

Características

- Intervalos de 0 a 1 psi hasta 10.000 psi (0 a 70 mbar hasta 700 bar)
- 0,1% de exactitud de fondo de escala (FS)
- Diseño portátil resistente y ligero
- Prueba de fugas, tara, máximo/mínimo y filtro
- Versión con seguridad intrínseca
- Intervalos estándar disponibles en stock
- Bombas de mano neumáticas e hidráulicas opcionales

La serie Druck DPI 705 de indicadores de presión de mano combinan un diseño sólido y resistente con la medición exacta y confiable de la presión. Los nuevos materiales y las innovaciones técnicas de más de quince años de experiencia con comprobadores de presión portátiles resultaron en este nuevo producto de avanzada.

La serie DPI 705 es compacta, robusta y ligera. Está diseñada para la operación con una mano y proporciona muchas características esenciales para el mantenimiento de rutina y la resolución de problemas del sistema.

Serie DPI 705

Indicadores de presión de mano Druck



GE

GE Measurement & Control Solutions

PI 705

- Resistente a impactos, estanqueidad tipo 12/IP54
- LCD claro de alta resolución
- Estuche de transporte con lazo para el cinturón
- Larga duración de la batería
- Soporte integral para el escritorio y para colgar

Mejora la eficiencia de las pruebas

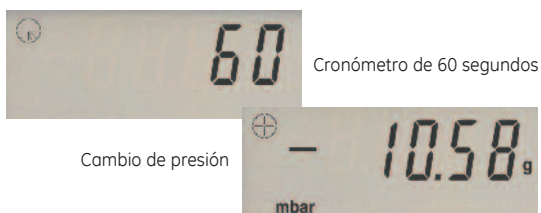
- Sin tiempo de precalentamiento
- 16 unidades de presión
- Prueba de fugas de un minuto
- Medición de la temperatura ambiente

Las herramientas de calibración necesarias para cumplir con los programas de control de calidad como ISO9000 implican mayores exigencias en los presupuestos de mantenimiento. La serie DPI 705, en uso conjunto con generadores de presión neumáticos o hidráulicos, es una solución sencilla y de bajo costo que complementa la extensa variedad de calibradores de proceso portátiles Druck.

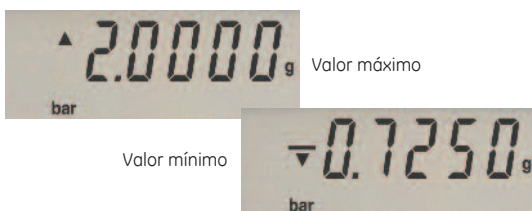
Características especiales

Intervalos estándar—disponibles en stock

Unidades de presión—psi, inHg, inH₂O (4 °C, 20 °C y 60 °F), ftH₂O (4 °C, 20 °C y 60 °F), mmHg, mHg, mbar, bar, mH₂O, Pa, hPa, KPa, MPa, Kg/cm² y una escala opcional definida por el usuario.



Prueba de fugas—Una prueba de fugas estándar de 60 segundos.



Máximo/mínimo—Captura las lecturas máxima y mínima.

Cero—Corrección de presión cero.

Tara—Capacidad de compensación de punto cero de 0 a 100% FE.

Filtro—Un promedio móvil de 10 lecturas para presiones inestables.

Alarma—Alarma ajustable de alta presión con advertencia visual y sonora.

Temperatura ambiente—Lectura en °F y °C de la condición local ± 3 °F ($\pm 1,5$ °C).

Calibración—Al usarse con las bombas neumáticas o hidráulicas opcionales, la serie DPI 705 se convierte en una herramienta de calibración de bajo costo para calibres e indicadores.

Gestión de energía—Indicador de batería baja y 'apagado automático' seleccionable.



Intervalos de presión

Versión DPI 705 con sensor interno

El DPI 705 incluye un sensor interno y tiene un conector de presión NPT hembra de 1/8 o un G 1/8 hembra (con adaptador de manguera de 4 mm de diámetro interno). La mayoría de los intervalos internos está disponible en inventario.

Versión DPI 705R con sensor remoto

El sensor remoto del DPI 705R tiene un conector de cable integral, un cable de empalme de 1 m (3 ft) y un conector de presión NPT hembra de 1/4 pulg. o G 1/8 hembra.

Presión Intervalo	Sensor interno DPI 705	Sensor remoto DPI 705 R
1 ó 3 psi (70 ó 200 mbar)	d	
5 psi (350 mbar)		g, a, d
10 psi (700 mbar)	g	g, a, d
15 psi (1 bar)	d	g, a, d
30 psi (2 bar)	g, a	g, a, d
50 psi (3,5 bar)		g, a, d
100 psi (7 bar)	g	g, a, d
150 psi (10 bar)		g, a, d
300 psi (20 bar)	g	g, a, d
500 psi (35 bar)		g, a, d
1000 psi (70 bar)		g, a
2000, 3000, 5000 ó 10000 psi (135, 200, 350 ó 700 bar)		a

a = absoluto, d = diferencial (presión de línea: 30 psi (2 bar) para intervalos internos y 500 psi (35 bar) para sensores remotos), g = manómetro
No aplicar presión mayor que 16 psi (1 bar) absoluta al puerto negativo de los indicadores de presión diferencial.

