

# ELECTROVÁLVULAS SOLENOIDES PARA GAS

**BRAMA**

## EG12

### DESCRIPCIÓN

Las electroválvulas de esta serie son del tipo normalmente cerrado, adecuadas para aplicaciones civiles e industriales, alimentadas con corriente alterna o continua y equipadas con un filtro de entrada que impide el paso de cuerpos extraños mayores de 1 mm. Las electroválvulas que llevan las letras "S" o "L" después del código de identificación del tipo tienen la bobina alimentada con corriente continua, lo que ha permitido adoptar medidas adecuadas para que las maniobras sean lo más silenciosas posible. Existe la posibilidad de tener la electroválvula con apertura rápida o lenta (obtenida mediante un amortiguador hidráulico especial), con regulación de caudal, con regulación de caudal inicial con apertura rápida y con tomas de presión aguas arriba (todas) o aguas abajo (excluyendo las de regulación de caudal). 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 de tipo CE 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

- DN: 15
- Clase: A
- Grupo: 2
- Alimentación (1): 230 Vac / 50-60 Hz 110Vac / 50-60 Hz
- Temperatura de funcionamiento: -10°C / +60 °C
- Tiempo de cierre: 1s (para todas las versiones)
- Tiempo de apertura: 1s (sólo para las versiones de apertura rápida)
- Posición de montaje: vertical y horizontal
- Cuerpo: aluminio fundido a presión - Prensaestopas: PG9

(1) Existen versiones con diferentes tensiones de alimentación

### INSTRUCCIONES PARA AJUSTAR EL EG12\*L...

#### Ajuste del caudal para EG12\*L...

Para ajustar el caudal de gas es necesario quitar uno de los dos tornillos (el que no tiene pintura de bloqueo y está marcado con 4 en la Fig.1) que fijan el conjunto del retardador y girar todo el conjunto del retardador 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 el tapón de protección, desenroscándolo en sentido contrario a las agujas del reloj, actúe sobre el tornillo de ajuste indicado con 1 en la Fig.1; girándolo en el sentido de las agujas del reloj hará que el tiempo de apertura se alargue, en sentido contrario hará que el tiempo de apertura se acorte.

#### Ajuste del tiempo de apertura inicial

Después de quitar el tapón de protección, desenroscándolo en sentido contrario a las agujas del reloj, girar la tuerca indicada con 2 en la Fig.1 en el sentido de las agujas del reloj provoca una disminución del caudal, girarla en cambio en sentido contrario a las agujas del reloj provoca un aumento del mismo.

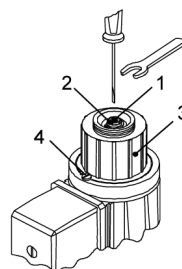


Fig. 1

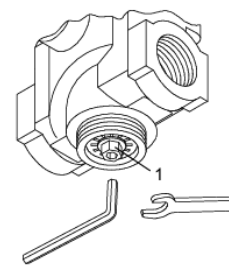


Fig. 2

### INSTRUCCIONES DE AJUSTE PARA EG12\*SR... Y EG12\*AR...

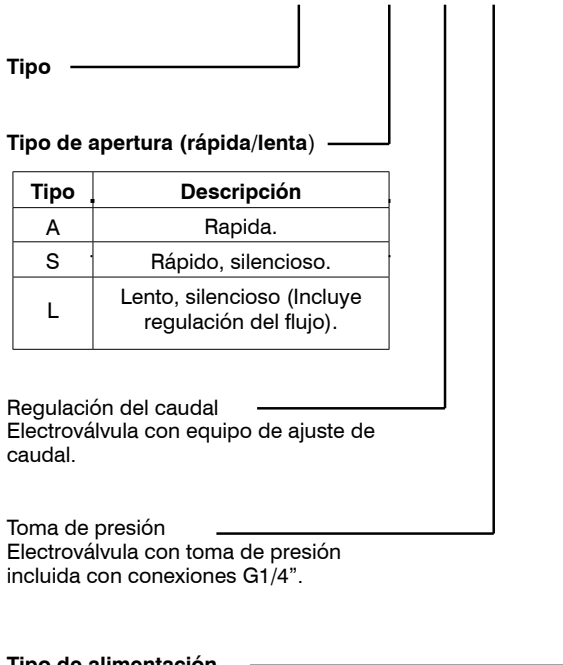
#### Ajuste del caudal para el EG12\*R

Después de retirar la tapa protectora, desenroscarla en sentido contrario a las agujas del reloj, girar la tuerca marcada con el número 1 en la Fig.2 en el sentido de las agujas del reloj para disminuir el caudal, en el sentido contrario para aumentarlo

**CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN**

**EG12 \* S R P\* G**

**FD 8 P D 230/50-60**



Tipo

Tipo de apertura (rápida/lenta)

Regulación del caudal  
Electroválvula con equipo de ajuste de caudal.

Toma de presión  
Electroválvula con toma de presión incluida con conexiones G1/4".

Tipo de alimentación

Tipo	Descripción
A	Fuente de alimentación de AC.
C	Fuente de alimentación DC.
G	Alimentación en corriente alterna, pero la electroválvula funciona en corriente continua gracias a un puente rectificador incorporado. (Sólo para las versiones con tipo de conexión "MO" y "FD")

Tensión de alimentación

Tipo	Descripción
110-50/60	110Vac - 50/60Hz
230-50/60	230Vac - 50/60Hz

Posición del presostato

Tipo	Descripción
D	A la derecha
S	Izquierda

Tipo de presostato

Tipo	Descripción
P	Presostato fijo
PR	Presostato ajustable

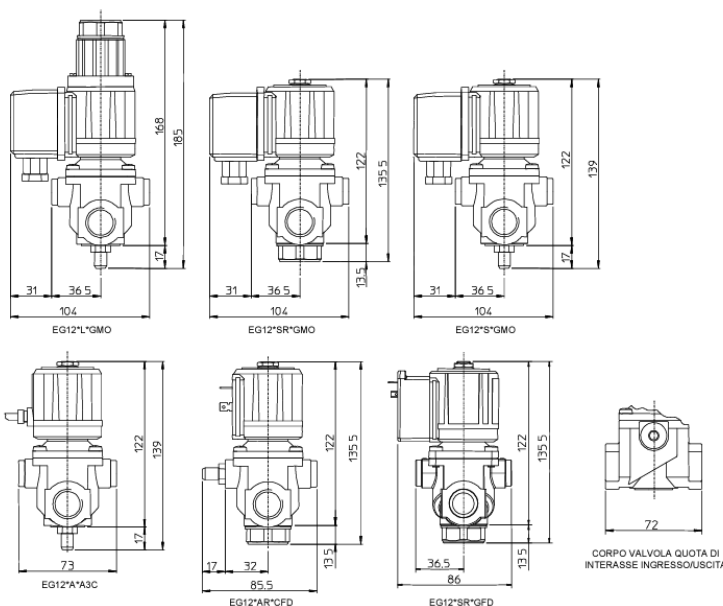
Posición de la toma de presión

Tipo	Descripción
7	Corriente arriba a la izquierda
8	Derecho ascendente
5	Bajada (sólo para las versiones "S" y "L")

