

Comprobador hidráulico de peso muerto serie Fluke Calibration P3800



Características principales

- La presión alcanza hasta 60,000 psi (4000 bar)
- Seleccione a partir de dos clases de precisión; 0.02 % o 0.015 % de la lectura
- Incluye bomba manual e intensificador para generar presiones altas
- El pistón y cilindro de carburo de tungsteno brindan una estabilidad y durabilidad de largo plazo
- El conjunto de masas se puede ajustar a la gravedad local FOC

Descripción general del producto: Comprobador hidráulico de peso muerto serie Fluke Calibration P3800

Comprobador de peso muerto hidráulico de alta presión P3830

Los comprobadores hidráulicos de presión alta de la Serie P3800 de Pressurements son la culminación de más de 50 años de experiencia en la fabricación y diseño de estándares primarios de presión. Con características y opciones diseñadas para mejorar la precisión y aumentar la confiabilidad y simplificar la operación, estos instrumentos de la serie P3800 se pueden usar para calibrar virtualmente todo dispositivo de detección de presión, incluyendo transductores, transmisores, manómetros, interruptores de presión u otros calibradores.

Hay tres modelos disponibles: P3830, P3840 y P3860, los cuales ofrecen rangos de presión de 30,000, 40,000 y 60,000 psi respectivamente (2000, 3000 y 4000 bar). Todos los modelos están disponibles en dos clases de precisión: 0.02 % o 0.015 % de la lectura. La serie 93800 ofrece una opción precisa y económica para calibrar dispositivos de alta presión.

Opciones

- Software PressCal para el cálculo de presiones y la generación de certificados.
- Ajustes de conversión de peso
- Certificado de calibración acreditada (ISO/IEC 17025)

Especificaciones: Comprobador hidráulico de peso muerto serie Fluke Calibration P3800

Rangos de presión	
P3830	500 a 30,000 psi o 40 a 2000 bar o 4 a 200 Mpa o 40 a 2000 kgf/cm ²
P3840	500 a 30,000 psi o 40 a 2.600 bar o 4 a 260 Mpa o 40 a 2600 kgf/cm ²
P3860	500 a 60,000 psi o 40 a 4,000 bar o 4 a 400 Mpa o 40 a 4000 kgf/cm ²
Precisión	
Precisión ¹	La precisión estándar es de 0.02 % de la lectura ¹ . Está disponible con precisión opcional de 0.015 % de lectura. Con cada instrumento se provee un certificado de calibración con trazabilidad para NIST. Está disponible un certificado de calibración acreditada opcional ISO/IEC 17025
1. Precisión basada en el % de lectura de 10 % a 100 % del rango del pistón cuando se usa de acuerdo con las correcciones indicadas en el certificado de calibración. Por debajo del 10 % ± (clase de precisión) x 10 % del rango del pistón.	
Materiales de construcción	
Material de peso estándar	Acero inoxidable austenítico y diamagnético serie 3
Densidad de peso	7.8 g/cm ³
Material del pistón	Carburo de tungsteno con aglutinante de níquel
Material del cilindro	Carburo de tungsteno con aglutinante de cobalto
Coefficiente térmico de expansión	11 ppm/°C
General	
Adaptadores del puerto de prueba	9/16 – 18 UNF (Autoclave); 3/8 BSP; 1/2 BSP y 3/4 BSP
Peso del instrumento	66 lb. (30 Kg) Instrumento Base únicamente
Tamaño del instrumento	18 x 13,5 x 19 in, (455 x 340 x 22 in)
Volumen del depósito	235 cc (14,3 in ³)
Tasa de intensificación	7 a 1
Materiales de sellado	Nitrilo
Fluido operativo	Aceite de sebacato de dioctilo (DOS), nuestra referencia 55-600
Opciones:	

Software PressCal	Programa de software de Windows que permite a los usuarios aplicar fácilmente todas las correcciones necesarias para mejorar el rendimiento del comprobador de peso muerto. Admite 12 unidades de presión adicionales (bar, mbar, Mpa, kPa, psi, kg/cm ² , atm, in H ₂ O, m H ₂ O, mm H ₂ O, in Hg, mm Hg).
Ajustes de conversión de peso	Para aplicaciones que requieren incrementos de presión nominal en unidades de medida diferentes a la unidad principal, están disponibles los conjuntos de conversión de peso. Las unidades de medida disponibles son: psi, bar kgf/cm ² o Mpa.

Modelos



Fluke P3830

Fluke Calibration P3830 Hydraulic Deadweight Tester
500 to 30,000 psi, or 40 to 2,000 bar, or 4 to 200 MPa, or 40 to 2000 kgf/cm²

Fluke P3840

Fluke Calibration P3840 Hydraulic Deadweight Tester
500 to 40,000 psi, or 40 to 2,600 bar, or 4 to 260 MPa, or 40 to 2600 kgf/cm²

Fluke P3860

Fluke Calibration P3860 Hydraulic Deadweight Tester
500 to 60,000 psi or 40 to 4,000 bar or 4 to 400 MPa or 40 to 4000 kgf/cm²

Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha.*

Fluke Corporation
Everett, WA 98206 EE.UU.

Para obtener información adicional En EE. UU. (800) 443-5853

En Europa/Medio Oriente/África
+31 (0)40 267 5100

En Canadá (800)-36-FLUKE
www.fluke.com

Latin America
Tel: +1 (425) 446-5500
www.fluke.com/es-gt

©2022 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.
01/2022

No está permitido modificar este documento sin autorización por escrito de Fluke Corporation.