

Регулирующий клапан с фильтром, Серия NL2-FRE

► G 1/4 - G 3/8 ► 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 | 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. | 0,5 bar / 10 bar |
| 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 |
| 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 1/4 | полуавтоматический, при отсутствии давления открыт | 0,542 | 1) | 0821300316 |
| | G 1/4 | полуавтоматический, при отсутствии давления открыт | 0,717 | 2) | 0821300275 |
| | G 1/4 | автоматический, при отсутствии давления открыт | 0,57 | 1) | 0821300347 |
| | G 3/8 | полуавтоматический, при отсутствии давления открыт | 0,542 | 1) | 0821300343 |

Манометр следует заказать отдельно

Защитная сетка из металла может дополнительно устанавливаться для всех поликарбонатных резервуаров

1) Ресиверы: Поликарбонат

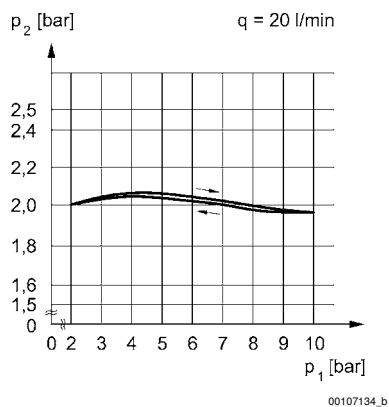
2) Ресиверы: Цинковое литье под давлением

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

Регулирующий клапан с фильтром, Серия NL2-FRE

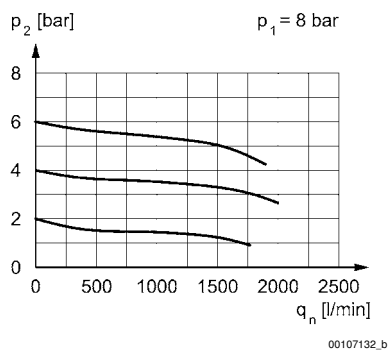
▶ G 1/4 - G 3/8 ▶ Тонкость фильтрации: 5 μm ▶ Подходит для ATEX

Характеристика давления



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

Расходная характеристика

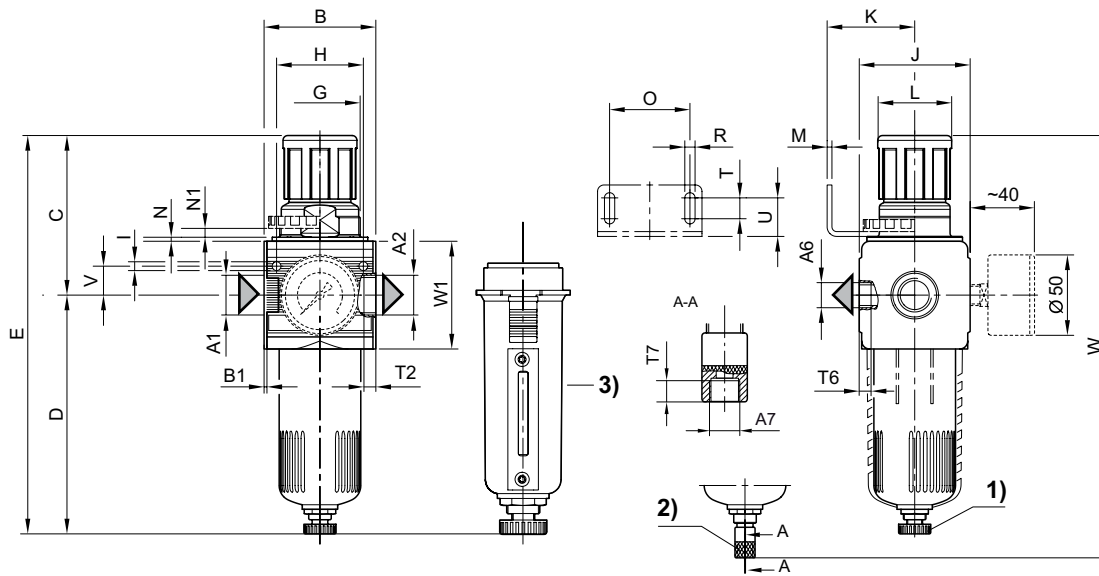


p_1 = рабочее давление
 p_2 = вторичное давление
 q_n = номинальный расход

Регулирующий клапан с фильтром, Серия NL2-FRE

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

Габариты



00133986

- 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 | K |
|-------|-------|-------|-------|----|-----|------|-------|-----|---------|----|-----|----|------|
| G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 | G 1/8 | 48 | 1,5 | 66,5 | 124,5 | 191 | M30x1,5 | 36 | 4,4 | 47 | 43,5 |
| G 3/8 | G 3/8 | G 1/4 | G 1/8 | 48 | 1,5 | 66,5 | 124,5 | 191 | M30x1,5 | 36 | 4,4 | 47 | 43,5 |

| A1 | L | M | N | N1 | O | R | T | T2 | T6 | T7 | U | V | W |
|-------|----|---|-----|----|----|-----|---|-----|----|-----|------|------|-----|
| G 1/4 | 28 | 3 | 3,5 | 3 | 38 | 5,4 | 8 | 9,5 | 7 | 8,5 | 18,5 | 12,3 | 207 |
| G 3/8 | 28 | 3 | 3,5 | 3 | 38 | 5,4 | 8 | 9,5 | 7 | 8,5 | 18,5 | 12,3 | 207 |

| A1 | W1 | | | | | | | | | | | | |
|-------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| G 1/4 | 52 | | | | | | | | | | | | |
| G 3/8 | 52 | | | | | | | | | | | | |