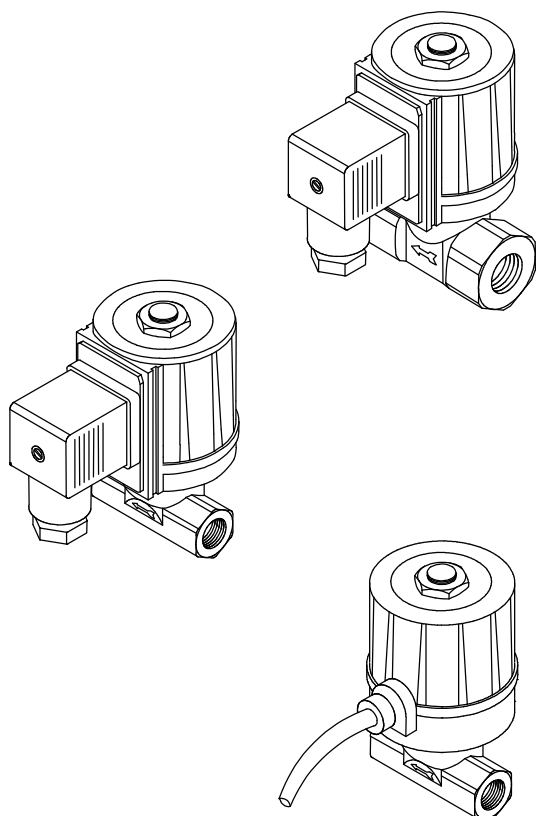


ELETTROVALVOLE PER OLIO LEGGERO,NAFTA,CHEROSENE, ACQUA E VAPORE CON ATTACCHI DA 1/4", 3/8" E 1/2" E PRESSIONE DI ESERCIZIO FINO A 35 bar



DESCRIZIONE GENERALE

Le elettrovalvole di questa serie sono del tipo normalmente chiuso, ad azione rapida, idonee per impieghi civili e industriali, alimentate con tensione alternata o continua e adatte, in funzione del suffisso presente dopo la sigla identificativa, per olio combustibile leggero (assenza del suffisso), per cherosene (suffisso "K"), per nafta (suffisso "N") e per acqua o vapore (suffisso "V").

Si raccomanda di impiegare le elettrovalvole esclusivamente per il fluido indicato, onde evitare di danneggiare in brevissimo tempo gli organi di tenuta e compromettere la sicurezza dei dispositivi stessi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione (1): 230 Vac / 50 Hz
- Temperatura del fluido : 80 °C per olio leggero
nafta e cherosene
140 °C per vapore
- Temperatura ambiente: 0 ÷ 60 °C
- Tempo di apertura e chiusura: ≤ 1 s
- KV (E6 DN8) 1
- Posizione di montaggio: qualsiasi
- Corpo: in ottone stampato

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

TABELLE RIEPILOGATIVE

ELETTROVALVOLE PER OLIO LEGGERO

Tipo	Pressione di esercizio (bar)	Diametro del foro di passaggio (mm)	Attacchi	Potenza assorbita (VA)
E6...	3	8	G1/4"	18.5
	3	8	G3/8"	18.5
	3	8	G1/2"	18.5
E11..	35	2.5	G1/4"	18.5
	10	4	G1/4"	18.5

ELETTROVALVOLE PER NAFTA

Tipo	Pressione di esercizio (bar)	Diametro del foro di passaggio (mm)	Attacchi	Potenza assorbita (VA)
E6N	3	8	G1/4"	18.5
	3	8	G3/8"	18.5
	3	8	G1/2"	18.5
E11N	35	2.5	G1/4"	18.5
	10	4	G1/4"	18.5

ELETTROVALVOLE PER CHEROSENE

Tipo	Pressione di esercizio (bar)	Diametro del foro di passaggio (mm)	Attacchi	Potenza assorbita (VA)
E6K..	3	8	G1/4"	18.5
	3	8	G3/8"	18.5
	3	8	G1/2"	18.5
E11K..	35	2.5	G1/4"	18.5
	10	4	G1/4"	18.5

