

# Пневматическая помпа МС-208 / МС-208-N



## Описание

Пневматические помпы MC-208 (METROL 208) и MC-208-N (METROL 208-N) предназначены для создания давления в процессе калибровки, поверки СИ давления методом сличения.

**Диапазон создаваемого давления -0,095...12 МПа / -0,095...7 МПа.**

Пневматическая помпа MC-208 / MC-208-N — малогабаритное ручное устройство для создания давления при калибровке и поверке средств измерений давления.

Помпа пневматическая ручная MC-208 / MC-208-N создаёт давление 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 шагом до 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 M20x1,5 по ГОСТ 24705-2004, что позволяет осуществлять монтаж без применения дополнительных инструментов и средств уплотнения.

## **Комплект поставки**

В стандартный комплект поставки входят:

- помпа пневматическая ручная MC-208 (или соответствующая модификация);
- 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 (2 шт.);
- руководство по эксплуатации, паспорт.

## **Подбор комплектации**

По требованию заказчика пневматическая помпа MC-208 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 модификацию и состав дополнительного оборудования пневматической помпы MC-208 исходя из требуемого диапазона давления, типов резьбовых соединений и количества одновременно поверяемых средств измерения.

Пневматическая помпа **МС-208** предназначена для задания давления в процессе калибровки, поверки СИ давления методом сличения. Узел точной подстройки позволяет задавать давление с разрешением 1 кПа. Поверяемое и эталонное СИ давления присоединяется к помпе при помощи самоподжимных патронов с резьбой М20х1,5.

Характеристики

| Модель                          | МС-208                       | МС-208-N                     |
|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Диапазон создаваемого давления  | -0,095...12 МПа              | -0,095...7 МПа               |
| Максимальная перегрузка         | <16 МПа                      | <10 МПа                      |
| Рабочая среда                   | воздух                       | воздух                       |
| Рабочая температура / влажность | 5...50°C / <80%              | 5...50°C / <80%              |
| Материал поршня помпы           | нержавеющая сталь / латунь   | нержавеющая сталь / латунь   |
| Материал корпуса помпы          | нержавеющая сталь / алюминий | нержавеющая сталь / алюминий |
| Уплотнительные кольца           | NBR                          | NBR                          |
| Количество подключаемых СИ      | 2 шт.                        | 2 шт.                        |

|                                 |                    |                    |
|---------------------------------|--------------------|--------------------|
| Разрешение регулировки давления | < 1 кПа            | <1 кПа             |
| Тип соединения                  | M20x1,5            | M20x1,5            |
| Габаритные размеры, не более    | 405 x 265 x 175 мм | 405 x 265 x 175 мм |
| Масса, не более                 | 5,5 кг             | 5,5 кг             |