

Пневматическая помпа МС-206 / МС-206-N / МС-206-M



Описание

Пневматические помпы MC-206 (METROL 206) / MC-206-N (METROL 206-N) и MC-206-M (METROL 206-M) применяются для задания низкого давления в процессе калибровки и поверки средств измерений давления.

Диапазон создаваемого давления -40...40 кПа / -70...100 кПа / -75...400 кПа.

Пневматическая помпа MC-206 / MC-206-N / MC-206-M — малогабаритное ручное устройство для создания низкого давления при калибровке и поверке средств измерений давления.

Пневматические помпы MC-206 / MC-206-N / MC-206-M применяются для задания давления в процессе калибровки и поверки СИ давления в лабораториях, а также при испытаниях оборудования непосредственно на технологических линиях. Устройство имеет два посадочных места — для эталонного и поверяемого СИ, что позволяет проводить поверку методом сличения показаний.

Принцип действия

Узел точной подстройки MC-206 позволяет задавать давление с разрешением 1 Па. Поверяемое и эталонное СИ присоединяются к помпе при помощи самоподжимных патронов с резьбой M20x1,5, что позволяет осуществлять монтаж без применения дополнительных инструментов и средств уплотнения. Габаритные размеры и малый вес прибора (не более 2,2 кг) обеспечивают удобную транспортировку.

Комплект поставки

В стандартный комплект поставки входят:

- пневматическая помпа MC-206 (или соответствующая модификация);
- руководство по эксплуатации, паспорт;
- комплект уплотнений O-Ring 8-3 NBR70 DIN 3771 (10 шт.);
- заглушки M20x1,5.

Подбор комплектации

По требованию заказчика пневматическая помпа MC-206 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-206 исходя из типов резьбовых соединений и количества одновременно поверяемых средств измерения давления заказчика.

Пневматические помпы **МС-206** и **МС-206-N(М)** предназначены для создания низкого давления в процессе калибровки, поверки СИ давления методом сличения.

Характеристики

Модель	МС-206	МС-206-N	МС-206-M
Диапазон задаваемого (рабочего) давления	-40...40 кПа	-70...100 кПа	-75...400 кПа
Максимальная перегрузка	<100 кПа	<120 кПа	<420 кПа
Рабочая среда	воздух	воздух	воздух
Рабочая температура / влажность	5...50°С / <80%	5...50°С / <80%	5...50°С / <80%
Материал сильфона помпы	латунь	латунь	латунь
Материал корпуса помпы	нерж. сталь / алюминий	нерж. сталь / алюминий	нерж. сталь / алюминий
Уплотнительные кольца	NBR	NBR	NBR
Количество подключаемых СИ	2 шт.	2 шт.	2 шт.
Разрешение регулировки давления	1 Па	1 Па	1 Па

Тип соединения	M20x1,5	M20x1,5	M20x1,5
Габаритные размеры, не более	230 x 255 x 160 мм	230 x 255 x 160 мм	230 x 255 x 160 мм
Масса, не более	2,2 кг	2,2 кг	2,2 кг