

Пневматическая помпа МС-207



Описание

Пневматическая помпа МС-207 (METROL 207) предназначена для создания давления при калибровке, поверке или ремонте средств измерений давления.

Диапазон создаваемого давления -0,095...2,5 МПа.

Пневматическая помпа МС-207 — малогабаритное ручное устройство для создания давления при калибровке и поверке средств измерений давления.

Помпа пневматическая ручная МС-207 создаёт давление в диапазоне -0,095...2,5 МПа с использованием воздуха в качестве рабочей среды. Устройство имеет два присоединительных места — одно для эталонного и одно для поверяемого СИ, что позволяет проводить поверку СИ давления методом сличения показаний.

Принцип действия

Помпа имеет возможность переключения между режимами создания избыточного давления и разрежения. Узел точной настройки обеспечивает регулирование давления с разрешением 0,1 кПа. Корпус помпы выполнен из анодированного алюминиевого сплава и смонтирован на прочном стальном основании, что обеспечивает устойчивость устройства при небольших габаритных размерах.

Поверяемое и эталонное СИ присоединяются к помпе при помощи самоподжимных патронов с резьбой М20х1,5, что позволяет осуществлять монтаж без применения дополнительных инструментов и средств уплотнения. Малые габариты и масса прибора (не более 3 кг) позволяют эксплуатировать помпу как в лабораторных, так и в полевых условиях.

Комплект поставки

В стандартный комплект поставки входят:

- пневматическая помпа ручная MC-207;
- руководство по эксплуатации, паспорт;
- комплект уплотнений O-Ring 6-2 NBR70 DIN 3771 (4 шт.);
- комплект уплотнений O-Ring 8-3 NBR70 DIN 3771 (10 шт.);
- заглушки M20x1,5.

Подбор комплектации

По требованию заказчика пневматическая помпа MC-207 дополнительно комплектуется:

- комплектом переходников в кейсе MC-104;
- коллекторами и стойками для подключения СИ давления;
- переходниками;
- комплектом для чистки резьб MC-103.

Специалисты компании подбирают состав дополнительного оборудования пневматической помпы MC-207 исходя из типов резьбовых соединений и количества одновременно поверяемых средств измерения давления заказчика.

Габаритные размеры и малый вес помпы позволяют эксплуатировать её как в лабораторных, так и в полевых условиях. Узел точной подстройки давления позволяет задавать давление с разрешением 0,1 кПа.

Характеристики

Диапазон создаваемого давления	-0,095...2,5 МПа
Максимальная перегрузка	<4 МПа
Рабочая среда	воздух
Рабочая температура / влажность	5...50°C / <80%
Материал поршня помпы	латунь
Материал корпуса помпы	нерж. сталь / алюминий
Уплотнительные кольца	NBR
Количество подключаемых СИ	2 шт.
Разрешение регулировки давления	< 1 кПа
Тип соединения	M20x1,5
Габаритные размеры, не более	290 x 215 x 155 мм

Масса, не более

3 кг