



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

Грузопоршневой манометр Fluke Calibration P3115-MPA

Артикул: 4185128



Описание Гидравлический грузопоршневой манометр Fluke Calibration P3115-MPA

Гидравлический грузопоршневой манометр Hydraulic Deadweight Tester

С масляным управлением — одиночный PCU

Диапазон давления от 2 до 110 МПа

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 высококачественным винтовым прессом для точного контроля давления.

- Диапазоны давлений до 4 000 бар
- Стандартная точность 0,015 % от показаний (опционально 0,008 %)
- Один или два поршня
- Встроенные 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 CALIBRATION P3115-MPA

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 1/2 NPT или BSP
Масса прибора	16 кг

Общие характеристики	
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
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 °С

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 %.