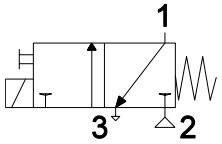
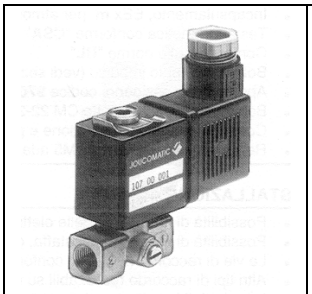
MANUALE DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

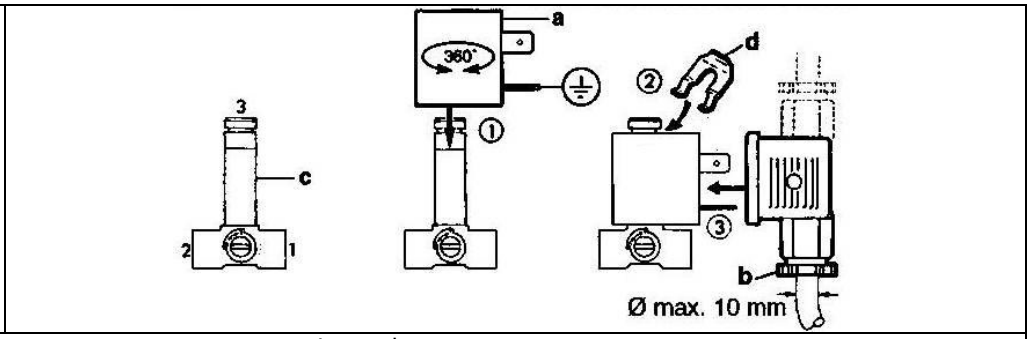
MEV3/I/E	
05	2014

TIPO EV3

Normalmente chiusa







Legenda			
a = bobina	b = connettore	c = corpo valvola	d = Clip

NOTE GENERALI

L'installazione dell'elettrovalvola deve essere eseguita da personale competente.
L'utilizzo dei componenti deve essere conforme ai dati tecnici riportati in targhetta.

MONTAGGIO

Nel caso l'elettrovalvola venga fornita quale componente singolo, procedere all'assemblaggio secondo lo schema :
Inserire la bobina "a" sul corpo "c", bloccare con la clip "d" e dopo aver eseguito il cablaggio elettrico inserire e avvitare il connettore "b".
E' possibile installare l'elettrovalvola in tutte le posizioni.
La direzione del flusso è indicata dalle marcature del corpo :
2 ingresso / 1 uscita / 3 scarico
Se si utilizza teflon o altri materiali per il serraggio, assicurarsi che il materiale utilizzato non ostruisca il passaggio.
Per evitare danni all'elettrovalvola, quando vengono serrati i raccordi applicare una coppia massima di serraggio tra 5 e 7 Nm.

CONNESSIONE ELETTRICA

Il cablaggio elettrico deve essere eseguito da personale competente, addestrato e qualificato secondo i regolamenti e le norme locali.

Prima di qualsiasi intervento, disinserire l'alimentazione elettrica.
Tutti i morsetti a vite devono essere opportunamente serrati prima della messa in funzione.
Usare cavi di collegamento Ø 1,2 .. 2,4 mm .
I componenti elettrici devono essere messi a terra in conformità alle norme e ai regolamenti locali, secondo la tensione di alimentazione.
Il collegamento elettrico è realizzato come segue :
Connettore disinnestabile secondo DIN 43650, 11mm, norma industriale B o ISO 4400 / EN 175301-803, form A.
Quando la connessione viene effettuata correttamente il connettore è IP65.

MESSA IN FUNZIONE

Una volta data tensione, si sente lo scatto metallico che indica il funzionamento del solenoide.
La bobina è prevista per il funzionamento continuo.
Per evitare il rischio di lesioni personali, non toccare la testa magnetica che può riscaldarsi durante il normale funzionamento, se l'elettrovalvola è facilmente accessibile, predisporre una protezione contro il contatto accidentale.
Le elettrovalvole sono progettate per funzionare con dispositivi conformi alle norme EN 61131-2.

MANUTENZIONE

Non sono previste operazioni di manutenzione se non il cambio della bobina in caso di malfunzionamento.
In caso di manutenzione procedere come segue :
Svitare il connettore "b", togliere la clip "d", estrarre la bobina "a", sostituire la bobina con una nuova, rimontare e inserire nuovamente la clip "d" di bloccaggio.

DICHIARAZIONE DI ORIGINE E CONFORMITA'

Le elettrovalvole Tipo EV3 sono conformi :
- Ai requisiti essenziali della Direttiva 2004/108/CE sulla Compatibilità Elettromagnetica (da scaricare sul ns. sito).

- Alla Direttiva PED 2014/68/UE Art. 4 Par. 3

La scrivente dichiara nome del costruttore e origine della merce :
ASCO Numatics Srl E.U.

