

Регулирующий клапан с фильтром, Серия NL4-FRE

► G 1/2 - G 3/4 ► Тонкость фильтрации: 5 µm ► с манометром ► Подходит для ATEX



00106912

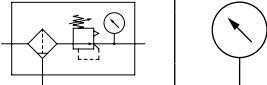
Конструкция	1-секционный, может быть смонтирован в блок
Составные части	Фильтр, Регулятор давления
Номинальный поток Q _n	3500 l/min
Монтажное положение	вертикальный
Рабочее давление мин./макс.	2 bar / 16 bar
Рабочая среда	Сжатый воздух Нейтральные газы
Температура среды мин./макс.	-10 °C / +60 °C
Окружающая 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.	0,5 bar / 10 bar
Подача давления	односторонний
Объем резервуара фильтра	50 см ³
Элемент фильтра	заменяемый
Выпуск конденсата	См. таблицу внизу
Материалы:	
Корпус	Цинковое литье под давлением
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.
- 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

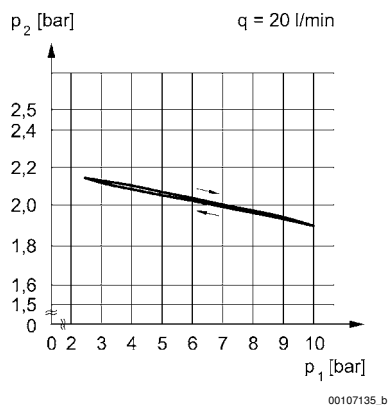
Регулирующий клапан с фильтром, Серия NL4-FRE

▶ G 1/2 - G 3/4 ▶ Тонкость фильтрации: 5 µm ▶ с манометром ▶ Подходит для ATEX

	Присоединение	Выпуск конденсата	Вес	Прим.	Номер материала
			[kg]		
	G 1/2	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	1,19	1)	0821300350
	G 1/2	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	1,28	1); 3)	0821300351
	G 1/2	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	1,41	2)	0821300352
	G 1/2	автоматический, при отсутствии давления открыт	1,26	1)	0821300353
	G 1/2	автоматический, при отсутствии давления открыт	1,35	1); 3)	0821300354
	G 1/2	автоматический, при отсутствии давления открыт	1,47	2)	0821300355
	G 3/4	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	1,19	1)	0821300380
	G 3/4	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	1,28	1); 3)	0821300381
	G 3/4	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	1,41	2)	0821300382
	G 3/4	автоматический, при отсутствии давления открыт	1,26	1)	0821300383
	G 3/4	автоматический, при отсутствии давления открыт	1,35	1); 3)	0821300384
	G 3/4	автоматический, при отсутствии давления открыт	1,47	2)	0821300385

Защитная сетка из металла может дополнительно устанавливаться для всех поликарбонатных резервуаров
 Манометр прилагается отдельно
 1) Резервуары: Поликарбонат
 2) Резервуары: Цинковое литье под давлением
 3) Защитная сетка: сталь
 Номинальный расход Q_n при вторичном давлении p₂ = 6 бар и Δp = 1 бар

Характеристика давления



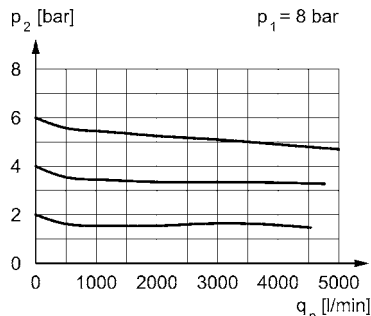
p₁ = рабочее давление; p₂ = вторичное давление; q = поток

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

Регулирующий клапан с фильтром, Серия NL4-FRE

► G 1/2 - G 3/4 ► Тонкость фильтрации: 5 µm ► с манометром ► Подходит для ATEX

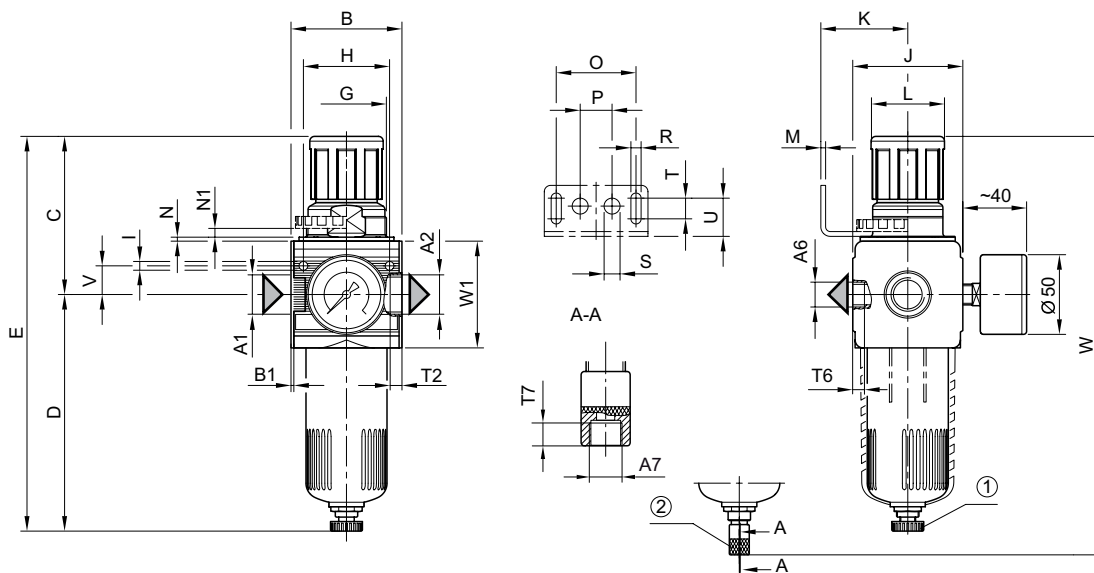
Расходная характеристика



00107133_b

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

Габариты



00107269

- 1) Полуавтоматический спуск конденсата
- 2) Автоматический спуск конденсата

A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	69,6	1,8	98,3	146,5	244,8	M50x1,5	54	5,5	69	
G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	69,6	1,8	98,3	146,5	244,8	M50x1,5	54	5,5	69	
A1	K	L	M	N	N1	O	P	R	S	T	T2	T6	T7
G 1/2	54,5	46	3	3	5,5	50	20	6,4	10	13	13	7	8,5
G 3/4	54,5	46	3	3	5,5	50	20	6,4	10	13	13	7	8,5
A1	U	V	W	W1									
G 1/2	24	18	262,8	67									
G 3/4	24	18	262,8	67									