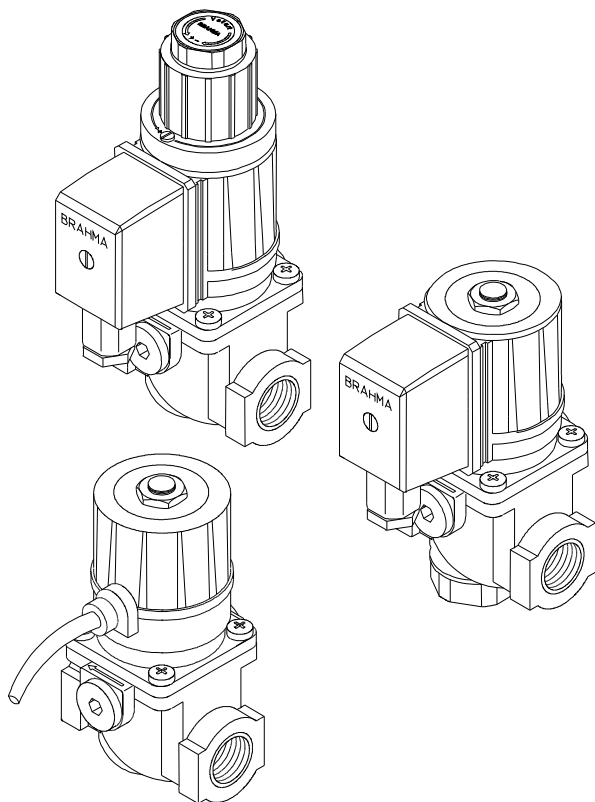


## SERIE EG12\*...

### ELETTROVALVOLE PER GAS CON ATTACCHI DA 1/2" E PRESSIONE DI ESERCIZIO FINO A 500 mbar



#### DESCRIZIONE

Le elettrovalvole di questa serie sono elettrovalvole del tipo normalmente chiuso, idonee per impieghi civili e industriali, alimentate con tensione alternata o continua e dotate di un filtro all'ingresso che impedisce il passaggio a corpi estranei di dimensioni maggiori di 1 mm. Le elettrovalvole che presentano le lettere "S" o "L" dopo la sigla identificativa del tipo hanno la bobina alimentata in corrente continua, il che ha permesso di adottare opportuni accorgimenti per rendere le manovre il più possibile silenziose. Esiste la possibilità di avere l'elettrovalvola ad apertura rapida o lenta (ottenuta tramite apposito ammortizzatore oleodinamico), con la regolazione di portata, con la regolazione della portata iniziale ad apertura rapida e con prese di pressione a monte (tutte) o a valle (escluse quelle con regolazione della portata).

Le elettrovalvole di questa serie, conformi alla EN161, hanno la certificazione CE di tipo (CE Reg. N° 63AQ0626) in conformità con le direttive europee 90/396 e 93/68.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| - Classe:                   | A  |
| - Gruppo:                   | 2  |
| - Alimentazione (1):        | 230Vac/50-60Hz<br>110Vac/50-60Hz                 |
| - Temperatura di esercizio: | -10°C / +60 °C                                   |
| - Tempo di chiusura:        | ≤1s (per tutte le versioni)                      |
| - Tempo di apertura:        | ≤1s (solo per le versioni<br>ad apertura rapida) |
| - Posizione di montaggio:   | verticale e orizzontale                          |
| - Corpo:                    | in alluminio pressofuso                          |
| - Pressacavi:               | PG9  |

(1) Sono disponibili versioni con diverse tensioni di alimentazione

#### INSTALLAZIONE

- Rispettare le normative nazionali ed europee applicabili (es. EN60335-1) relative alla sicurezza elettrica.
- Assemblare la valvola all'impianto in modo tale che la freccia ricavata sul corpo abbia la stessa direzione del flusso di combustibile.
- Durante l'assemblaggio della valvola alle tubazioni dell'impianto evitare di agire mediante torsione sulla guaina ma adoperare sempre una chiave esagonale da applicare al corpo.
- Verificare che all'interno del corpo della valvola non siano presenti corpi estranei.

