

Создание тестового давления для проведения калибровок и поверок на месте эксплуатации средств измерения давления



Область применения

- Задание тестового давления для калибровки и поверки различных СИ давления.
- Совместное применение с калибраторами давления и цифровыми манометрами.
- Калибровка и поверка СИ давления кислородного исполнения.

Отличительные особенности

- Удобная пневматическая/гидравлическая система создания давления.
- Компактность.
- Простота в эксплуатации, надежная конструкция.
- Всегда в стандартной поставке набор фитингов для поверяемых средств измерения.
- Совмещение в конструкции насоса для вакуума и избыточного давления.
- Плавное регулирование давления с помощью регулятора объема.
- Создание пневматического давления до 4 МПа¹.

¹ Для PV-411.

Технические характеристики

PV210

Диапазон задания давления	Рабочая среда в системе
- 0,085...0,2 МПа	Воздух

PV211

Диапазон задания давления	Рабочая среда в системе
- 0,085...2,5 МПа	Воздух

PV-411

пневматическая версия

Диапазон задания давления	Рабочая среда в системе
- 0,097...4,0 МПа	Воздух

PV-411

пневматическая /
гидравлическая версия

Диапазон задания давления	Рабочая среда в системе
- 0,097...4,0 МПа	Воздух
0...70,0 МПа	Дистиллированная вода или трансформаторное масло по ГОСТ 10121-76

Используемые фитинги

В диапазоне давления от - 0,097 до 2 МПа возможно использование трубок полихлорвиниловых и переходников с цанговыми зажимами.

Трубки являются расходным материалом с ограниченным ресурсом (деформация и царапины трубок в цанговых зажимах, ресурс порядка 10 соединений).

По дополнительному заказу поставляются дополнительные переходники и трубки.

В диапазоне давлений свыше 2 МПа необходимо использовать шланги высокого давления.

Рабочие среды PV-411

При использовании гидравлической версии PV-411 с рабочей средой "дистиллированная вода для калибровки и поверки СИ давления кислородного исполнения" не допускайте попадания во внутреннюю полость насоса масла, т.к. после этого его нельзя будет использовать для работы со СИ кислородного исполнения.



Метрологическая аттестация

Сертификат

Насосы для создания тестовых давлений не нуждаются в сертификате об утверждении типа средств измерения, т.к. таковыми не являются.

Комплект поставки

Стандартная поставка

1. Переносной насос для создания давления.
2. Набор фитингов, шланг высокого давления (PV-411), полихлорвиниловая трубка (PV-210, PV-211).
3. Комплект уплотнений.
4. Инструкция по эксплуатации.
5. Кейс для переноски.

По дополнительному заказу

1. Набор фитингов с метрическими резьбами и полихлорвиниловых трубок, шланги высокого давления.
2. Ремкомплект.

