



Пневматические помпы METROL

Применение

- Источники давления для калибровки и поверки различных средств измерения давления в лабораториях, а также непосредственно на технологических линиях. Имеют два посадочных места с резьбой M20x1,5.

Особенности





- Широкий диапазон задания давления от -40 кПа до 10 МПа
- Легкость и простота в использовании
- Эксплуатация устройств в полевых и лабораторных условиях
- Наличие самоподжимных патронов для быстрого монтажа СИ
- Тонкая настройка давления с разрешением от 0,1 Па до 1 кПа
- Возможность калибровки манометров большого диаметра

Описание

Пневматические помпы METROL предназначены для задания давления в процессе калибровки, поверки средств измерений давления методом сравнения. Конструктивные особенности помп позволяют эксплуатировать их как в лабораторных, так и в полевых условиях. Узел точной подстройки давления позволяет задавать давление с разрешением от 0,1 Па до 1 кПа (в зависимости от модели помпы). Поверяемые и эталонные средства измерения давления присоединяются к помпам при помощи самоподжимных патронов, что позволяет осуществлять монтаж средств измерения без применения дополнительных инструментов и средств уплотнения. Время задания максимального давления от 30 до 120 секунд в зависимости от модели помпы.

Сертификаты, ТУ

Сертификат соответствия РОСС RU.MX11.H00287 срок действия с 31.03.2016 по 30.03.2019
ТУ 3697-001-01551914-2016

Спецификация	METROL 201	METROL 202	METROL 206	METROL 207	METROL 208	METROL 209
Внешний вид						
Диапазон создаваемого давления	-0,095...0,6 МПа	-0,095...10 МПа	-40...40 кПа	-0,095...2,5 МПа	-0,095...10 МПа	-0,095...4 МПа
Максимальная перегрузка	не более 1 МПа	не более 14 МПа	не более 100 кПа	не более 7 МПа	не более 16 МПа	не более 7 МПа
Рабочая среда	воздух	воздух	воздух	воздух	воздух	воздух
Рабочая температура / влажность	0...50°C / <95%	0...50°C / <95%	0...50°C / <95%	0...50°C / <95%	0...50°C / <95%	0...50°C / <95%
Материал поршня помпы	нерж. сталь	нерж. сталь	нерж. сталь	нерж. сталь	нерж. сталь	нерж. сталь
Материал корпуса помпы	нерж. сталь / алюминий	нерж. сталь / алюминий	нерж. сталь / алюминий	нерж. сталь / алюминий	нерж. сталь / алюминий	нерж. сталь / алюминий
Уплотнительные кольца	Vupa-N	Vupa-N	Vupa-N	Vupa-N	Vupa-N	Vupa-N
Количество поверяемых СИ	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт
Присоединение СИ давления	M20x1,5	M20x1,5	M20x1,5	M20x1,5	M20x1,5	M20x1,5
Разрешение	10 Па	1 кПа	0,1 Па	0,1 кПа	1 кПа	0,1 кПа
Габаритные размеры (мм), не более	255 x 140 x 145	505 x 315 x 185	250 x 160 x 140	300 x 180 x 155	500 x 325 x 135	300 x 180 x 155
Вес, не более	2,2 кг	7 кг	1,5 кг	2,4 кг	6,4 кг	2,4 кг
Гарантийный срок	12 месяцев	12 месяцев	12 месяцев	12 месяцев	12 месяцев	12 месяцев

Стандартный комплект поставки

- Пневматическая помпа
- Руководство по эксплуатации, паспорт
- Комплект уплотнительных колец
- Заглушки M20x1,5

Дополнительный комплект поставки

- Комплект переходников METROL 104
- Коллектора, стойки для подключения СИ давления
- Переходники
- Фильтр жидкости METROL 102
- Устройство для чистки резьб METROL 103-CT45
- Комплект для чистки резьб METROL 103