

Manómetros de presión de referencia serie 2700G

Datos técnicos

Características

- Medición de presión de precisión a partir de 100 kPa (15 psi) a 70 MPa (10 000 psi)
- Precisión hasta el 0,02% de la escala completa
- Construcción fácil de usar y robusta para un rendimiento confiable.
- Combínelo con los kits de bomba 700PTPK o 700HTPK para una solución de prueba de presión portátil completa para hasta 4 MPa (600 psi) con la bomba neumática PTP-1 y hasta 70 MPa (10 000 psi) con la bomba hidráulica HTP-2
- Combínelo con las bombas de prueba de comparación P5510, P5513, P5514 o P5515 para una solución de calibración de presión de banco completa
- El puerto de prueba es 1/4 NPT macho. Se incluyen los adaptadores 1/4 BSP y M20 X 1,5 estándar
- Se proporciona el cable de comunicaciones USB y el suministro de electricidad universal estándar



Combínelo con las bombas de prueba de comparación P5510, P5513, P5514 (que se muestra aquí) o P5515 para una solución de calibración de presión de banco completa.

El manómetro de presión de referencia 2700G proporciona el mejor rendimiento en mediciones en su clase en un envase económico, fácil de usar y robusto. Su precisión mejorada en mediciones le permite ser usado para una amplia variedad de aplicaciones. Es ideal para calibrar dispositivos de medición de presión como manómetros de presión, transmisores, transductores e interruptores. Además, puede usarse como un estándar de comprobación o para proporcionar mediciones con registros de datos.

El 2700 G tiene una interfaz fácil de usar que le permite configurar la velocidad de muestreo, el valor de tara, la amortiguación y el intervalo de tiempo de apagado automático así como restablecer la presión mín/máx. Además, puede visualizar la duración restante de la batería. Seleccione entre 21 unidades de ingeniería estándar diferentes, incluidas bar, in H₂O, kPa, MPa y psi. Además, el menú del supervisor puede usarse para establecer una unidad de ingeniería personalizada. Para asegurarse de no tomar mediciones incorrectas, cada una de las funciones anteriores puede bloquearse de su uso a través del menú del supervisor.

El manómetro de presión de referencia 2700G puede combinarse con la serie P5500 de Fluke Calibration de bombas de prueba de comparación para armar un sistema de calibración de presión completo. El diseño del puerto de prueba único de la serie P5500 permite una conexión manual del 2700G sin el uso de la cinta PTFE.



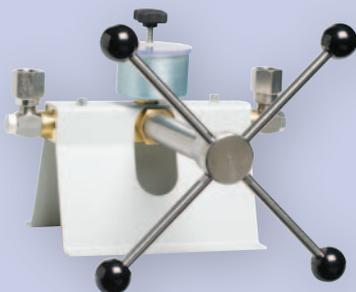
Bomba de comparación neumática P5510

- Intervalo de presión: 0 a 2 MPa (300 psi)
- Intervalo de vacío: 0 a 80 kPa (24 inHg)
- Bomba de mano incorporada como fuente de presión / vacío
- Válvula de aguja de alta calidad para un control fino



Comparador neumático P5513

- Intervalo de presión: 0 a 20 MPa (3000 psi)
- Funcionamiento de alta presión neumática
- Prensa de tornillo para un ajuste preciso de la presión
- Válvula de aguja de alta calidad para mediciones en presión de suministro



Bomba de comparación hidráulica P5514

- Intervalo de presión: 0 a 70 MPa (10 000 psi)
- Diseño de montaje de banco
- Presión de tornillos para generación de presión
- Funciona en rango amplio de fluidos (juntas de Viton estándar, juntas EP disponibles)



Bomba de comparación hidráulica P5515

- Intervalo de presión: 0 a 140 MPa (20 000 psi)
- Bomba de preparación incorporada para aplicaciones de grandes volúmenes y preparación de sistemas
- Prensa de tornillos de alta calidad para la generación de presión y control fino
- Reservorio de acrílico transparente para visualizar el nivel y la calidad del fluido
- Enchufe de drenaje incorporado para una remoción fácil de fluidos
- Estuche portátil resistente con tapa
- Funciona en rango amplio de fluidos (juntas de Viton estándar, juntas EP disponibles)

Modelo	Intervalo	Resolución	Incertidumbre (k=2)	Presión de ráfaga	Compatibilidad de los medios
2700G-BG100K	-15 psi a 15 psi -100 kPa a 100 kPa	0,001 psi 0,0001 bar	Presión positiva ± 0,02 % FS	45 psi 0,3 MPa	Nota 1
2700G-BG200K	-15 a 30 psi -100 kPa a 200 kPa	0,001 psi 0,0001 bar		90 psi 0,6 MPa	Nota 1
2700G-BG700K	-12 psi a 100 psi -80 kPa a 700 kPa	0,01 psi 0,0001 bar		1000 psi 7 MPa	Nota 2
2700G-BG2M	-12 psi a 300 psi -80 kPa a 2 MPa	0,01 psi 0,001 bar		2000 psi 14 MPa	Nota 2
2700G-BG3.5M	-12 psi a 500 psi -80 kPa a 3.5 MPa	0,01 psi 0,001 bar		2000 psi 14 MPa	Nota 2
2700G-BG7M	-12 a 1000 psi -80 kPa a 7 MPa	0,1 psi 0,001 bar		10 000 psi 70 MPa	Nota 2
2700G-G20M	0 a 3000 psi 0 a 20 MPa	0,1 psi 0,01 bar		10 000 psi 70 MPa	Nota 3
2700G-G35M	0 a 5000 psi 0 a 35 MPa	0,1 psi 0,01 bar		10 000 psi 70 MPa	Nota 3
2700G-G70M	0 a 10 000 psi 0 a 70 MPa	1 psi 0,01 bar	15 000 psi 100 MPa	Nota 3	

