

Beamex PG

GENERADORES DE PRESIÓN

78977348759834759833
87898654546546
7987465465465132132131
6545678987654321098
555387875684653400



123

Beamex PGM | PGC | PGHH | PGPH | PGL

La serie PG de Beamex consta de generadores manuales de presión portátiles ideales para su uso como bombas de calibración de campo.

beamex

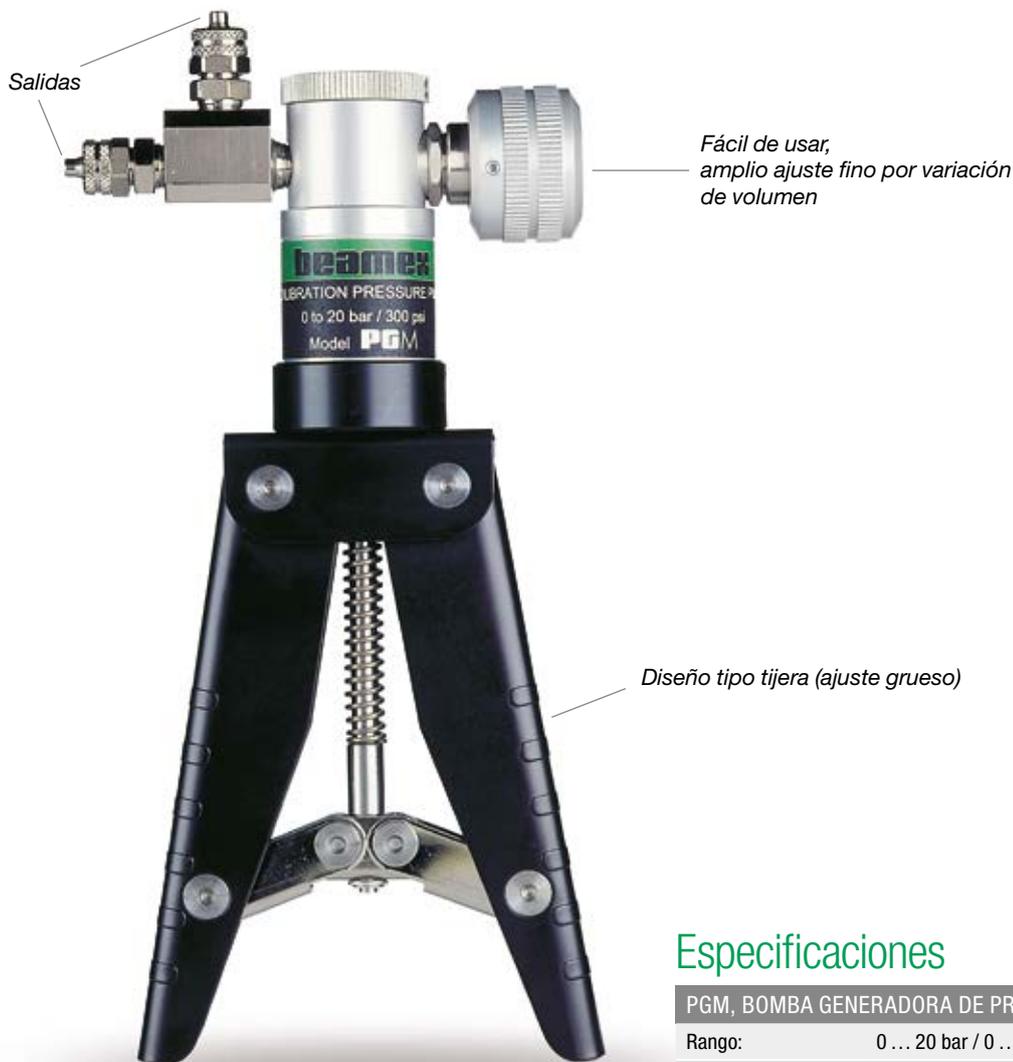
Bombas de calibración

124



PGM