Assicurare sempre una pressione massima di ingresso del combustibile non superiore al valore indicato sull'etichetta

## ISTRUZIONI PER LA REGOLAZIONE DELLA EG12\*L...

### Regolazione della portata per EG12\*L...

Per la regolazione della portata del gas occorre rimuovere una delle due viti (quella priva di vernice bloccante e contrassegnata con 4 in Fig.1) che fissano il gruppo ritardatore e ruotare tutto il gruppo del ritardatore in senso orario per diminuire la portata, in senso antiorario per aumentarla.

### Regolazione del tempo di apertura

Dopo aver rimosso il tappo di protezione, svitandolo in senso antiorario, occorre agire sulla vite di regolazione indicata con 1 in Fig.1; ruotandola in senso orario si provoca un allungamento del tempo di apertura, in senso antiorario si determina invece un accorciamento del tempo di apertura.

### Regolazione della portata iniziale ad apertura rapida

Dopo aver rimosso il tappo di protezione, svitandolo in senso antiorario, ruotando in senso orario il dado indicato con 2 in Fig.1, si ottiene una diminuzione della portata, in senso antiorario si ottiene invece un aumento della stessa.

## ISTRUZIONI PE LA REGOLAZIONE DELLE EG12\*SR... E EG12\*AR...

### Regolazione della portata per EG12\*R

Dopo aver rimosso il tappo di protezione, svitandolo in senso antiorario, ruotare in senso orario il dado indicato con 1 in Fig.2 per diminuire la portata, in senso antiorario per aumentarla.

