



# DPI 620 Genii

## Calibrador modular avanzado y HART®/Foundation Fieldbus™ communicator

Combina un calibrador multifunción avanzado y un comunicador HART/Foundation Fieldbus con medición y generación de presión de primer nivel. Las versiones intrínsecamente seguras aprobadas por ATEX, IECEx y ETL están disponibles para su uso en áreas peligrosas.

## Un sistema modular flexible

El calibrador modular avanzado Druck DPI 620 Genii Series y comunicador HART/Fieldbus comprende cuatro componentes del sistema que proporcionan la multifuncionalidad para realizar tareas que anteriormente requerían una amplia gama de instrumentos diferentes. Estos componentes del sistema son:

- DPI620G - Calibrador multifunción, comunicador HART/Fieldbus
- PM620 - Módulos de presión intercambiables
- MC620G - Portador del módulo de presión
- PV62XG - Estaciones generadoras de presión

Nota: Todos los productos de la serie DPI 620 de la generación anterior y los nuevos productos de la serie DPI 620 Genii (incluidos los accesorios) son compatibles entre sí.

- DPI620G-IS - Calibrador multifunción intrínsecamente seguro, comunicador HART/Fieldbus
- PM620-IS - Módulos de presión intercambiables intrínsecamente seguros
- MC620-IS - Portador del módulo de presión intrínsecamente seguro
- PV62X-IS - Estaciones generadoras de presión intrínsecamente seguras

## Funciones

- Capacidades multifunción: eléctricas, de frecuencia, de temperatura y de presión
- Comunicadores opcionales HART y Foundation Fieldbus
- ATEX, IECEx y ETL aprobados para uso en áreas peligrosas
- Concepto modular con rango ajustable y expandible
- Los componentes individuales se pueden utilizar como instrumentos independientes
- Permite reducciones significativas de inventarios
- Simplifica la formación y mejora la seguridad del operador
- Reduce el coste de propiedad

Portador del módulo de presión MC620G. Se conecta de forma segura al DPI620G cuando se requiere una medición de presión.



Medición y fuente mA, mV, V, ohmios, frecuencia, RTDs y termopares

Medición de presión de doble canal con rango ajustable de 25 mbar (10 pulg. H<sub>2</sub>O) a 1000 bar (15000 psi)



Medición de presión con rango ajustable y generación a partir de 25 mbar (10 pulg. H<sub>2</sub>O) a 1.000 bar (15.000 psi)

# Calibrador modular avanzado DPI 620 Genii y comunicador HART/Foundation Fieldbus

Este calibrador eléctrico, de frecuencia y temperatura ultracompacto con comunicador HART completo y comunicador opcional Foundation Fieldbus proporciona capacidades de medición y fuente simultáneas para la configuración, prueba y calibración de la mayoría de los tipos de instrumentos de proceso, incluidos transmisores, transductores, medidores/indicadores, interruptores, detectores de proximidad, contadores, RTDs, termopares y posicionadores de válvulas.

## Funciones

- Pantalla táctil de alta resolución e interfaz de usuario (interfaz de usuario) que admite gestos y deslizamientos para una estructura de menú más plana y mayor facilidad de uso.
- Comunicación digital HART y Foundation Fieldbus con bibliotecas completas de descripción de dispositivos, módems internos y actualizaciones gratuitas.
- Sistema aprobado por ATEX e IECEx para su uso en áreas peligrosas clasificadas de zona 1 y 2.
- Aprobado por ETL para su uso en lugares peligrosos de clase I zona 1.
- UI DASHBOARD para arrancar rápidamente aplicaciones como CALIBRATOR, HART y Foundation Fieldbus.
- El menú TAREA permite la configuración de un solo toque para dispositivos comunes como transmisores de presión y temperatura, transductores, interruptores y posicionadores de válvulas. La mayoría de las tareas usadas y configuradas por el usuario se pueden agregar a FAVORITOS.
- Todos los DPI620 de primera generación y los nuevos componentes del sistema Genii son totalmente intercambiables; por ejemplo, estaciones de presión, módulos de presión y todos los accesorios.

## Aplicaciones de panel (dependientes del modelo):

### Calibrador

- Selección de un toque de tareas comunes, por ejemplo, de P a I para un transmisor de presión.
- Máxima precisión para medir, obtener y simular electricidad, frecuencia, temperatura y presión.
- Simule las entradas del dispositivo y mida las salidas simultáneamente.
- Calcula los errores entre entradas/salidas.
- El sistema de presión genera presiones neumáticas de 100 bar/1500 psi y 1000 bar/15.000 psi.
- IMódulos de presión intercambiables de 25 mbar/10 en H<sub>2</sub>O to 1,000 bar/15,000 psi.

### Documentar

- Los datos registran hasta seis canales simultáneamente.
- Automatice los procedimientos de calibración y documente como se encuentren y como resultados restantes.
- Almacene una base de datos completa de la planta de procedimientos y resultados.
- Vea documentos de oficina estándar, incluyendo imágenes, archivos de texto, hojas de cálculo y presentaciones.
- Compatible con software de gestión de calibración.

