

Minerva Portable High Pressure Case

MNR 350 - BMC5/6

SISTEMA AUTÓNOMO DE SUMINISTRO DE ALTA PRESIÓN Y AJUSTE PARA EL CALIBRADOR MULTIFUNCIÓN BEAMEX MC6

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
- También existe una versión para Beamex MC5



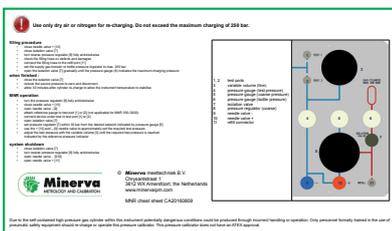
La unidad independiente proporciona presión neumática para calibración y comprobación hasta 250 bar usando un calibrador multifunción Beamex MC6 con módulo de presión.

La unidad, diseñada como herramienta auxiliar para el calibrador Beamex MC6 multifunción, permite el suministro rápido y seguro de una presión neumática de hasta 250 MPa como máximo.

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 calibrador multifunción Beamex MC5/6 instalado muestra 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 relleno.



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



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

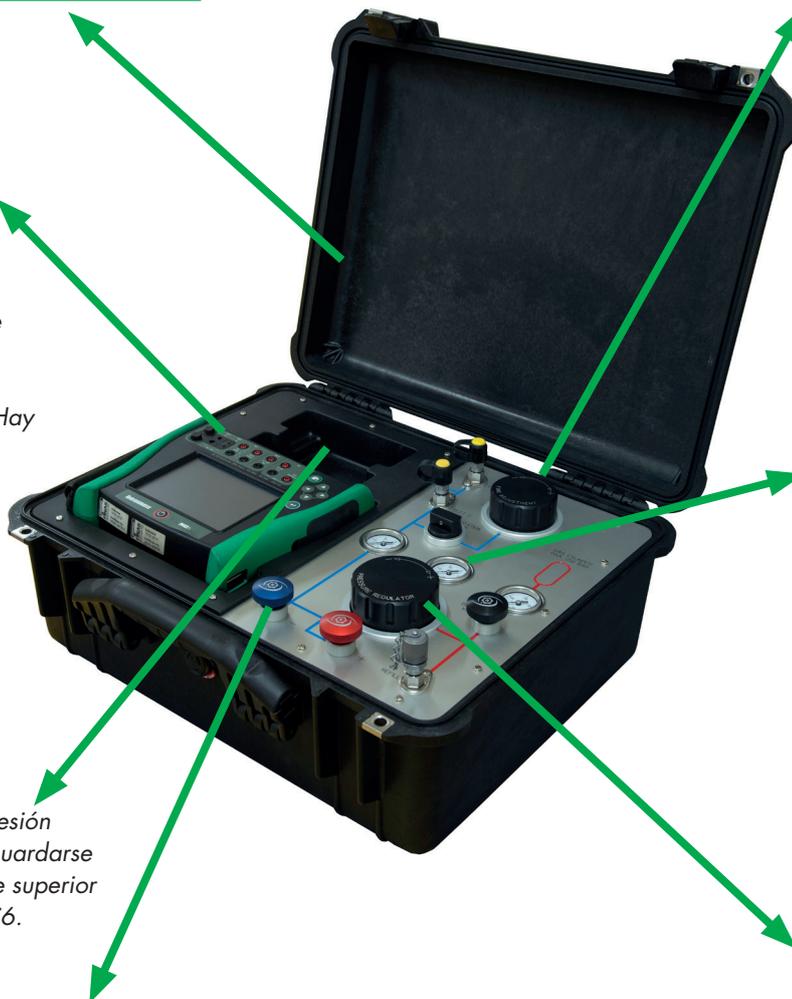


Las conexiones de los módulos de presión internos se encuentran en la parte superior del calibrador MC6. Hay espacio suficiente para conectar fácilmente la manguera de prueba al módulo.



Los módulos de presión externos pueden guardarse encima de la parte superior del calibrador MC6.

El espacio del molde se ha diseñado de forma que haya espacio para conectar el módulo de presión interno o el módulo de presión externo. El perfecto ajuste garantiza su estabilidad, no obstante, es muy fácil de extraer. El MC6 muestra la presión en los puertos de prueba generados por el panel de control.



MODELOS DE CALIBRADORES BEAMEX MC5/6 *

Este Minerva Portable High Pressure Case es adecuado para los siguientes modelos de calibradores digitales MC5 y MC6:

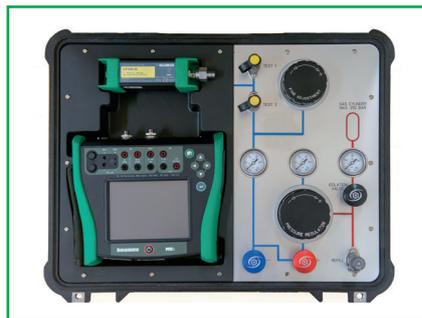


Módulos internos	Módulos externos	Unidad	Rango (3*)	Resolución	Precisión (+/-) (1*)	Incertidumbre 1 año (+/-) (2*)
P6C	EXT6C	kPa bar psi	-100 a 600 -1 a 6 -14,5 a 90	0,01 0,0001 0,001	0,005% FS + 0,01% RDG	0,01% FS + 0,025% RDG
P20C	EXT20C	kPa bar psi	-100 a 2000 -1 a 20 -14,5 a 300	0,01 0,0001 0,001	0,005% FS + 0,01% RDG	0,01% FS + 0,025% RDG
P60	EXT60	kPa bar psi	0 a 6000 0 a 60 0 a 900	0,1 0,001 0,01	0,005% FS + 0,0125% RDG	0,01% FS + 0,025% RDG
P100	EXT100	MPa bar psi	0 a 10 0 a 100 0 a 1500	0,0001 0,001 0,01	0,005% FS + 0,0125% RDG	0,01% FS + 0,025% RDG
P160	EXT160	MPa bar psi	0 a 16 0 a 160 0 a 2400	0,0001 0,001 0,01	0,005% FS + 0,0125% RDG	0,01% FS + 0,025% RDG
-	EXT250	MPa bar psi	0 a 25 0 a 250 0 a 3700	0,001 0,01 0,1	0,007% FS + 0,0125% RDG	0,015% FS + 0,025% RDG

- 1 * La incertidumbre incluye la histéresis, la no linealidad y la repetibilidad (k=2).
- 2 * La incertidumbre incluye la incertidumbre de referencia estándar, la histéresis, la no linealidad, la repetibilidad y la estabilidad típica a largo plazo para dicho periodo (k=2).
- 3 * Todos los rangos de los módulos internos/externos de los manómetros pueden mostrarse también en presión absoluta si el módulo barométrico (PB o EXT B) está instalado/conectado.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rangos de presión	Véase pág. 3 sobre los manómetros digitales compatibles de Beamex MC6
Especificaciones medidas de presión	Véase pág. 3 sobre los manómetros digitales compatibles de Beamex MC6
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 - BMC5/6



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. Beamex es una marca comercial registrada de Beamex Oy Ab.

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