## DIMENSIONI DI INGOMBRO

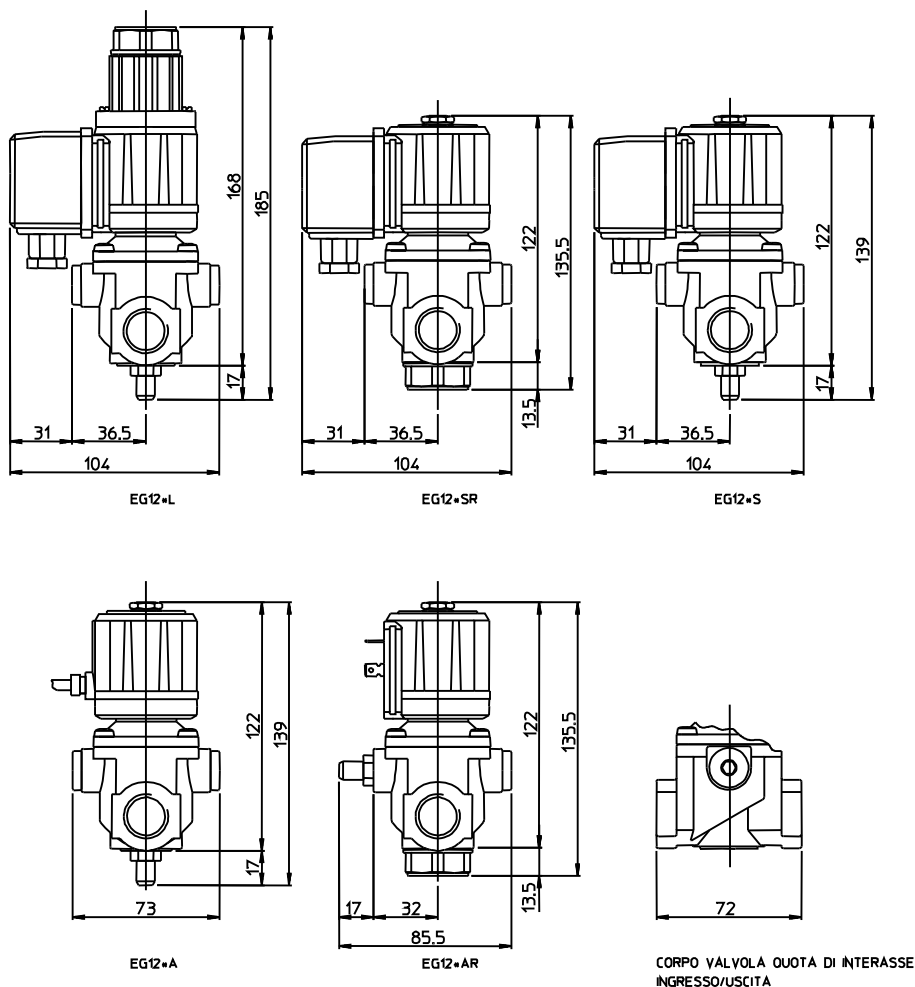
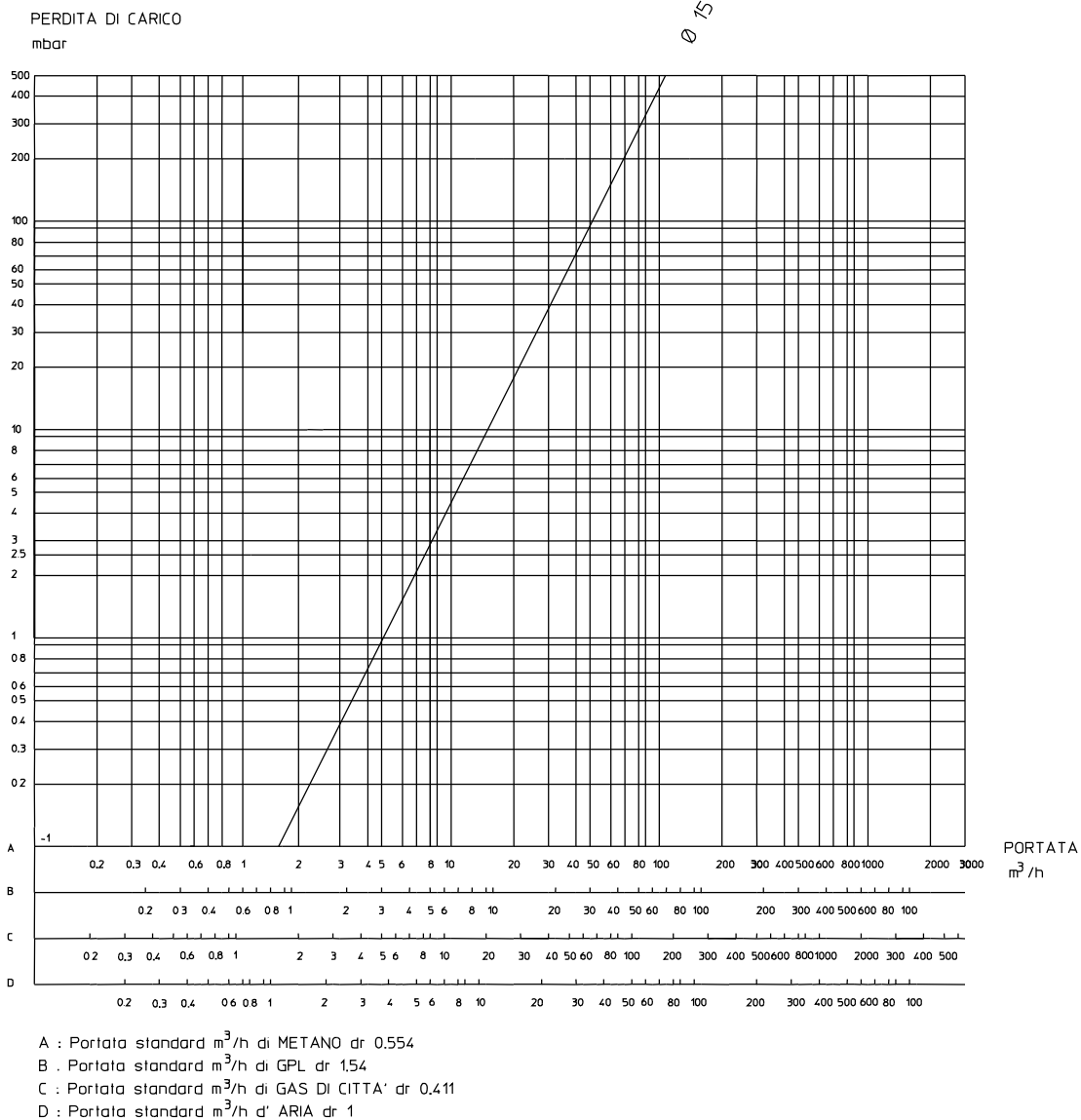