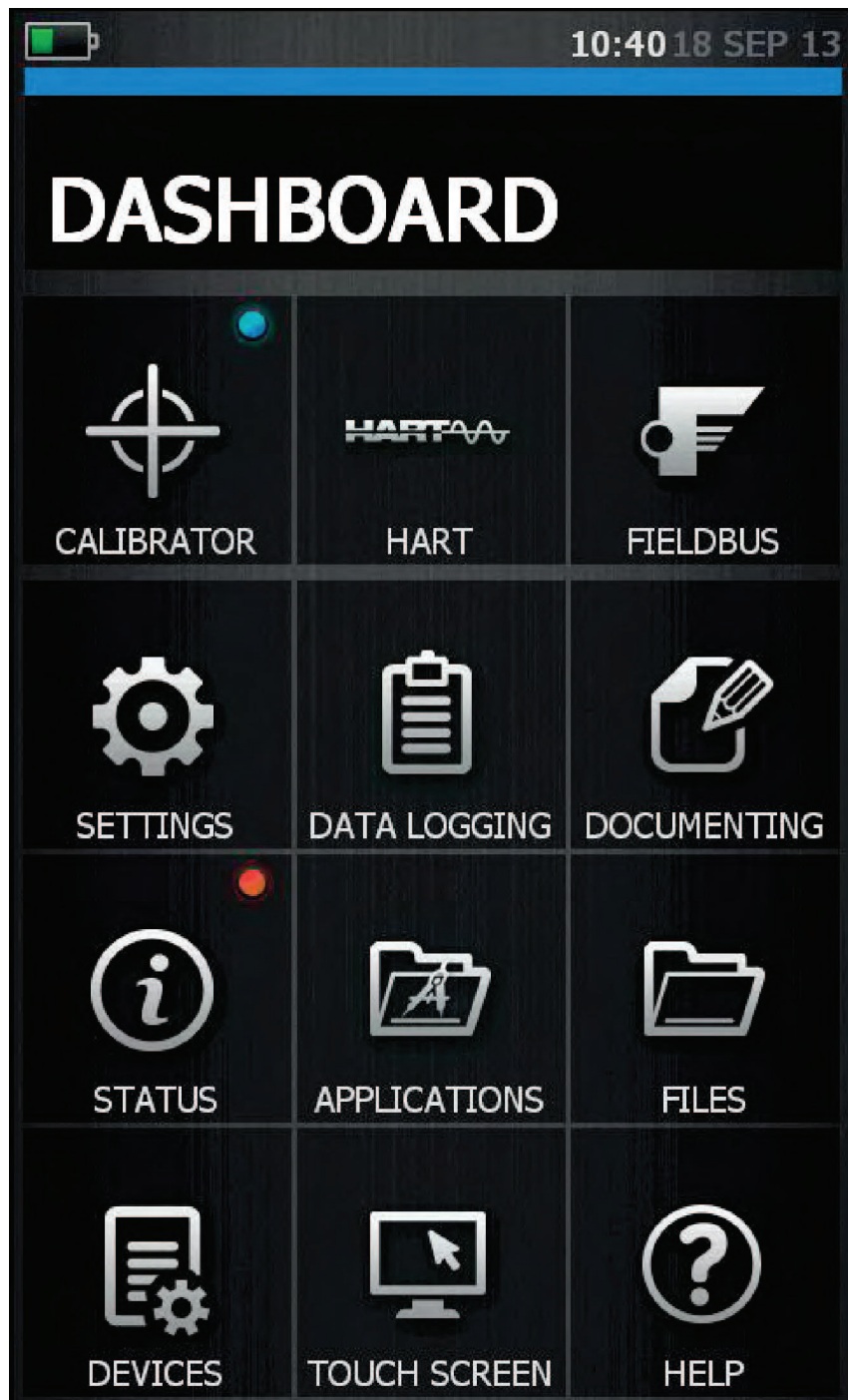
### Comunicador HART

- Medir y abastecer variables analógicas sin equipo de calibración secundario.
- ¿No hay energía durante el apagado? Genii proporciona potencia de bucle de 24 V o 28 V (serie Genii-IS de 15V).
- ¿Necesita una resistencia de 250 ohmios? Sólo tiene que seleccionar en el menú.
- Es fácil actualizar Genii con software gratuito y la última biblioteca DD.
- Ver, cambiar, clonar y almacenar configuraciones de dispositivos.
- Trabaje fuera de línea para crear y cambiar configuraciones.
- Transfiera configuraciones de dispositivos a su PC.

### Comunicador Foundation Fieldbus – opcional

- Comunicador de bus de campo con todas las funciones para la configuración y calibración de dispositivos.
- Biblioteca completa de descripción del dispositivo.
- Es fácil actualizar Genii con software gratuito y la última biblioteca DD.

“Simplemente, la herramienta de prueba más avanzada disponible”



# Especificaciones técnicas

## Especificación general DPI620G para uso de área segura

Procesador y memoria	Procesador a 800 MHz SDRAM de 512 MB a 800 MHz Memoria flash interna de 4 GB Tarjeta microSD extraíble de 8 GB, proporcionada de serie (acepta tarjetas de hasta 32 GB)
Monitor	Tamaño: 110 mm (4,3 pulgadas) de diagonal; 480 x 800 píxeles LCD: Pantalla a color con pantalla táctil Protegido por vidrio endurecido de 2 mm, probado en impacto de acuerdo con BS EN 61010-1:2010 (objeto de 0,5 kg desde 1 m)
Visores de archivos	Hay un escritorio Windows® disponible para administrar archivos, ejecutar aplicaciones de terceros y ver imágenes simples, documentos de Word, hojas de cálculo de Excel, archivos PDF y archivos de PowerPoint
Idiomas	Inglés {Default}, Chino, Francés, Alemán, Italiano, Portugués, Ruso, Español, Holandés, Japonés
Temperatura de funcionamiento	-10° a 50 °C (14° a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento	-20° a 70 °C (-4° a 158 °F)
Protección de entrada	IP55
Humedad	0 a 90% de HR, sin condensación
Choque/vibración	BS EN 61010-1:2010; MIL-PRF-28800F para equipos de Clase II, 1 m de caída probada
Emc	Compatibilidad electromagnética: BS EN 61326-1:2006
Seguridad eléctrica	Eléctrico – BS EN 61010-1: 2010
Seguridad de la presión	Directiva de equipos a presión - Clase: Práctica de Ingeniería de Sonido (SEP)
Aprobado	Marcado CE
Tamaño (L: An: Al)	183 x 114 x 42 mm (7,2 x 4,5 x 1,7 pulgadas)
Peso	575 g (1,3 lb) – batería incluida
Fuente de alimentación	Batería de polímero de litio (número de pieza de Druck: IO620-Batería); capacidad: 5040 mAh (mínimo), 5280 mAh (típico); Voltaje nominal: 3,7 V. Temperatura de carga: 0° a 40°C (32° a 104°F) Temperatura de descarga: -20° a 60°C (-4° a 140°F). Nota: Para obtener el mejor rendimiento de la batería, mantenga la temperatura a menos de 60 °C (140 °F). Ciclos de carga/descarga: > 500 > 70% de capacidad
Duración	Funciones de medida (C1): ≈ 12 horas continuas. Doble función, medida mA (C2): ≈ 7 horas (Fuente de 24 V a 12 mA)
Conectividad	USB Tipo A, USB Tipo Mini B

## Especificaciones generales DPI620G-IS intrínsecamente seguras para el uso en áreas peligrosas

Procesador y memoria	Procesador a 800 MHz SDRAM de 512 MB a 800 MHz Memoria flash interna de 8 GB
Monitor	Tamaño: 110 mm (4,3 pulgadas) de diagonal; 480 x 800 píxeles LCD: Pantalla a color con pantalla táctil Protegido por vidrio endurecido de 2 mm, probado en impacto de acuerdo con BS EN 61010-1:2010 (objeto de 0,5 kg desde 1 m)
Visores de archivos	Hay un escritorio Windows® disponible para administrar archivos, ejecutar aplicaciones de terceros y ver imágenes simples, documentos de Word, hojas de cálculo de Excel, archivos PDF y archivos de PowerPoint
Idiomas	Inglés {Default}, Chino, Francés, Alemán, Italiano, Portugués, Ruso, Español, Holandés, Japonés
Temperatura de funcionamiento	-10° a 50 °C (14° a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento	-20° a 70 °C (-4° a 158 °F)
Protección de entrada	IP54
Humedad	0 a 90% de HR, sin condensación
Choque/vibración	BS EN 61010-1:2010; MIL-PRF-28800F para equipos de Clase II, 1 m de caída probada
Emc	Compatibilidad electromagnética: BS EN 61326-1:2006
Seguridad eléctrica	Eléctrico – BS EN 61010-1: 2010
Seguridad de la presión aprobación	Directiva de equipos a presión - Clase: Práctica de Ingeniería de Sonido (SEP) Marcado CE
Tamaño (L: An: Al)	183 x 114 x 55 mm (7,2 x 4,5 x 2,2 pulgadas)
Peso	1,1 kg (2,4 lb) – batería incluida
Fuente de alimentación	Batería de iones de litio (número de pieza de Druck: IO620G-ES-BATERÍA); capacidad: 4800 mAh. Voltaje nominal: 3,75 V. Temperatura de carga: 0° a 40 °C (32° a 104 °F) Temperatura de descarga: -10° a 50 °C (14° a 12 °F). Ciclos de carga/descarga: > 500 > el 70% de su capacidad. Carga de área segura solo utilizando el cargador externo IO620G-IS-CHARGER y el adaptador de red universal IO620-PSU. La batería se desmonta del instrumento usando dos tornillos de pulgar y se monta en el cargador. La batería se puede llevar a un área peligrosa sin estar conectada a un instrumento y se puede conectar y desmontar en el área peligrosa. La batería tiene un indicador LED para mostrar el estado de carga de la batería sin tener que encender el instrumento o cuando no está conectado a un instrumento
Duración	Funciones de medida (C1): ≈ 7 horas continuas. Doble función, medida mA (C2): ≈ 5 horas (bucle habilitado a 12 mA)
Conectividad	USB Tipo Mini B (cliente)

