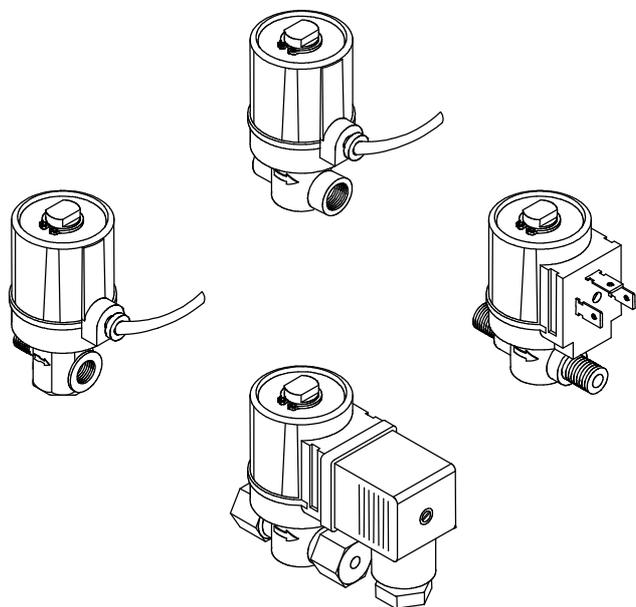


SERIE E7/...

ELETTROVALVOLE PER OLIO LEGGERO CON PRESSIONI DI ESERCIZIO FINO A 20 bar



DESCRIZIONE GENERALE

Le elettrovalvole di questa serie sono elettrovalvole del tipo normalmente chiuso, ad azione rapida, idonee per impieghi civili e industriali, alimentate con tensione alternata o continua e equipaggiabili con una vasta gamma di attacchi che, rendendo più agevole il montaggio, consentono di evitare l'utilizzo di raccordi, spesso onerosi e poco pratici. Le versioni con le lettere "U" nella sigla identificatrice del tipo di corpo, compresa la versione "TS-S", sono omologate "UL".

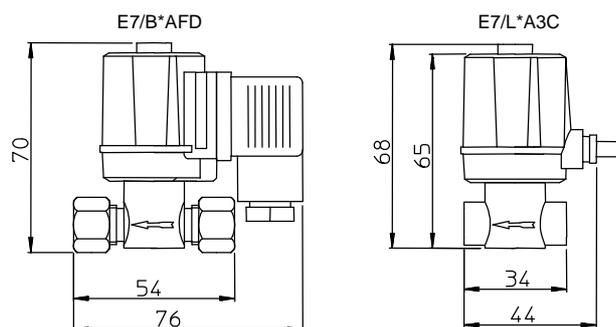
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione (1):	230 V / 50 Hz
- Alimentazione versioni omologate UL:	220 V / 60 Hz
	120 V / 60 Hz
- Pressione di esercizio:	0 ÷ 20 bar (foro ø 1,5 mm)
	0 ÷ 18 bar (foro ø 2 mm)
	0 ÷ 2 bar (foro ø 4 mm)
- Temperatura ambiente :	0 ÷ 60 °C
- Temperatura massima del combustibile :	80 °C
- Tempo di apertura e chiusura:	≤ 1 s
- Potenza assorbita:	11 VA
- Portata (2):	0.055 m³/h
- Peso (2):	230 g
- Posizione di montaggio:	qualsiasi
- Corpo:	in ottone stampato

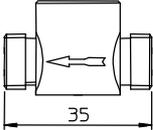
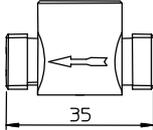
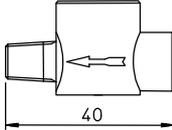
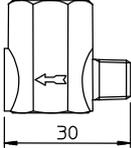
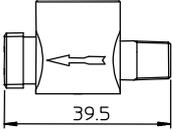
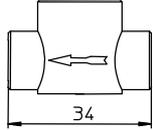
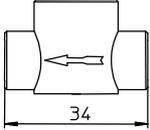
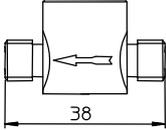
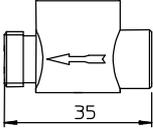
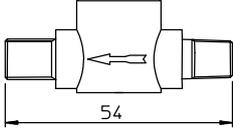
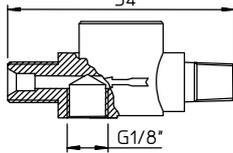
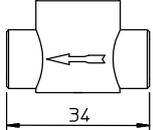
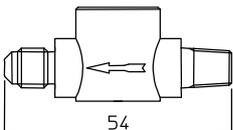
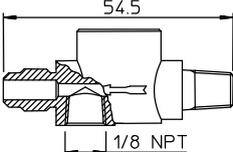
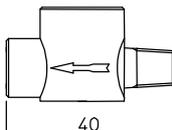
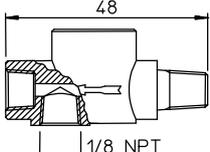
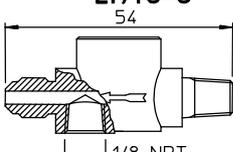
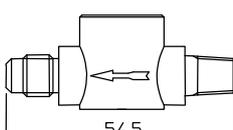
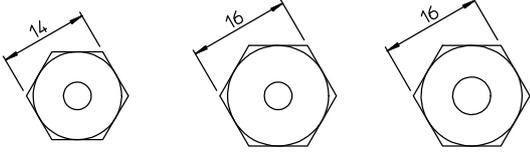
(1) Sono disponibili versioni con diverse tensioni di alimentazione.

