

Minerva Portable High Pressure Case

MNR 350 - G620

SUMINISTRO DE ALTA PRESIÓN Y SISTEMA DE AJUSTE AUTÓNOMO PARA EL GE DPI 620

Este caso ofrece una mayor eficiencia para realizar de forma rápida y segura calibraciones limpias y de alta presión en su propia ubicación.

- Compatible con rangos de presión a escala completa desde 20 MPa hasta 0,7 MPa en un único sistema
- Sencillo, compacto y fácil de manejar
- Depósitos de almacenamiento incorporados rellenables de 28 MPa de suministro de presión
- Preciso control de presión de prueba gracias a un controlador de volumen equilibrado de presión
- Con protección frente a la sobrepresión
- Tres manómetros analógicos para la supervisión de la presión del sistema de almacenamiento, la presión de suministro regulada y la presión en los puertos de prueba
- Dos puertos de prueba
- Tubos y conexiones de alta presión 316 SS



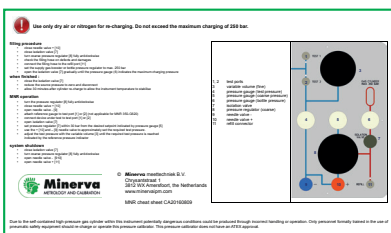
La unidad independiente proporciona una presión neumática para calibración y pruebas usando un calibrador modular GE DPI 620 con módulos de presión intercambiables 620 PM GE DPI.

La unidad está diseñada como herramienta auxiliar para el GE 620 DPI que permite el almacenamiento, el suministro y el ajuste de presión de hasta 25 MPa de manera rápida y segura.

FUNCIONAMIENTO

El sistema de almacenamiento de gas de alta presión incorporado se llena a través de la conexión adecuada. Cuenta con tres manómetros independientes para indicar la presión del sistema de almacenamiento, la presión regulada y la presión en las conexiones de prueba. La presión máxima de prueba se ajusta con el regulador de presión. La presión en las dos conexiones de prueba se controla con precisión mediante dos válvulas de aguja y el volumen variable.

El DPI 620 instalado y el módulo de presión conectado muestran la presión de prueba. Las presiones generadas externamente también se pueden medir a través de las conexiones de prueba. El instrumento se suministra con manguito de llenado y de prueba de conexión rápida, un adaptador macho NPT de 1/4" para la conexión de prueba y de llenado y un conector de rellenado.



Guía de consulta rápida para seguridad y facilidad de uso



El ajuste de volumen variable de precisión Minerva mod. MNR 90 permite controlar la presión con una sensibilidad de 100 Pa

Módulo de presión DPI 620 conectado (conector rápido)



Espacio para imacenor módulos de presión adicionales



Los tres manómetros indican:
1. presión en el depósito de almacenamiento
2. presión ajustada por el regulador de presión
3. presión en la conexión de prueba



El molde para asentar el calibrador acomoda el multi-calibrador DPI 620 que se muestra arriba. El ajuste garantiza una posición estable y al mismo tiempo una extracción sencilla. El DPI 620 muestra la presión ajustada en las conexiones de prueba utilizando los controles MNR.

Las piezas originales de GE se utilizan para conectar el módulo de presión y el DPI 620 tanto de manera electrónica como neumática, asegurando de este modo la plena compatibilidad.



El regulador de presión Minerva MNR 180 está diseñado específicamente para su uso en aplicaciones de calibración y de prueba