ELETTROVALVOLE PER ACQUA O VAPORE

Tipo	Pressione di esercizio (bar)	Diametro del foro di passaggio (mm)	Attacchi	Potenza assorbita (VA)
E6V..	3	8	G1/4"	18.5
	3	8	G3/8"	18.5
	3	8	G1/2"	18.5
E11V..	35	2.5	G1/4"	18.5
	10	4	G1/4"	18.5

AVVERTENZA IMPORTANTE

Nell'impiego della elettrovalvola E6... per olio combustibile, in particolare negli impianti di aspirazione, può verificarsi che, dopo un arresto di regolazione del bruciatore per raggiunta temperatura, la stessa non riesca ad aprire a causa del colpo d'ariete originato dalla rapida chiusura della valvola con il fluido ancora in moto nella condotta; per eliminare tale inconveniente occorre togliere la valvola di fondo e fare in modo che il tubo di ritorno in cisterna abbia una lunghezza all'incirca pari a quella del tubo di aspirazione, in questo modo l'onda di pressione generata dalla chiusura può scaricarsi all'interno della cisterna, cosa prima impedita dalla valvola di fondo.

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 adoperare sempre una chiave esagonale da applicare al 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

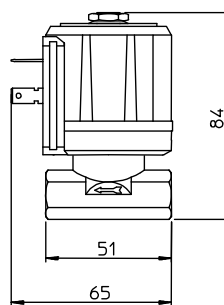
Eseguire un controllo della valvola alla prima messa in funzione, dopo ogni revisione e dopo che l'impianto è rimasto inattivo per lungo tempo. In particolare controllare la tenuta nei punti in cui la tubazione di alimentazione si unisce alla valvola; verificare l'apertura e la chiusura della stessa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

ISTRUZIONE PER LA SOSTITUZIONE DEL SOLENOIDE

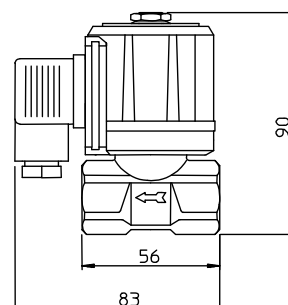
Per sostituire il solenoide operare come segue:

- togliere tensione all'impianto attraverso l'interruttore generale;
- svitare il dado di bloccaggio posto sulla sommità della valvola;
- sfilare in sequenza rondella zigrinata, disco di bloccaggio, e rondella ondulata;
- togliere il solenoide dalla guaina della valvola;
- inserire il solenoide nuovo e procedere in senso inverso per l'assemblaggio.

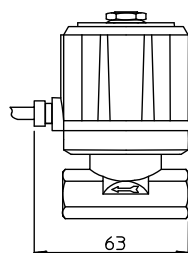
DIMENSIONI DI INGOMBRO



E6N*1/4*AFP



E6*1/2*AFD



E11*25*A3C

SIGLE IDENTIFICATRICI

E6 N *1/4 * A 3C 230/50

Tipo _____

Fluido intercettato _____

Suffisso	Descrizione
	Olio combustibile leggero
N	Nafta
K	Cherosene
V	Vapore o acqua

Tipo di attacchi _____

Sigla	Attacchi
1/4	G 1/4"
3/8	G 3/8"
1/2	G 1/2"

Tensione di alimentazione

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 DIN 43650-IP65.

Tipo di avvolgimento

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

E11 N * 40 * A 3C 230/50

Tipo _____

Fluido intercettato _____

Suffiso	Descrizione
	Olio combustibile leggero
N	Nafta
K	Cherosene
V	Vapore o acqua

Diametro del foro di passaggio _____

Sigla	Foro di passaggio
25	2.5 mm
40	4 mm

Tensione di alimentazione

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 DIN 43650-IP65.

Tipo di avvolgimento

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

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

13/10/2008 Con riserva di modifiche tecniche