

ELECTROVÁLVULAS SOLENOIDES PARA GAS

BRAMA

EG6

DESCRIPCIÓN

Las electroválvulas de esta serie son electroválvulas de tipo normalmente cerrado, adecuadas para aplicaciones civiles e industriales, alimentadas con corriente alterna o continua y divididas esencialmente en dos grupos que se distinguen por el diámetro de paso, que puede ser de 8 ó 10 mm. Las electroválvulas que llevan las letras "S" o "L" después del código de identificación del tipo tienen una bobina que funciona con corriente continua, lo que ha permitido adoptar medidas adecuadas para que las maniobras sean lo más silenciosas posible.

Existe la posibilidad de que la electroválvula esté equipada con una toma de presión aguas arriba o aguas abajo (excluyendo las que tienen conexiones G1/4") y, sólo si la electroválvula tiene un orificio de paso de 10 mm, que esté equipada con un retardador oleodinámico que le permita abrirse lentamente. En este caso, también existe la posibilidad de tener un caudal inicial de apertura rápida ajustable.

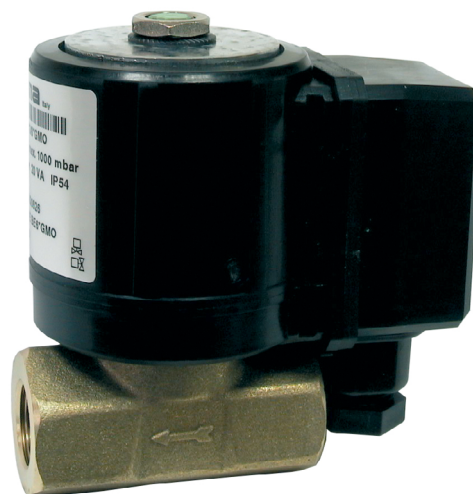
Las electroválvulas de esta serie cumplen con la norma EN161 y tienen la certificación de tipo CE Reg. CE N°63AQ0626) de acuerdo con las Directivas Europeas 90/396 y 93/68.

- Certificación CE de tipo de acuerdo con el nuevo Reglamento Europeo de Aplicaciones de Gas (UE) 2016/426 (GAR);
- Cumplimiento de la Directiva de Baja Tensión de la CE 2014/35/UE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tipo de gas: 1ª familia, 2ª familia 3ª familia
- **Clase: A**
B (Sólo para la versión E6G*PC) 2
- **Grupo: 2**
- Fuente de alimentación (1): 230 Vac / 50-60 Hz
110 Vac / 50-60 Hz
24 Vdc (sólo para E6G*PC)
- Temperatura de funcionamiento: -10°C / +60°C
-10°C/+125°C(Sólo para E6G*PC)
- Hora de cierre: <1s
- Horario de apertura: <1s (solo para la versión de apertura rápida)
- Posición de montaje: Vertical o horizontal
- Cuerpo: Latón moldeado

(1) Solo disponible en la versión con diferentes tensiones de alimentación



INSTRUCCIONES PARA EL AJUSTE DE E6G*L..

Ajuste del caudal

Para ajustar el caudal de gas, retire uno de los dos tornillos (el que no tiene pintura de bloqueo y que está marcado como 4 en la Fig.1) que fijan el conjunto del ralentizador y gire todo el conjunto del ralentizador en el sentido de las agujas del reloj para disminuir el caudal, y en sentido contrario para aumentarlo.

Ajuste del tiempo de apertura

Después de quitar la tapa de protección, desenroscándola en sentido contrario a las agujas del reloj, hay que girar el tornillo de ajuste marcado con el número 1 en la Fig.1; girándolo en el sentido de las agujas del reloj se alarga el tiempo de apertura, girándolo en sentido contrario se acorta el tiempo de apertura

Ajuste del caudal inicial en la apertura rápida

Después de quitar el tapón de protección, desenroscándolo en sentido contrario a las agujas del reloj, girando la tuerca indicada con 2 en la Fig.1 disminuirá el caudal inicial, girándola en sentido contrario a las agujas del reloj lo aumentará.

Fig. 1

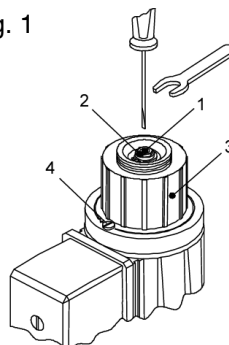
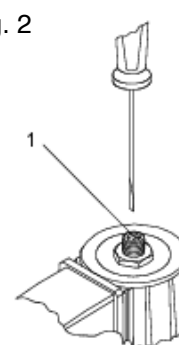


Fig. 2



E6G*SR INSTRUCCIONES DE AJUSTE

Ajuste del caudal

Gire el tornillo marcado con 1 en la Fig.2 en el sentido de las agujas del reloj para disminuir el caudal, y en el sentido contrario para aumentarlo.

