

Регулирующий клапан с фильтром, Серия NL2-FRE

► G 1/4 - G 3/8 ► Тонкость фильтрации: 5 µm ► с манометром ► Подходит для ATEX



00106912

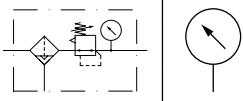
Конструкция	1-секционный, может быть смонтирован в блок
Составные части	Фильтр, Регулятор давления
Номинальный поток Q _n	1500 l/min
Монтажное положение	вертикальный
Рабочее давление мин./макс.	2 bar / 16 bar
Рабочая среда	Сжатый воздух Нейтральные газы
Температура среды мин./макс.	-10 °C / +60 °C
Окружающая температура мин./макс.	-10 °C / +60 °C
Тип регулятора	Мембранные регулирующие клапаны
Функция регулятора	со сбросом излишнего давления из вторичного контура при превышении давления настройки
Диапазон регулирования мин./макс.	См. таблицу внизу
Подача давления	односторонний
Объем резервуара фильтра	25 см ³
Элемент фильтра	заменяемый
Выпуск конденсата	См. таблицу внизу
Материалы:	
Корпус	Цинковое литье под давлением
Передняя панель	Акрилонитрил-бутадиенстирол
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
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.
- Заднее присоединение манометра регулирующего клапана закрыто заглушкой с запором, переднее – открыто. В зависимости от применения заказчиком может понадобиться вторая заглушка с запором. Пожалуйста, закажите отдельно (см. «Принадлежности»).
- Подходит для использования во взрывоопасных зонах 1,2,21,22

Регулирующий клапан с фильтром, Серия NL2-FRE

▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Тонкость фильтрации: 5 µm ▶ с манометром ▶ Подходит для ATEX

		Присоединение	Диапазон регулирования мин./макс. [bar]	Выпуск конденсата	Вес [kg]	Прим.	Номер материала
		G 1/4	0,5 / 10	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,542	1)	0821300300
		G 1/4	0,5 / 10	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,542	1); 3)	0821300301
		G 1/4	0,5 / 10	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,717	2)	0821300302
		G 1/4	0,5 / 10	автоматический, при отсутствии давления открыт	0,57	1)	0821300303
		G 1/4	0,5 / 10	автоматический, при отсутствии давления открыт	0,612	1); 3)	0821300304
		G 1/4	0,5 / 10	автоматический, при отсутствии давления открыт	0,749	2)	0821300305
		G 1/4	0,1 / 3	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,542	1)	0821300307
		G 1/4	0,2 / 6	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,542	1)	0821300308
		G 3/8	0,5 / 10	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,542	1)	0821300330
		G 3/8	0,5 / 10	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,583	1); 3)	0821300331
		G 3/8	0,5 / 10	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	0,717	2)	0821300332
		G 3/8	0,5 / 10	автоматический, при отсутствии давления открыт	0,57	1)	0821300333
		G 3/8	0,5 / 10	автоматический, при отсутствии давления открыт	0,612	1); 3)	0821300334
		G 3/8	0,5 / 10	автоматический, при отсутствии давления открыт	0,749	2)	0821300335

Манометр прилагается отдельно

Защитная сетка из металла может дополнительно устанавливаться для всех поликарбонатных резервуаров

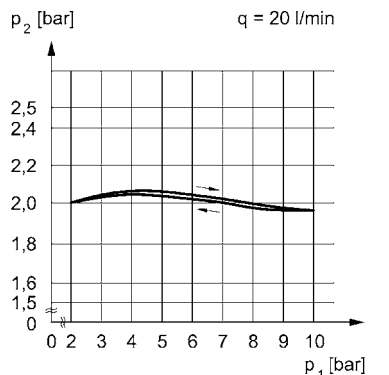
1) Резервуары: Поликарбонат

2) Резервуары: Металлический

3) Защитная сетка: сталь

Номинальный расход Qn при вторичном давлении p2 = 6 бар и Δp = 1 бар

Характеристика давления



00107134_b

p₁ = рабочее давление; p₂ = вторичное давление; q = поток

Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

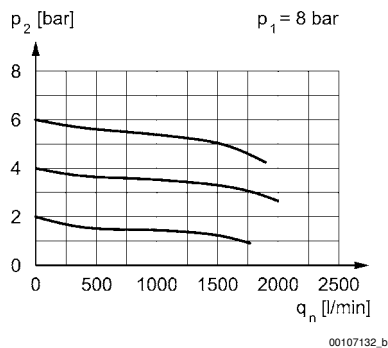
Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-12-07, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Регулирующий клапан с фильтром, Серия NL2-FRE

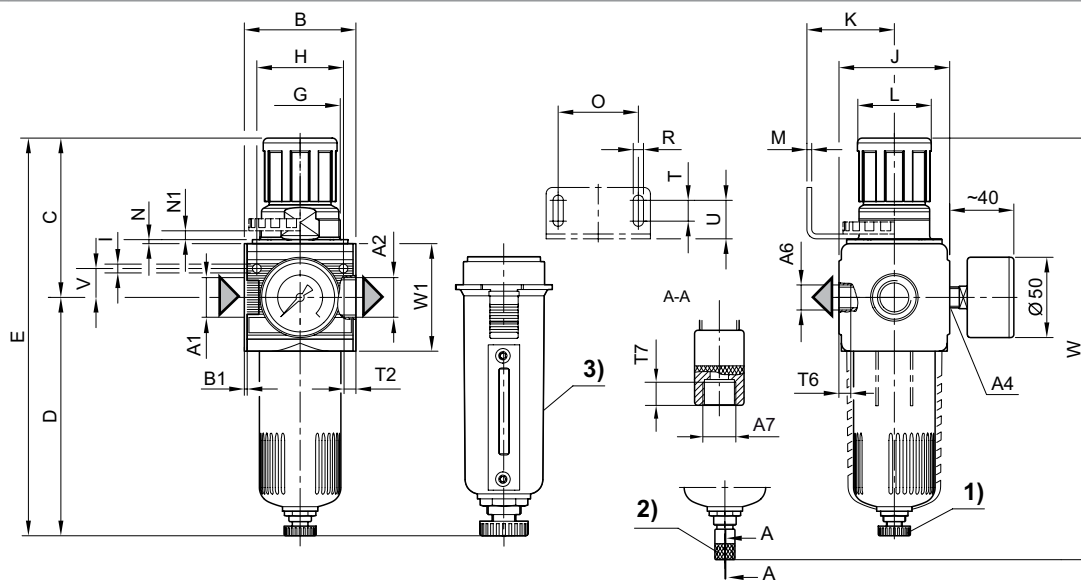
► G 1/4 - G 3/8 ► Тонкость фильтрации: 5 µm ► с манометром ► Подходит для ATEX

Расходная характеристика



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

Габариты



00108136

- 1) Полуавтоматический спуск конденсата
- 2) Автоматический спуск конденсата
- 3) Металлический резервуар

A1	A2	A4	A6	A7	B	B1	C	D	E	G	H	I	J
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1,5	71	124,5	191	M30x1,5	36	4,4	47
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1,5	71	124,5	191	M30x1,5	36	4,4	47

A1	K	L	M	N	N1	O	R	T	T2	T6	T7	U	V
G 1/4	43,5	28	3	3,5	3	38	5,4	8	9,5	7	8,5	18,5	12,3
G 3/8	43,5	28	3	3,5	3	38	5,4	8	9,5	7	8,5	18,5	12,3

A1	W	W1											
G 1/4	217,5	52											
G 3/8	217,5	52											