

# Ручные помпы

## Мобильные и простые

В технике давление является одним из наиболее часто измеряемых величин, которые особенно важно точно и надежно измерять.

Однако характеристики даже самого лучшего сенсора или датчика могут находиться под воздействием самых различных факторов. Если эти факторы не учитываются, то возникают неправильные показания.

Калибровка позволяет замерить отклонения в показаниях и документировать их в сертификате. Все устройства измеряющие давление, на которые оказывают воздействие технологические процессы или операции, перед использованием должны калиброваться.

Достаточные основания для правильной и надежной калибровки:

- Обслуживание для поддержки высокого качества изделия
- Выполнение требований промышленного производства
- Выполнение требования гарантии качества
- Оптимизация технологического процесса
- Увеличение производительности
- Избегать неожиданных простоев в производстве продукции
- Безопасность пользователей и заказчиков
- Требования по охране окружающей среды / экологические аспекты
- Польза от оптимизации / экономические аспекты

Устройства для мобильного тестирования и калибровки компании SIKA быстро оказывают эффективную помощь при выполнении необходимых испытаний и калибровок.

## Требования к источникам давления

Важными требованиями к ручным помпам являются:

- Легкость присоединения к объектам тестирования
- Простота и легкость получения давления
- Работа без действий по обслуживанию

Эти подходы были учтены и обеспечиваются в конструкции наших тестовых насосов и помп.

## Источники давления



## Управление устройством



## Тестовые насосы или помпы

Портативные генераторы давления компании SIKA являются наилучшим выбором для стационарного использования. Используются разнообразные составные и чувствительные цифровые шкалы, для которых нет необходимости учитывать силу тяжести или выполнять сложное регулирование, поскольку измерения основываются на прямом сравнении. Другим преимуществом генераторов давления является возможность работать с ними одной рукой, что делает работу при повторяющихся тестах более эргономичной.

## Один насос для различных нужд

### Гидравлический или пневматический

Как среда давления используется воздух, вода или масло. Особенно при использовании в зонах, где смачивание объекта тестирования не допускается или не должно допускаться использование агрессивных или ионизирующих веществ, идеальной средой для тестирования является воздух.

Пневматическая помпа компании SIKA отвечает требованиям, которые во многих случаях могут обеспечиваться только несколькими помпами от других поставщиков.

❶ Ручная генерация давления в среднем диапазоне до 60 бар, используя рукоятку, является уникальной – никакой другой насос не может сделать этого.

Встроенная способность получения отрицательного давления дает возможность получить вакуум до -950 мбар. Направляющий гидрораспределитель дает возможность переключаться от положительного давления к отрицательному давлению без использования специальных инструментов.

❷ Регулятор давления большого объема с ультрамелким резьбовым шагом используется для точной настройки в диапазоне миллибарного давления, давая возможность точной настройки в диапазоне низкого давления.

Легкие в работе гидравлические помпы и генераторы давления специально сконструированы для сред в диапазоне высокого давления. Они имеют встроенный резервуар для рабочей жидкости. В зависимости от модели могут генерироваться давления до 350 бар, 700 бар или 1000 бар.



### Версия для комплексного оборудования (ОЕМ) и полная версия

В зависимости от модели соответствующий шланг для давления является частью базовой конфигурации в версии комплексного оборудования (ОЕМ) помпы. Гидравлические шланги имеют самоуплотняемое быстрое соединение. В полной версии доступны дюймовые, конические или метрические адаптеры для всех обычно используемых соединительных резьб. К помпе также прилагается комплект уплотнительных прокладок. Все оборудование помещается в кейс для переноски с вставкой из вспененной резины.

### Полная версия / P1000.1



### Комплекты адаптеров

Стандартный комплект адаптеров

G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	1/8NPT	1/4NPT	1/2NPT	M12x1,5	M20x1,5	G1/8A	G1/4A