Фильтры предназначены для установки на газопроводах перед запорно-регулирующей арматурой газогорелочных устройств котлов, теплогенераторов, инфракрасных обогревателей и других газосжигающих установках с целью очистки газа от механических частиц для повышения надежности и долговечности работы оборудования.

Встроенный индикатор загрязненности фильтрующего элемента позволяет контролировать степень загрязнения фильтра. Контроль загрязненности осуществляется визуально, по мере перекрытия смотрового окна индикаторным элементом.

**МАТЕРИАЛ КОРПУСА:**

* Алюминиевые сплавы АК12ОЧ, АК12ПЧ.

**КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:**

* У3.1 (-30...+60 °C);
* У2 (-45...+60 °C);
* УХЛ1 (-60...+60 °C).

**МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ:**

* 3 бар (0,3 МПа);
* 6 бар (0,6 МПа);

**МАТЕРИАЛ ФИЛЬТРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ (СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ):**

|  |  |
| --- | --- |
| Материал фильтрующего элемента | Степень фильтрации |
| Полимерный (полиэтилен) | 2 мкм  5 мкм  10 мкм  20 мкм  50 мкм (по умолчанию) |
| Сетчатый (металлическая сетка) | 400 мкм  600 мкм  800 мкм |

**ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ:**

* (-40...+90 °C) - для фильтров с полимерным фильтрующим элементом;
* (-60...+120 °C) - для фильтров с сетчатым фильтрующим элементом.

**МАКСИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ФИЛЬТРЕ, КОНТРОЛИРУЕМЫЙ ИНДИКАТОРОМ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ:**

* 10 кПа.

**МОНТАЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ:**

* на горизонтальных или вертикальных трубопроводах.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНО:**

* Возможно изготовление фильтров со встроенным конденсатоотводом;
* Конструкция фильтра позволяет снимать фильтрующий элемент для его очистки или замены без демонтажа фильтра с трубопровода.