La incertidumbre incluye la linealidad, histéresis, repetitividad, resolución, incertidumbre de referencia, estabilidad de un plazo de un año y efectos de temperatura de 18 a 25 °C.
Para temperaturas de 0 a 18 °C y 28 a 50 °C, agregue 0,003% FS/°C

Compatibilidad de los medios:

Nota 1: cualquier gas limpio, seco no corrosivo

Nota 2: cualquier líquido o gas compatible con el acero inoxidable 316

Nota 3: cualquier líquido o gas no inflamable, no tóxico, no explosivo, no oxidante compatible con el acero inoxidable 316

Especificaciones mecánicas

Dimensiones (AlxAnxLa)	12,7 cm x 11,4 cm x 3,7 cm (5 pulg. x 4,5 pulg. x 1,5 pulg.)
Conexión de presión	¼ pulg. NPT macho
Carcasa/peso	ZNAL fundido/0,56 kg (1,22 lb)
Pantalla	Dígitos 5-1/2, 16,53 mm (0,65 pulg.) de alto Gráfico de barras de 20 segmentos, 0 al 100%
Alimentación	Tres baterías alcalinas AA
Duración de la batería	75 horas

Información para pedidos

Modelo	Descripción
2700G-BG100K	Manómetro de presión de referencia, -15 a 15 psi (-100 a 100 kPa)
2700G-BG200K	Manómetro de presión de referencia, -15 a 30 psi (-100 a 200 kPa)
2700G-BG700K	Manómetro de presión de referencia, -12 a 100 psi (-80 a 700 kPa)
2700G-BG2M	Manómetro de presión de referencia, -12 a 300 psi (-80 kPa a 2 MPa)
2700G-BG3.5M	Manómetro de presión de referencia, -12 a 500 psi (-80 kPa a 3,5 MPa)
2700G-BG7M	Manómetro de presión de referencia, -12 a 1000 psi (-80 kPa a 7 MPa)
2700G-G20M	Manómetro de presión de referencia, 0 a 3000 psi (0 a 20 MPa)
2700G-G35M	Manómetro de presión de referencia, 0 a 5000 psi (0 a 35 MPa)
2700G-G70M	Manómetro de presión de referencia, 0 a 10 000 psi (0 a 70 MPa)
P5510-2M	Bomba de prueba de comparación neumática, vacío hasta 300 psi (2 MPa)
P5513-20M	Comparador neumático, 0 a 3000 psi (20 MPa)
P5514-70M	Bomba de comparación hidráulica con juntas Viton, 0 a 10 000 psi (70 MPa)
P5514-70M-EP	Bomba de comparación hidráulica con juntas EP, 0 a 10 000 psi (70 MPa)
P5515-140M	Bomba de comparación hidráulica con juntas Viton, 0 a 20 000 psi (140 MPa)
P5515-140M-EP	Bomba de comparación hidráulica con juntas EP, 0 a 20 000 psi (140 MPa)

Elementos incluidos con el manómetro:

- Manual en CD-ROM en 14 idiomas
- Certificado de calibración que muestra la rastreabilidad
- Adaptador de 1/4 NPT hembra a 1/4 BSP macho
- Adaptador 1/4 NPT hembra a M20X1,5
- Suministro de electricidad de ca universal
- Cable de comunicación USB

Opcional:

Calibración acreditada ISO 17025 disponible (agregue "C" al número de modelo)

Fluke Calibration.

Precisión, rendimiento, confianza.™

Electricidad

RF

Temperatura

Presión

Caudal

Software

Fluke Calibration

PO Box 9090, Everett, WA 98206 EE. UU.

Fluke Europe B.V.

PO Box 1186, 5602 BD Eindhoven, Países Bajos

Para más información, llame a:

En los EE. UU. (877) 355-3225 o

Fax (425) 446-5116

En Europa, Medio Oriente y África:

+31 (0) 40 2675 200 o

Fax +31 (0) 40 2675 222

En Canadá (800)-36-FLUKE o

Fax (905) 890-6866

Desde otros países +1 (425) 446-5500 o

Fax +1 (425) 446-5116

Página web: <http://www.fluke.com>

©2013 Fluke Calibration.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Impreso en los EE. UU. 4/2013 4264507A_LAES

Pub-ID: 12005-spa Rev 01

No se permite la modificación de este documento sin permiso por escrito de Fluke Corporation.