## Medición eléctrica y fuente

		NLH&R ±1 °C (2 °F) durante 24 horas (nota 2)		Incertidumbre total 10° a 30 °C (50° a 86 °F) durante 1 año (nota 3)		Error adicional -10° a 10°C (14° a 50°F) 30° a 50 °C (86° a 122 °F)		Resolución	Mostrar ventana de lectura	
		%Rdg	+ %FS	%Rdg	+ %FS	%Rdg/°C	+ %FS/°C			
<b>Modo de medida</b>										
Voltaje de CC	Termopar	Consulte la tabla de especificaciones del termopar								
	Modo TC de -10 a 100 mV	0,0045	0,008	0,007 (0.009)	0,01	0	0,0005	0,001	C1	
	+/- 200 mV	0,0045	0,004	0,01	0,005	0	0,0005	0,001	C1	C2
	+/- 2000 mV	0,004	0,003	0,0095 (0.01)	0,005	0	0,0005	0,01	C1	C2
	+/- 20 V	0,0025	0,002	0,0145	0,002	0	0,0005	0,00001	C1	C2
	+/- 30 V	0,0035	0,0035	0,0145	0,004	0	0,0005	0,0001	C1	C2
Voltaje de CA (nota 1) no aplicable a las versiones DPI620G-IS	0 a 2000 mVAC	0,125	0,125	0,2	0,15	0,005	0,005	0,1	C1	
	0 a 20 VCA	0,1255	0,125	0,2	0,15	0,005	0,005	0,001	C1	
	0 a 300 VCA	1	0,06	1,5	0,1	0,05	0,005	0,01	C1	
Corriente	+/- 20 mA	0,006	0,005	0,012 (0.016)	0,006 (0.0065)	0	0,0005	0,0001	C1	C2
	+/- 55 mA	0,005	0,005	0,016 (0.019)	0,005 (0.006)	0	0,0005	0,0001	C1	C2
Resistencia (Verdadero, 4 cables)	IDT	Consulte la tabla de especificaciones de RTD								
	0 a 400 Ω	0,0055 (0.006)	0,001 (0.002)	0,009	0,0012	0	0,0005	0,001	C1	
	0 a 4000 Ω	0,0055 (0.006)	0,001 (0.002)	0,009	0,0012	0	0,0005	0,01	C1	
Resistencia (4 hilos)	IDT	Consulte la tabla de especificaciones de RTD								
	0 a 400 Ω	0,012	0,005	0,015	0,006	0	0,001	0,001	C1	
	0 a 4000 Ω	0,0115	0,0045	0,015	0,006	0	0,001	0,01	C1	
Frecuencia	De 0 a 1000 Hz	0,0003	0,0002	0,003	0,0002			0,0001	C1	
	1 kHz a 50 kHz (5 kHz)	0,0003	0,0004	0,003	0,0004			0,00001	C1	
	0 a 999999 CPM	Consulte la tabla de rangos anterior para la frecuencia equivalente								
	0 a 999999 CPH	Consulte la tabla de rangos anterior para la frecuencia equivalente								
	Nivel de activación	Automático y ajustable de 0 a 20 V								
	Nivel de activación	Ajuste automático o manual de 0 a 20 V								
Presión	25 mbar a 1000 bar	Consulte la tabla rango de presión PM 620								
Módulo externo IDOS Puerto USB		Consulte la hoja de datos de IDOS UPM. Se requiere cable P/N IO620-IDOS-USB								
		Consulte Druck para dispositivos compatibles								

## Modo de origen

Voltaje de CC	Modo TC	Consulte la tabla de especificaciones del termopar								
	Modo TC de -10 a 100 mV	0,009	0,008	0,014	0,01	0	0,0005	0,001	C1	
	0 to 200 mV	0,0045	0,004	0,01	0,005	0	0,0005	0,1	C1	
	0 to 2000 mV	0,004	0,003	0,009	0,005	0	0,0005	0,1	C1	
	0 a 20 V (12 V) a 3 mA máx.	0,006	0,002 (0.0035)	0,0145 (0.015)	0,002 (0.004)	0	0,0005	0,001	C1	
Corriente	0,2 a 24 mA con potencia de bucle ext.	0,01	0,004	0,015	0,005	0	0,0005	0,001	C1	C2
	0,2 a 24 mA con potencia de bucle interno	0,01	0,004	0,015	0,005	0	0,0005	0,001		C2
	Alimentación del bucle interno	24/28 V ±10% (15 V ±10%; impedancia de salida de 100Ω)								
Resistencia	IDT	Consulte la tabla de especificaciones de RTD								
	0 a 400 Ω (0,1 mA)	0,024 (0.026)	0,0035 (0.0045)	0,03 (0.035)	0,0075 (0.012)	0	0,001	0,01	C1	
	0 a 400 Ω (0,5 mA)	0,004	0,0025	0,008	0,003	0	0,001	0,01	C1	
	400 a 2000 Ω (0,05 mA)	0,048	0,0035	0,06	0,006	0	0,001	0,01	C1	
	2 k a 4 kΩ (0,05 mA)	0,048	0,0035	0,06	0,0045	0	0,001	0,01	C1	
	Corriente de entrada máxima	0-400 Ω 5 mA, 400-2000 Ω 1 mA, 2000-4000 Ω 0,5 mA								
Frecuencia	De 0 a 1000 Hz	0,0003	0,00023	0,003	0,00023			0,1	C1	
	1 kHz a 50 kHz (5 kHz)	0,0003	0,000074	0,003	0,000074			0,001	C1	
	Forma de onda de salida	Cuadrada, oscilación positiva hasta 20 V (12 V) ajustable, oscilación negativa -120 mV (fijo) Sinusoidal y triangular, amplitud ajustable y desplazamiento dentro de los límites de -2,5 (-0,5) a +20 V (+12 V)								
	Salida de pico de onda cuadrada	0 a 20 V +/- 20 mV (máximo 3 mA)								
	0 a 99999 CPM	Consulte la tabla de rango anterior para obtener una frecuencia equivalente								
	0 a 99999 CPH	Consulte la tabla de rango anterior para obtener una frecuencia equivalente								

