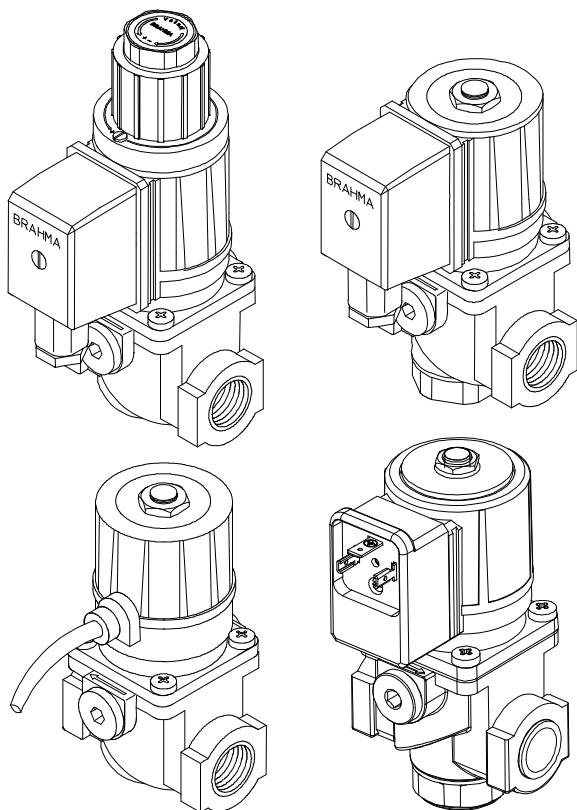


SERIE EG12*...

**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):	230 Vac / 50-60 Hz 110Vac / 50-60 Hz
- Temperatura di esercizio:	-10°C / +60 °C
- Tempo di chiusura:	≤1s (per tutte le versioni)
- Tempo di apertura:	≤1s (solo per le versioni 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 PER 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.

