

Фильтр жидкости МС-102



Описание

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

Фильтр жидкости МС-102 — устройство для очистки рабочей жидкой среды от твёрдых частиц и взвесей при работе с метрологическим оборудованием.

Фильтр жидкости МС-102 служит для очистки рабочей среды (воды и масла) при работе с метрологическим оборудованием, отделяя твёрдые частицы и взвеси, которые могут оказаться как на внутренних поверхностях, так и на присоединительной резьбе подключаемых приборов.

Фильтр применяется при поверке датчиков давления, манометров и другого метрологического оборудования на поверочном стенде в условиях метрологической лаборатории, а также при опрессовке устройств и магистралей.

Принцип действия

Фильтр изготовлен из нержавеющей стали. Рабочая жидкость проходит через сетчатый фильтрующий элемент внутри корпуса, где твёрдые частицы и взвеси задерживаются, а очищенная жидкость направляется к подключённому метрологическому оборудованию. Уплотнения из материала NBR (кольца O-Ring 8-3 и O-Ring 14-2) обеспечивают герметичность соединений внутри корпуса. Фильтрующий элемент выполнен съёмным и допускает замену.

Для присоединения к источнику давления фильтр снабжён резьбой М20×1,5; тем же типом резьбы оснащено присоединение метрологического оборудования. Максимальное рабочее давление — 60 МПа.

Комплект поставки

- фильтр жидкости МС-102 — 1 шт.;
- фильтрующий элемент сетчатый запасной — 1 шт.;

- уплотнение O-Ring 8-3 NBR70 — 2 шт.;
- руководство по эксплуатации, паспорт — 1 шт.

Фильтр жидкости MC-102 изготовлен в соответствии с ТУ 28.29.12.190-001-01551914-2022.

Характеристики

Рабочее давление	60 МПа
Рабочая среда	вода, масло
Тип резьбы для присоединения к источнику давления	M20x1,5
Тип резьбы для присоединения метрологического оборудования	M20x1,5
Материал	нержавеющая сталь
Материал уплотнений	NBR
Размеры	45 x 100 мм
Вес	0,65 кг