### Notas:

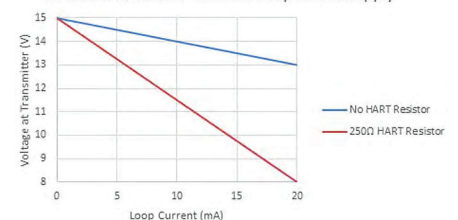
Los valores de ( ) se aplican a los modelos DPI620G-IS

- Se aplica la especificación, de 45 a 65 Hz y entre el 10% y el 100% de la escala completa
- La especificación se aplica cuando la temperatura de calibración está entre 10 y 30 °C
- La incertidumbre total incluye la incertidumbre estándar de referencia, NLH&R y estabilidad típica a largo plazo durante un año (K=2)

### Capacidad de visualización de varios parámetros

La pantalla se puede configurar para mostrar un máximo de 6 (5 para las versiones de IS) ventanas de lectura simultáneas de la siguiente manera: C1, C2, P1, P2, IDOS (no versiones IS), HART/Fieldbus)

DPI620G-IS models - Internal Loop Power Supply



**Modo de medición RTD "True Ohms" (4 hilos)**

Tipo	Coeficiente de temperatura	Rango de temperatura				Incertidumbre total de 10° a 30 °C (50° a 86 °F) durante 1 año		
		°C		°F		Rdg	Tos	
		Desde	Hasta	Desde	Hasta		%	°C
Pt 50	3,85	-200	850	-328	1562	0,012	0,05	0,09
Pt 100	3,85	-200	850	-328	1562	0,012	0,04	0,07
Pt 100	3,92	-200	850	-328	1562	0,012	0,04	0,07
Pt 200	3,85	-200	260	-328	500	0,01	0,03	0,051
		260	850	500	1562	0,15	0,077	0,14
Pt 500	3,85	-200	-60	-328	-76	0,01	0,026	0,044
		-60	0	-76	32	0,015	0,05	0,086
		0	850	32	1562	0,012	0,05	0,086
Pt 1000	3,85	-200	-150	-328	-238	0,009	0,024	0,04
		-150	0	-238	32	0,011	0,036	0,061
		0	850	32	1562	0,012	0,036	0,061
Cu 10	4,27	-200	0	-328	32	0	0,14	0,25
		0	260	32	500	0	0,17	0,3
D 100	6,18	-200	0	-328	32	0,01	0,035	0,06
		0	640	32	1184	0,012	0,035	0,06
Ni 100	6,72	-60	0	-76	32	0	0,026	0,047
		0	250	32	482	0	0,03	0,055
Ni 120	6,72	-80	0	-112	32	0	0,022	0,04
		0	270	32	518	0	0,028	0,05
		270	320	518	608	0	0,057	0,1

**Modo de medida RTD estándar (4 hilos)**

Tipo	Coeficiente de temperatura	Rango de temperatura				Incertidumbre total de 10° a 30 °C (50° a 86 °F) durante 1 año		
		°C		°F		Rdg	Tos	
		Desde	Hasta	Desde	Hasta		%	°C
Pt 50	3,85	-200	850	-328	1562	0,021	0,16	0,28
Pt 100	3,85	-200	0	-328	32	0,017	0,1	0,175
		0	850	32	1562	0,0215	0,1	0,174
Pt 100	3,92	-200	0	-328	32	0,017	0,1	0,175
		0	850	32	1562	0,0215	0,1	0,174
Pt 200	3,85	-200	0	-328	32	0,017	0,069	0,12
		0	260	32	500	0,018	0,069	0,12
		260	850	500	1562	0,033	0,33	0,6
Pt 500	3,85	-200	-60	-328	-76	0,0165	0,051	0,09
		-60	0	-76	32	0,017	0,16	0,29
		0	850	32	1562	0,024	0,16	0,28
Pt 1000	3,85	-200	-150	-328	-238	0,016	0,044	0,074
		-150	0	-238	32	0,018	0,1	0,175
		0	850	32	1562	0,0215	0,1	0,174
Cu 10	4,27	-200	0	-328	32	0,035	0,66	1,18
		0	260	32	500	0,01	0,66	1,18
D 100	6,18	-200	0	-328	32	0,019	0,1	0,174
		0	640	32	1184	0,02	0,1	0,174
Ni 100	6,72	-60	0	-76	32	0	0,071	0,13
		0	250	32	482	0,002	0,071	0,13
Ni 120	6,72	-80	270	-112	518	0	0,06	0,11
		270	320	518	608	0	0,2	0,36

Modo de simulación de RTD (0,1 mA min, 0-400 Ω; 0,05 mA min, 400-4000 Ω)

Tipo	Coeficiente de temperatura	Rango de temperatura				Incertidumbre total de 10° a 30 °C (50° a 86 °F) durante 1 año		
		°C		°F		Rdg	Tos	
		Desde	Hasta	Desde	Hasta		%	°C
Pt 50	3,85	-200	850	-328	1562	0.043 (0.052)	0.24 (0.35)	0.42 (0.63)
Pt 100	3,85	-200	850	-328	1562	0.04 (0.047)	0.16 (0.22)	0.28 (0.40)
Pt 100	3,92	-200	850	-328	1562	0.04 (0.047)	0.16 (0.22)	0.28 (0.40)
Pt 200	3,85	-200	260	-328	500	0.0345 (0.041)	0.12 (0.16)	0.21 (0.29)
		260	850	500	1562	0,087	0,28	0,50
Pt 500	3,85	-200	-60	-328	-76	0.33 (0.038)	0.095 (0.12)	0.169 (0.22)
		-60	850	-76	1562	0,078	0,23	0,41
Pt 1000	3,85	-200	-150	-328	-238	0.32 (0.037)	0.085 (0.11)	0.15 (0.20)
		-150	260	-238	500	0,0675	0,19	0,34
		260	850	500	1562	0,082	0,17	0,31
Cu 10	4,27	-200	260	-328	500	0	0.85 (1.40)	1.53 (2.52)
D 100	6,18	-200	640	-328	1184	0.38 (0.046)	0.16 (0.22)	0.28 (0.40)
Ni 100	6,72	-60	250	-76	482	0	0.12 (0.16)	0.22 (0.29)
Ni 120	6,72	-80	270	-112	518	0	0.11 (0.14)	0.20 (0.25)
		270	320	518	608	0	0,25	0,45

**Notas:**

Estas cifras se refieren a las incertidumbres dpi 620 Genii sólo los valores en ( ) se aplican a los modelos DPI620G-IS

**En el ámbito de las funciones de medida y fuente de IDT, la incertidumbre está dada por:**

$$U_{rd} = T(^{\circ}C) \times \%Rdg + Tos (^{\circ}C)$$

or

$$U_{rd} = T(^{\circ}F) \times \%Rdg + Tos (^{\circ}F)$$

donde T( ) es la medida expresada en °C o °F

**Resolución de medición:**

0,01 °C/F Resolución de simulación 0,1 °C/F

**Corriente de excitación:**

Modo de medida 0 a 400 Ω 2,5 mA, 400 Ω a 4000 Ω 0,5 mA;

Simular el modo 0 a 400 Ω 5 mA máx., 0,4 a 2 kΩ 1 mA máx. y 2 a 4 kΩ 0,5 mA máx.

