Эталонный манометр Fluke 700G10

Описание Fluke 700G10

Образцовый манометр Fluke 700G10 используется для проверки и калибровки измерителей давления. Рабочий диапазон модели - от –0.97 бар до 140 бар при исключительно низком уровне погрешности ± 0.05 % и разрешении 0.01 бар.

Прибор полностью соответствует требованиям регламентов CSA и ATEX. Калибратор манометров можно использовать совместно с ручными пневматическими и гидравлическими насосами для создания комплексного калибровочно-диагностического решения.

НАГЛЯДНОСТЬ

Подсветка экрана и большие цифры индикации упрощают считывание показания на расстоянии, что положительно сказывается на безопасности. Предусмотрена дополнительная графическая шкала для лучшего восприятия динамики давления.

ФУНКЦИОНАЛ

В эталонном манометре Fluke 700G10 предусмотрена функция создания пользовательских профилей настроек, в которых можно выбрать единицы измерения, время автоотключения, установить частоту выборки вплоть до 10 замеров в сек и др.

- Безостановочная фиксация MIN/MAX значений.
- Измерения в относительно контрольного значения, что упрощает допусковый контроль и проверки на соответствие стандартам.
- Демпфирование показаний позволяет при необходимости “сглаживать” результаты для получения усредненной картины давления.
- При наличии опционального ПО - запись свыше 8000 результатов в память.

НАДЕЖНОСТЬ

Корпус Fluke 700G10 снабжен прочным кожухом, который обеспечивает защиту от падений, и препятствует проникновению пыли и воды. Класс защищенности оболочки IP67 позволяет использовать прибор в жестких условиях промышленного предприятия. Четырехкратный запас прочности на разрыв предоставляет защиту от ошибок подключения и настройки тестовой схемы.

Одного комплекта батарей достаточно для 1500 часов тестирования. Отображение оставшегося срока жизни элементов питания помогает поддерживать устройство в рабочем состоянии. Пользовательские настройки можно защитить от несанкционированного и/или случайного изменения паролем.

Характеристики Fluke 700G10

Fluke 700G10	
Характеристики	
Диапазон	от –14 до 2000 ф./кв. д., от –0,97 бар до 140 бар
Разрешение	0,1 ф./кв. д., 0,01 бар
Погрешность	положительное давление ± 0,05 % полной шкалы вакуум ± 0,1 % полной шкалы
Давление разрыва	8000 ф./кв. д., 550 бар
Диапазоны 700R: температурная компенсация от 0 e°C до 50 °C (от 32 °F до 122 °F) номинальной точности. Для температур от –10 °C до 0 °C и от 50 °C до 55 °C добавить 0.005 % полной шкалы/°C	
Совместимость среды	
Любой чистый сухой некорродирующий газ	10 inH 2O, 1, 15, 30 ф./кв. д.
Любые жидкости или газы, совместимые с нержавеющей сталью 316, выше 1000 ф./кв. д.: любые негорючие, нетоксичные, невзрывоопасные, неокисляющие жидкости или газы, совместимые с нержавеющей сталью 316	100, 300, 500, 1000 ф./кв. д
Механические характеристики	

Подвод давления	¼ дюйма NPT (штуцер)
Корпус	литой ZnAl
Дисплей	5 1/2 разрядов, 16,53 мм, высокий 20-сегментный столбиковый индикатор от 0 до 100 %
Питание	три (3) щелочных батареи AA
Питание	1500 ч без подсветки (непрерывная работа), 2000 ч при низкой частоте выборки
Размеры (В x Ш x Г)	127 x 114 x 37 мм
Вес	0,56 кг с футляром

Комплектация Fluke 700G10

- Калибратор давления Fluke 700G10
- Руководство на 14 языках на компакт-диске
- Сертификат калибровки
- Переходник с 1/4 дюйма NPT на 1/4 дюйма ISO

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83