

# Serie DPI 705E

## Indicadores portátiles de presión de Druck



Indicador de presión para zonas seguras



Indicador de presión para zonas peligrosas

La serie Druck DPI 705E de indicadores portátiles de presión y temperatura opcional combina un diseño robusto con mediciones precisas y fiables.

Compacta y robusta, la serie DPI 705E se ha diseñado para utilizarse con una sola mano y proporciona muchas características esenciales para el mantenimiento rutinario y la resolución de problemas de un sistema.

### Características

- 48 rangos de presión de  $\pm 25$  mbar a 1400 bar ( $\pm 1,69$  psi a 20 000 psi / 2,5 KPa a 140 MPa)
- Incertidumbre total durante 1 año de solo el 0,05 % de escala completa (FS) sobre un rango de temperatura de  $-10$  °C a  $+50$  °C
- Registro de calibración integrado con visualización de cuenta atrás para la siguiente calibración
- Diseño resistente y portátil con pantalla retroiluminada de alto contraste
- Prueba de fugas, tara, máximo/mínimo y filtro
- Versión para zonas peligrosas (intrínsecamente segura)
- Sensores remotos de presión listos para enchufar y usar y detector de temperatura de resistencia (RTD) opcionales
- Bombas de mano neumáticas e hidráulicas opcionales

## La serie DPI 705E mejora la eficiencia de las pruebas

- Encender y usar. Sin tiempo de calentamiento.
- 19 unidades de medida de presión (ver a continuación)
- Prueba de fugas de 1, 3 o 5 minutos
- Resistente a los impactos, estanqueidad IP54
- Pantalla LCD de gran tamaño y alto contraste con retroiluminación
- Estuche de transporte opcional con presilla para cinturón
- Correa colgante magnética/cierre opcional
- Gran autonomía de la batería
- Soporte de sobremesa y colgador integrado

## Características especiales

### Unidades de presión

mbar, bar, Pa, hPa, Pa, MPa, psi, lb/ft<sup>2</sup>, kgf/cm<sup>2</sup>, kgf/m<sup>2</sup>, mmHg(0°C), mHg(0°C), inHg 0, mmH<sub>2</sub>O, cmH<sub>2</sub>O, mH<sub>2</sub>O, inH<sub>2</sub>O (4°C, 20°C), ftH<sub>2</sub>O (4°C, 20°C)

### Certificados de calibración

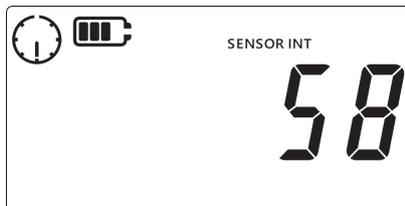
- Suministrado de serie con bar, psi y kPa
- Calibraciones aprobadas por UKAS opcionales

### Prueba de fugas

Permite determinar si hay una fuga en el sistema. Para ello, se registra el cambio de presión a lo largo del tiempo.

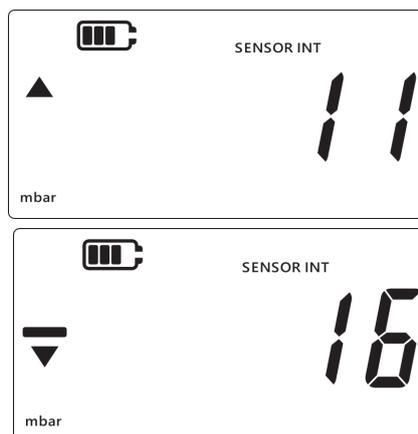
La prueba de fugas también se puede utilizar con el sensor RTD para registrar un cambio de temperatura a lo largo del tiempo.

Prueba de fugas definida por el usuario de 1, 3 o 5 minutos.



### Máximo/Mínimo

Captura las lecturas máxima y mínima en modo de mantenimiento de pico.



