

**HUBERTH**

**Фильтр двухступенчатый  
универсальный RP208044**

Вер. 2

2019-05-16



**EAC**

### 1. Назначение

Двухступенчатый фильтр с функцией регулировки и контроля выходного давления для подготовки воздуха к окрасочным работам. При помощи RP208044 можно контролировать давление сжатого воздуха, компенсируя его колебания. Фильтр с редуктором очищает сжатый воздух от аэрозоля масла, водного конденсата и частиц грязи. В первой ступени воздух пропускается через много многоходовый картридж из спеченной бронзы, благодаря чему очищается от водно-масляного конденсата. Во второй ступени при помощи сменного картриджа из вспененного полиэтилена воздух очищается от механических частиц размером свыше 5 мкм.

### 2. Правила эксплуатации

- Соблюдайте требования, предъявляемые для соединений и разъемов (например, максимальные значения давления, температуры и т. д.).
- Убедитесь, что условия окружающей среды позволяют использовать фильтр. Избегайте попадания в фильтр хлорсодержащих соединений, ароматических соединений, окислителей, кислот и сильных щелочей, чтобы защитить фильтр от повреждений.
- Подавайте давление в систему постепенно, чтобы предотвратить внезапные толчки и движения фильтра.
- Используйте фильтр в его изначальном виде, запрещается вносить какие-либо изменения в конструкцию продукта.

### 3. Технические характеристики

Макс. расход воздуха, л/мин	2500 (при 15 бар)
Рабочее давление на входе, бар	1-16
Степень очистки, %	> 99
Температура окружающей среды, °C	0...60
Входной разъем	1x1/2" внутр.
Выходные разъемы	1x1/2" внутр.

### 4. Инструкции по установке

Установите запорный клапан перед фильтром, чтобы обеспечить отсутствие подачи сжатого воздуха при установке и обслуживании (например, при замене фильтрующего элемента).

- Обратите внимание на направление потока. Оно указано на соединениях.
- Оставьте достаточное пространство под фильтром (мин. 130 мм) для замены фильтрующего элемента.
- Установите фильтр RP208044 по вертикали ( $\pm 5^\circ$ ), установите фильтр в предварительно зафиксированный корпус:
  - Вверните цилиндрическую чашку в корпус фильтра. Перед установкой чашки нанесите герметизирующий материал на резьбу.
  - Установка манометра:
    - Вверните манометр в существующий резьбовой разъем. Уплотнение уже установлено на резьбовом соединении манометра. Альтернативный разъем закрывается заглушкой. При необходимости поменяйте местами заглушку (с уплотнением) и подключаемый разъем.
    - Подсоедините фильтр к линии подачи сжатого воздуха.

### 5. Ввод в эксплуатацию

#### Регулировки

- Потяните регулятор давления вверх, чтобы разблокировать его.
- Поверните регулятор давления в направлении «←», насколько это возможно.
- Постепенно подайте давление в систему.
- Поверните регулятор давления в направлении «+», пока на манометре не отобразится требуемое давление. Входное давление должно быть выше выходного не менее чем на 0.1 МПа (1 бар).
- Нажмите регулятор давления вниз для предотвращения непреднамеренного поворота.

### 6. Уход и обслуживание

Если уровень конденсата достигает примерно 10 мм ниже фильтра, проведите следующую процедуру:

- Ослабьте винт слива, повернув его против часовой стрелки (см. ниже). Теперь конденсат может стекать.

Всегда меняйте фильтрующий элемент вовремя. При его замене выполните следующие действия:

- Перекройте подачу сжатого воздуха, сбросьте давление на фильтре и регуляторе.
- Поверните чашу фильтра против часовой стрелки.
- Замените фильтрующий картридж и соберите фильтр в обратной последовательности (придерживайте новый фильтрующий картридж только за нижний край).
- Введите фильтр в эксплуатацию в соответствии с инструкциями, указанными выше.
- Не допускайте загрязнения фильтра пылью. При простое фильтра защищайте соединения.
- Для очистки используйте только специальные чистящие средства:
  - вода или мыльная пена (не более 60°C);
  - петролейный эфир (без ароматических соединений).
- Сменные фильтрующие элементы:



Фильтр первой ступени (40 мкм), арт. 40\_ RP208044 (многоходовый, очищаемый)



Фильтр второй ступени (5 мкм), арт. 5\_ RP208044 (одноразовый)