

6270A

Pressure Controller/Calibrator

Información sobre seguridad

Introducción

El Controlador de presión/Calibrador Fluke Calibration 6270A (el Producto) mide y controla con precisión presiones neumáticas de hasta 20 MPa (3000 psi). Se puede usar para calibrar, caracterizar o comprobar una amplia variedad de dispositivos de medición de presión, como transmisores, manómetros e interruptores. Su diseño completamente modular le proporciona una excelente capacidad de gama y hace que el Producto sea muy sencillo de mantener.

Contacto con Fluke Calibration

Para ponerse en contacto con Fluke Calibration, llame a uno de los siguientes números de teléfono:

- Asistencia técnica en EE. UU.: 1-877-355-3225
- Calibración y reparación en EE. UU.: 1-877-355-3225
- Canadá: 1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)
- Europa: +31-40-2675-200
- Japón: +81-3-6714-3114
- Singapur: +65-6799-5566
- China: +86-400-810-3435
- Brasil: +55-11-3759-7600
- Desde cualquier otro país: +1-425-446-6110

Para ver información sobre nuestros productos y descargar los últimos suplementos de los manuales, visite el sitio web de Fluke Calibration en www.flukecal.com.

Para registrar su producto, visite <http://flukecal.com/register-product>.

Especificaciones de seguridad

Potencia de entrada

Tensión..... De 100 VCA a 240 VCA, 47 Hz a 63 Hz, máx. 100 W
Fusible..... T2 A, 250 V

Temperatura

En funcionamientoDe 15 °C a 35 °C
Calibración 18° C a 28° C
De almacenamientoDe..... -20° C a 70° C

Humedad relativa (sin condensación)

Funcionamiento..... De 5 % a 95 % de HR, sin condensación

Altitud

Funcionamiento..... <2000 m
Almacenamiento..... De 0 a 12.000 m

Seguridad..... IEC 61010-, categoría de sobretensión II, grado de contaminación 2, IP20

Máxima presión de trabajo

Puerto de alimentación Manómetro de 23 MPa (3300 psi)
Puerto de comprobación 20 MPa (3000 psi) absolutos
Puerto de referencia..... 115 MPa (17 psi) absolutos
Puerto de ventilación..... 150 MPa (22 psi) absolutos

Terminales eléctricos para comprobación de interruptores

Tensión máxima 30 V CC con respecto a la toma de tierra del chasis

Nota

Para obtener un funcionamiento correcto, el puerto de ventilación debe estar abierto a la atmósfera.

Las presiones máximas de los puertos de comprobación, referencia y ventilación se limitarán más en función del rango del módulo de medición de presión activo.

Información sobre seguridad

Una **Advertencia** identifica condiciones y procedimientos que son peligrosos para el usuario.

Advertencia

Para evitar posibles choques eléctricos, fuego o lesiones personales:

- Monte y accione sistemas de alta presión sólo si conoce los procedimientos correctos sobre seguridad. Los líquidos y gases a alta presión son peligrosos y su energía se puede liberar sin ninguna señal previa.
- Lea toda la información de seguridad antes de usar el Producto.
- Lea atentamente todas las instrucciones.
- No utilice el Producto cerca de gases o vapores explosivos, o en ambientes húmedos o mojados.
- No ponga en funcionamiento el producto si no tiene las cubiertas o si la caja está abierta. Podría quedar expuesto a tensiones peligrosas. Los módulos de presión se pueden cambiar en el panel frontal con el Producto encendido
- Utilice este Producto únicamente en interiores.
- No coloque el Producto en lugares en los que el acceso al cable de alimentación esté bloqueado.
- Utilice únicamente el cable de alimentación de red y el conector aprobados para la tensión y la configuración de conexión de su país y que se corresponda con el Producto.
- Asegúrese de que el conductor de tierra del cable de alimentación de la red principal tiene una conexión de protección a tierra. Si se interrumpe la conexión a tierra, el chasis se podría cargar de tensión, lo que podría causar la muerte.
- Sustituya el cable de alimentación de red si el aislamiento está dañado o si muestra signos de desgaste.
- Utilice el Producto únicamente de acuerdo con las especificaciones; en caso contrario, se puede anular la protección suministrada por el Producto.
- Antes de usar el Producto para aplicar presión, compruebe la integridad de todos los componentes que va a presurizar y asegúrese de que tienen la calificación apropiada según la presión de trabajo correspondiente.

- No aplique una tensión superior a la nominal entre los terminales o entre cualquier terminal y la toma de tierra.
- No toque las tensiones > 30 V de CA rms, picos de 42 V de CA o 60 V de CC.
- No utilice el Producto si no funciona correctamente.
- Desactive el Producto si está dañado.
- Utilice únicamente las piezas de repuesto especificadas.
- La reparación del Producto solo puede ser realizada por un técnico autorizado.
- No desactive los enclavamientos de seguridad o los dispositivos de descarga de presión.

Símbolos

Los símbolos empleados en los manuales y en los Productos se muestran a continuación.

Símbolos

Símbolo	Descripción
	Tensión peligrosa. Peligro de choque eléctrico.
	Peligro. Información importante. Consulte el manual.
	Fusible
	Toma de conexión a tierra
	Cumple la normativa de seguridad de Norteamérica correspondiente.
	Cumple la normativa de la Unión Europea.
	Cumple con la normativa australiana sobre compatibilidad electromagnética EMC.
	Cumple con las normas surcoreanas sobre compatibilidad electromagnética (EMC).
	Este Producto cumple la Directiva WEEE (2002/96/EC) sobre requisitos de marcado. La etiqueta que lleva pegada indica que no debe desechar este producto eléctrico o electrónico con los residuos domésticos. Categoría del producto: Según los tipos de equipo del anexo I de la Directiva WEEE, este producto está clasificado como producto de categoría 9 "Instrumentación de supervisión y control". No se deshaga de este producto mediante los servicios municipales de recogida de basura no clasificada. Para obtener información sobre el reciclado, visite el sitio web de Fluke.

GARANTÍA LIMITADA Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Se garantiza que este producto de Fluke no tendrá defectos en los materiales ni en la mano de obra durante un año a partir de la fecha de adquisición. Esta garantía no incluye fusibles, pilas baterías desechables ni daños por accidente, negligencia, mala utilización, modificación, contaminación o condiciones anómalas de funcionamiento o manipulación. Los distribuidores no están autorizados a extender ninguna otra garantía en nombre de Fluke. Para obtener servicio de garantía, póngase en contacto con el centro de servicio autorizado por Fluke más cercano para obtener información sobre autorización de devoluciones, y envíe el producto a dicho centro de servicio con una descripción del problema.

ESTA GARANTÍA CONSTITUYE SU ÚNICO RECURSO. NO SE CONCEDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, TAL COMO DE IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO. FLUKE NO SE RESPONSABILIZA DE PÉRDIDAS NI DAÑOS ESPECIALES, INDIRECTOS, IMPREVISTOS O CONTINGENTES, QUE SURJAN POR CUALQUIER TIPO DE CAUSA O TEORÍA. Dado que algunos países o estados no permiten la exclusión o limitación de una garantía implícita, ni de daños incidentales o indirectos, es posible que las limitaciones de esta garantía no sean de aplicación a todos los compradores.

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206-9090
U.S.A.

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands

11/99