### Punto cero

Corrección de presión nula (sensor manométrico/diferencial)

### Tara

Capacidad de compensación de cero entre el 0 y el 100 % FS mediante la sustracción de la lectura actual en las mediciones posteriores.

### Filtro

Permite filtrar las medidas de presión mostrando una media de las 10 últimas lecturas para ofrecer una lectura más estable de una medición con ruido.

### Alarma

Ajustable por el usuario; alarmas de alta y baja presión con indicación visual (icono de campana, lectura de presión y retroiluminación intermitente) y audible de 60 segundos de duración.

### Calibración

Cuando se utiliza con las bombas de mano neumáticas o hidráulicas opcionales, la serie DPI 705E aporta una solución de calibración sencilla y de bajo coste.



### Batería

- 4 pilas AA alcalinas/NiCd/NiMH
- Diseño de alta eficiencia energética: un juego de baterías permite usar el instrumento 8 horas al día, 6 días a la semana durante 1 año.

### Pantalla

LCD de 16 mm con lectura de ±99999

### Homologaciones de zona peligrosa

- ATEX, IECEx, NEPSi, ECASEx (código de pedido 'H1')
- INMETRO (código de pedido 'H2')
- IS Clase I, Grupos A, B, C y D, T4 Ex ia; Clase I, Zona 0, AEx/Ex ia IIC T4 Ga (-10°C ≤ Ta ≤ +50°C) según norma CSA. 157-92, UL 913 (7.º ed.), CAN/CSA-C22.2 N.º 60079-0:2018, CAN/CSA-C22.2 N.º 60079-11:2012, ANSI/UL 60079-0:2018 y ANSI/UL 60079-11:2012.
- Ex ia IIC T4 Ga (-10°C ≤ Ta ≤ +50°C) según ATEX IEC 60079-0:2017 y EN 60079-11:2011

## Rangos de presión

Los sensores internos y externos están equipados con los conectores de presión que se indican a continuación:

- 25 mbar – 200 bar (10 inH<sub>2</sub>O – 3000 psi / 2,5 kPa – 20 MPa): G1/8 BSP hembra
- Puerto de referencia diferencial: Adaptador de tubería Legris 4 mm
- ≥350 bar (5000 psi / 35 MPa): Autoclave 9/16 x 18 UNF macho

### Sensores de presión internos del DPI 705E

El DPI705E incluye un sensor interno absoluto, manométrico o diferencial.

Los rangos disponibles se indican en la tabla:

Disponibilidad de sensores de presión internos					
Rango de presión	Abs	Mano- métrica	Diferencial	Precisión estándar	Alta precisión
25 mbar / 10 inH <sub>2</sub> O / 2,5 kPa	-	✓	✓	✓	-
70 mbar / 1 psi / 7 kPa	-	✓	✓	✓	-
200 mbar / 3 psi / 20 kPa	-	✓	✓	✓	-
350 mbar / 5 psi / 35 kPa	✓	✓	✓	✓	✓
700 mbar / 10 psi / 70 kPa	✓	✓	✓	✓	✓
1 bar / 15 psi / 100 kPa	✓	✓	✓	✓	✓
2 bar / 30 psi / 200 kPa	✓	✓	✓	✓	✓
3,5 bar / 50 psi / 350 kPa	✓	✓	-	✓	✓
7 bar / 100 psi / 700 kPa	✓	✓	-	✓	✓
10 bar / 150 psi / 1000 kPa	✓	✓	-	✓	✓
20 bar / 300 psi / 2 MPa	✓	✓	-	✓	✓
35 bar / 500 psi / 3,5 MPa	✓	✓	-	✓	✓
70 bar / 1000 psi / 7 MPa	✓	✓	-	✓	✓
100 bar / 1500 psi / 10 MPa	✓	✓	-	✓	✓
135 bar / 2000 psi / 13,5 MPa	✓	✓	-	✓	✓
200 bar / 3000 psi / 20 MPa	✓	✓	-	✓	✓
350 bar / 5000 psi / 35 MPa	✓	-	-	✓	✓
700 bar / 10 000 psi / 70 MPa	✓	-	-	✓	✓

