



**PRESIÓN  
BP102G**

# BP102G

## Bomba manual de generación

### Descripción

La bomba manual de generación GOMETRICS modelo **BP102G** es un compresor manual capaz de generar hasta 10 bar de presión en circuitos cerrados sin consumo. Incorpora un sistema de ajuste volumétrico para lograr una mayor precisión en la generación de la presión deseada. Un sistema de purga para poner a cero el lazo y una conexión al instrumento a calibrar completan esta bomba manual ligera y de dimensiones reducidas.

### Aplicaciones

Sistema sencillo de generación de presión neumática sin necesidad de alimentación a red. Ideal para operaciones de CALIBRACIÓN "in situ" de instrumentos neumáticos, equipos de medición a baja presión, simulación de señales para proceso de transmisores de  $\Delta P$ , presostatos, posicionadores de válvulas, manómetros, etc.

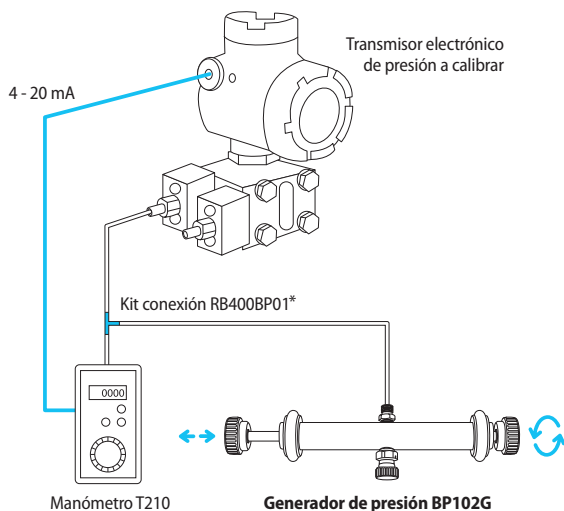
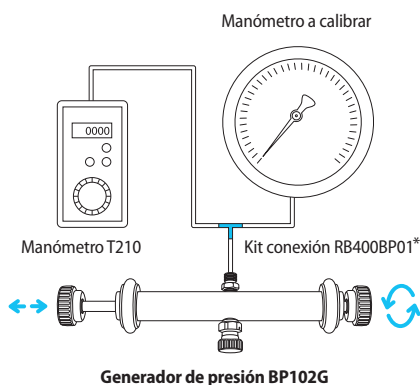
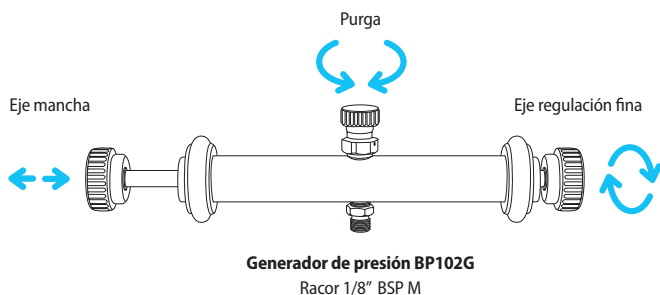
### Características principales

- Dimensiones:
  - Min: 218mm
  - Máx: 300mm
- Peso: 0,330kg
- Materiales: Acero cromado
- Conexión: Rácor 1/8" BSP M

### Modelos disponibles

- **BP102G**: Generación de presión: Máx. 10 bar.
- **BP102GKT**: modelo completo que se compone de:
  - BP102G**: bomba de generación de presión
  - RB400BP01**: tubing en T y racores adaptadores a 1/8" y 1/4" NPT

## — Esquemas de funcionamiento



## Funcionamiento

Sistema sencillo de generación de presión neumática que consta de los siguientes mandos y pasos a seguir:

### PURGA:

Para comenzar a generar presión se debe cerrar esta válvula girando a derechas. Para purgar y dejar a atmósfera se abre la válvula a izquierdas.

### EJE MANCHA:

Se acciona hacia adelante y hacia atrás para generar la presión.

### EJE REGULACIÓN FINA:

Se acciona girando a derechas para incrementar presión o a izquierdas para decrementar de forma precisa.

## Aplicación calibrar manómetro

Sistema sencillo para CALIBRAR un manómetro con la **BP102G** y un manómetro patrón como el T210 de GOMETRICS.

*\*Recomendamos el uso del kit RB400BP01 que facilita la conexión y estanqueidad del circuito, sin necesidad de herramientas, apretando sencillamente a mano los racores de conexión. Solicite la bomba con el kit, Ref. BP102GKT.*

## Aplicación calibrar transmisor

Sistema sencillo para CALIBRAR un transmisor electrónico de presión con la **BP102G** y un manómetro patrón como el T210 de GOMETRICS midiendo la señal 4-20mA.