



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9.00 ДО 18.00

# 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/см<sup>2</sup>, 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 <sup>3</sup>
Ход винтового насоса	5,5 см <sup>3</sup>
Ход ручного насоса	4,3 см <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>
Дополнительные эталонные грузы для измерения дробных значений	гомогенизированный алюминий плотность: 2,7 г/см <sup>3</sup>
Материалы изготовления поршня	карбид вольфрама с никелевой связкой плотность: 15 г/см <sup>3</sup>
Материалы изготовления цилиндра	закаленная мартенситная сталь
Коэффициент теплового расширения	масляный поршень/цилиндр 16,5 ppm/°C
<b>Минимальное стандартное увеличение массы</b>	
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)
<b>Дополнительные эталонные грузы для измерения дробных значений</b>	

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**