

Регулирующий клапан с фильтром, Серия NL4-FRE

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



00135025

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

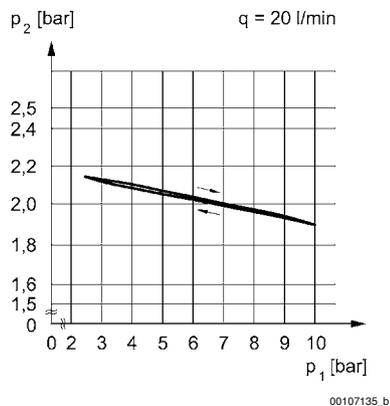
Технические примечания

- 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

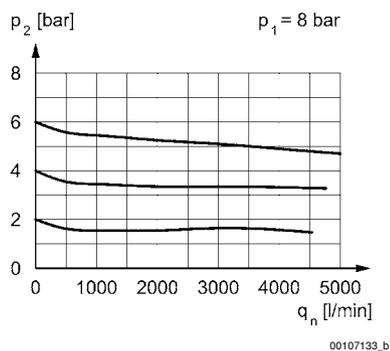
	Присоединение	Выпуск конденсата	Вес	Прим.	Номер материала
			[kg]		
	G 1/2	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	1,19	1)	0821300364
		автоматический, при отсутствии давления открыт	1,26	1)	0821300367
		автоматический, при отсутствии давления открыт	1,47	2)	0821300281
Защитная сетка из металла может дополнительно устанавливаться для всех поликарбонатных резервуаров Манометр следует заказать отдельно 1) Резервуары: Поликарбонат 2) Резервуары: Цинковое литье под давлением Номинальный расход Q _n при вторичном давлении p ₂ = 6 бар и Δp = 1 бар					

Регулирующий клапан с фильтром, Серия NL4-FRE

 ▶ G 1/2 ▶ Тонкость фильтрации: 5 μm ▶ Подходит для ATEX

Характеристика давления


p_1 = рабочее давление; p_2 = вторичное давление; q = поток

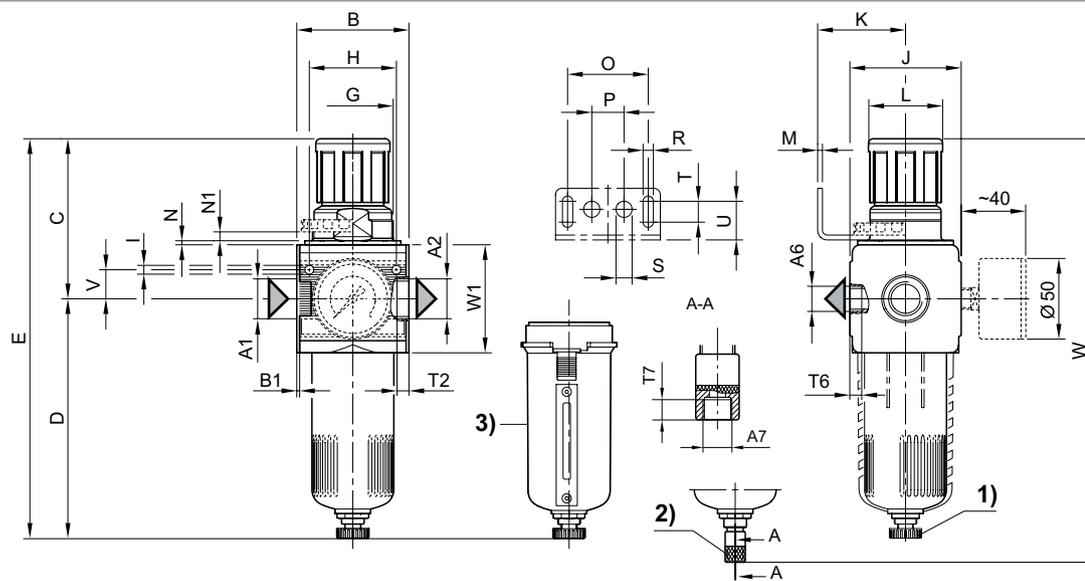
Расходная характеристика


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

Регулирующий клапан с фильтром, Серия NL4-FRE

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

Габариты



00133987

- 1) Полуавтоматический спуск конденсата
- 2) Автоматический спуск конденсата
- 3) Металлический резервуар с визуальной индикацией

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	
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
A1	U	V	W	W1									
G 1/2	24	18	262,8	67									