FLUKE®
Calibration

Технические данные

Гидравлический компаратор давления P5514B

Простое создание давления
До 10 000 фунтов/кв. дюйм (70 МПа)

Верньерная ручка точной регулировки
Позволяет выполнять калибровку кардинальных точек

Тестовые разъемы для подключения без использования инструментов
Для удобного герметичного соединения

Прочная конструкция
Повышенная герметичность клапана резервуара

Улучшенные разъемы измерительных портов
В комплект входят переходники для стандартных размеров NPT и BSP

Для использования на стенде или в полевых условиях



Гидравлический компаратор давления P5514B

Гидравлический компаратор давления P5514B — это простой, надежный и экономичный насос для проверки давления, предназначенный для калибровки манометров, переключателей и преобразователей с возможностями точной регулировки. Он создает давление до 10 000 фунтов/кв. дюйм (70 МПа) и оснащен новой верньерной ручкой, которая позволяет выполнять калибровку кардинальных точек.

P5514B можно легко установить на стенде или использовать портативно. Благодаря прочной конструкции с повышенной герметичностью клапана резервуара этот генератор давления отличается большей стабильностью работы по сравнению с предыдущими версиями этой модели.

На измерительных портах были установлены вращающиеся буртики, что позволяет легко и просто подключать проверяемые устройства. Для подключения измерительных портов используются переходники для стандартных размеров NPT и BSP. Для выполнения соединений не требуются инструменты — это еще одно улучшение по сравнению с предыдущей моделью.



О компараторах давления

Компаратор давления или насос для гидравлических испытаний подает одинаковое регулируемое давление на эталонный манометр и проверяемое устройство для калибровки. Насосы для гидравлических испытаний используются для проверки приборов для измерения давления относительно проверочных манометров, индикаторов или преобразователей. Это экономичные приборы, оснащенные несколькими функциями, заимствованными у нашей популярной линейки гидравлических грузопоршневых манометров. Компараторы могут легко создавать высокое давление и часто оснащены верньерной ручкой для точной регулировки в соответствии с важными требованиями к калибровке.

Сделайте его калибратором давления

При совместном использовании с эталонными манометрами 2700G компаратор давления Fluke Calibration P5514B становится простой в использовании альтернативой традиционным грузопоршневым манометрам, которая может работать в широком диапазоне рабочих нагрузок. Для удобства P5514B поставляется в комплекте с отобранными эталонными манометрами 2700G, в результате чего образуется полноценное решение для калибровки давления на стенде. Эти калибраторы давления обеспечивают точность, надежность и функциональность, необходимые для калибровки циферблатных манометров, цифровых манометров и передатчиков давления.

Например P5514B-2700G-3 — это компаратор давления P5514B, соединенный с 2700G-G70M, 2700G-G20M, 2700G-BG7M. Этот калибратор имеет три диапазона давления, соответствующие трем эталонным манометрам 2700G в комплекте и охватывает суммарный диапазон давления от –12 до 10 000 фунтов/кв. дюйм (от –80 кПа до 70 МПа).

Характеристики

Давление давления	от 0 до 10 000 фунтов/кв. дюйм (700 бар)
Переходники измерительных портов	1/4 NPT (2 шт.), по 1 шт. 1/2 NPT, 1/4 BSP и 1/2 BSP
Размеры прибора (Ш × Г × В)	280 × 280 × 254 мм (11 × 11 × 10 дюймов)
Масса прибора	5 кг (11 фунтов)
Объем резервуара	75 куб. см.
Рабочий объем винтового пресса	20 куб. см.
Жидкость	Стандартные уплотнительные кольца изготовлены из витона (Viton®). Этиленпропиленовые уплотнения доступны для использования с растворителями, топливными маслами, тормозными жидкостями и другими подобными агрессивными жидкостями. P5514B-70M: Уплотнения Viton® P5514B-70M-EP: Этиленпропиленовые уплотнения

FLUKE®
Calibration

Информация для заказа

Модели	Описание
P5514B-70M	Насос для гидравлических сравнительных испытаний, витоновые уплотнения Диапазон давления от 0 до 70 МПа (10 000 фунтов/кв. дюйм)
P5514B-70M-EP	Насос для гидравлических сравнительных испытаний, этиленпропиленовые уплотнения Диапазон давления от 0 до 70 МПа (10 000 фунтов/кв. дюйм)
P5514B-2700G-1	Гидравлический калибратор P5514B, 70 МПа, 1 манометр
P5514B-2700G-3	Гидравлический калибратор P5514B, 70 МПа, 3 манометра
P5510/14B-2700G-4	Калибратор давления P5510/P5514B, 4 манометра
P5510/14B-2700G-6	Калибратор давления P5510/P5514B, 6 манометров
P5514B-2700G-1/C	Гидравлический калибратор P5514B, 70 МПа, 1 сертифицированный манометр
P5514B-2700G-3/C	Гидравлический калибратор P5514B, 70 МПа, 3 манометра, сертифицированные
P5510/14B-2700G-4/C	Калибратор давления P5510/P5514B, 4 манометра, сертифицированные
P5510/14B-2700G-6/C	Калибратор давления P5510/P5514B, 6 манометров, сертифицированные
Дополнительные принадлежности	**Описание**
Съемник для снятия/установки стрелки манометра P5551	Данное устройство предназначено для быстрого удаления и повторной установки стрелки манометра.
SK-P5514B-70M	Комплект сменных уплотнений для P5514B-70M
SK-P5514B-70M-EP	Комплект сменных уплотнений для P5514B-70M-EP



Fluke Calibration. *Точность, качество, доверие.*™

Электричество | РЧ | Температура | Влажность | Давление | Расход | ПО

ООО “Флюк СИАЙЭС”
125993, г. Москва, Ленинградский проспект д. 37 к. 9 подъезд 4, 1 этаж, БЦ «Аэростар»
Тел: +7 (495) 664-75-12
Факс: +7 (495) 664-75-12
e-mail: info@fluke.ru

Не разрешается вносить изменения в данный документ без письменного согласия компании Fluke Corporation.

© Авторское право 2021 Fluke Corporation. Авторские права защищены. Данные могут быть изменены без уведомления. Самые надежные инструменты в мире
5/2021 210454-ru