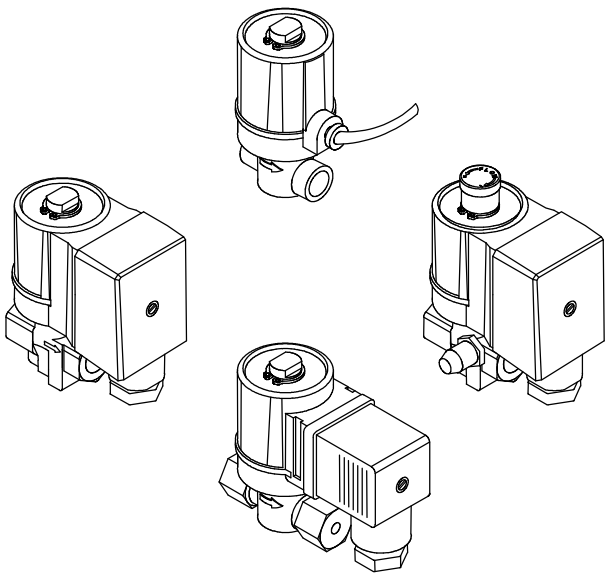


## SERIE E8/...

**ELETTROVALVOLE PER GAS  
CON ATTACCHI DA 1/8" E 1/4"  
E PRESSIONE DI ESERCIZIO  
FINO A 2 bar**



### DESCRIZIONE GENERALE

Le elettrovalvole di questa serie sono elettrovalvole del tipo normalmente chiuso, idonee per impieghi civili ed industriali, alimentate con tensione alternata o continua. Le versioni E8/S..., equipaggiabili con un dispositivo di regolazione della portata e presa di pressione a valle, sono alimentate con tensione alternata, ma provviste di un circuito di raddrizzamento interno, che ha permesso di adottare opportuni accorgimenti per rendere le manovre il più possibile silenziose. 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 110Vac / 50-60Hz
- Temperatura di esercizio:	-10°C / +60°C
- Tempo di chiusura:	≤1s
- Tempo di apertura:	≤1s
- Posizione di montaggio:	verticale e orizzontale
- Corpo:	in ottone pressofuso

(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.

**REGOLAZIONE DELLA PORTATA PER E8/SR...**

Dopo aver rimosso il tappo di protezione, ruotare in senso orario la vite indicata con 1 in Fig.1 per diminuire la portata, in senso antiorario per aumentarla.

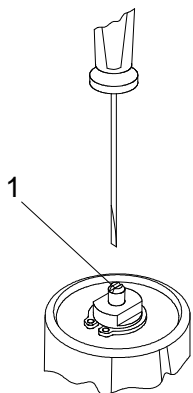
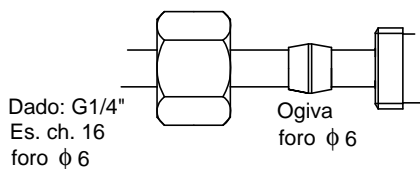
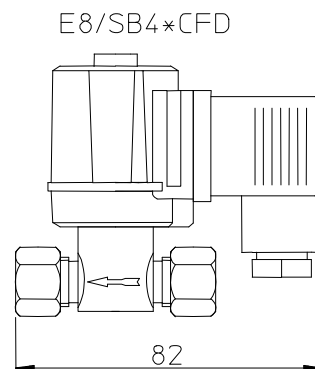
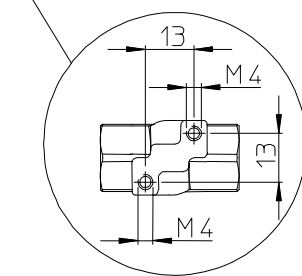
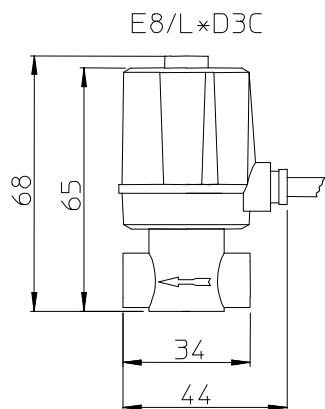
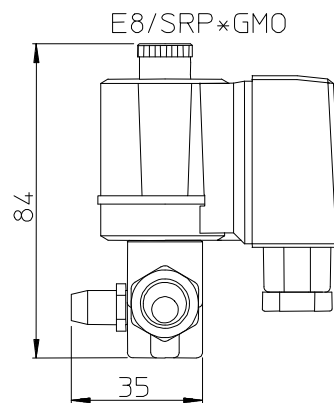
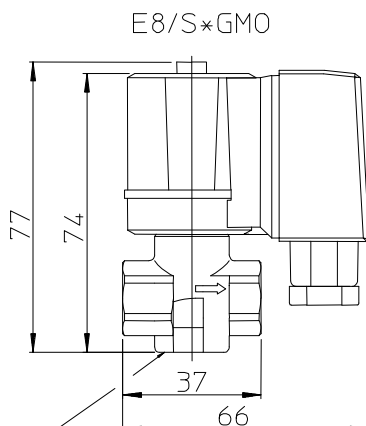
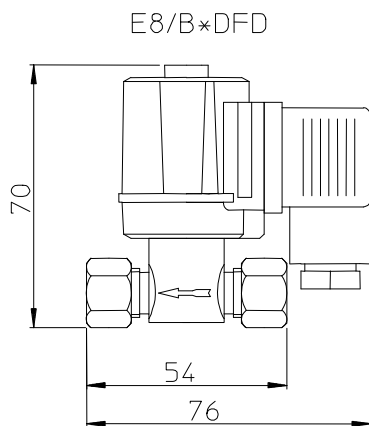


