

Фильтр-грязеуловитель МС-107



Описание

Предназначен для защиты метрологического оборудования от твердых частиц и жидкостей, которые могут оставаться на внутренних поверхностях подключаемых средств измерений.

Фильтр-грязеуловитель MC-107 — устройство для очистки воздушной рабочей среды от твёрдых частиц и жидких включений при работе с метрологическим оборудованием.

Фильтр-грязеуловитель MC-107 служит для очистки рабочей среды (воздуха) при работе с метрологическим оборудованием, отделяя твёрдые частицы и взвеси, а также остатки влаги и масла, которые могут присутствовать в воздушном потоке. Фильтр защищает как внутренние поверхности, так и присоединительную резьбу подключаемых приборов от загрязнений, поступающих из поверяемых средств измерений.

Применение фильтра позволяет защитить эталонные датчики давления, манометры, регуляторы и калибраторы от загрязнений при поверке, калибровке или опрессовке, снизить риск засорения присоединительной резьбы и продлить срок службы подключаемого метрологического оборудования.

Принцип действия

Фильтр изготовлен из нержавеющей стали. Рабочая среда проходит через фильтрующий элемент внутри цилиндра, где твёрдые частицы, взвеси и жидкие включения задерживаются, а очищенный воздух направляется через отвод к подключённому метрологическому оборудованию. Уплотнения из материала NBR (уплотнение O-Ring 8-3, O-Ring 33-2, USIT M5) обеспечивают герметичность соединений внутри корпуса.

Для присоединения к источнику давления фильтр снабжён штуцером с наружной резьбой M20×1,5; тем же типом резьбы оснащён отвод для присоединения метрологического оборудования. Максимальное рабочее давление — 25 МПа.

Комплект поставки

- фильтр-грязеуловитель MC-107 — 1 шт.;
- уплотнение USIT M5 NBR70 тип U — 2 шт.;
- уплотнение O-Ring 8-3 NBR70 DIN 3771 — 2 шт.;
- руководство по эксплуатации, паспорт — 1 шт.

Потенциальные пользователи: работники метрологических и испытательных лабораторий, обслуживающий персонал КИПиА.

Характеристики

Максимальное рабочее давление	25 МПа
Рабочая среда	воздух
Материал	нержавеющая сталь
Материал уплотнений	NBR
Тип резьбы для присоединения к источнику давления	M20x1,5
Тип резьбы для присоединения метрологического оборудования	M20x1,5
Габаритные размеры	47x165 мм
Масса	0,7 кг