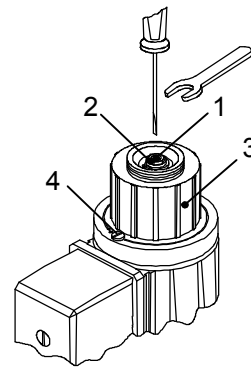


Fig. 1

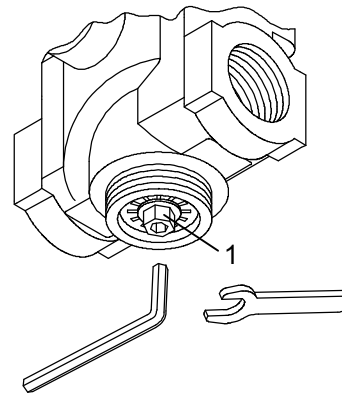
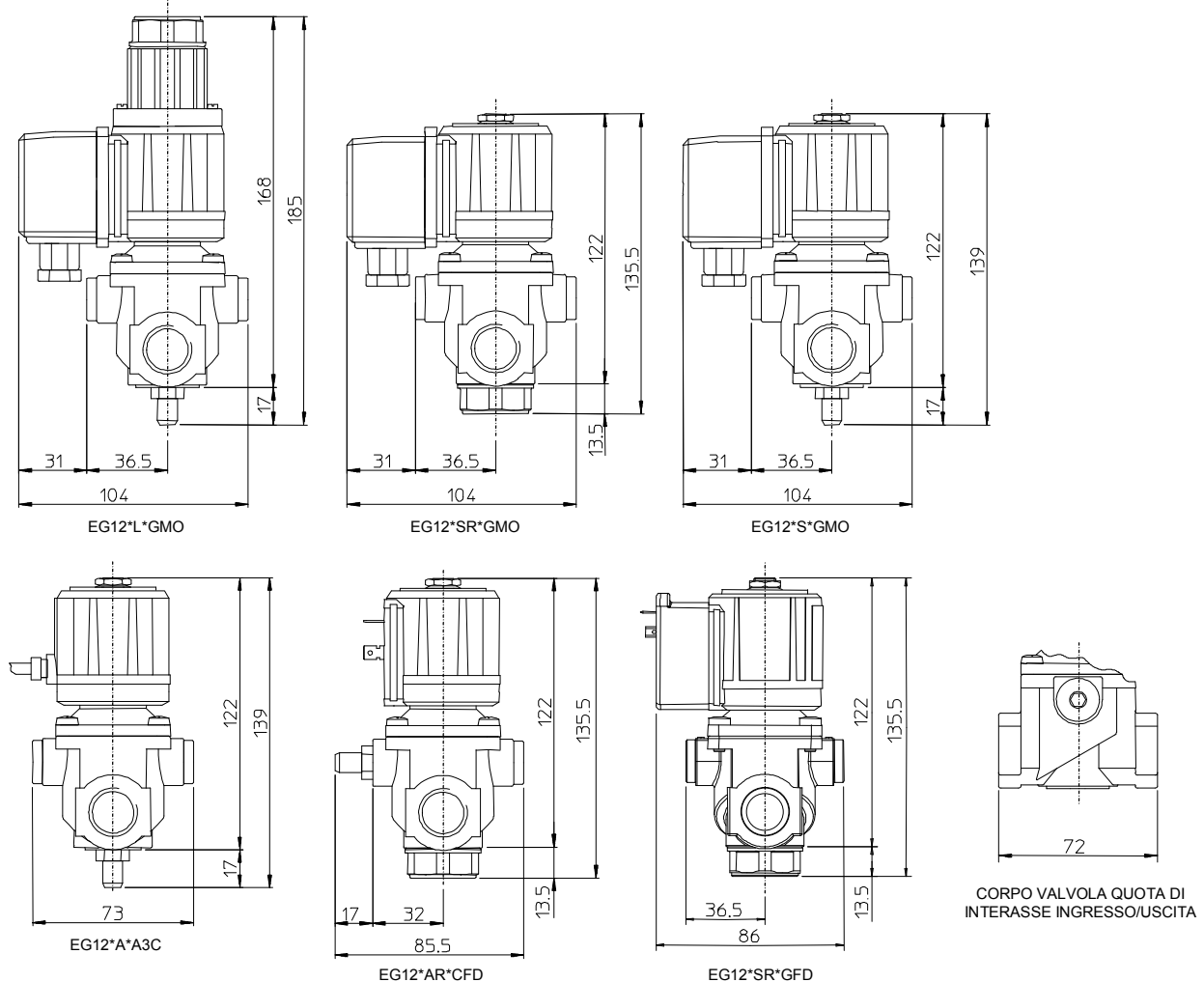