Simular modo de excitación pulsada corriente duración mínima 10 ms



**Medición y simulación de termopar**

Tipo	Estándar	Rango de temperatura				Medición		Simulación	
						Incertidumbre total de 10° a 30 °C (50° a 86 °F) durante 1 año		°C	°F
		°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F
B	IEC 584	Desde	Hasta	Desde	Hasta				
		250,00	500,00	482,00	932,00	4,00	7,20	4,00	7,20
		500,00	700,00	932,00	1.292,00	2,00	3,60	2,00	3,60
		700,00	1.200,00	1.292,00	2.192,00	1,50	2,70	1,50	2,70
E	IEC 584	1.200,00	1.820,00	2.192,00	3.308,00	1.00 (1.10)	1.80 (1.98)	1,10	1,98
		-270,00	-200,00	-454,00	-328,00	2,00	3,60	2,00	3,60
		-200,00	-120,00	-328,00	-184,00	0,50	0,90	0,50	0,90
		-120,00	1.000,00	-184,00	1.832,00	0,25	0,45	0,30	0,54
J	IEC 584	-210,00	-140,00	-346,00	-220,00	0,50	0,90	0,50	0,90
		-140,00	1.200,00	-220,00	2.192,00	0,30	0,54	0,40	0,72
K	IEC 584	-270,00	-220,00	-454,00	-364,00	4,00	7,20	4,00	7,20
		-220,00	-160,00	-364,00	-256,00	1,00	1,80	1,00	1,80
		-160,00	-60,00	-256,00	-76,00	0,50	0,90	0,50	0,90
		-60,00	800,00	-76,00	1.472,00	0.30 (0.40)	0.54 (0.72)	0,40	0,72
		800,00	1.370,00	1.472,00	2.498,00	0,50	0,90	0,60	1,08
I	DIN 43710	-200,00	-100,00	-328,00	-148,00	0,40	0,72	0,40	0,72
		-100,00	900,00	-148,00	1.652,00	0,25	0,45	0,30	0,54
N	IEC 584	-270,00	-200,00	-454,00	-328,00	7,00	12,60	7,00	12,60
		-200,00	-40,00	-328,00	-40,00	1,00	1,80	1,00	1,80
		-40,00	1.300,00	-40,00	2.372,00	0,40	0,72	0,50	0,90
R	IEC 584	-50,00	360,00	-58,00	680,00	3,00	5,40	3,00	5,40
		360,00	1.760,00	680,00	3.200,00	1,00	1,80	1,10	1,98
S	IEC 584	-50,00	70,00	-58,00	158,00	3,00	5,40	3,00	5,40
		70,00	320,00	158,00	608,00	1,50	2,70	1,50	2,70
		320,00	660,00	608,00	1.220,00	1,10	1,98	1,20	2,16
		660,00	1.740,00	1.220,00	3.164,00	1.00 (1.10)	1.80 (1.98)	1,20	2,16
T	IEC 584	-270,00	-230,00	-454,00	-382,00	3,00	5,40	3,00	5,40
		-230,00	-50,00	-382,00	-58,00	1,00	1,80	1,00	1,80
		-50,00	400,00	-58,00	752,00	0,30	0,54	0,30	0,54
u	DIN 43710	-200,00	-50,00	-328,00	-58,00	0,60	1,08	0,60	1,08
		-50,00	600,00	-58,00	1.112,00	0,30	0,54	0,30	0,54
C		0,00	1.600,00	32,00	2.912,00	0.80 (0.90)	1.44 (1.62)	1,00	1,80
		1.600,00	2.000,00	2.912,00	3.632,00	1.00 (1.10)	1.80 (1.98)	1,20	2,16
		2.000,00	2.300,00	3.632,00	4.172,00	1.40 (1.50)	2.52 (2.70)	1,70	3,06
D		0,00	100,00	32,00	212,00	1,10	1,98	1,10	1,98
		100,00	270,00	212,00	518,00	0,80	1,44	0,80	1,44
		270,00	1.200,00	518,00	2.192,00	0.60 (0.70)	1.08 (1.26)	0,70	1,26
		1.200,00	1.800,00	2.192,00	3.272,00	0.80 (0.90)	1.44 (1.62)	1,00	1,80

Los valores de ( ) se aplican a los modelos DPI620G-IS

Resolución de medición 0,01 °C/F

Resolución de simulación 0,1 °C/F

Incertidumbre de unión fría (CJ) 0.2 °C (0,4 °F) en el rango ambiente de 10 a 30 °C (50 a 86 °F)

Añadir 0,01° CJ incertidumbre/° fuera de este rango ambiente

## Módulos de presión PM620

### Funciones

- Totalmente intercambiable sin necesidad de configuración o calibración
- Ajuste de tornillo simple: apretado a mano sin herramientas necesarias
- Rangos de 25 mbar a 1,000 bar (10 pulg. de agua a 15,000 psi)
- Precisión desde 0,005% FS
- Versiones de áreas seguras y peligrosas disponibles

El PM620 es el último desarrollo en tecnología de sensores de salida digital que incorpora una serie de innovaciones clave para permitir el rango ajustable de presión de equipos compatibles. Un ajuste de tornillo simple hace que tanto la presión como las conexiones eléctricas sin necesidad de herramientas, cinta de sellado, cables o enchufes y la caracterización digital permitan la intercambiabilidad sin configuración ni calibración.

## Portador del módulo MC620G

### Funciones

- 2 canales de presión independientes
- Rango fácil de ajustar
- Protección contra la presión
- Versiones de áreas seguras y peligrosas disponibles

El portador del módulo MC620 se conecta a la cabeza del DPI620 para proporcionar dos canales de medición de presión independientes. Estos pueden equiparse con cualquier módulo de presión PM620 de 25 mbar a 1.000 bar (10 pulg de agua a 15.000 psi). Un ajuste de tornillo simple significa que no se requieren herramientas y garantiza un sello de presión de alta integridad y una interfaz digital confiable. Incluso los adaptadores de presión son intercambiables y solo requieren un ajuste ajustado con los dedos.

El soporte está diseñado para la seguridad de la presión y se sellará automáticamente si un módulo no está instalado o si el usuario intenta retirarlo.