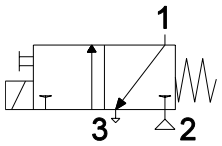
CONFLOW s.p.a.
FLOW CONTROL SOLUTIONS
Servizio Assistenza - Servicing Department Via Lecco, 69/71 - 20864 AGRATE BRIANZA (MB) - ITALY
Telefono - Phone : +39 - (0)39 - 651705 / 650397 Fax : +39 - (0)39 – 65401
E-mail: servicing@conflow.it Web: www.conflow.it

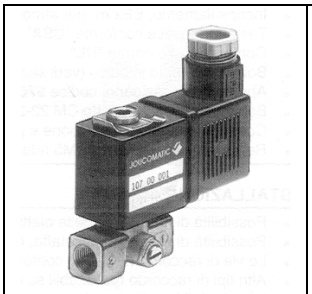
INSTALLATION AND MAINTENANCE MANUAL

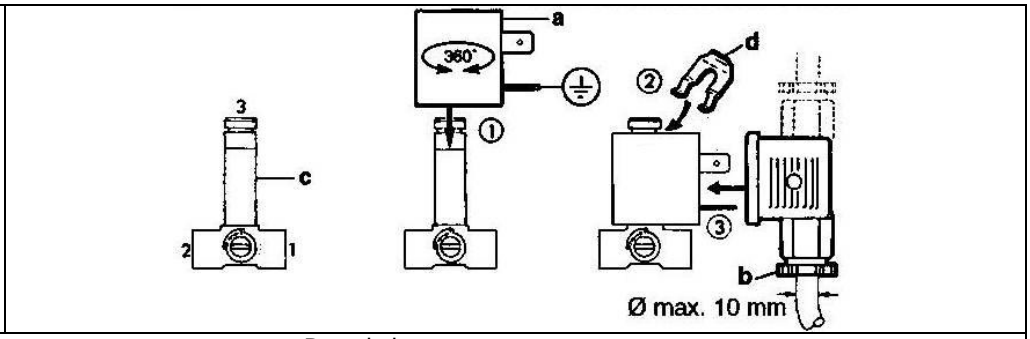
MEV3/I/E	
05	2014

TYPE EV3

Normally Closed







Description			
a = coil	b = connector	c = body valve	d = Clip

GENERAL NOTES

The installation of this solenoid should be undertaken by competent personnel.
The components are intended to be used only within the technical characteristics specified on the nameplate.

MOUNTING

If the solenoid valve is supplied as a single component, to assemble according to the following procedure: insert the coil “a” onto de body “c”, lock with the clip “d” and after running the electrical wiring insert and screw the connector “b”.
Is possible to install the solenoid valve in all positions.
The flow direction is indicated by the marks on the body:
2 inlet / 1 outlet / 3 discharge
If you use PTFE or other materials for tightening, make sure that the material used does not obstruct the passage.
To avoid damage to the solenoid when the fittings are tightened, apply a maximum torque of between 5 and 7 Nm.

ELECTRIC CONNECTIONS

The electrical connections must only be made by trained and qualified personnel and have to be in accordance with the local regulations and standards.

Before any intervention turn off the electrical supply
All srew terminals must be properly tightened before putting into service
Use connection wires Ø 1,2 .. 2,4 mm .
I componenti elettrici devono essere messi a terra in conformità alle norme e ai regolamenti locali, secondo la tensione di alimentazione.
The electrical connection is made as follows:
spade plug connector according to DIN 43650, 11mm, industry standard B o ISO 4400 / EN 175301-803, form A.
When the connection is correct, the connector is IP65.#

START-UP

Once given voltage, you hear the metallic click that indicates the operation of the solenoid.
The coil is provided for continuous operation.
To avoid the risk of personal injury, do not touch the magnetic head that can become hot during normal operation, if the solenoid valve is easily accessible, provide protection against accidental contact.
The valves are designed to work with devices in compliance with EN 61131-2.

MAINTENANCE

Are not provided for maintenance operations if not the change of the coil in case of malfunction.
In case of maintenance, proceed as follows:
Unscrew the connector "b", remove the clip "d", remove the coil "a", replace the coil with a new, reassemble and re-insert the clip "d" locking.

ORIGIN AND CONFORMITY DECLARATION

The solenoid valves type EV3 comply with the essential requirements of Directive 2004/108/EC on Electromagnetic Compatibility (see declaration o our web site).

The solenoid valves type EV3 comply with PED 2014/68/UE SEP.

CONFLOW SpA declares manufacturer name and good origin : ASCO Numatics E.U.

CONFLOW s.p.a.
FLOW CONTROL SOLUTIONS
Servizio Assistenza - Servicing Department Via Lecco, 69/71 - 20864 AGRATE BRIANZA (MB) - ITALY
Telefono - Phone : +39 - (0)39 - 651705 / 650397 Fax : +39 - (0)39 – 65401
E-mail: servicing@conflow.it Web: www.conflow.it