*Nota: No aplique una presión superior a 1 bar (16 psi) absoluto al puerto negativo de los indicadores de presión diferencial.*

### Sensores de presión externos, PM 700E

Se puede utilizar cualquier número de sensores remotos con un solo DPI705E porque cada sensor mantiene sus propios datos de calibración y se alimenta mediante un cable de 2,9 m.

Los rangos disponibles se indican en la tabla:

Disponibilidad de sensores de presión externos					
Rango de presión	Abs	Mano- métrica	Diferencial	Precisión estándar	Alta precisión
25 mbar / 10 inH <sub>2</sub> O / 2,5 kPa	-	✓	✓	✓	-
70 mbar / 1 psi / 7 kPa	-	✓	✓	✓	-
200 mbar / 3 psi / 20 kPa	-	✓	✓	✓	-
350 mbar / 5 psi / 35 kPa	✓	✓	✓	✓	✓
700 mbar / 10 psi / 70 kPa	✓	✓	✓	✓	✓
1 bar / 15 psi / 100 kPa	✓	✓	✓	✓	✓
2 bar / 30 psi / 200 kPa	✓	✓	✓	✓	✓
3,5 bar / 50 psi / 350 kPa	✓	✓	-	✓	✓
7 bar / 100 psi / 700 kPa	✓	✓	-	✓	✓
10 bar / 150 psi / 1000 kPa	✓	✓	-	✓	✓
20 bar / 300 psi / 2 MPa	✓	✓	-	✓	✓
35 bar / 500 psi / 3,5 MPa	✓	✓	-	✓	✓
70 bar / 1000 psi / 7 MPa	✓	✓	-	✓	✓
100 bar / 1500 psi / 10 MPa	✓	✓	-	✓	✓
135 bar / 2000 psi / 13,5 MPa	✓	✓	-	✓	✓
200 bar / 3000 psi / 20 MPa	✓	✓	-	✓	✓
350 bar / 5000 psi / 35 MPa	✓	-	-	✓	✓
700 bar / 10000 psi / 70 MPa	✓	-	-	✓	✓
1000 bar / 15000 psi / 100 MPa	✓	-	-	✓	✓
1400 bar / 20000 psi / 140 MPa	✓	-	-	✓	✓



PM700E (manométrico, absoluto)



PM700E (Diferencial)

## Niveles de precisión

La incertidumbre total incluye un año de deriva de los niveles de precisión estándar y alto.

- 1-Estándar Exceso de temperatura de ±0,1% FS NLH&R, con no linealidad, histéresis y repetibilidad.
- 2-Alto Exceso de temperatura de ±0,05% FS NLH&R, con no linealidad, histéresis y repetibilidad.

## Especificación de precisión

Sensores absolutos	Precisión estándar		Alta precisión	
	NLH&R	Incertidumbre total	NLH&R	Incertidumbre total:
Rango de presión	de -10 a 50 °C (14 a 122 °F)			
	(% FS)	(% FS)	(% FS)	(% FS)
350 mbar a 1400 bar	0,08	0,1	0,04	0,075

Sensores manométricos/ diferenciales	Precisión estándar		Alta precisión	
	NLH&R	Incertidumbre total	NLH&R	Incertidumbre total
Rango de presión	de -10 a 50 °C (14 a 122 °F)			
	(% FS)	(% FS)	(% FS)	(% FS)
25 mbar	0,3	0,348	N/A	N/A
70 mbar	0,1	0,121	N/A	N/A
200 mbar	0,08	0,1	N/A	N/A
350 mbar a 700 mbar	0,08	0,1	0,04	0,05
1 bar a 200 bar	0,08	0,1	0,04	0,05

