



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9.00 ДО 18.00

Гидравлический грузопоршневой манометр Fluke Calibration P3116-PSI

Артикул: 4185162



Гидравлический грузопоршневой манометр **Fluke P3116-PSI** применяется для калибровки практически всех устройств для измерения давления, включая датчики, шкальные и бесшкальные манометры, а также реле давления.

ОСОБЕННОСТИ FLUKE P3116-PSI

- Диапазон давления: от 200 до 20000 фунтов на кв. дюйм (от 14 до 1400 бар);
- Точность не менее 0,015 % от показаний;
- Рабочая жидкость: шпиндельное масло Shell Spindle Oil 22, номер по каталогу 55-655;
- Прибор с одной поршневой парой высокого давления;
- Единицы измерения: фунт на кв. дюйм, бар, кгс/см², кПа и МПа;
- Встроенный рычажный ручной насос;
- Встроенный спиртовой уровень и регулируемые опоры;
- Высококачественный винтовой насос для точной регулировки давления;
- Конструкция испытательного стенда с кольцевыми уплотнителями позволяет не использовать тефлоновую ленту и гаечные ключи;
- Акриловая колба обеспечивает визуальный контроль уровня и качества жидкости;
- Усовершенствованный корпус с пружинными защелками кожуха;
- Встроенная пробка сливного отверстия для удаления отработавшей жидкости;
- Прочный ящик для эталонных грузов с крышкой на петлях и боковыми ручками для облегчения транспортировки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLUKE P3116-PSI

Диапазон давления	от 200 до 20000 фунтов на кв. дюйм (от 14 до 1400 бар)
Погрешность	± 0,015% показаний*
Рабочая жидкость	веретенное масло 22 (минеральное или Shell), кат. номер 55-655, вязкость 40 Ст при 20 °C (68 °F)
Переходники для контрольного отверстия	1/8, 1/4, 3/8 и 1/2 дюйма - NPT или BSP
Габаритные размеры корпуса	440 x 300 x 215 мм
Вес корпуса	16 кг
Общий вес комплекта (типичный)	36 кг
Объем колбы	150 см ³
Ход винтового насоса	5,5 см ³
Ход ручного насоса	4,3 см ³ в одну сторону
Материал изготовления уплотнительных колец	стандарт - синтетический каучук Buna N
Материалы изготовления стандартного эталонного груза	аустенитная немагнитная нержавеющая сталь серии 3 плотность: 7,8 г/см ³
Дополнительные эталонные грузы для измерения дробных значений	гомогенизированный алюминий плотность: 2,7 г/см ³
Материалы изготовления поршня	карбид вольфрама с никелевой связкой плотность: 15 г/см ³
Материалы изготовления цилиндра	закаленная мартенситная сталь
Коэффициент теплового расширения	масляный поршень/цилиндр 16,5 ppm/°C
Минимальное стандартное увеличение массы	
Для создания давления до 500 фунтов на кв. дюйм (35 бар)	1 фунт на кв. дюйм (0,1 бар)
500-5000 фунтов на кв. дюйм (35-350 бар)	10 фунтов на кв. дюйм (1 бар)
5000-20000 фунтов на кв. дюйм (350-1400 бар)	20 фунтов на кв. дюйм (2 бар)
Дополнительные эталонные грузы для измерения дробных значений	

Для создания давления до 500 фунтов на кв. дюйм (35 бар)	0,1 фунта на кв. дюйм (0,01 бар)
500-5000 фунтов на кв. дюйм (35-350 бар)	1 фунт на кв. дюйм (0,1 бар)
5000-20000 фунтов на кв. дюйм (350-1400 бар)	2 фунта на кв. дюйм (0,2 бар)

*Примечание: значения точности указаны в соответствии с процентами показаний от 10% до 100% диапазона хода поршня при использовании согласно поправкам, указанным в калибровочном сертификате. Менее 10% ± (класс точности) x 10% диапазона хода поршня.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83