



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 797-00-00 | БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 707-00-00 | ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: Д. Давыдовский пр., д. 5 | РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
е грузопоршневые манометры Fluke Calibration P3014-BAR-P

Артикул: 4184396

Mo



НАЗНАЧЕНИЕ FLUKE P3014-BAR-P

Модель одного давления P3000 Series Single Pressure Model

С воздушным управлением – одиночный PCU

Диапазон давления от 0,2 до 10 бар

Эти универсальные приборы обеспечивают калибровку в диапазоне от 3 до 100 кПа (от 0,03 до 1 бар) для вакуума и от 20 кПа до 3,5 МПа (от 0,2 до 35 бар) с помощью сверхточного, но простого в использовании первичного эталона. Перевод устройства из режима давления в режим вакуума осуществляется с помощью селекторного клапана, и замена поршней не требуется. Устройства производятся в соответствии с высочайшими стандартами и с сертификацией точности по эталонам Лабораторий международных стандартов, такими как Национальный институт науки и техники (NIST). Пневматические стандарты типа поршень-цилиндр обеспечивают высокую стабильность, воспроизводимость и точность измерений. Для формирования давления и вакуума может быть по заказу добавлен встроенный ручной насос.

ОСОБЕННОСТИ FLUKE P3014-BAR-P

- Стандартная точность 0,015 % от показаний (опционально 0,008 %);
- Вакуум: от 3 до 100 кПа (от 0,03 до 1 бар);
- Давление: 20 кПа до 3,5 МПа (от 0,2 до 35 бар);
- Возможно измерение в дюймах вод. ст. и в мбарх;
- Немагнитные грузы из нержавеющей стали серии 3;
- Устройства могут быть приведены в соответствие с региональными стандартами силы тяжести FOC.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLUKE P3014-BAR-P

Точность	
Точность*	±0,015 % показаний (по заказу ± 0,008 %)
*Точность определяется как % показаний от 10 до 100 % диапазона поршня при использовании в соответствии с поправками, указанными в поверочном сертификате. Менее 10 % ± (класс точности) x 10 % диапазона поршня.	
Масса и материалы поршневой пары	
Эталонный утяжелитель	Немагнитная аустенитная нержавеющая сталь серии 3
Весовая плотность	7,8 г/см ³
Дополнительные разновесы	Алюминий, обработанный специальным горячим раствором
Весовая плотность	2,7 г/см ³
Модели P3011, P3012, P3013, P3022, P3023, P3025 (V)	Материал поршня: керамика Материал цилиндра: мартенситная сталь Коэффициент расширения: 11 миллионных долей / °C
Модели P3014, P3015, P3025 (P) P3031, P3032 (P & V)	Материал поршня: карбид вольфрама Материал цилиндра: мартенситная сталь Коэффициент расширения: 16,5 миллионных долей / °C
Модель P3016	Материал поршня: карбид вольфрама Материал цилиндра: карбид вольфрама Коэффициент расширения: 11 миллионных долей / °C
Общие характеристики	
Адаптеры контрольных отверстий	1/8, 1/4, 3/8 и 1/2 NPT или BSP
Масса прибора	11 кг
Габариты прибора	(Ш x Г x В): 17,5 x 12 x 8,5
Масса набора утяжелителей (типовая)	29,5 кг

Минимальные стандартные привесы	
Р3012, Р3022 (давление)	250 Па (5 мбар)
Р3013, Р3023 (давление)	500 Па (10 мбар)
Р3014, Р3015, Р3025 (давление)	10 кПа (0,1 бар)
Р3016, Р3031, Р3032	10 кПа (0,1 бар)
Р3011, Р3022, Р3023, Р3025 (вакуум)	1 кПа (10 мбар)
Дополнительные разновесы	
Р3014, Р3015, Р3025 (давление)	1 кПа (0,01 бар)
Встроенные ручные насосы	
Режим давления	Максимальное давление – 2 МПа (20 бар)
Режим вакуума	До 90 % вакуума
Рабочая среда для моделей с жидкостной смазкой	
55-655	минеральное масло (стандарт)
Krytox	для систем без активного сжигания кислорода (по заказу)
Дополнительные возможности	
Программное обеспечение PressCal	Программное обеспечение на базе Windows, позволяющее пользователям легко применять все необходимые поправки для улучшения качества работы грузопоршневого манометра. После этого данные калибровки сохраняются и (или) используются для автоматического создания поверочного сертификата. Программное обеспечение PressCal входит в стандартный комплект приборов с погрешностью 0,008 %.
Krytox	Рабочая среда для пневматических моделей с жидкой смазкой.