**Nota:** NLH&R: No linealidad, histéresis y repetibilidad

## Opción de calibración negativa

- La calibración negativa es una opción OPI para sensores manométricos de hasta 20 bar (300 psi / 2 MPa).
- Los rangos inferiores a 1 bar (15 psi / 100 kPa) se calibran a  $\pm$ FS  $\pm$ 200 mbar ( $\pm$ 3 psi /  $\pm$ 20 kPa).
- Los rangos de 1 bar (15 psi / 20 kPa) y superiores se calibran a -1 bar (-15 psi / -100 kPa) de FS.

Especificaciones generales	
Presión de trabajo	110 % FS (alarma activa más allá de dicho rango)
Estanqueidad	IP54
Temperatura de funcionamiento	de -10 a 50 °C (14 a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento	de -20 a 70 °C (-4 a 158 °F)
Humedad	de 0 a 90 % RH sin condensación
Impacto y vibración	MIL-PRF-28800F para equipos de clase II. Prueba de caída desde 1 m a -20 °C (-4 °F)
EMC	BS EN 61326-1
Seguridad eléctrica	BS EN 61010-1 UL 61010-1
Seguridad de la presión	Directiva sobre equipos de presión clase SEP. UL61010 Seguro hasta 2xFS
Homologación	Marcado CE, RCM
Tamaño y peso	L 200 mm, A 95 mm, F 43 mm 563 g máximo
RoHS	Conforme
Compatibilidad de medios	El medio debe ser compatible con acero inoxidable y Hastelloy
Resolución	5 dígitos

## Compatibilidad de medios

Solo se pueden utilizar fluidos compatibles con acero inoxidable y Hastelloy. Así, se garantiza la integridad del sensor de presión y se evitan fugas de fluido.

## Interfaz/sonda de temperatura RTD externa opcional

Ofrece capacidad de medición de temperatura (lista para enchufar y usar) con visualización de unidades de resistencia o temperatura.

La opción de solo interfaz **ref. RTD-INTERFACE-485** (DPI705E para zonas seguras) o **ref. RTD-INTERFACE-IS** (DPI705EIS para zonas peligrosas) permite a los usuarios utilizar su propia sonda PT100 RTD. **RTD-INTERFACE** suministrada con un conector M12 desmontable in situ para que los usuarios puedan conectar sus propios RTD.

La opción de sonda **ref. RTD-PROBE-485** (DPI705E para zonas seguras) o **ref. RTD-PROBE-IS** (DPI705EIS para zonas peligrosas) incluye la interfaz y una sonda PT100 de 15 cm (6") de clase A.

Para obtener información sobre opciones adicionales, consulte la sección Accesorios.



## Medición de ohmios de la interfaz RTD

Rango de presión	NLH&R	Incertidumbre total
	(% FS)	(% FS)
0 a 400 $\Omega$	0,005	0,006

### Notas:

- La NLH&R del RTD incluye 24 horas de estabilidad.
- La incertidumbre total del RTD incluye la deriva de 1 año.

# Información de pedido del indicador de presión portátil DPI705E

Los modelos DPI 705E y DPI 705E-IS se suministran de serie con una guía del usuario y un certificado de calibración.

## Tipo de modelo

- DPI705E**                    Indicador de presión para zonas seguras  
**DPI705EIS**                Indicador de presión para zonas peligrosas

