Образцовые манометры

По

Пи

Ин

Ра

Из да

Ос

Образцовые манометры серии 2700G обеспечивают лучшую в своем классе эффективность измерений в составе надежного, простого в работе и экономичного комплекта. Повышенная точность измерений делает их пригодными для широкого спектра применений. Они идеально подходят для калибровки приборов для измерения давления, таких как манометры, датчики, преобразователи и реле. Кроме того, их можно использовать в качестве образцового средства измерений или для регистрации результатов измерений технологических параметров.

- Прецизионное измерение давления от 100 кПа (15 фунтов/кв. дюйм, 1 бар) до 70 МПа (10 000 фунтов/кв. дюйм, 700 бар)
- Погрешность 0,02 % от всей шкалы
- Простота работы, прочная конструкция обеспечивает надежную работу
- В сочетании с комплектами насосов 700PTPK или 700HTPK служат законченным портативным комплексом для испытаний под давлением до 4 МПа с пневматическим насосом PTP-1 и до 70 МПа с гидравлическим насосом HTP-2
- В сочетании с насосами для сравнительных испытаний P5510, P5513, P5514 или P5515 служат законченным настольным решением для калибровки давлений
- Испытательный порт — ниппель 1/4 NPT. В стандартную комплектацию входят переходники 1/4 BSP и M20 X 1.5
- В стандартную комплектацию входят кабель связи USB и универсальный источник питания
- Могут использоваться с программным обеспечением COMPASS® for Pressure для автоматической регистрации данных калибровки давления

2700G оснащен удобным интерфейсом, позволяющим настраивать частоту выборки, поправку, демпфирование и интервал автовыключения, а также сбрасывать минимальное и максимальное давление. Также можно просмотреть оставшийся срок службы батареи. На выбор предоставляется 21 различная стандартная система инженерных единиц, включая бары, единицы H2O, кПа, МПа и фунты/кв. дюйм. Кроме того, для выбора одной пользовательской инженерной системы единиц можно использовать меню супервизора. Для предотвращения неправильных измерений каждую из перечисленных выше функций можно заблокировать с помощью меню супервизора.

Образцовый манометр 2700G можно использовать совместно с насосом для сравнительных испытаний серии P5500 для калибровки компании Fluke для создания завершенной системы калибровки давления. Уникальная конструкция порта серии P5500 позволяет выполнять герметичное соединение с манометром 2700G от руки, без использования тефлоновой ленты.

Используйте 2700G с этими насосами для сравнительных испытаний в качестве завершенного настольного решения для калибровки давления
Пневматический насос для сравнительных испытаний P5510
- Диапазон давления: от 0 до 2 МПа (300 фунтов/кв. дюйм)
- Диапазон разрежения: от 0 до 80 кПа (24 дюйма рт. ст.)
- Манометр 2700G и тестируемое устройство (DUT) соединяются без инструментов и тефлоновой ленты
- Встроенный ручной насос служит для создания давления или разрежения
- Высококачественный игольчатый клапан обеспечивает точную регулировку

Пневматический компаратор P5513
- Диапазон давления: от 0 до 20 МПа (3000 фунтов/кв. дюйм)
- Пневматический привод высокого давления
- Винтовой пресс для точной корректировки давления
- Высококачественный игольчатый клапан для регулировки давления в подающей линии 2700G и тестируемого устройства (DUT) может быть присоединен без инструментов и тефлоновой ленты

Гидравлический насос для сравнительных испытаний P5514
- Диапазон давления: от 0 до 70 МПа (10 000 фунтов/кв. дюйм)
- Крепление на пульт управления
- Винтовой пресс для создания давления
- Манометр 2700G и DUT соединяются без инструментов и тефлоновой ленты
- Работает с широким ассортиментом жидкостей (витоновые уплотнения в стандартной комплектации, возможна установка этиленпропиленовых уплотнений)

Гидравлический насос для сравнительных испытаний P5515
- Диапазон давления: от 0 до 140 МПа (20 000 фунтов/кв. дюйм)
- Встроенный заливочный насос для применений с большим объемом и заполнения системы
- Высококачественный винтовой пресс для создания давления и точной регулировки
- Чистый акриловый резервуар для наблюдения за уровнем и качеством жидкости
- Встроенная сливная пробка для удобства слива жидкости
- Прочный контейнер для переноски с крышкой
- Работа с широким ассортиментом жидкостей (витоновые уплотнения в стандартной комплектации, возможна установка этиленпропиленовых уплотнений)
- Манометр 2700G и DUT соединяются без инструментов и тефлоновой ленты

ОСОБЕННОСТИ ОБРАЗЦОВЫХ МАНОМЕТРОВ FLUKE 2700G:

- Прецизионное измерение давления от 100 кПа (15 фунтов/кв. дюйм, 1 бар) до 70 МПа (10 000 фунтов/кв. дюйм, 700 бар);
- Погрешность 0,02 % от всей шкалы;

- Простота работы, прочная конструкция обеспечивает надежную работу;
- В сочетании с комплектами насосов 700PTPK или 700HTPK служат законченным портативным комплексом для испытаний под давлением до 4 МПа с пневматическим насосом PTP-1 и до 70 МПа с гидравлическим насосом HTP-2;
- В сочетании с насосами для сравнительных испытаний P5510, P5513, P5514 или P5515 служат законченным настольным решением для калибровки давлений;
- Испытательный порт — ниппель 1/4 NPT. В стандартную комплектацию входят переходники 1/4 BSP и M20 X 1.5;
- В стандартную комплектацию входят кабель связи USB и универсальный источник питания;
- Могут использоваться с программным обеспечением COMPASS® for Pressure для автоматической регистрации данных калибровки давления.

Характеристики Fluke 2700G

Технические характеристики образцовых манометров серии 2700G										
Параметр	2700G-BG100K		2700G-BG200K		2700G-BG700K		2700G-BG2M		2700G-BG3.5M	
Диапазон	От –15 фунтов/кв. дюйм до 15 фунтов/кв. дюйм	От –100 кПа до 100 кПа	От –15 до 30 фунтов/кв. дюйм	От –100 кПа до 200 кПа	От –12 фунтов/кв. дюйм до 100 фунтов/кв. дюйм	От –80 кПа до 700 кПа	От –12 фунтов/кв. дюйм до 300 фунтов/кв. дюйм	От –80 кПа до 2 МПа	От –12 фунтов/кв. дюйм до 500 фунтов/кв. дюйм	От –80 кПа до 3,5 МПа
Разрешение	0,001 фунта/кв. дюйм	0,0001 бар	0,001 фунта/кв. дюйм	0,0001 бар	0,01 фунта/кв. дюйм	0,0001 бар	0,01 фунта/кв. дюйм	0,001 бар	0,01 фунта/кв. дюйм	0,001 бар
Погрешность (k=2)	Избыточное давление, ±0,02 % всей шкалы, Разрежение ±0,05 % всей шкалы		-							
Давление разрушения	45 фунтов/кв. дюйм	0,3 МПа	90 фунтов/кв. дюйм	0,6 МПа	1000 фунтов/кв. дюйм	7 МПа	13,8 МПа	14 МПа	13,8 МПа	14 МПа
Совместимость со средами	Примечание 1		Примечание 1		Примечание 2		Примечание 2		Примечание 2	
Параметр	2700G-BG7M		2700G-G20M		2700G-G35M		2700G-G70M			
Диапазон	От –12 до 1000 фунтов/кв. дюйм	От –80 кПа до 7 МПа	От 0 до 3000 фунтов/кв. дюйм	От 0 до 20 МПа	От 0 до 5000 фунтов/кв. дюйм	От 0 до 35 МПа	От 0 до 10 000 фунтов/кв. дюйм		От 0 до 70 МПа	
Разрешение	0,1 фунта/кв. дюйм	0,001 бар	0,1 фунта/кв. дюйм	0,01 бар	0,1 фунта/кв. дюйм	0,01 бар	1 фунт/кв. дюйм		0,01 бар	
Погрешность (k=2)	-									
Давление разрушения	10 000 фунтов/кв. дюйм	70 МПа	10 000 фунтов/кв. дюйм	70 МПа	10 000 фунтов/кв. дюйм	70 МПа	15 000 фунтов/кв. дюйм		100 МПа	
Совместимость со средами	Примечание 2		Примечание 3		Примечание 3		Примечание			
Погрешность включает линейность, гистерезис, повторяемость, разрешение, погрешность эталона, долгосрочную стабильность в течение 1 года и влияние температуры от 18 до 28 °C. Для температур от 0 °C до 18 °C и от 28 °C до 50 °C добавить 0,003 % всей шкалы на °C. Совместимость со средой: Примечание 1 - любой чистый, сухой, некоррозионный газ; Примечание 2 - любые жидкости и газы, совместимые с нержавеющей сталью 316; Примечание 3 - любые негорючие, нетоксичные, невзрывоопасные, неокисляющие жидкости и газы, совместимые с нержавеющей сталью 316.										

Общие характеристики	
Параметр	Значение
Габариты	12,7 x 11,4 x 3,7 см (5 x 4,5 x 1,5 дюйма)
Соединение давления	Ниппель 1/4 NPT
Корпус/вес	Литье ZNAL / 0,56 кг (1,22 фунта)
Дисплей	5-1/2 разрядов, 20-сегментный шкальный индикатор 16,53 мм (0,65 дюйма) высотой, от 0 до 100 %
Электропитание	Три щелочных элемента AA
Срок службы батареи	75 часов

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83