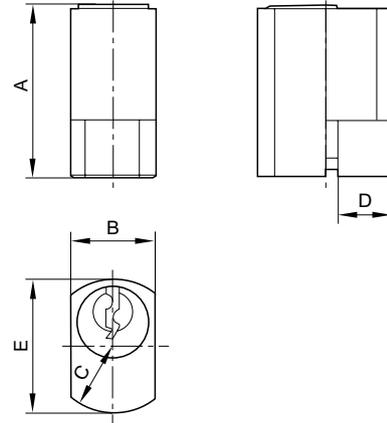
Принадлежности

Врезной замок

► для Серия AS2, AS3, AS5



00135465



00134002

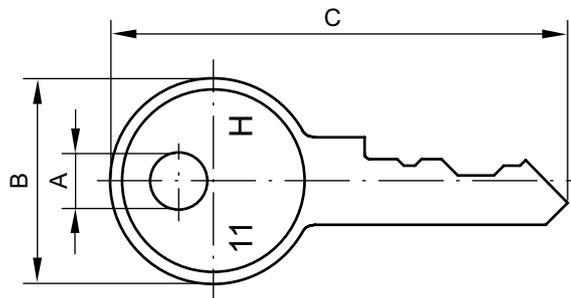
Номер материала	Тип	A	B	C	D	E	Материал
R412007959	Стандартное запираение, с ключом	25	13	R10	Ø8	20	сталь
R412006374	Запираение E11, без ключа	25	13	R10	Ø8	20	сталь

Серия AS3

Принадлежности

Ключ к устройству для запираания E11


22691



21350

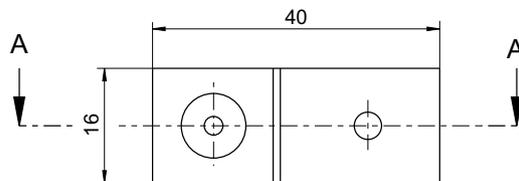
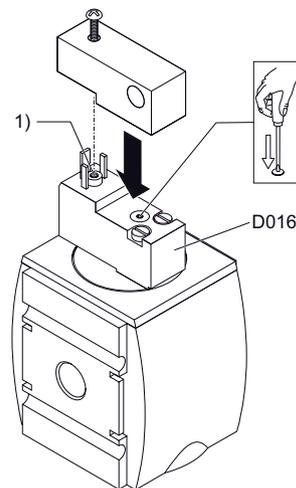
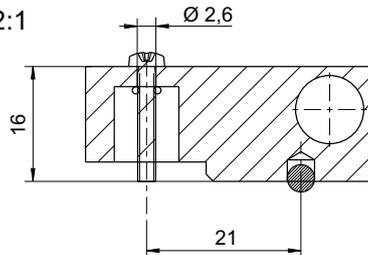
Номер материала	A	B	C	Поставляемое количество [Шт.]								
R961403407	4,5	20,5	45	1								

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											
R412019278	Алюминий											

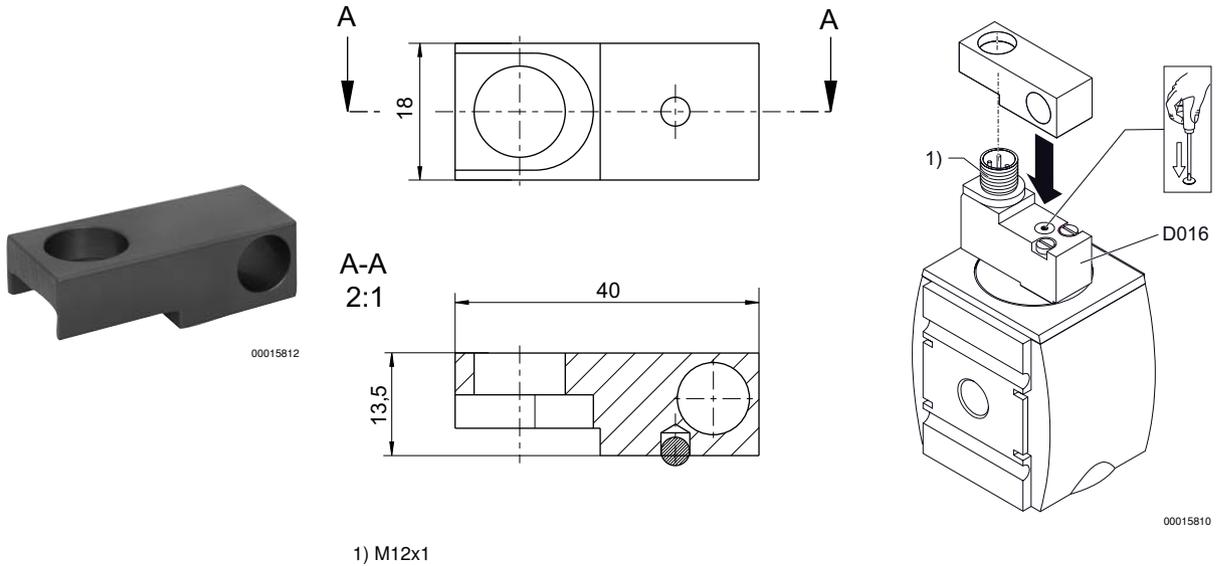
В поставку включены: 1 винт крепления, 1 кольцо круглого сечения

Серия AS3

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

Серия AS3

Принадлежности

Датчик объемного расхода, подача воздуха слева, Серия AF1

▶ Qn = 150 - 5000 l/min ▶ Принцип экрана ▶ электрическое присоединение: Разъем, M12x1, 5-конт.