Fig.1

Fig.2

# DIAGRAMMA



| Modello | Pressione di esercizio (mbar) | Diametro del foro di passaggio (mm) | Attacchi | Peso (g) | Bobina  | Consumo (VA) | Consumo (VA) | Portata (m <sup>3</sup> /h metano con Δ P2.5mbar) |
|---------|-------------------------------|-------------------------------------|----------|----------|---------|--------------|--------------|---|
|         |                               |                                     |          |          |         | 230Vac       | 110Vac       |   |
| EG12*A  | 0 ÷ 500                       | 15                                  | G1/2"    | 734      | BE6*A3C | 20           | 18           | 7,5   |
| EG12*A  | 0 ÷ 500                       | 15                                  | G1/2"    | 764      | BE6*AFP | 20           | 18           | 7,5   |
| EG12*A  | 0 ÷ 500                       | 15                                  | G1/2"    | 766      | BE6*AFD | 20           | 18           | 7,5   |
| EG12*AR | 0 ÷ 500                       | 15                                  | G1/2"    | 752      | BE6*A3C | 20           | 18           | 7,5   |
| EG12*AR | 0 ÷ 500                       | 15                                  | G1/2"    | 782      | BE6*AFP | 20           | 18           | 7,5   |
| EG12*AR | 0 ÷ 500                       | 15                                  | G1/2"    | 784      | BE6*AFD | 20           | 18           | 7,5   |
| EG12*S  | 0 ÷ 500                       | 15                                  | G1/2"    | 780      | BE6*C3C | 20           | 18           | 7,5   |
| EG12*S  | 0 ÷ 500                       | 15                                  | G1/2"    | 810      | BE6*CFP | 20           | 18           | 7,5   |
| EG12*S  | 0 ÷ 500                       | 15                                  | G1/2"    | 812      | BE6*CFD | 20           | 18           | 7,5   |
| EG12*S  | 0 ÷ 500                       | 15                                  | G1/2"    | 832      | BE6*G.. | 20           | 18           | 7,5   |
| EG12*SR | 0 ÷ 500                       | 15                                  | G1/2"    | 800      | BE6*C3C | 20           | 18           | 7,5   |
| EG12*SR | 0 ÷ 500                       | 15                                  | G1/2"    | 830      | BE6*CFP | 20           | 18           | 7,5   |
| EG12*SR | 0 ÷ 500                       | 15                                  | G1/2"    | 832      | BE6*CFD | 20           | 18           | 7,5   |
| EG12*SR | 0 ÷ 500                       | 15                                  | G1/2"    | 851      | BE6*G.. | 20           | 18           | 7,5   |
| EG12*L  | 0 ÷ 250                       | 15                                  | G1/2"    | 935      | BE6*G.. | 20           | 18           | 7,5   |

## SIGLA IDENTIFICATRICE

**EG12 \* S R P \* G FD 8 230/50-60**

**Tipo alimentazione**

**Tipo di apertura (rapida/lenta)**

| Sigla | Descrizione  |
|-------|--|
| A     | Rapida.  |
| S     | Rapida, silenziosa.  |
| L     | Lenta, silenziosa (questa versione è comprensiva di regolazione di portata). |

**Regolazione di portata**

Valvola comprensiva di equipaggio per la regolazione della portata.

**Presca di pressione**

Valvola comprensiva di presa di pressione con attacchi G 1/4".

**Tipo di avvolgimento**

| Tipo | Descrizione   |
|------|---|
| A    | Alimentazione in corrente alternata.  |
| C    | Alimentazione in corrente continua.   |
| G    | Alimentazione in corrente alternata ma l'elettrovalvola lavora in corrente continua grazie ad un ponte raddrizzatore incorporato. |

**Tensione di**

| Sigla     | Descrizione    |
|-----------|----------------|
| 110/50-60 | 110Vac/50-60Hz |
| 230/50-60 | 230Vac/50-60Hz |

**Posizione presa di pressione**

| Sigla | Posizione presa di pressione |
|-------|------------------------------|
| 7     | A monte sinistra.            |
| 8     | A monte destra.              |
| 5     | A valle.                     |

**Tipo di connessione**

| Tipo | Descrizione   |
|------|---|
| 2C   | Connessione con cavo a due conduttori-IP65.                 |
| 3C   | Connessione con cavo a tre conduttori-IP65.                 |
| FP   | Connessione con fast-on piatti.                             |
| FD   | Connessione con fast-on per presa DIN43650-IP65 (GFD IP40). |
| MO   | Connessione con morsettiera-IP40.                           |