Fig. 2

DIMENSIONI DI INGOMBRO



DIAGRAMMA

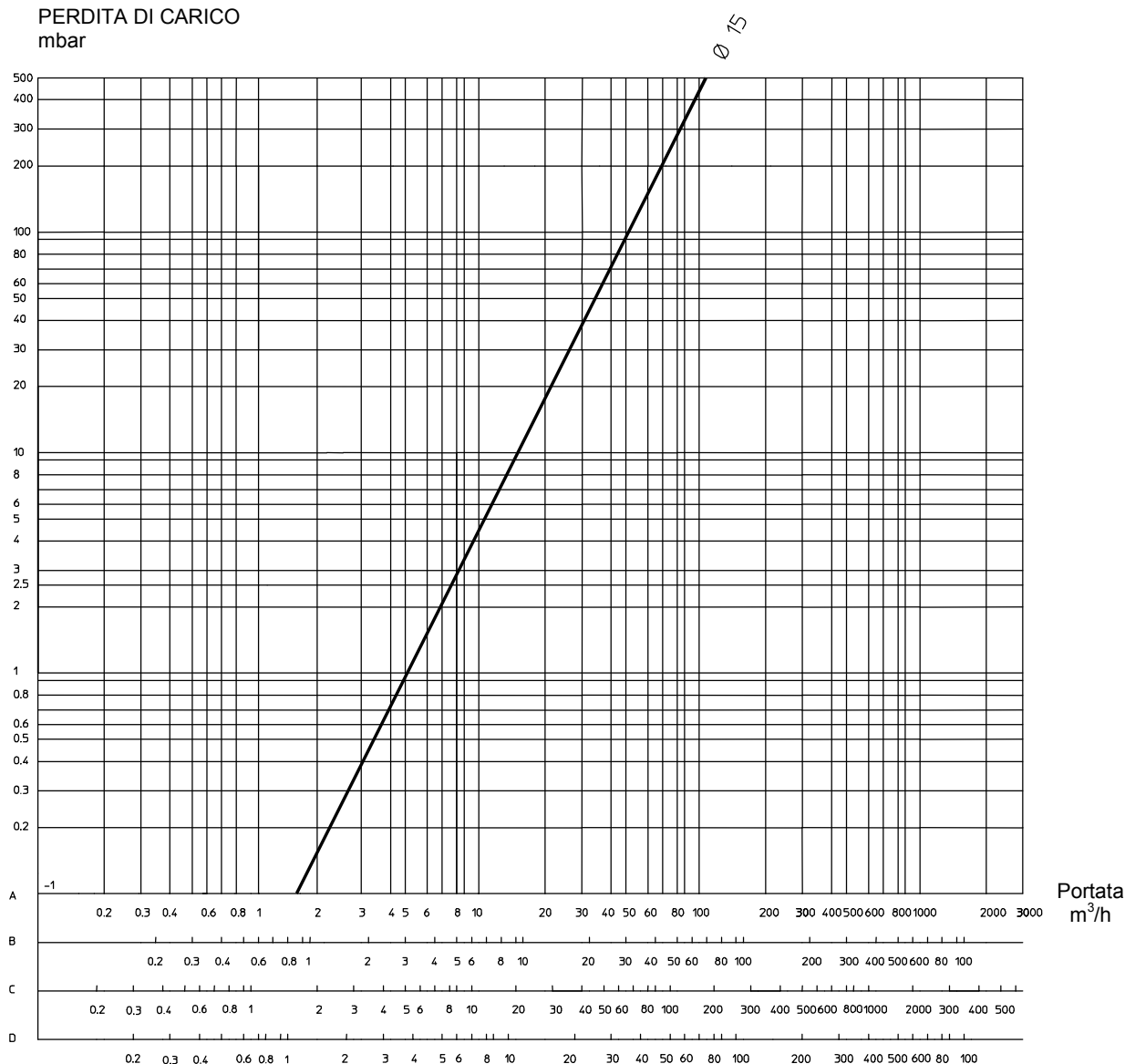


TABELLA RIEPILOGATIVA

Modello	Pressione di esercizio (mbar)	Diametro del foro di passaggio (mm)	Attacchi	Peso (g)	Bobina	Consumo (VA)	Consumo (VA)	Portata (m ³ /h metano con ΔP 2.5mbar)
						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 P D 230/50-60

Tipo

Tipo di apertura (rapida/lenta)

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

Regolazione di portata

Elettrovalvola comprensiva di equipaggio per la regolazione della portata.

Presa di pressione

Elettrovalvola comprensiva di presa di pressione con attacchi G1/4".

Tipo di alimentazione

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. (Solo per le versioni con connessione tipo "MO" e "FD")

Tensione di alimentazione

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

Posizione del pressostato

Tipo	Descrizione
D	Destra
S	Sinistra

Tipo di pressostato

Tipo	Descrizione
P	Pressostato fisso
PR	Pressostato regolabile

Posizione presa di pressione

Tipo	Descrizione
7	A monte sinistra
8	A monte destra
5	A valle (solo per le versioni "S" e "L")

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 morsetteria - IP54.

ATTENZIONE -> la ditta Brahma S.p.A. declina ogni responsabilità verso danni derivanti da manomissioni imputabili al cliente.

BRAHMA S.p.A.

Via del Pontiere, 31
37045 Legnago (VR)
Tel. +39 0442 635211 - Telefax +39 0442 25683
<http://www.brahma.it>
E-mail : brahma@brahma.it

05/10/2006 Con riserva di modifiche tecniche