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN

E6G *50* S R P 10*1/2* G FD 7 230/50-60

Chico

Versión

Chico	Descripción
Sin carta	Estándar
50	Versión con Pmáx 50 mbar

Tipo de apertura (rápida/lenta)

Chico	Descripción
A	Rápido (Sólo para versiones con cuerpo del agujero 10)
S	Rápido, silencioso.
L	Lento, silencioso. Esta versión incluye regulación de caudal (Sólo para versiones con cuerpo del agujero 10)

Ajuste del caudal

Electroválvula que incluye equipo para regular el caudal.

Puerto de presión

Electroválvula que incluye grifo de presión excepto modelos con conexiones G1/4.

Tipos de cuerpo

Tipo	Ataques	Orificio de paso
8* 1/4	G 1/4	8 mm
8* 3/8	G 3/8	8 mm
8* 1/2	G 1/2	8 mm
10* 3/8	G 3/8	10 mm
10* 1/2	G 1/2	10 mm

Tensión de alimentación

Chico	Descripción
11/50-60	110 Vca / 50-60 Hz
230/50-60	230 Vca / 50-60 Hz

Posición del casquillo de presión

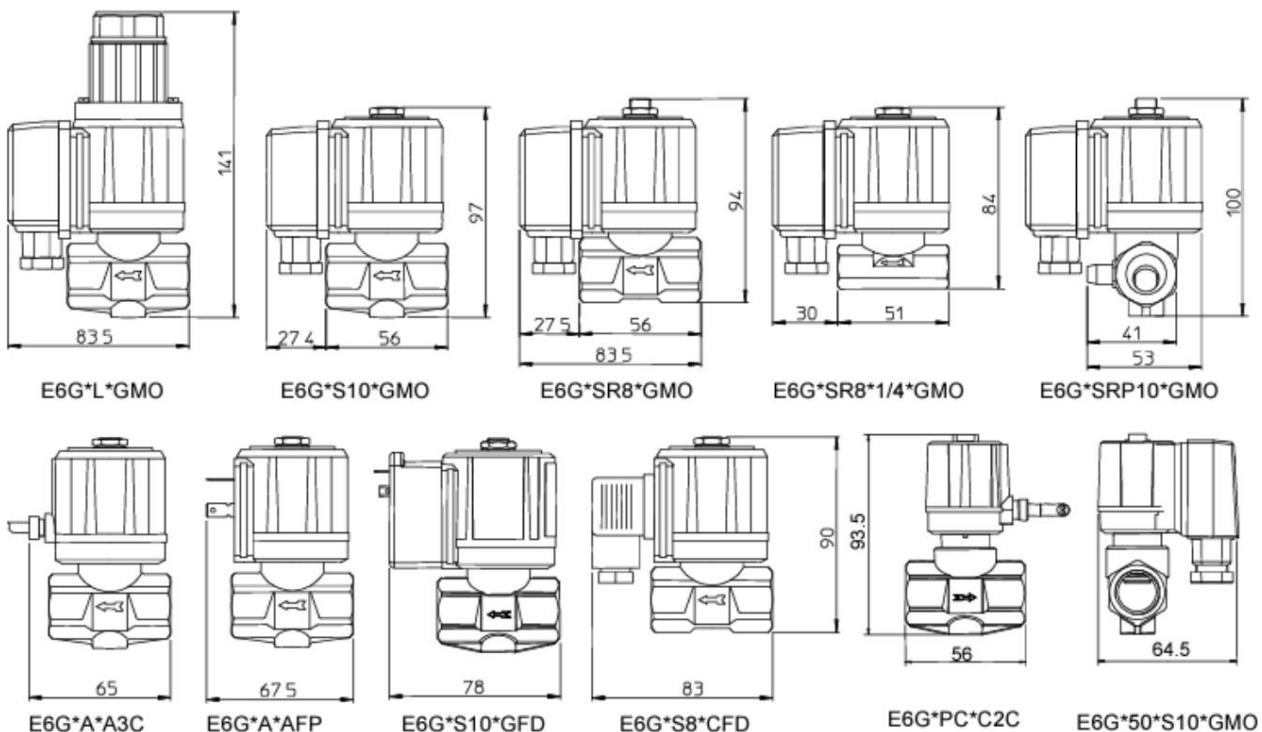
Chico	Descripción
5	Aguas abajo izquierda
6	Aguas abajo derecha
7	Aguas arriba izquierda
8	Aguas arriba derecha