BOMBA GENERADORA DE PRESIÓN 0...20 bar / 0...300 psi



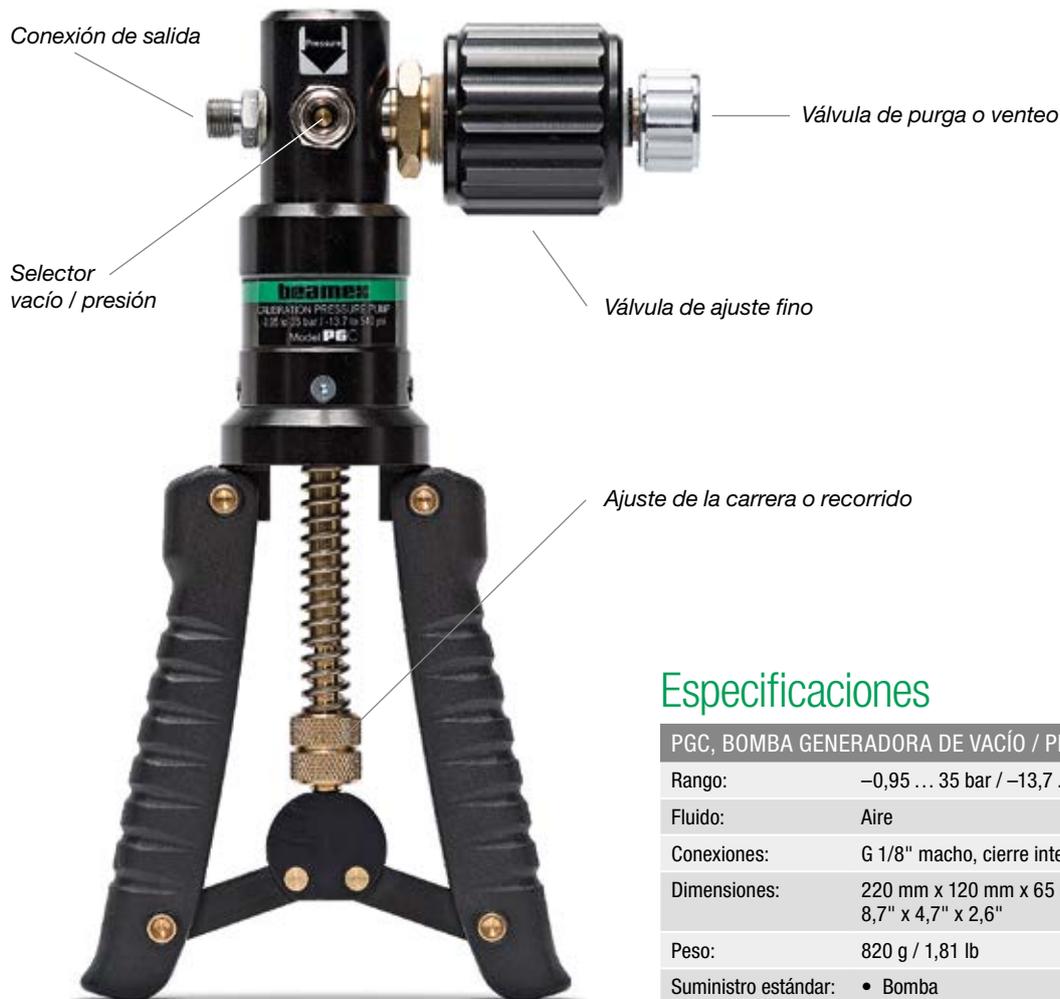
La PGM es una bomba manual de calibración que genera presión utilizando aire como fluido transmisor. Su control de volumen extremadamente preciso permite un excelente ajuste fino de la presión deseada. La robusta y exclusiva construcción de esta bomba la convierte en la mejor herramienta para la calibración en campo.