#### Especificación MC620G

Presión máxima	Neumático de 400 bar (5800 psi) 1000 bar (15.000 psi) hidráulico
Medios de presión	Compatible con sellos de acero inoxidable y nitrilo
Seguridad de la presión	Clase sep de directiva de equipos a presión
Tamaño y peso	80 mm x 100 mm x 110 mm, 640 g

#### Especificación MC620-IS (donde es diferente a MC620G)


Tamaño y peso	78 mm x 100 mm x 110 mm, 820 g
---------------	--------------------------------



### Especificación PM620

Presión intermitente máxima	2 x FS
Presión máxima de trabajo	110% FS
Sellado	IP 65 (protegido contra polvo y chorros de agua)
Temperatura de funcionamiento	-10 a 50°C (14 a 122°F)
Temperatura de almacenamiento	-20 a 70 °C (-4 a 158 °F)
Humedad	0 a 90% de HR, sin condensación
Golpe y vibración	BS EN 61010-1:2010; MIL-PRF-28800F para equipos de Clase II, 1 m probado en caída
Emc	BS EN 61326-1:2006
Seguridad eléctrica	BS EN 61010-1:2010
Seguridad de la presión	Clase sep de directiva de equipos a presión
aprobación	Marca de la CE
Tamaño y peso	L. 56 mm, Diá. 106 g máximo

### PM620-IS Especificación del módulo de presión (cuando sea diferente de PM620)

aprobación	Marcado CE ATEX e IECEx intrínsecamente seguro:  II IG Ex ia IIC T4 Ga (-10 °C ≤ Ta ≤ +50 °C) ETL intrínsecamente seguro (EE. UU. y Canadá): Clase I, Zona 1, AEx/Ex ia IIC T4 (-10 °C ≤ Ta ≤ +50°C)
------------	---

### Rangos de calibre (con referencia a la atmósfera)

		Medio	NLH&R 20°C ± 2°C (68°F ± 4°F) 24 horas Calibre	NLH&R 0° a 50 °C (32° a 122 °F) 24 horas Calibre	Incertidumbre total 0° a 50 °C (32° a 122 °F) por 1 año Calibre
bar	Psi		%FS	%FS	%FS
±0,025	±10 pulg. H	1	0,090	0,090	0,100
±0,07	±1	1	0,025	0,030	0,047
±0,2	±3	1	0,020	0,027	0,045
±0,35	±5	2	0,020	0,025	0,044
±0,7	±10	2	0,015	0,020	0,041
±1	-14,5 a 15	2	0,015	0,020	0,041
-1 a 2	-14,5 a 30	2	0,015	0,020	0,025
-1 a 3.5	-14,5 a 50	2	0,010	0,020	0,025
-1 a 7	-14,5 a 100	2	0,010	0,020	0,025
-1 a 10	-14,5 a 150	2	0,005	0,020	0,025
-1 a 20	-14,5 a 300	2	0,005	0,020	0,025
De 0 a 35	De 0 a 500	2	0,005	0,020	0,025
De 0 a 70	De 0 a 1.000	2	0,005	0,020	0,025
De 0 a 100	De 0 a 1.500	2	0,005	0,020	0,025
De 0 a 135	De 0 a 2.000	2	0,005	0,020	0,025
De 0 a 200	De 0 a 3.000	2	0,005	0,020	0,025

NLH&R no linealidad, histéresis y repetibilidad

- 1 Compatible con gas/fluido no corrosivo
- 2 Compatible con acero inoxidable

\*La lectura se puede hacer con referencia a la presión del aire ambiente a través de una función de software del DPI620 Genii, lo que permite cambiar el mismo módulo entre la medición absoluta y sellada del medidor.

Resolución de presión DPI620 Genii: ajustable de 4 a 7 dígitos. Nivel de confianza de incertidumbre del 95% (K=2)

### Rangos absolutos (referenciados al vacío)

		Medio	NLH&R 20 °C ± 2 °C (68 °F ± 4 °F) 24 horas	NLH&R 20 °C ± 2 °C (68 °F ± 4 °F) 24 horas	NLH&R 0 ° a 50 °C (32 ° a 122 °F) 24 horas	NLH&R 0 ° a 50 °C (32 ° a 122 °F) 24 horas	Incertidumbre total de 0° a 50 °C (32° a 122 °F) durante 1 año	
			Absoluto	*Calibre sellado	Absoluto	*Calibre sellado	Absoluto	*Calibre sellado
bar	Psi		%FS	%FS	%FS	%FS	%FS	%FS
De 0 a 0,35	De 0 a 5	2	0,030		0,050		0,080	
De 0 a 1,2	0 a 35 pulg. Hg	2	0,020		0,036		0,070	
De 0 a 2	De 0 a 30	2	0,015		0,036		0,052	
De 0 a 3,5	De 0 a 50	2	0,015		0,036		0,050	
De 0 a 7	De 0 a 100	2	0,015		0,036		0,050	
De 0 a 10	De 0 a 150	2	0,015	0,005	0,030	0,020	0,047	0,025
De 0 a 20	De 0 a 300	2	0,015	0,005	0,030	0,020	0,047	0,025
De 0 a 35	De 0 a 500	2	0,015	0,005	0,030	0,020	0,047	0,025
De 0 a 70	De 0 a 1.000	2	0,015	0,005	0,030	0,020	0,047	0,025
De 0 a 100	De 0 a 1.500	2	0,015	0,005	0,030	0,020	0,046	0,025
De 0 a 135	De 0 a 2.000	2	0,015	0,005	0,030	0,020	0,046	0,025
De 0 a 200	De 0 a 3.000	2	0,015	0,005	0,030	0,020	0,046	0,025
De 0 a 350	De 0 a 5.000	2	0,015	0,005	0,033	0,020	0,049	0,025
De 0 a 700	De 0 a 10.000	2	0,015	0,005	0,033	0,020	0,049	0,025
De 0 a 1000	De 0 a 15.000	2	0,015	0,005	0,033	0,020	0,049	0,025

# Las estaciones generadoras de presión PV621, 622 y 623


## Funciones

- Un sistema de prueba de presión único, re-rangeable y autocontenido
- Generación avanzada de presión
  - 95% de vacío a 20 bar (300 psi) neumático
  - 95% de vacío a 100 bar (1.500 psi) neumático
  - 0 a 1000 bar (15.000 psi) hidráulico
- Reemplazos independientes para bombas de mano
- Uso de sobremesa como comparadores
- Versiones de áreas seguras y peligrosas disponibles

el PV621, un generador neumático de presión para presiones de 95% de vacío a 20 bar (300 psi); el PV622, un generador neumático de presión para presiones de 95% de vacío a 100 bar (1.500 psi); y el PV623, un generador de presión hidráulica para presiones de hasta 1.000 bar (15.000 psi). Cada estación de presión está diseñada para un funcionamiento independiente como generador de presión y puede reemplazar las bombas de mano convencionales para proporcionar una mayor eficiencia y facilidad de uso. También se pueden utilizar en el banco de trabajo como comparadores.

La combinación de cualquiera de las estaciones de presión con un módulo de presión PM620 y el calibrador DPI620 crea un calibrador de presión autónomo y con capacidad única.