Exactitud

±0,1% FE no linealidad, histéresis y repetibilidad.

Condiciones ambientales

Promedio de desempeño de temperatura

De 0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)

- ±0,01% de la lectura/°F (±0,02% de la lectura/°C)
- Para intervalos absolutos <= 15 psi (1 bar) agregar ±0,025% FE/°F (±0,05% FE/°C)
- Para intervalos absolutos > 15 psi (1 bar) agregar ±0,01% FE/°F (±0,02% FE/°C)
- Intervalo calibrado: De 0 ? a 50 ? (32 °F a 122 °F)
Intervalo operativo: De -10 ? a 50 ? (15 °F a 122 °F)

Humedad

0 a 95%, sin condensación.

Sobre presión

Seguro hasta 2 veces FE. La pantalla parpadea a 110% FE.

Compatibilidad de medios

- Sensor interno: Acero inoxidable, excepto fluido positivo diferencial no corrosivo y gas seco negativo diferencial.
- Sensor remoto: Acero inoxidable, excepto fluido negativo diferencial no corrosivo.

Conformidad de seguridad

EN61010, EN50081-1, EN50082-2, marca CE

Versión con seguridad intrínseca

- Ex ia IIC T4 (-10 °C a 50 °C)
a CAN/CSA E79-11-95 y CAN/CSA E79-0-95, (Clase I, División 1, Grupos A, B, C y D)
- EEx ia IIC T4 (-10 °C a 50 °C)
a ATEX EN50020:1994 y EN500014:1992

Opciones

(B) Estuche de transporte

Un estuche protector con una conveniente correa para la muñeca, una sujeción para el cinturón y un bolsillo de almacenamiento para un sensor remoto y accesorios.

Nº de pieza 860-111 Estuche de tela para los modelos DPI 705 estándar

Nº de pieza 860-242 Estuche de cuero para los modelos DPI 705 IS

(C) Unidad de presión personalizada

La serie DPI 705 puede escalarse con una unidad de presión lineal adicional. Proporcione una conversión a pascales (Pa) equivalente al realizar su pedido.

(D) Calibración negativa

Los intervalos por debajo de 15 psi (1 bar) se calibran a ±FE p. ej. ±3 psi (±200 mbar). Los intervalos de 15 psi (1 bar) y superiores se calibran -15 psi (-1 bar) a FE. La exactitud es de 0,1% del intervalo compuesto. Se proporciona un certificado.

Juegos de pruebas neumáticas e hidráulicas

Bomba de mano neumática de baja presión PV210

- 45 psi (3 bar)
- 90% vacío

GE

GE Measurement & Control Solutions

Bomba de mano neumática PV211

- 350 psi (25 bar)
- 96% vacío

Bomba de mano hidráulica de alta presión PV212

15.000 psi (1000 bar) hidráulica

Bomba de mano multifunción PV411A

- 600 psi (40 bar) neumática
- 10.000 psi (700 bar) hidráulica
- 95% vacío
- Baja presión con una excelente sensibilidad

Accesorios

Los DPI 705 y 705R se proporcionan con una guía del usuario y un certificado de calibración de manera estándar.

Estándares de calibración

Los instrumentos fabricados por Druck se calibran con equipos de calibración de presión de precisión en referencia a estándares internacionales.

Productos relacionados

- Calibradores de campo portátiles
- Instrumentos de laboratorio y taller
- Transductores y transmisores de presión

Información de pedido

Indique lo siguiente (cuando corresponda):

1. Numero de tipo DPI 705 (sensor interno) o DPI 705R (sensor remoto). Para la versión con seguridad intrínseca, pida DPI 705IS (sensor interno) o DPI 705ISR (sensor remoto). Indique CSA o ATEX.
2. Intervalo de presión
3. Calibre de referencia de presión, absoluta o diferencial
4. Conexión de presión, NPT 1/8 hembra o G 1/8 hembra
5. Opciones según resulte necesario



©2008 GE. Reservados todos los derechos.
920-109B_ES_E

Todas las especificaciones están sujetas a cambios, para la mejora del producto, sin previo aviso. GE® es una marca registrada de General Electric Co. Los nombres de otras empresas o productos mencionados en este documento pueden ser marcas comerciales o marcas registradas de sus empresas respectivas, con las que GE no guarda ninguna relación.



www.ge-mcs.com