

## 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 <sub>n</sub>	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 <sup>3</sup>
Элемент фильтра	заменяемый
Выпуск конденсата	См. таблицу внизу
<b>Материалы:</b>	
Корпус	Цинковое литье под давлением
Передняя панель	Акрилонитрил-бутадиенстирол
Уплотнения	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Резьбовая втулка	Цинковое литье под давлением
Вкладыш фильтра	Полиэтилен

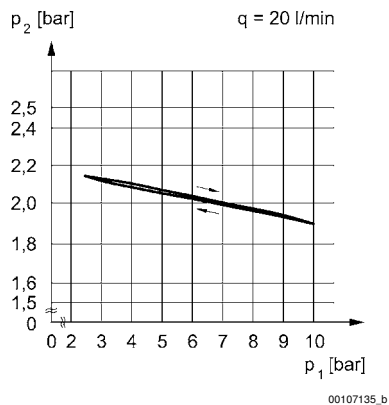
### Технические примечания

- 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

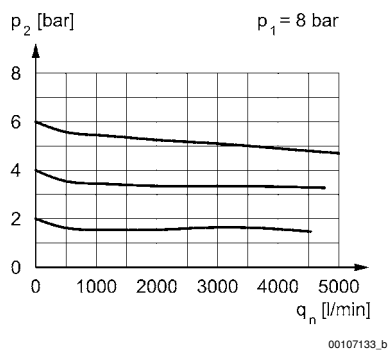
	Присоединение	Выпуск конденсата	Вес	Прим.	Номер материала
			[kg]		
	G 1/2	полуавтоматический, при отсутствии давления открыт	1,19	1)	<b>0821300364</b>
		автоматический, при отсутствии давления открыт	1,26	1)	<b>0821300367</b>
		автоматический, при отсутствии давления открыт	1,47	2)	0821300281
Защитная 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 <sub>n</sub> при вторичном давлении p <sub>2</sub> = 6 бар и Δp = 1 бар					

**Регулирующий клапан с фильтром, Серия NL4-FRE**

 ▶ G 1/2 ▶ Тонкость фильтрации: 5  $\mu\text{m}$  ▶ Подходит для ATEX

**Характеристика давления**


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

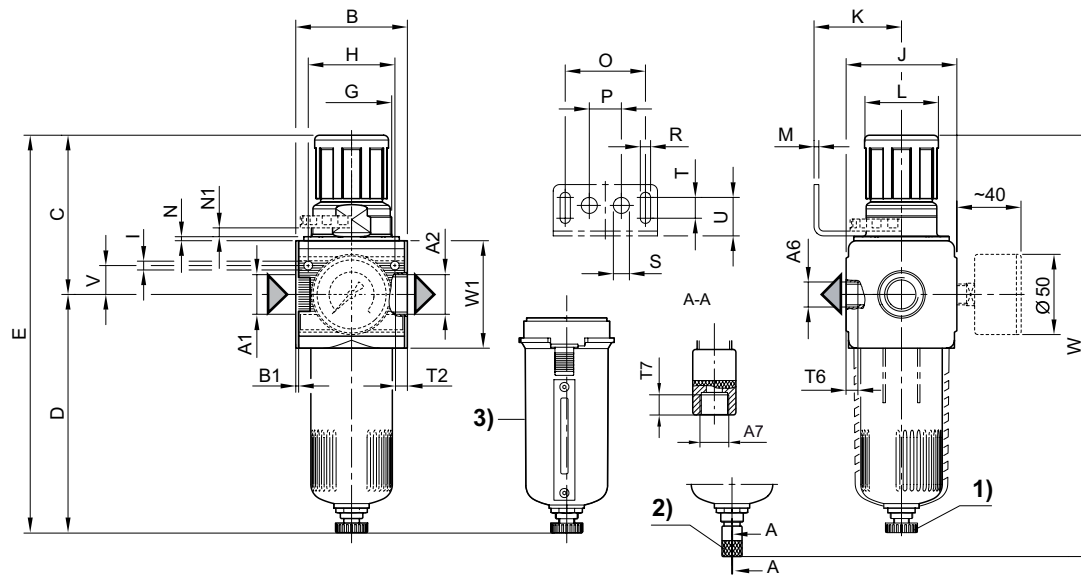
**Расходная характеристика**


$p_1$  = 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									