**Precisión** (ahora, con dos niveles de precisión – consulte 3 la disponibilidad por rango de presión)

- 1    Estándar
- 2    Alto

**Rango de presión y tipo de referencia;** (es obligatorio seleccionar uno solo; p. ej., 008A para cada configuración)

	<b>Manométrico (G)</b>	<b>Absoluto (A)</b>	<b>Diferencial (L)</b>
25 mbar / 10 inH <sub>2</sub> O / 2.5 kPa	008G	-	008L
70 mbar / 1 psi / 7 kPa	01G	-	01L
200 mbar / 3 psi / 20 kPa	02G	-	02L
350 mbar / 5 psi / 35 kPa	03G	03A	03L
700 mbar / 10 psi / 70 kPa	04G	04A	04L
1 bar / 15 psi / 100 kPa	05G	05A	05L
2 bar / 30 psi / 200 kPa	07G	07A	07L
3,5 bar / 50 psi / 350 kPa	08G	08A	-
7 bar / 100 psi / 700 kPa	10G	10A	-
10 bar / 150 psi / 1000 kPa	11G	11A	-
20 bar / 300 psi / 2 MPa	13G	13A	-
35 bar / 500 psi / 3,5 MPa	14G	14A	-
70 bar / 1000 psi / 7 MPa	16G	16A	-
100 bar / 1500 psi / 10 MPa	165G	165A	-
135 bar / 2000 psi / 13,5 MPa	17G	17A	-
200 bar / 3000 psi / 20 MPa	18G	18A	-
350 bar / 5000 psi / 35 MPa	-	20A	-
700 bar / 10000 psi / 70 MPa	-	22A	-

## Racor de presión

- P1** - G1/8 BSP Hembra *Para rangos inferiores a 350 bar*
- P2** - G1/4 BSP Adaptador hembra *Para rangos inferiores a 350 bar*
- P3** - 1/8 NPT Adaptador hembra *Para rangos inferiores a 350 bar*
- P4** - 1/4 NPT Adaptador hembra *Para rangos inferiores a 350 bar*
- P5** - Adaptador de acoplamiento rápido *Para rangos inferiores a 350 bar*
- P6** - 9/16 x 18 UNF Macho *Obligatorio para rangos superiores o iguales a 350 bar*

## Homologaciones de zona peligrosa

 (obligatorio si se selecciona zona peligrosa)

- H0** - Sin homologación de zona peligrosa
- H1** - ATEX/IECEx
- H2** - INMETRO (Brasil)

## Unidades de presión

- U0** - Todas las unidades de presión
- U1** - Pa (Si) Solo unidades de presión

## Opciones

 (es obligatorio seleccionar una)

- OPO** - No requiere ninguna opción
- OPI** - Calibración negativa *Para rangos manométricos inferiores a 35 bar*  
*(si se elige esta opción, el certificado de calibración incluirá valores hasta -1 bar g.)*

**DPI705EIS - 1    -    07G    -    P2    -    H1    -    U0    -    OPI                    (Referencia de ejemplo)**

# Información de pedido de sensores de presión externos

## PM700E

Los modelos PM 700E y PM 700E-IS se entregan de serie con una guía del usuario y un certificado de calibración.

### Tipo de modelo

<b>PM700E</b>	Sensor de presión externo para zonas seguras
<b>PM700EIS</b>	Sensor de presión externo para zonas peligrosas