(2) Questi valori hanno carattere indicativo in quanto al variare del tipo di corpo utilizzato si possono avere degli scostamenti dal valore indicato.

DIMENSIONI DI INGOMBRO



TIPO DI CORPI DISPONIBILI

<p align="center">E7/B</p>  <p>ATTACCHI: Ingresso: G1/4" M Uscita : G1/4" M Foro di passaggio: 15 mm Collegamenti con dado G1/4" foro 4 o 6 mm e ogiva foro 4 o 6 mm</p>	<p align="center">E7/B4</p>  <p>ATTACCHI: Ingresso: G1/4" M Uscita : G1/4" M Foro di passaggio: 4 mm Collegamenti con dado G1/4" foro 6 mm e ogiva foro 6 mm</p>	<p align="center">E7/BS</p>  <p>ATTACCHI: Ingresso: G1/8" F Uscita : R1/8" M Foro di passaggio: 15 mm</p>	<p align="center">E7/C</p>  <p>ATTACCHI: Ingresso: R1/8" M Uscita : G1/8" F Foro di passaggio: 15 mm</p>
<p align="center">E7/F</p>  <p>ATTACCHI: Ingresso: R1/8" M Uscita : G1/4" M Foro di passaggio: 15 mm Collegamento uscita con dado G1/4" foro 4 o 6 mm e ogiva foro 4 o 6 mm</p>	<p align="center">E7/L</p>  <p>ATTACCHI: Ingresso: G1/8" F Uscita : G1/8" F Foro di passaggio: 15 mm</p>	<p align="center">E7/L4</p>  <p>ATTACCHI: Ingresso: G1/8" F Uscita : G1/8" F Foro di passaggio: 4 mm</p>	<p align="center">E7/O</p>  <p>ATTACCHI: Ingresso: G1/8" M Uscita : G1/8" M Foro di passaggio: 15 mm Collegamenti con dado G1/8" foro 4 mm e ogiva foro 4 mm</p>
<p align="center">E7/R</p>  <p>ATTACCHI: Ingresso: M8x1 F Uscita : G1/4" M Foro di passaggio: 2 mm Collegamento uscita con dado G1/4" foro 4 e 6 mm e ogiva foro 4 o 6 mm</p>	<p align="center">E7/T</p>  <p>ATTACCHI: Ingresso: R1/8" M Uscita : G1/8" M Foro di passaggio: 15 mm Collegamento uscita con dado G1/8" foro 4 mm e ogiva foro 4 mm</p>	<p align="center">E7/TS</p>  <p>ATTACCHI: Ingresso: R1/8" M Uscita : G1/8" M Foro di passaggio: 15 mm Collegamento uscita con dado G1/8" foro 4 mm e ogiva foro 4 mm</p>	<p align="center">E7/L-US</p>  <p>ATTACCHI: Ingresso: 1/8" NPT F Uscita : 1/8" NPT F Foro di passaggio: 15 mm</p>
<p align="center">E7/T-US</p>  <p>ATTACCHI: Ingresso: 1/8" NPT M Uscita : 3/8-24 M Foro di passaggio: 15 mm</p>	<p align="center">E7/TS-US</p>  <p>ATTACCHI: Ingresso: 1/8" NPT M Uscita : 7/16-20 M Foro di passaggio: 15 mm</p>	<p align="center">E7/US</p>  <p>ATTACCHI: Ingresso: 1/8" NPT M Uscita : 1/8" NPT F Foro di passaggio: 15 mm</p>	<p align="center">E7/TS-U</p>  <p>ATTACCHI: Ingresso: 1/8" NPT M Uscita : 1/8" NPT F Foro di passaggio: 15 mm</p>
<p align="center">E7/TS-S</p>  <p>ATTACCHI: Ingresso: 1/8" NPT M Uscita : 3/8-24 M Foro di passaggio: 15 mm</p>	<p align="center">E7/T-U</p>  <p>ATTACCHI: Ingresso: 1/8" NPT M Uscita : 7/16-20 M Foro di passaggio: 15 mm</p>	 <p>Dado: G1/8" foro Ø4 Dado: G1/4" foro Ø4 Dado: G1/4" foro Ø6 Ogiva: foro Ø4 Ogiva: foro Ø4 Ogiva: foro Ø6</p> 	