MÓDULOS DE PRESIÓN DE GE DPI 620 *

		Medios	NLH&R (1*) 20°C ±2°C (68°F ± 4°F) 24 hr	NLH&R (1*) 20°C ±2°C (68°F ± 4°F) 24 hr	NLH&R (1*) de 0° a 50°C (de 32° a 122°F) 24 hr	NLH&R (1*) de 0° a 50°C (de 32° a 122°F) 24 hr	Incertidumbre total de 0° a 50°C (de 32° a 122°F) durante 1 año	Incertidumbre total de 0° a 50°C (de 32° a 122°F) durante 1 año
			Manómetro	Manómetro Sellado (3*)	Manómetro	Manómetro Sellado (3*)	Manómetro	Manómetro Sellado (3*)
MPa	psi		%FS	%FS	%FS	%FS	%FS	
De -0,1 a 0,7	De -14,5 a 100	2*	0,010	n/d	0,020	n/d	0,025	n/d
De -0,1 a 1	De -14,5 a 150	2*	0,005	n/d	0,020	n/d	0,025	n/d
De -0,1 a 2	De -14,5 a 300	2*	0,005	n/d	0,020	n/d	0,025	n/d
De 0 a 3,5	De 0 a 500	2*	0,005	n/d	0,020	n/d	0,025	n/d
De 0 a 7	De 0 a 1.000	2*	0,005	n/d	0,020	n/d	0,025	n/d
De 0 a 10	De 0 a 1.500	2*	0,005	n/d	0,020	n/d	0,025	n/d
De 0 a 13,5	De 0 a 2.000	2*	0,005	n/d	0,020	n/d	0,025	n/d
De 0 a 20	De 0 a 3.000	2*	0,005	n/d	0,020	n/d	0,025	n/d
			Absoluto	Manómetro Sellado (3*)	Absoluto	Manómetro Sellado (3*)	Absoluto	Manómetro Sellado (3*)
MPa	psi		%FS	%FS	%FS	%FS	%FS	
De 0 a 0,7	De 0 a 100	2*	0,015		0,036		0,050	
De 0 a 1	De 0 a 150	2*	0,015	0,005	0,030	0,020	0,047	0,025
De 0 a 2	De 0 a 300	2*	0,015	0,005	0,030	0,020	0,047	0,025
De 0 a 3,5	De 0 a 500	2*	0,015	0,005	0,030	0,020	0,047	0,025
De 0 a 7	De 0 a 1.000	2*	0,015	0,005	0,030	0,020	0,047	0,025
De 0 a 10	De 0 a 1.500	2*	0,015	0,005	0,030	0,020	0,046	0,025
De 0 a 13,5	De 0 a 2.000	2*	0,015	0,005	0,030	0,020	0,046	0,025
De 0 a 20	De 0 a 3.000	2*	0,015	0,005	0,030	0,020	0,046	0,025

1* NLH&R no linealidad, histéresis y repetibilidad.

2* Compatible con acero inoxidable.

3* La lectura puede hacer referencia a presión absoluta través de una función del software del DPI 620 Genii que permite que el mismo módulo alterne entre la indicación del manómetro en presión relativa o absoluta.

* Para obtener información actualizada y más detallada sobre el DPI 620 y las diferentes opciones, consulte el último folleto del fabricante.

GE es una marca comercial registrada de General Electric Co.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rangos de presión	Véase pág. 3 sobre los módulos de presión intercambiables compatibles de GE DPI 620
Especificaciones medidas de presión	Véase pág. 3 sobre los módulos de presión intercambiables compatibles de GE DPI 620
Rango de control del MNR 350	Presión efectiva de 0 a 25 MPa
Sistema de almacenamiento de gas	Capacidad de 2 x 1 litro, presión de llenado limitada a 28 MPa, prueba a 45 MPa
Manómetros	40 mm, analógicos, fabricados en acero inoxidable: presión del depósito de gas, presión de suministro regulada, presión en la conexión de prueba
Regulador de presión	Regulador de alta presión Minerva Model 180, rango de 0 a 25 MPa
Ajuste de presión por volumen variable	Ajuste de presión por volumen variable Minerva Model 90, desplazamiento 11 cm ³ máximo 67 vueltas, sensibilidad en el ajuste de presión 100 Pa, interior de acero inoxidable
Válvulas de aguja	Válvula de control fino para prueba de presión de entrada y salida
Conexiones	Minimes 1215 de bajo volumen, acoples de conexión rápida con válvula de retención interna
Manguera de prueba/llenado	Minimes 1215, longitud 2 metros, conector macho NPT de 1/4" incluido
Conector de relleno	Para conexión a botella de nitrógeno, RU-3 estándar
Sistema de bloqueo rápido/tapa	Sistema de bloqueo rápido para almacenar el manguito de prueba y el conector de prueba
Carcasa	Pelicase. Material: copolímero de impacto ultra-alto
Dimensiones	405 x 295 x 255 mm (L x A x P)
Peso	Aprox. 19 kg
Certificación	Directiva de Equipos a Presión (PED), Directiva de Equipos a Presión Portátiles (TPED), declaración de conformidad CE
Accesorios incluidos	2 metros de manguito de prueba/llenado, adaptador de prueba macho NPT de 1/4", conexión de relleno RU-3
Documentación incluida	Manual, declaración de conformidad CE, declaración de conformidad PED, declaración de conformidad TPED
Código de pedido	MNR 350 - G620

Todas las especificaciones están sujetas a cambios para la mejora del producto y sin previo aviso.

Pelicase es una marca comercial de Pelican Products, Inc.

GE es una marca comercial registrada de General Electric Co.



su distribuidor:

Minerva Metrology and Calibration
 Chrysantstraat 1
 3812 WX Amersfoort, Países Bajos
 tel. +31 33 46 22 000
 info@minerva-calibration.com
 www.minerva-calibration.com