**Precisión** (ahora, con dos niveles de precisión – consulte 3 la disponibilidad por rango de presión)

- 1 Estándar
- 2 Alto

**Rango de presión y tipo de referencia;** (es obligatorio seleccionar uno solo; p. ej., 008A para cada configuración)

	<b>Manométrico (G)</b>	<b>Absoluto (A)</b>	<b>Diferencial (L)</b>
25 mbar / 10 inH2O / 2.5 kPa	008G	-	008L
70 mbar / 1 psi / 7 kPa	01G	-	01L
200 mbar / 3 psi / 20 kPa	02G	-	02L
350 mbar / 5 psi / 35 kPa	03G	03A	03L
700 mbar / 10 psi / 70 kPa	04G	04A	04L
1 bar / 15 psi / 100 kPa	05G	05A	05L
2 bar / 30 psi / 200 kPa	07G	07A	07L
3,5 bar / 50 psi / 350 kPa	08G	08A	-
7 bar / 100 psi / 700 kPa	10G	10A	-
10 bar / 150 psi / 1000 kPa	11G	11A	-
20 bar / 300 psi / 2 MPa	13G	13A	-
35 bar / 500 psi / 3,5 MPa	14G	14A	-
70 bar / 1000 psi / 7 MPa	16G	16A	-
100 bar / 1500 psi / 10 MPa	165G	165A	-
135 bar / 2000 psi / 13,5 MPa	17G	17A	-
200 bar / 3000 psi / 20 MPa	18G	18A	-
350 bar / 5000 psi / 35 MPa	-	20A	-
700 bar / 10000 psi / 70 MPa	-	22A	-
1000 bar / 15000 psi / 100 MPa	-	23A	-
1400 bar / 20000 psi / 140 MPa	-	24A	-

### Racor de presión

<b>P1</b> - G1/8 BSP Hembra	Para rangos inferiores a 350 bar
<b>P2</b> - G1/4 BSP Adaptador hembra	Para rangos inferiores a 350 bar
<b>P3</b> - 1/8 NPT Adaptador hembra	Para rangos inferiores a 350 bar
<b>P4</b> - 1/4 NPT Adaptador hembra	Para rangos inferiores a 350 bar
<b>P5</b> - Adaptador de acoplamiento rápido	Para rangos inferiores a 350 bar
<b>P6</b> - 9/16 x 18 UNF Macho	Obligatorio para rangos superiores o iguales a 350 bar

### Homologación de zona peligrosa (obligatorio si se selecciona zona peligrosa)

- H0** - Sin homologación de zona peligrosa
- H1** - ATEX/IECEX
- H2** - INMETRO (Brasil)

### Opciones (es obligatorio seleccionar una)

- OP0** - No requiere ninguna opción
- OP1** - Calibración negativa Para rangos manométricos inferiores a 35 bar  
(si se elige esta opción, el certificado de calibración incluirá valores hasta -1 bar g.)

PM700E - 1 - - 07G - - P2 - H0 - OP0 (Referencia de ejemplo)

## Opciones

### OPI – Calibración negativa

Disponible en las gamas manométricas de menos de 35 bar. Si se elige esta opción, el certificado de calibración incluirá valores hasta -1 bar g.

### Calibración UKAS

También ofrecemos calibraciones con acreditación UKAS. Avise al realizar el pedido.

## Accesorios

Indique los accesorios necesarios como artículos independientes al hacer el pedido.

Las versiones para zonas seguras y peligrosas del DPI 705E son compatibles con los siguientes accesorios a menos que se indique lo contrario.

Código de pieza	Descripción
IO705E-CASE	Funda de transporte DPI705E
IO705E-CASE-IS	Funda de transporte DPI705E (IS)
IO705E-STRAP	Correa colgante DPI705E
PM700E-CABLE	Cable de sensor remoto PM700E 2,9 M
IO-ADAPT-G1/4	Adaptador G1/8 macho a G1/4 hembra
IO-ADAPT-1/4NPT	Adaptador G1/8 macho a 1/4NPT hembra
IO-ADAPT-1/8NPT	Adaptador G1/8 macho a 1/8NPT hembra
IO-ADAPT-QF	G1/8M a adaptador de acoplamiento rápido
RTD-INTERFACE-485	Solo interfaz RTD - RS485
RTD-INTERFACE-IS	Solo interfaz RTD IS - RS485
RTD-PROBE-485	Interfaz RTD con sonda PT100 - RS485
RTD-PROBE-IS	Interfaz RTD IS con sonda PT100 - RS485
IO-RTD-MI2CON	Conector MI2 conectable en campo de 4 patillas
IO-RTD-MI2EXT	Cable prolongador MI2M a MI2F de 2 m (6,5 ft) y 4 hilos
IO-RTD-PRBI50	Sonda RTD de 150 mm, acero PT100 Clase A
IOHOSE-NP1	Conjunto de manguera 20 bar 1 metro
IOHOSE-NP2	Conjunto de manguera 20 bar 2 metros
IO620-HOSE-P1	Kit de manguera neumática - 1 metro
IO620-HOSE-P2	Kit de manguera neumática - 2 metros
IO620-HOSE-H1	Kit de manguera hidráulica - 1 metro
IO620-HOSE-H2	Kit de manguera hidráulica - 2 metros
IO620-HOSE-P1-IS	Kit de manguera neumática - 1 metro (IS)
IO620-HOSE-P2-IS	Kit de manguera neumática - 2 metros (IS)
IO620-HOSE-H1-IS	Kit de manguera hidráulica - 1 metro (IS)
IO620-HOSE-H2-IS	Kit de manguera hidráulica - 2 metros (IS)
IO620-BSP	Juego de adaptadores de presión - BSP
IO620-NPT	Juego de adaptadores de presión - NPT