Especificaciones

PGM, BOMBA GENERADORA DE PRESIÓN	
Rango:	0 ... 20 bar / 0 ... 300 psi
Fluido:	Aire
Conexiones:	2 x 1/8" NPT hembra
Dimensiones:	223 mm x 96 mm x 38 mm 8,78 x 3,78 x 1,5 pulg.
Peso:	400 g / 0,9 libras
Suministro estándar:	<ul style="list-style-type: none">• Juego de repuestos• Llave de acceso• Adaptadores:<ul style="list-style-type: none">– G 1/8" macho, cierre interno cónico 60°– 2 conectores para flexible de 1/8" ID– 2 conectores para flexible de 1/8" ID /1/4" OD con tuerca– tapón
Accesorios opcionales:	<ul style="list-style-type: none">• Estuche de transporte• Flexible de 1,5 m• Juego de flexibles con "T" y conectores

PGC

BOMBA GENERADORA DE VACÍO / PRESIÓN -0,95...35 bar / -13,7...510 psi



126

Especificaciones

PGC, BOMBA GENERADORA DE VACÍO / PRESIÓN	
Rango:	-0,95 ... 35 bar / -13,7 ... 510 psi
Fluido:	Aire
Conexiones:	G 1/8" macho, cierre interno cónico 60°
Dimensiones:	220 mm x 120 mm x 65 mm 8,7" x 4,7" x 2,6"
Peso:	820 g / 1,81 lb
Suministro estándar:	<ul style="list-style-type: none">• Bomba• Juego de flexibles con "T" para presión de 40 bar / 580 psi• Juego de conectores:<ul style="list-style-type: none">- G 1/8" macho con cierre interno cónico 60°, G 1/8" macho + junta tórica- G 1/8" macho con cierre interno cónico 60°, G 1/4" B hembra + 2 juntas de cierre- G 1/8" macho con cierre interno cónico 60°, G 1/4" NPT macho• Estuche de transporte• Manual de instrucciones
Accesorios opcionales:	<ul style="list-style-type: none">• Kit de servicio, incluye juntas y cierres• Válvula de ajuste fino, incluye válvula de purga y juntas• Parte superior de la bomba, incluye cilindro y selector Vacío / Presión• Parte inferior de la bomba, incluye maneta tipo tijera (ajuste grueso) y pistón

La PGC es una bomba de calibración manual que se puede utilizar para generar vacío y presión. Usando el selector de Vacío / Presión se puede cambiar rápidamente su funcionalidad pasando de una forma rápida a generar vacío o presión o viceversa. Con el ajuste fino se puede ajustar con precisión el valor de generación de vacío o presión deseado.

PGHH

BOMBA GENERADORA DE ALTA PRESIÓN 0...700 bar / 0...10.000 PSI



La **PGHH** es una bomba hidráulica generadora de alta presión, portátil y compatible con muchos tipos de fluidos (aceite mineral, agua destilada, etc.). La bomba cuenta con un control de volumen que permite ajustar con facilidad y gran exactitud la presión deseada. La PGHH dispone de un selector de alta presión que permite un fácil y rápido cebado del circuito.

Especificaciones

PGHH, BOMBA GENERADORA DE ALTA PRESIÓN	
Rango:	0...700 bar / 0...10.000 psi
Fluido:	Agua destilada o aceite mineral de baja viscosidad
Conexiones:	G 1/4" hembra (para módulos de presión EXT) G 1/4" hembra con adaptador especial macho conexión 1215 para flexible de alta presión
Dimensiones:	265 mm x 160 mm x 120 mm 10,4" x 6,3" x 4,7"
Peso:	1,3 kg / 2,87 lb
Suministro estándar:	<ul style="list-style-type: none">• Bomba PGHH• Estuche de transporte• Flexible de alta presión de 1 metro de longitud (3.28 pies) con dos adaptadores especiales con conexión 1215 (1/4" BSP macho -conexión a bomba- y 1/4" NPT macho -conexión para el instrumento a calibrar-)• Juntas de sellado• Botella de recarga• Manual de instrucciones
Accesorios opcionales:	<ul style="list-style-type: none">• Adaptadores y flexibles de alta presión• Juntas de sellado• Kit de mantenimiento

PGPH

BOMBA GENERADORA DE ALTA PRESIÓN NEUMÁTICA –0,95...140 bar / –13,7...2.000 psi



128

Especificaciones

PGPH, BOMBA GENERADORA DE ALTA PRESIÓN NEUMÁTICA

Rango: –0,95...140 bar / –13,7...2.000 psi

Conexiones: 2 x G 1/4" hembra

Temperatura: 0...50 °C / 32...122 °F

Humedad: < 85% RH

Sensibilidad de ajuste: 0,1 mbar (0,001 psi)

Presión de seguridad: < 180 bar (2.600 psi)

Fluido: Aire

Dimensiones: 54 cm x 27 cm x 18 cm
21,26 x 10,63 x 7,09 pulg.