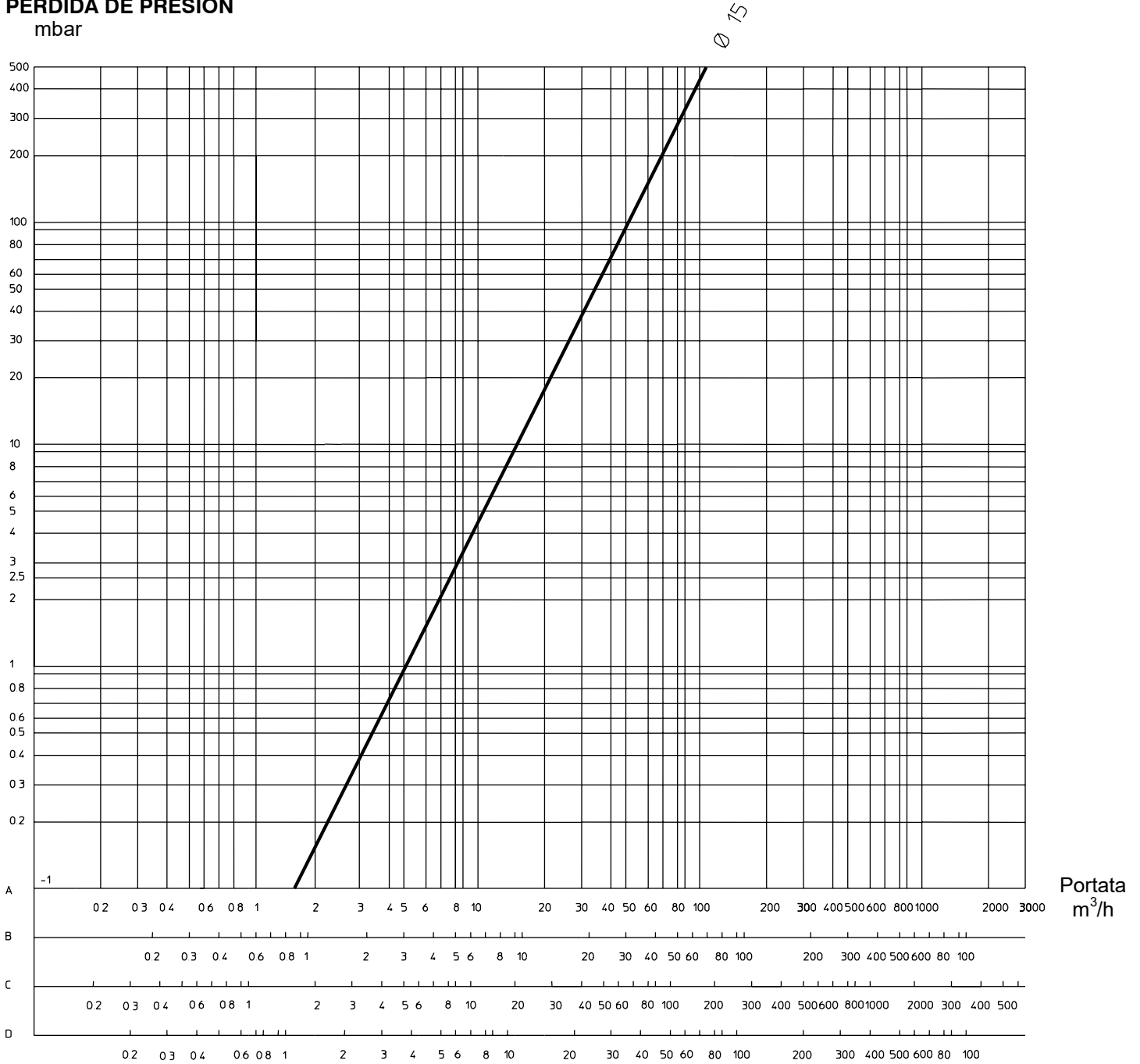
Tipo de conexión

Tipo	Descripción
2C	Conexión con cable bifilar- IP65
3C	Conexión con cable de tres núcleos-IP65
FP	Conexión con los fast-ons planos.
FD	Conexión rápida para toma de corriente DIN43650 - IP65 (GFD IP40)
MO	Conexión con caja de bornes - IP54.

**DIMENSIONES TOTALES**



**PÉRDIDA DE PRESIÓN**  
mbar



A: Caudal standart m<sup>3</sup>/h de METANO densidad relativa 0.554

B: Caudal standart m<sup>3</sup>/h de GPL densidad relativa 1.54

C: Caudal standart m<sup>3</sup>/h de GAS de CIUDAD densidad relativa 0.411

D: Caudal standart m<sup>3</sup>/h de AIRE densidad relativa 1

Código	Artículo	Código Brahma
GA12325	Electroválvula gas BRAHMA EG12*S *GMO 230VAC	13902001
GA12328	Electroválvula gas BRAHMA EG12*SR*GMO 230VAC	13912001