Especificación PV621G, PV622G y PV623G	
Presión máxima	PV621G 20 bar (300 psi) neumático PV622G neumático de 100 bar (1.500 psi) PV623G 1.000 bar (15.000 psi) hidráulico
Medios de presión	PV621G y PV622G gases no corrosivos, agua des-mineralizada PV623G o aceite mineral (grado de viscosidad ISO < 22)
Temperatura de funcionamiento	-10° a 50 °C (14° a 122 °F) Para agua de +4 a +50 °C (39 a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento	-20 a 70 °C (-4 a 158 °F) (debe estar vacío de agua)
Golpe y vibración	BS EN 61010-1:2010; MIL-PRF-28800F para equipos de Clase II, 1 m de caída probada
Seguridad de la presión	Clase sep de directiva de equipos a presión
Tamaño y peso	450 mm x 280 mm x 235 mm, PV621G 2,65 kg, PV622G 3,30 kg, PV623G 3,75 kg

Especificación PV621-IS, PV622-IS y PV623-IS (donde sea diferente de la tabla anterior)	
Presión máxima	PV621-IS neumático de 20 bar (300 psi) PV622-IS neumático de 100 bar (1.500 psi) PV623-IS hidráulico de 1000 bar (15.000 psi)
Temperatura de funcionamiento	-10 a 40 °C (14 a 104 °F)
aprobación	Marcado CE ATEX e IECEx intrínsecamente seguros:  II 2G Ex ia IIC T4 Gb (-10 °C ≤ Ta ≤ +40 °C) ETL intrínsecamente seguro (EE. UU. y Canadá): Clase I, Zona 1, AEx/Ex ia IIC T4 (-10 °C ≤ Ta ≤ +40 °C)



PV622G



PV622-IS

# Información de pedidos

## Sistemas para el uso de áreas seguras

Solicite los siguientes números de modelo y números de pieza como partidas individuales.

### Modelo DPI620G

Calibrador modular avanzado Genii y comunicador HART.

### Modelo DPI620G-FF

Calibrador modular avanzado Genii y comunicador HART/Fieldbus.

### Modelo DPI620G-PB

Calibrador modular avanzado Genii y comunicador de bus HART/Profii.

### Modelo DPI620G-FFPB

Calibrador modular avanzado Genii y comunicador de bus HART/Fieldbus y Profii.

### Modelo DPI620G-L

El calibrador modular avanzado Genii conserva todas las características del modelo DPI620G, pero no incluye el comunicador HART o Fieldbus.

Los DPI620G se suministran con una batería recargable de polímero de litio P/N IO620-BATTERY, adaptador de red universal P/N IO620-PSU, P/N IO620-AC 300 VCA true rms sonda de medición, cables de prueba, certificado de calibración y guía de referencia rápida.

**(P/N IO620-BATTERY)** Batería de polímero de litio de repuesto/recargable (no compatible con los modelos DPI620G-IS)

**(P/N IO620-PSU)** Adaptador de red universal de repuesto/reemplazo

Voltaje de entrada 100 a 240 VCA, a 50/60 Hz. Se proporcionan adaptadores de zócalo de red.

### Modelo MC620G

Portador del módulo de presión Genii

Se suministra con adaptadores G 1/8 hembra y 1/8 NPT hembra (2 de cada uno).

### Modelo PM620 "rango de presión" y "tipo"

Módulo de presión suministrado con certificado de calibración. Indique el número de modelo, el rango de presión y el medidor de tipo o absoluto, por ejemplo, el medidor PM620 de 20 bar (300 psi) (consulte la página 11 para los rangos de presión).



### Modelo PV621G

Aspirador de la estación generadora de presión neumática a 20 bar (300 psi)

### Modelo PV622G

Aspirador de la estación generadora de presión neumática a 100 bar (1.500 psi)

### Modelo PV623G

Estación generadora de presión hidráulica de 0 a 1.000 bar (15.000 psi)

Los PV621G, 622G y 623G se suministran con adaptadores G1/8 hembra y 1/8 NPT hembra llevan correa, y guía de referencia rápida. Además, el PV623G incluye una botella de recarga de plástico para fluido hidráulico.



## Accesorios para uso en áreas seguras

**(P/N IO620-AC)** Sonda de medición de voltaje de CA de reemplazo

Se conecta a los zócalos DPI620G de 30 V para proporcionar una medición rms real de 300 VCA. Se suministra de serie con todos los nuevos DPI620G.



### **(P/N IO620-CASO-1)** Maletín de transporte

Maletín protector con lazo de cinturón, correa para el hombro y bolsillo desmontable grande para cables de prueba y accesorios.



### **(P/N IO620-CASO-2)** Maletín de transporte del sistema

Maletín de transporte protector para componentes del sistema, incluidos los módulos DPI620G, MC620G, PM620, cables de prueba, mangueras y adaptadores.



### **(P/N IO620-CHARGER)** Estación de carga de la batería

La estación de carga externa de la batería permite que una batería de repuesto se cargue independientemente del DPI620G para un tiempo de inactividad mínimo del instrumento.

La alimentación es proporcionada por el adaptador de red estándar (P/N IO620-PSU). Un ciclo de carga completo tarda aproximadamente 6,5 horas. La estación de carga se puede conectar a un puerto USB para proporcionar una carga de recarga (carga completa en 13 horas).



### (P/N IO620-USB-PC) Cable USB

Conecta el DPI620G o DPI620G-IS a un ordenador



### (P/N IO620-IDOS-USB)

IConvertidor de IDOS a USB

Permite la conexión de un módulo de presión universal IDOS al DPI620G. También se requiere P/N IO620-USB-PC para conectar el convertidor al puerto USB DPI620G. (no compatible con DPI620G-IS)



### (P/N IO620-USB-RS232)

Cable USB a RS 232

Conecta el DPI620G a una interfaz RS 232 (no compatible con DPI620G-IS)



## Sistemas intrínsecamente seguros para el uso de áreas peligrosas

### Modelo DPI620G-IS

Calibrador modular avanzado intrínsecamente seguro Genii y comunicador HART



### Modelo DPI620G-IS-FF

Calibrador modular avanzado intrínsecamente seguro Genii y comunicador HART/Fieldbus

### Modelo DPI620G-IS-PB

Calibrador modular avanzado intrínsecamente seguro Genii y comunicador HART/Profibus

### Modelo DPI620G-IS-FFPB

Calibrador modular avanzado intrínsecamente seguro Genii y comunicador HART/Foundation Fieldbus y Profibus

### Modelo DPI620G-IS-L

Calibrador modular avanzado intrínsecamente seguro Genii sin comunicador. Conserva todas las características del modelo DPI620G-IS, pero no incluye el comunicador HART o Fieldbus.

La serie DPI 620G-IS se suministra con una batería recargable de iones de litio P/N IO620G-IS-BATTERY, adaptador de red universal N IO620-PSU y cargador P/N IO620G-IS-CHARGER, cables de prueba, certificado de calibración y guía de referencia rápida.

(P/N IO620G-IS-BATTERY) Batería recargable de repuesto/reemplazo

(P/N IO620-PSU) Adaptador de red universal de repuesto/reemplazo

(P/N IO620G-IS-CHARGER) Cargador de repuesto/reemplazo (PSU no incluido)

### Modelo MC620-IS

Soporte de módulo de presión para la serie DPI620G-IS.

Suministrado con adaptadores G 1/8 hembra y 1/8 NPT hembra (2 de cada uno)

### Modelo PM620-IS "rango de presión" y "tipo"

Módulo de presión intrínsecamente seguro suministrado con certificado de calibración. Indique el número de modelo, el rango de presión y el medidor de tipo o absoluto, por ejemplo, medidor PM620-IS de 20 bar (300 psi) (consulte la página 11 para rangos de presión)



### Modelo PV621-IS

Aspirador de estación generadora de presión neumática intrínsecamente segura a 20 bar (300 psi)



### Modelo PV622-IS

Aspirador de estación generadora de presión neumática intrínsecamente segura a 100 bar (1.500 psi)

### Modelo PV623-IS

Estación generadora de presión hidráulica intrínsecamente segura de 0 a 1.000 bar (15.000 psi)

Los adaptadores PV621-IS, 622-IS y 623-IS se suministran con adaptadores G1/8 hembra y 1/8 NPT hembra llevan correa, y guía de referencia rápida. Además, el PV623-IS incluye una botella de recarga de plástico para fluido hidráulico.

