е грузопоршневые манометры Fluke Calibration P3114-BAR

Артикул: 4185041

Гид

НАЗНАЧЕНИЕ FLUKE P3114-BAR

Гидравлический грузопоршневой манометр Hydraulic Deadweight Tester

С масляным управлением – одиночный PCU

Диапазон давления от 20 до 700 бар

С целью расширения рабочего диапазона грузопоршневой манометр P3100 выпускается в вариантах с одним или двумя поршнями. В качестве единиц измерения могут использоваться МПа, фунты/кв. дюйм, бар, кгс/см². Эти надежные приборы демонстрируют высокую точность, скорость и простоту использования. Устройства отличаются встроенным заливным насосом для систем большого расхода, индикаторами хода поршней и высокачественным винтовым прессом для точного контроля давления.

ОСОБЕННОСТИ FLUKE P3114-BAR

- Диапазоны давлений до 4 000 бар
- Стандартная точность 0,015 % от показаний (опционально 0,008 %)
- Один или два поршня
- Встоенные ручные насосы в стандартной комплектации
- Монтированный спиртовой уровень с регулируемой опорой
- Устройства могут быть приведены в соответствие с региональными стандартами силы тяжести FOC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLUKE P3114-BAR

Диапазоны давления	
Масляный наполнитель	Диапазоны до 1 400 бар
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.	
Материалы	
Эталонный утяжелитель	Немагнитная аустенитная нержавеющая сталь серии 3
Весовая плотность	7,8 г/см³
Дополнительные разновесы	Алюминий, обработанный специальным горячим раствором
Весовая плотность	2,7 г/см³
Материал поршня	Карбид вольфрама с никелевой связкой Плотность – 15 г/см³
Материал цилиндра	Закаленная мартенситная сталь Карбид вольфрама (давление воды более 3,5 МПа (35 бар)
Коэффициенты теплового расширения	Масляный поршень/цилиндр – 16,5 миллионных долей / °C Вода (более 3,5 МПа (35 бар) – 11 миллионных долей / °C
Общие характеристики	
Адаптеры контрольных отверстий	1/8, 1/4, 3/8 и ½ NPT или BSP
Масса прибора	16 кг
Габариты прибора	(Ш x Г x В): 17,5 x 12 x 8,5
Масса набора утяжелителей (типовая)	36 кг
Объем резервуара	150 см³
Рабочий объем винтового пресса	5,5 см³
Рабочий объем насоса	4,7 см³ на ход

Общие характеристики	
Материалы уплотнительного кольца	Бутадиенакрилонитрильный каучук в стандартной комплектации, Viton и EPDM по заказу
Привесы	
Минимальные стандартные привесы	До 3,5 МПа (35 бар): 10 кПа (0,1 бар) От 3,5 до 35 МПа (от 35 до 350 бар): 100 кПа (1 бар) От 35 до 140 МПа (от 350 до 1400 бар): 200 кПа (2 бар) Модель P3112: 10 кПа (0,1 бар)
Дополнительные разновесы	До 3,5 МПа (35 бар): 1 кПа (0,01 бар) От 3,5 до 35 МПа (от 35 до 350 бар): 10 кПа (0,1 бар) От 35 до 140 МПа (от 350 до 1400 бар): 20 кПа (0,2 бар)
Рабочая жидкость	
Минеральное масло	Веретенное масло Shell 22, по нашей классификации 55–655, вязкость 40 сантистокс при 20 °C
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 %.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83