Fig.1

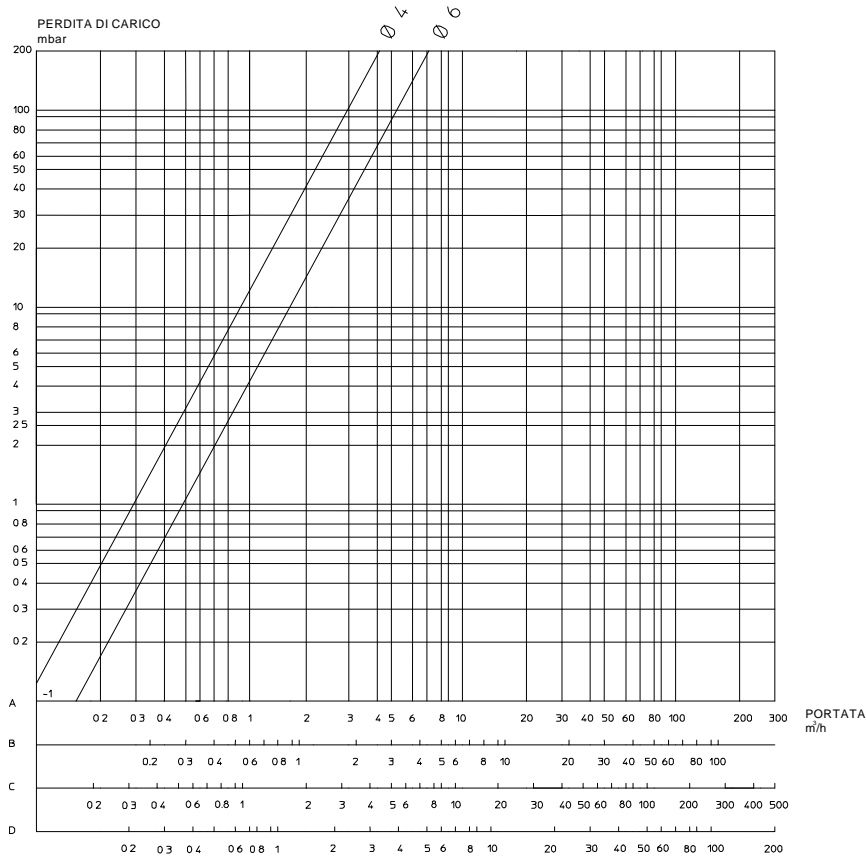
**FISSAGGIO E8/B**



**DIMENSIONI DI INGOMBRO**



## DIAGRAMMA



A: portata in standard m<sup>3</sup>/h di METANO dr 0.554

B: portata in standard m<sup>3</sup>/h di G.P.L. dr 1.54

C: portata in standard m<sup>3</sup>/h di GAS DI CITTA' dr 0.411

D: portata in standard m<sup>3</sup>/h di ARIA dr 1

### TABELLA RIEPILOGATIVA

Tipo	Pressione di esercizio (mbar)	Diametro del foro di passaggio (mm)	Attacchi	Peso (g)	Bobina	Consumo (VA) 220Vac	Consumo (VA) 110Vac	Portata (m <sup>3</sup> /h metano con ΔP 2.5mbar)	Possibilità di presa di pressione
E8/B	0 ÷ 2000	4	1/4" M	243	BE7*D3C	10	10	0.5	no
E8/B	0 ÷ 2000	4	1/4" M	222	BE7*DFP	10	10	0.5	no
E8/B	0 ÷ 2000	4	1/4" M	222	BE7*DFD+MPM182	10	10	0.5	no
E8/B	0 ÷ 2000	4	1/4" M	243	BE7*C3C	7	7	0.5	no
E8/B	0 ÷ 2000	4	1/4" M	222	BE7*CFP	7	7	0.5	no
E8/B	0 ÷ 2000	4	1/4" M	222	BE7*CFD+MPM182	7	7	0.5	no
E8/L	0 ÷ 2000	4	1/8" F	230	BE7*D3C	10	10	0.5	no
E8/L	0 ÷ 2000	4	1/8" F	220	BE7*DFP	10	10	0.5	no
E8/L	0 ÷ 2000	4	1/8" F	220	BE7*DFD+MPM182	10	10	0.5	no
E8/L	0 ÷ 2000	4	1/8" F	230	BE7*C3C	7	7	0.5	no
E8/L	0 ÷ 2000	4	1/8" F	220	BE7*CFP	7	7	0.5	no
E8/L	0 ÷ 2000	4	1/8" F	220	BE7*CFD+MPM182	7	7	0.5	no
E8/S	0 ÷ 100	6	1/4" F	280	BE7*GMO	7	7	0.8	si
E8/S	0 ÷ 100	6	1/4" F	260	BE7*C3C	7	7	0.8	si
E8/S	0 ÷ 100	6	1/4" F	250	BE7*CFP	7	7	0.8	si
E8/S	0 ÷ 100	6	1/4" F	250	BE7*CFD+MPM182	7	7	0.8	si
E8/S	0 ÷ 100	6	1/4" F	250	BE7*CFD+MPM532	7	7	0.8	si
E8/SR	0 ÷ 100	6	1/4" F	290	BE7*GMOE	13	7	0.8	si