Tipo de conexión

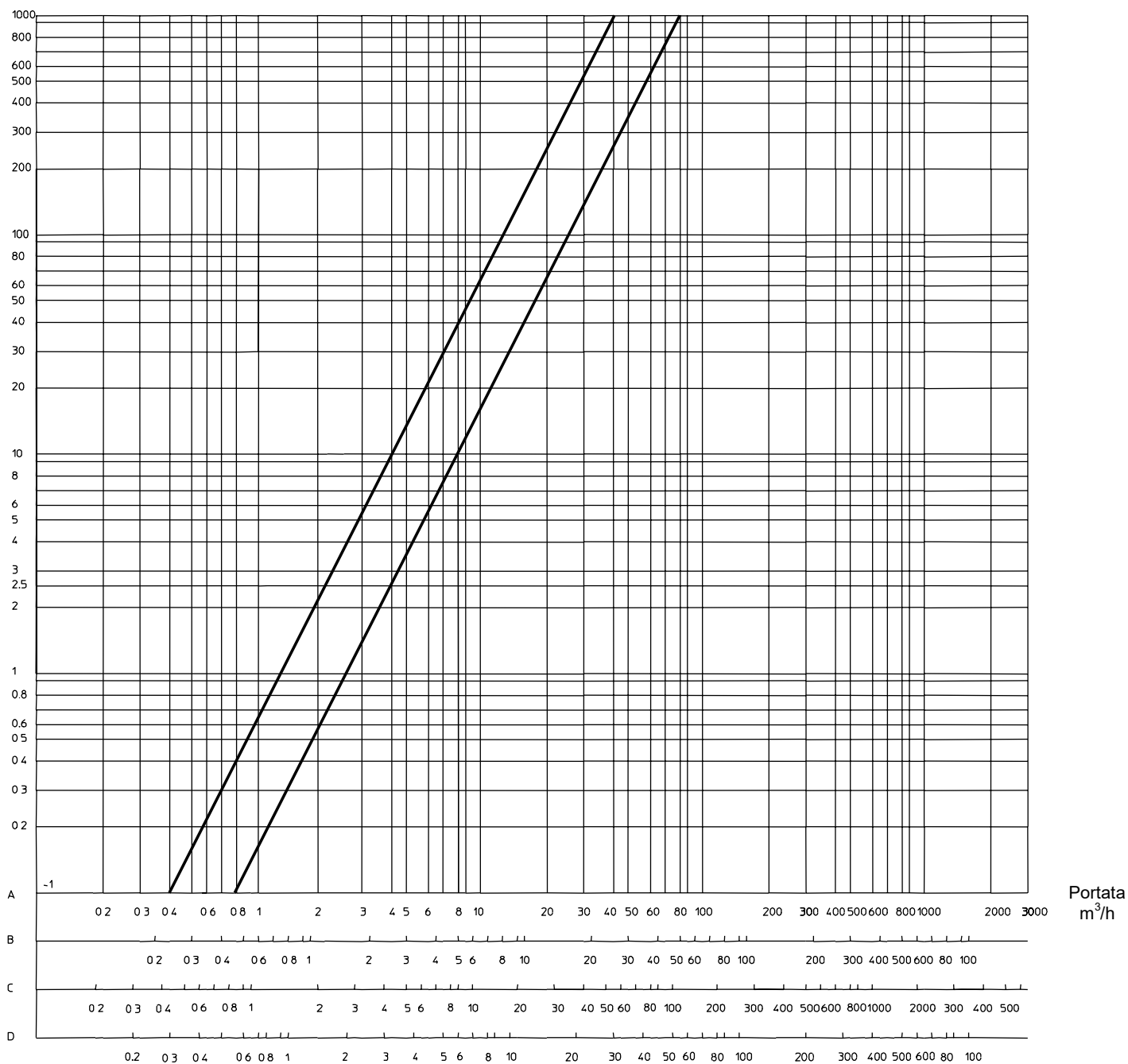
Chico	Descripción
2C	Conexión con cable de 2 hilos - IP65
3C	Conexión con cable de 3 hilos - IP65
FP	Conexión con placas fast-on
FD	Conexión con placas fast-on para enchufe DIN43650-IP65 (GFD IP40)
Mes	Conexión con bloque de terminales -IP54
MOC	Conexión con bloque de terminales (Transportadores cortos) -IP54 (Excluyendo la versión a 50mbar)

Tipo de energía

Chico	Descripción
A	Fuente de alimentación en corriente alterna (excluyendo la versión de 50 mbar)
C	Fuente de alimentación
-	Alimentación en corriente alterna, pero la electroválvula funciona en corriente continua gracias a un puente rectificador incorporado (sólo para versiones con conexión tipo "MO" "MOC" y "FD")



PÉRDIDA DE PRESIÓN
mbar



- A: Caudal standart m³/h de METANO densidad relativa 0.554
- B: Caudal standart m³/h de GPL densidad relativa 1.54
- C: Caudal standart m³/h de GAS de CIUDAD densidad relativa 0.411
- D: Caudal standart m³/h de AIRE densidad relativa 1

Código	Artículo	Código Brahma
GA12311	Electroválvula gas BRAHMA E6G*S 8*1/4*GMO 230VAC	13752003
GA12312	Electroválvula gas BRAHMA E6G*SR 8*1/4*GMO 230VAC	13772003
GA12313	Electroválvula gas BRAHMA E6G*S 8*3/8*GMO 230VAC	13747000
GA12314	Electroválvula gas BRAHMA E6G*SR 8*3/8*GMO 230VAC	13767000
GA12317	Electroválvula gas BRAHMA E6G*S 8*1/2*GMO 230VAC	13742000
GA12318	Electroválvula gas BRAHMA E6G*SR 8*1/2*GMO 230VAC	13762000