## Productos relacionados

### Calibradores de proceso

Druck dispone de una amplia gama de calibradores portátiles de presión, temperatura y eléctricos. Para ayudarle a seleccionar las herramientas de calibración idóneas para su proceso, hemos organizado nuestros productos en tres gamas.

La gama "Essential" de Druck consta de herramientas de calibración robustas, precisas y fáciles de usar.

La gama "Expert" de Druck ofrece mayor precisión y funcionalidad.

La gama "Elite" de Druck ofrece un sistema modular avanzado y multifuncional de comunicaciones y calibración.



### Kits de pruebas neumáticas e hidráulicas:

#### Bomba de mano neumática de baja presión PV210

Portátil y muy fácil de usar, es una herramienta idónea para calibraciones de baja presión en transmisores de presión, presostatos, indicadores registradores y controladores.

- Genera presiones de hasta 3 bar (45 psi)
- Genera vacío de hasta el 90 %



#### Bomba de mano neumática PV211

Bomba de mano de vacío y presión de alta calidad y peso reducido diseñada para proporcionar elevadas presiones neumáticas de forma eficiente y sencilla.

- Presiones neumáticas superiores a 40 bar (600 psi)
- Genera vacío de hasta el 96%



#### Bomba de mano hidráulica de alta presión PV212

Ligera y fácil de usar, es una herramienta ideal para calibrar transmisores de presión, transductores, presostatos y manómetros.

- Genera presiones de hasta 1000 bar (15 000 psi)
- Liberación y ajuste controlados de presión



#### Bomba de mano multifunción PV411A

Bomba de mano de presión y vacío de alta calidad para operaciones sobre el terreno. Este producto sustituye a cuatro bombas de mano convencionales.

- Presiones neumáticas de hasta 40 bar (600 psi)
- Presiones hidráulicas de hasta 700 bar (10 000 psi)
- Depósito hidráulico extraíble que se puede desconectar de la bomba sin vaciar el fluido
- Excelente control de baja presión
- 95 % de vacío



### Instrumentos para laboratorios y talleres

La serie PACE de Druck ofrece una amplia gama de controladores e indicadores de presión.

### Transductores y transmisores de presión

Druck ofrece una variedad de transductores y transmisores de presión que incluye dispositivos analógicos, digitales y HART/Smart. Contacte con BH para obtener más información.

### Servicios de apoyo

El experimentado personal de Druck puede ayudarle en cualquier lugar del mundo. Ofrecemos servicios con acreditación nacional de calibración (inicial y periódica), ampliación de garantía, mantenimiento y alquiler de instrumentos de laboratorio y portátiles. Contacte con el equipo local de atención al cliente de Druck para obtener más información.

Druck.com

Copyright 2019. Baker Hughes Company. Este material contiene una o varias marcas registradas de Baker Hughes Company y sus filiales en uno o varios países. Todos los nombres de productos y empresas de terceros son marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

920-697B

**Baker Hughes**