E8/SRP	0 ÷ 100	6	1/4" F	290	BE7*GMOE	13	7	0.8	si
E8/SB4	0 ÷ 200	4	1/4" M	225	BE7*C3C	7	7	0.5	no
E8/SB4	0 ÷ 200	4	1/4" M	235	BE7*CFD+MPM182	7	7	0.5	no

## SIGLA IDENTIFICATRICE

**E8 / S R P \* G MO 230/50-60**

Tipo

Tipo di corpo

Corpo	Attacchi	Foro di passaggio
B	G1/4" M	4 mm
L	G1/8" F	4 mm
S	G1/4" F	6 mm
SB4	G1/4" M	4 mm

Regolazione di portata

Valvola comprensiva di equipaggio per la regolazione della portata.

Presa di pressione

Valvola comprensiva di presa di pressione.

Tensione di alimentazione

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

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.
MO	Connessione con morsettiera-IP40.
MOE	Connessione con morsettiera per elettrovalvola comprensiva di regolazione di portata-IP40.

Tipo di avvolgimento

Tipo	Descrizione
A	Alimentazione in corrente alternata.
B	Alimentazione in corrente alternata con l'utilizzo di due diodi esterni: uno in serie e un altro in parallelo alla bobina.
C	Alimentazione in corrente continua.
D	Alimentazione in corrente alternata ma l'elettrovalvola lavora in corrente continua grazie a due diodi incorporati.
G	Alimentazione in corrente alternata ma l'elettrovalvola lavora in corrente continua grazie ad un ponte raddrizzatore incorporato.

BRAHMA SpA  
Via del Pontiere,31  
37045 Legnago (Vr)  
Tel. +39 0442 635211 – Telefax +39 0442 25683  
[http:// www.brahma.it](http://www.brahma.it)  
E – mail: brahma @ brahma.it

14/04/03 con riserva di modifiche tecniche