## Accesorios para uso en áreas peligrosas

(P/N IO620-CASO-2) Maletín de transporte del sistema

Un maletín de transporte protector para los componentes del sistema, incluidos los módulos DPI620G-IS, MC620-IS, PM620-IS, cables de prueba, mangueras y adaptadores.



## Accesorios PV621, 622, 623 y MC620

a menos que se indique lo contrario, los siguientes accesorios son adecuados para el uso en áreas peligrosas.

### Trampa de humedad de suciedad

Evita la contaminación de los sistemas neumáticos PV621 y 622 y la contaminación cruzada de un dispositivo sometido a prueba a otro. El IDT se conecta directamente al puerto de presión PV621 y 622 y replica la conexión de ajuste rápido para la compatibilidad con los kits de mangueras y adaptadores.



P/N IO620-IDT621: Presión máxima de trabajo 20 bar (300 psi)

P/N IO620-IDT622: Presión máxima de trabajo 100 bar (1.500 psi)

## Válvula de alivio de presión

Cuando se instala en una estación de presión PV62X, una válvula de alivio protege el módulo de presión PM620 y el dispositivo sometido a prueba de la sobrepresión.



Tabla de válvulas de alivio					
Número de pieza	Para uso con	Configuración de fábrica		Rango ajustable	
		bar	Psi	bar	Psi
IO620-PRV-P1	PV621G PV622G	1	15	0,2 a 1	3 a 15
IO620-PRV-P2	PV621G PV622G	5	100	3 a 7	45 a 100
IO620-PRV-P3	PV621G PV622G	30	435	16 a 32	230 a 460
IO620-PRV-P4	PV622G	60	870	30 a 60	435 a 870
IO620-PRV-P5	PV622G	100	1.500	60 a 100	870 a 1.500
IO620-PRV-P6	PV621G PV622G	3	45	1,1 a 3	16 a 45
IO620-PRV-P7	PV621G PV622G	12	170	6,1 a 12	90 a 170
IO620-PRV-P8	PV621G PV622G	18	260	12,1 a 18	175 a 260
IO620-PRV-H1	PV623G	50	725	10 a 50	145 a 725
IO620-PRV-H2	PV623G	200	3000	50 a 200	725 a 2.900
IO620-PRV-H3	PV623G	400	6000	200 a 400	2.900 a 5.800
IO620-PRV-H4	PV623G	700	10.000	300 a 700	4.350 a 10.000
IO620-PRV-H5	PV623G	1.000	15.000	600 a 1.000	8.700 a 15.000

## (P/N IO620-CASE-4) Estuche de transporte del sistema modular

Una caja de tránsito rígida con ruedas y un mango extensible. Tiene capacidad para dos estaciones de presión PV62XG, los módulos DPI620G, MC620G y PM620, con un amplio espacio de almacenamiento para accesorios. Tamaño: 736 mm x 554 mm x 267 mm. peso: 8,5 kg vacío.



## Maletín de transporte de la estación de presión

Un maletín protector con bandolera y bolsillo grande para accesorios. También se adapta al sistema montado, incluidos el DPI620G y PM620.

**P/N IO620-CASE-3:** Uso en áreas peligrosas

**P/N IO620-CASE-3-IS:** Uso en áreas peligrosas



## Manguera neumática

Manguera neumática terminada con conectores de ajuste rápido compatibles con los adaptadores de punto de prueba suministrados con los conjuntos de adaptadores PV62XG, MC620G y adaptadores.

### Uso en áreas peligrosas

**P/N IOHOSE-NP1:** Manguera neumática de 1 m/3,28 pies. Presión máxima 20 bar/300 psi

**P/N IOHOSE-NP2:** Manguera neumática de 2 m/6,56 pies. Presión máxima 20 bar/300 psi

**P/N IO620-HOSE-P1:** Manguera neumática de 1 m/3,28 pies. Presión máxima 400 bar (5.800 psi)

**P/N IO620-HOSE-P2:** Manguera neumática de 2 m/6,56 pies. Presión máxima 400 bar (5.800 psi)

### Uso en áreas peligrosas

**P/N IO620-HOSE-P1-IS:** Manguera neumática de 1 m/3,28 pies. Presión máxima 400 bar (5.800 psi)

**P/N IO620-HOSE-P2-IS:** Manguera neumática de 2 m/6,56 pies. Presión máxima 400 bar (5.800 psi)

## Manguera hidráulica

Una manguera hidráulica de alta presión clasificada a 1.000 bar (15.000 psi) y terminada con conectores de ajuste rápido compatibles con los adaptadores de punto de prueba suministrados con el PV62XG, MC620G y los conjuntos de adaptadores. La manguera es autosellada para evitar fugas cuando se desconecta.

### Uso en áreas peligrosas

**P/N IO620-HOSE-H1:** Manguera hidráulica de 1 m/3,28 pies

**P/N IO620-HOSE-H2:** Manguera hidráulica de 2 m/6,56 pies

### Uso en áreas peligrosas

**P/N IO620-HOSE-H1-IS:** Manguera hidráulica de 1 m/3,28 pies

**P/N IO620-HOSE-H2-IS:** Manguera hidráulica de 2 m/6,56 pies

## Conjunto de adaptadores de presión

Un conjunto de adaptadores de punto de prueba para conectar la herramienta menos rápida ajuste PV62XG, MC620G y las mangueras de extensión al dispositivo sometido a prueba.

**P/N IO620-BSP:** G1/8 macho y G1/4 macho, G1/4 hembra, G3/8 hembra y G1/2 hembra

**P/N IO620-NPT:** 1/8" macho y 1/4" macho, 1/4" hembra, 3/8" hembra y 1/2" hembra

**P/N IO620-MET:** 14 mm y 20 mm hembra



**(P/N IO620-COMP)** Adaptador de comparador:

Permite utilizar la estación de presión PV62XG como comparador. El adaptador se conecta al puerto de presión de las estaciones y proporciona dos puertos de salida para realizar comparaciones de medidores. Compatible con los adaptadores de punto de prueba suministrados con el PV62XG y los conjuntos de adaptadores.



**(P/N IO620-BLANK)** Tapón de supresión

Permite que el PV621G y el 622G se utilicen como generadores de presión independientemente del DPI620G y el PM620 al borrar el puerto del módulo de presión PV62XG. No es necesario para el PV623G ya que el puerto es autosecado.



**(P/N IO620-104 ADAPT)**

Adaptador dpi calibre 104:

Permite conectar un manómetro digital DPI 104 al puerto del módulo de presión PV62XG en lugar de DPI620G y PM620 para proporcionar un calibrador de presión simple de bajo coste.