INSTALLAZIONE

- Rispettare le normative nazionali ed europee applicabili (es. EN 60335-1) relative alla sicurezza elettrica.
- Nelle versioni prive di conduttore di terra l'installazione deve comunque assicurare la connessione di terra del corpo valvola per garantire un'adeguata protezione contro i rischi di scossa elettrica (EN 60335-1).
- 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 agire sempre sul corpo.
- Verificare che all'interno del corpo della valvola non siano presenti corpi estranei.
Prevedere sempre un filtro a monte della valvola con una sezione di maglia non superiore a 0.5 mm
- Assicurare sempre un ottimo collegamento fra il conduttore di terra della valvola e la terra dell'impianto.
- Assicurare sempre una pressione massima di ingresso del combustibile non superiore al valore indicato sull'etichetta.

VERIFICA ALLA MESSA IN FUNZIONE

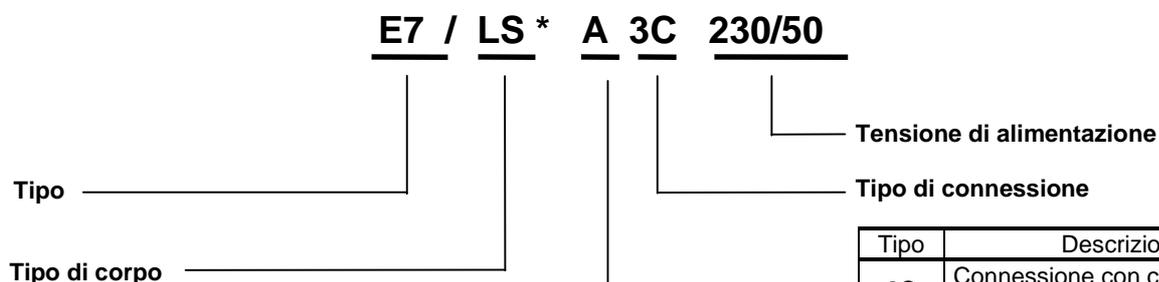
Eeguire un controllo della valvola alla prima messa in funzione, dopo ogni revisione e dopo che l'impianto è rimasto inattivo per lungo tempo. In particolare controllare la tenuta nei punti in cui la tubazione di alimentazione si unisce alla valvola; verificare l'apertura e la chiusura della stessa in funzione del segnale elettrico impartito al solenoide.

ISTRUZIONE PER LA SOSTITUZIONE DEL SOLENOIDE

Per sostituire il solenoide operare come segue:

- togliere tensione all'impianto attraverso l'interruttore generale;
- togliere l'anello di arresto;
- sfilare il solenoide dalla guaina della valvola;
- inserire il solenoide nuovo e procedere in senso inverso per l'assemblaggio.

SIGLE IDENTIFICATRICI



Tipo	Attacco in ingresso	Attacco in uscita	Diametro foro di passaggio
B	G1/4"M	G1/4"M	1.5 mm
B4	G1/4"M	G1/4"M	4 mm
BS	G1/8"F	R1/8"M	1.5 mm
C	R1/8"M	G1/8"F	1.5 mm
F	R1/8"M	G1/4"M	1.5 mm
L	G1/8"F	G1/8"F	1.5 mm
L4	G1/8"F	G1/8"F	4 mm
O	G1/8"M	G1/8"M	1.5 mm
R	M8X1 F	G1/4"M	2 mm
T	R1/8"M	G1/8"M	1.5 mm
TS	R1/8"M	G1/8"M	1.5 mm

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 DIN 43650-IP65.

Tipo di avvolgimento

Tipo	Descrizione
A	Alimentazione in corrente alternata.
C	Alimentazione in corrente continua.

VERSIONI OMOLOGATE UL

E7 / L-US * A 2F 120/60



Tipo

Tipo di corpo

Tipo	Attacco in ingresso	Attacco in uscita	Diametro foro di passaggio
L-US	1/8" NPT F	1/8" NPT F	1.5 mm
T-US	1/8" NPT M	3/8-24 M	1.5 mm
TS-US	1/8" NPT M	7/16-20 M	1.5 mm
US	1/8" NPT M	1/8" NPT F	1.5 mm
TS-U	1/8" NPT M	1/8" NPT F	1.5 mm
TS-S	1/8" NPT M	3/8-24 M	1.5 mm
T-U	1/8" NPT M	7/16-20 M	1.5 mm

Tensione di alimentazione

Sigla	Descrizione
120/60	120 Vac 60 Hz
230/60	230 Vac 60 Hz

Tipo di connessione

Tipo	Descrizione
2F	Connessione con due conduttori-IP65.

Tipo di avvolgimento

Tipo	Descrizione
A	Alimentazione in corrente alternata.

BRAHMA SpA

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

30/07/2008 con riserva di modifiche tecniche