Peso: 7,1 kg / 15,7 libras

Suministro estándar:

- Conectores de salida:
 - Conector G 1/4" (macho) x 1
- Una pequeña bolsa con 20 juntas tóricas (anillos de estanqueidad) tipo: NBR70 (tamaño 6 x 2)
- Manual de usuario

Accesorios opcionales:

- Estuche de transporte
- Kit de mantenimiento
- Lubricante para el eje del ajuste fino
- Flexible de alta presión de 1 m con conectores macho G 1/4" y G 1/8" para conectar la bomba al módulo de presión interno de alta presión del calibrador (no es necesario si existe un módulo externo de alta presión)
- Flexible de alta presión de 1 m con conectores G 1/4" y 1/4" NPT para conectar la bomba al instrumento

La PGPH es una bomba generadora de alta presión neumática (utiliza aire como fluido) de accionamiento manual. La bomba genera con eficacia tanto vacío como alta presión de hasta 140 bar (2.000 psi) de un modo rápido y sin esfuerzo. Tarda menos de un minuto en generar la presión máxima. La PGPH incluye un ajuste fino por variación de volumen, lo que permite ajustar con excelente precisión la presión generada, así como dos conectores de apriete manual que facilitan unas conexiones rápidas y sencillas sin requerir ninguna herramienta.

BOMBA DE CALIBRACIÓN –400 ... 400 mbar / –160 ... 160 iwc



La bomba de calibración **PGL** puede utilizarse para generar una presión de referencia precisa y estable para calibraciones de baja presión en un rango de ± 400 mbar (± 160 iwc). El innovador diseño y la óptima selección de materiales minimizan el impacto de los cambios de temperatura ambiental durante la calibración. La presión se puede ajustar mediante mandos de ajuste grueso y fino.

Para consultar la lista actualizada de accesorios y sus precios, visite la tienda online de Beamex en shop.beamex.com

Consulte la «Guía de racores de presión» en la tienda online de Beamex shop.beamex.com

¹⁾ Dependiendo del volumen de la configuración de la prueba. Con volúmenes más pequeños (máx. 20 ml / 0,68 fl.oz) también puede funcionar en el siguiente rango de presión: -0,7 a 3,0 bar / -281 a 1204,4 iwc.

²⁾ Para un volumen máx. de 20 ml / 0,68 fl.oz.

³⁾ En condiciones estables y con un volumen máximo de 20 ml / 0,68 fl.oz.

Especificaciones

PGL	
Presión de salida: ¹⁾	–400 ... +400 mbar / –160 ... 160 iwc
Ajuste de la sensibilidad:	< ± 0.05 mbar / 0.02 iwc ²⁾
Cambio de presión tras 1 min de tiempo de espera y reajuste: ³⁾	< 0.3 mbar / min / 0.12 iwc / min
Partes en contacto:	Acero inoxidable, caucho de nitrilo, poliacetal
Dimensiones:	283 mm x 114 mm x 110 mm 11.1" x 4.5" x 4.3"
Peso:	~1.8 kg / 4.0 lbs
Conector de salida:	– G1/8" hembra – racor macho Bx G1/8" preinstalado para tubos de presión flexibles Beamex de 40 bar (600 psi)
Medio transmisor de la presión:	Aire
Temperatura de almacenamiento:	–20 ... 60°C / –4 ... 140°F
Temperatura de funcionamiento:	0 ... 50°C / 32 ... 122°F
Humedad:	< 95%RH
Suministro estándar:	<ul style="list-style-type: none"> • Juego de tubos de presión flexibles en "T" de 40 bar • Herramientas básicas para el mantenimiento • Maletín rígido (contenido del kit completo)
Accesorios opcionales:	<ul style="list-style-type: none"> • Maletín rígido de transporte • Tubos de presión flexibles de 40 bar y racores

