

# Beamex PG

GENERADORES DE PRESIÓN

7881734875981347598134  
879876543210987654321  
789012345678901234567  
65432109876543210987  
5432109876543210987



119

Beamex PGM | PGV | 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**  
A BETTER WAY TO CALIBRATE

# Bombas de calibración

120



# 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"><li>• Juego de repuestos</li><li>• Llave de acceso</li><li>• Adaptadores:<ul style="list-style-type: none"><li>– G 1/8" macho, cierre interno cónico 60°</li><li>– 2 conectores para flexible de 1/8" ID</li><li>– 2 conectores para flexible de 1/8" ID /1/4" OD con tuerca</li><li>– tapón</li></ul></li></ul>
Accesorios opcionales:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Estuche de transporte</li><li>• Flexible de 1,5 m</li><li>• Juego de flexibles con "T" y conectores</li></ul>

# PGV

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

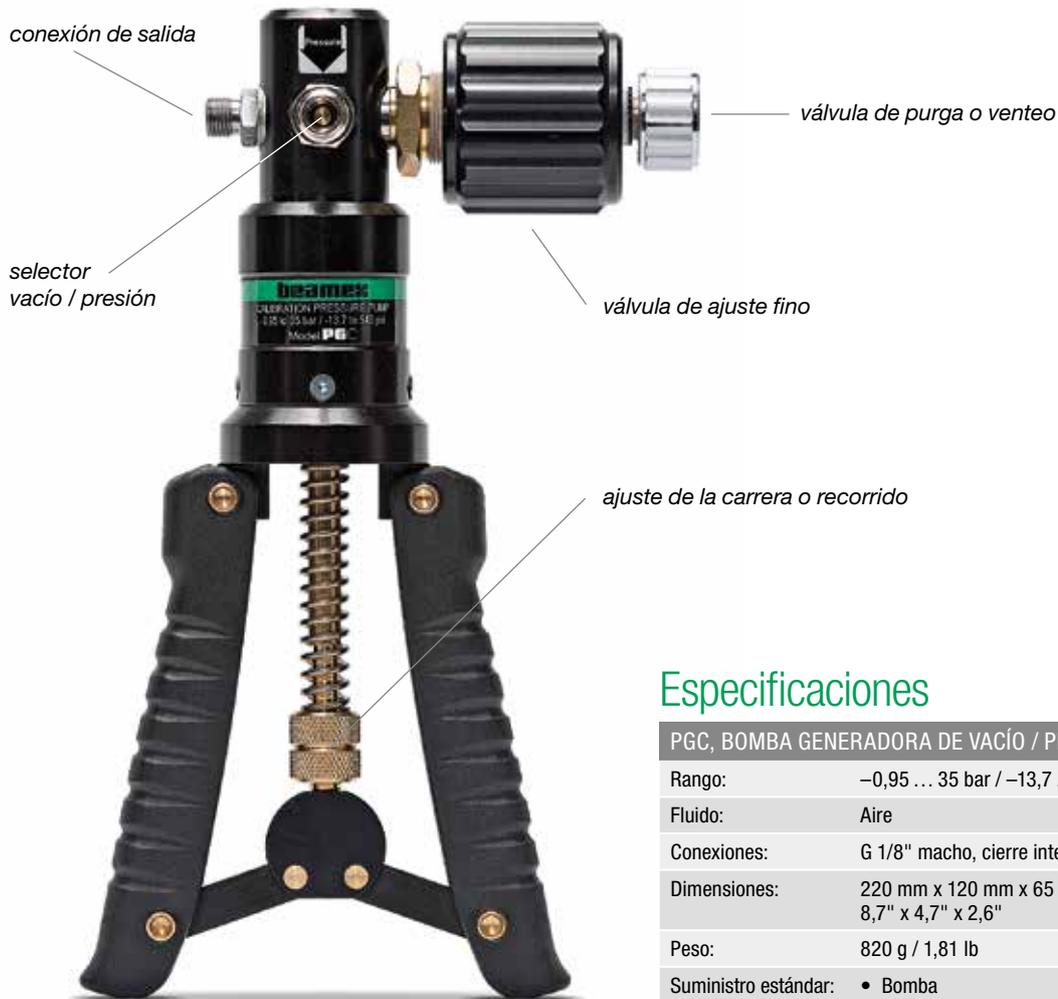


122

**La PGV** es una bomba altamente eficiente que permite la generación de vacío de forma rápida. Gracias a su ajuste fino es posible alcanzar con precisión el vacío deseado. La PGV es una bomba compacta, robusta y ligera, ideal para trabajos en campo.