00138948_a

Конструктивный размер	AS3
Монтажное положение	Произвольно
Сертификаты	Декларация о соответствии СЕ в отношении Директивы об ЭМС
Выходной сигнал	2 x PNP / NPN + 1 x аналоговое напряжение 2 x PNP / NPN, 1 x аналоговый ток
Дисплей	СДИ (светодиод)
Область индикации	л/чл/минл/см ³ /чгаллон/ч
Рабочее давление мин./макс.	0 bar / 16 bar
Окружающая температура мин./макс.	-10 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	-10 °C / +50 °C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	5 μm
Рабочее напряжение пост. тока Мин.	15 VDC
Рабочее напряжение пост. тока Макс.	30 VDC
Потребление тока макс.	300 mA
Выходной сигнал цифровой макс.	100 mA
Время реакции	< 15 мс
Точность в % (от конечного значения)	± 3 %
Степень защиты	IP65
Материалы:	
Корпус	Алюминий; Полиамид
Передняя панель	Акрилонитрил-бутадиенстирол

Технические примечания

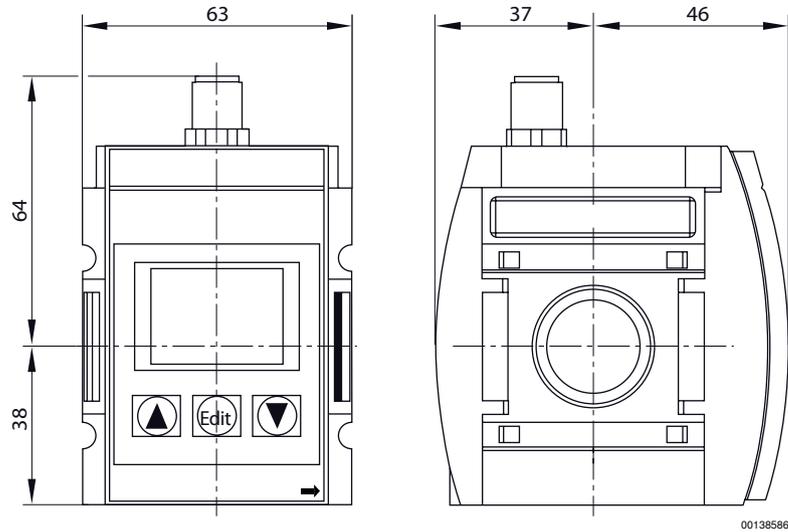
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Степень защиты достигается только при условии, что штекер смонтирован надлежащим образом. Для подробной информации см. Инструкцию по управлению.
- Устройство предназначено для установки в пневмоблоках серий AS или для монтажа в виде отдельного блока с использованием комплекта W05 для соединения группы устройств в блок.
- Монтаж устройства после регулятора или регулятора с фильтром не допускается.
- Жидкое масло или вода должны быть удалены посредством предварительной очистки. При недостаточной очистке возможно изменение направления.

Qn Мин. [л/мин]	Qn Макс. [л/мин]	Выходной ток аналого- вый [mA]	Выходное напряжение аналоговое [V]	Вес [кг]	Номер ма- териала
250	5000	-	0 - 10 В пост.тока	0,395	R412010637
150	2000	- 4 - 20 mA	0 - 10 В пост.тока	0,395	R412010638 R412010673
250	5000	4 - 20 mA	-	0,395	R412010674

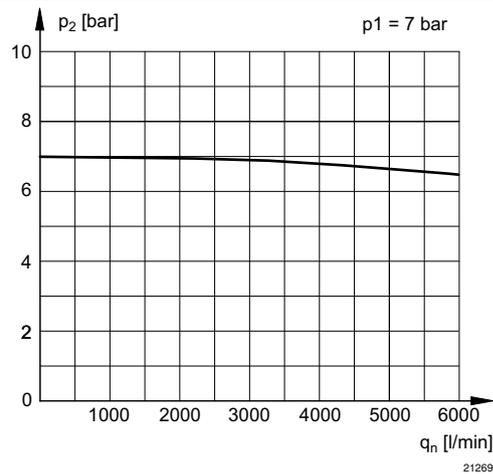
Серия AS3

Принадлежности

Габариты



расходная характеристика

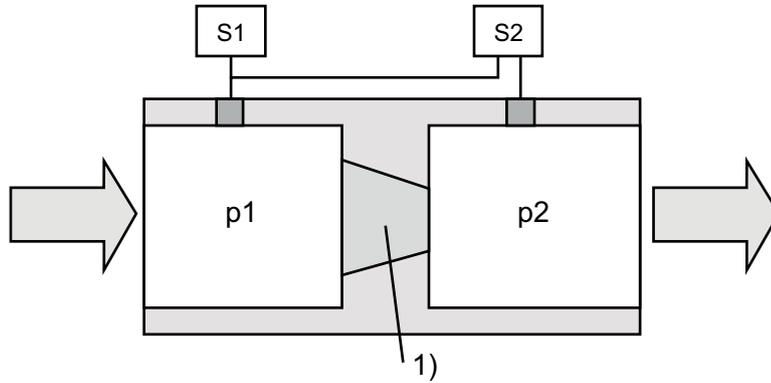


p_1 = Рабочее давление
 p_2 = Вторичное давление
 q_n = Номинальный поток

Серия AS3

Принадлежности

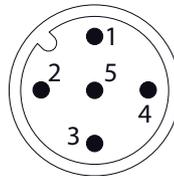
Схема функционирования



21270

S1, S2 = Датчик
 p1 = Рабочее давление
 p2 = Вторичное давление
 1) Диафрагма

Распределение штыр. выводов



00138442

(1) 24 В пост. тока
 (2) OUT 1
 (3) 0 В
 (4) OUT 2
 (5) аналог OUT

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