

CONJUNTO DE REGULACIÓN

Serie BG4



Número	Leyenda
1	Conopasa-tubodeentrada
2	Válvula entrada
3	Soportedelgrupode entrada
4	Colector derivación 1G4
5	Regulador MPA- BP
6	SoportedecontadorG4
7	Racor salida 7/8"x Ø22Cu
8	Conopasa-tubodesalida
9	Adaptadorde entrada
10	Armariopoliéster /FVpara 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 ³ /h	-
Rangodepresióndeentrada	55 ÷ 400	mbar.	-
Presión salida	22	mbar.	±10%
Sobrepresión de cierre (Caudal 0)	29	mbar.	-
Activación de la seguridadpor mínima	10 ÷ 15	mbar.	-
Conexiónde entrada	Ver tabla 1	-	-
Conexiónde 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:

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

Tabla 1 Relación de códigos de los diferentes conjuntos BG4

Filtro	Conexión de entrada		
	CuØ18	PEØ20	PEØ32
No	AR01053	AR01055	AR01057
Si	AR01059	AR01061	AR01060