## Especificaciones

PGV, BOMBA GENERADORA DE VACÍO	
Rango:	0...-0,95 bar / 0...-13,7 psi
Fluido:	Aire
Conexiones:	G 1/8" macho, cierre interno cónico 60°
Dimensiones:	Diámetro: 35 mm / 1,38" Longitud mín: 230 mm / 9,06" Longitud máx: 322 mm / 12,68"
Peso:	340 g / 0,75 libras
Suministro estándar:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Juego de repuestos</li><li>• Llave de acceso</li><li>• Adaptador 1/8" con cierre interno cónico 60° a 1/4"NPT macho para conectar el flexible a la toma de vacío del instrumento a calibrar.</li><li>• Flexible de presión de 0,75 m / 2'5 1/2" con R 1/8" conector macho con cierre interno cónico 60° en ambos extremos</li></ul>
Accesorios opcionales:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Estuche de transporte</li><li>• Juego de flexibles con "T" y conectores</li><li>• Flexible de 1,5 m / 4,9"</li></ul>



**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.

### 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"> <li>Bomba</li> <li>Juego de flexibles con "T" para presión de 40 bar / 580 psi                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Juego de conectores:                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>G 1/8" macho con cierre interno cónico 60°, G 1/8" macho + junta tórica</li> <li>G 1/8" macho con cierre interno cónico 60°, G 1/4" B hembra + 2 juntas de cierre</li> <li>G 1/8" macho con cierre interno cónico 60°, G 1/4" NPT macho</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>Estuche de transporte</li> <li>Manual de instrucciones</li> </ul>
Accesorios opcionales:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kit de servicio, incluye juntas y cierres</li> <li>Válvula de ajuste fino, incluye válvula de purga y juntas</li> <li>Parte superior de la bomba, incluye cilindro y selector Vacío / Presión</li> <li>Parte inferior de la bomba, incluye maneta tipo tijera (ajuste grueso) y pistón</li> </ul>

# PGHH

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



124

válvula de purga o venteo

fácil de usar,  
control de la presión  
con el ajuste fino

selector de alta presión / 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"><li>• Bomba PGHH</li><li>• Estuche de transporte</li><li>• 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-)</li><li>• Juntas de sellado</li><li>• Botella de recarga</li><li>• Manual de instrucciones</li></ul>
Accesorios opcionales:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Adaptadores y flexibles de alta presión</li><li>• Juntas de sellado</li><li>• Kit de mantenimiento</li></ul>

**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.

# PGPH

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



125

## 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:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conectores de salida:<ul style="list-style-type: none"><li>– Conector G 1/4" (macho) x 1</li></ul></li><li>• Una pequeña bolsa con 20 juntas tóricas (anillos de estanqueidad) tipo: NBR70 (tamaño 6 x 2)</li><li>• Manual de usuario</li></ul>
Accesorios opcionales:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Estuche de transporte</li><li>• Kit de mantenimiento</li><li>• Lubricante para el eje del ajuste fino</li><li>• 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)</li><li>• Flexible de alta presión de 1 m con conectores G 1/4" y 1/4" NPT para conectar la bomba al instrumento</li></ul>

**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.



126

### Especificaciones

PGL, BOMBA GENERADORA DE BAJA PRESIÓN	
Rango:	–400...400 mbar / –160...160 iwc
Conexiones:	1 x G 1/8" hembra
Adaptadores (apriete manual y extraíbles):	Suministro estándar: • G 1/8" / 60–G1/8" Manguito para flexible de 4 mm ID
Temperatura:	0...50 °C / 32...122 °F
Humedad:	< 95% RH
Sensibilidad de ajuste:	0,001 mbar / 0,01 mmH <sub>2</sub> O
Presión de seguridad:	< 4 bar / 1.600 iwc
Fluido:	Aire
Dimensiones:	24 cm x 11 cm x 14 cm 9,45 x 4,33 x 5,51 pulg.
Peso:	1,2 kg / 2,6 libras
Suministro estándar:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conectores de salida: – G 1/8" / 60 – G1/8" instalado en la bomba – Manguito para flexible de 4 mm ID</li> <li>• Una pequeña bolsa con 10 juntas tóricas de tamaño y tipo: 10,1 mm x 1,6 mm NBR 70</li> <li>• Manual de usuario</li> </ul>
Accesorios opcionales:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estuche de transporte</li> <li>• Kit de mantenimiento</li> <li>• Conectores de salida adicionales (los mismos que en el suministro estándar)</li> <li>• Lubricante para los ejes de los volantes de ajuste grueso y fino</li> </ul>

La **PGL** es una bomba manual de baja presión que utiliza aire como fluido transmisor. La bomba está equipada con una cámara isotérmica de fuelle para reducir los posibles cambios de temperatura ambiental durante el proceso de calibración. Gracias al control de volumen accionado por tornillo y un ajuste fino, se obtiene un ajuste de la presión extremadamente precisa y estable.