



Número	Leyenda
1	Cono pasa-tubo de entrada
2	Válvula entrada
3	Soporte del grupo de entrada
4	Colector derivación 1G4
5	Regulador MPA - BP
6	Soporte de contador G4
7	Racor salida 7/8" x Ø22 Cu
8	Cono pasa-tubo de salida
9	Adaptador de entrada
10	Armario poliéster / FV para B10B

Los conjuntos de regulación de la serie BG4 pueden suministrarse con filtro incorporado. Las diferentes variantes de los conjuntos BG4 están reflejadas en la tabla 1

## Características Técnicas:

Parámetro	Valor	Unidad	Tolerancia
Caudal Nominal	6	Nm <sup>3</sup> /h	-
Rango de presión de entrada	55 ÷ 400	mbar.	-
Presión salida	22	mbar.	± 10%
Sobrepresión de cierre (Caudal 0)	29	mbar.	-
Activación de la seguridad por mínima	10 ÷ 15	mbar.	-
Conexión de entrada	Ver tabla 1	-	-
Conexión de salida	Cu Ø22	mm.	-
Dimensiones máximas	Anc Alt Prof 350 x 485 x 230	mm.	-
Peso	5	Kg	-

### Descripción:

Los conjuntos de regulación de la serie BG4 fabricados por MERCAGAS, S.A. están adaptados para instalaciones con gas no agresivo de la 1ª, 2ª y 3ª familia. Su uso está destinado a reducir una presión de suministro en MPA para regular, estable y fiablemente, una presión de salida de uso a BP independientemente del caudal solicitado. Su construcción, montaje, pruebas y suministro están reflejados en la UNE 60.410.

### Puesta en marcha

- 1) Comprobar que toda la instalación es estanca y colocar un puente de contador en lugar de este.
- 2) Abrir lentamente la válvula de entrada (4).
- 3) Comprobar la presión sube paulatinamente en la salida de contador hasta llegar a estabilizarse
- 4) Asegurado el éxito de esta operación la puesta en marcha está realizada.

### Regulación

Todos los conjuntos se suministran regulados a la presión de salida y de intervención del bloque de seguridad mínima al valor normal marcado por la normativa; estos valores están indicados en la placa de características del conjunto de regulación.

Ninguno de estos valores son ajustables por el instalador.

### Consejos para evitar la intervención del dispositivo de seguridad:

- ü No supere el caudal máximo del conjunto.
- ü No alimente el conjunto con una presión superior o inferior a los valores indicados.
- ü No efectúe la purga de la instalación con el regulador colocado.
- ü No alimente instalaciones ON/OFF si estas están colocadas inmediatamente después del conjunto.



# Conjunto de Regulación BG4

Tabla 1

*Relación de códigos de los diferentes conjuntos BG4*

	Conexión de entrada		
Filtro	Cu Ø18	PE Ø20	PE Ø32
No	AR01053	AR01055	AR01057
Si	AR01059	AR01061	AR01060

*MERCAGAS, S.A. le agradece la confianza depositada en nosotros en la adquisición de este producto; hemos puesto todos los medios disponibles nuestro alcance para que a usted le llegue este producto en perfecto estado y preparado para su funcionamiento a pleno rendimiento desde el primer momento. Si aun así; usted no está satisfecho con este producto por cualquier motivo rogamos nos lo comuniquen con la mayor brevedad posible.*