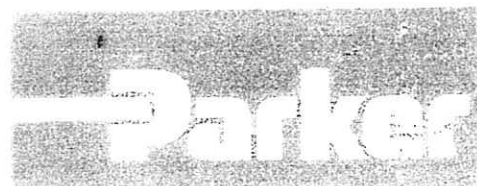
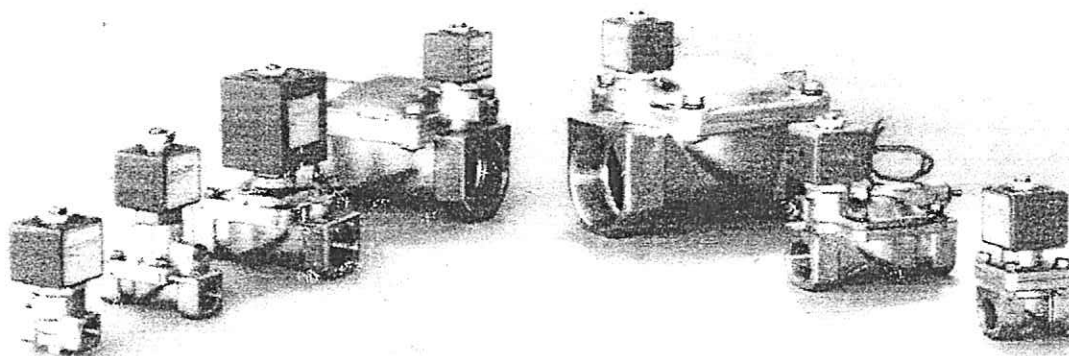


25. ALLEGATO - ELETTROVALVOLE

(420550) st 05 9209



ISTRUZIONI GENERALI PER L'INSTALLAZIONE E LA MANUTENZIONE DELLE ELETTROVALVOLE PER FLUIDI NEUTRI



1. Controllo dei 4 dati essenziali

Prima di installare l'elettrovalvola è importante assicurarsi del corretto numero di modello e della correttezza dei seguenti dati

- Tensione
- Frequenza
- Fluido
- Pressione

2. Installazione meccanica

- Controllare prima dell'installazione che la dimensione della valvola scelta sia proporzionale al diametro interno della tubazione
- Il montaggio dell'elettrovalvola deve rispettare la direzione del flusso che è indicata sul corpo valvola normalmente da una freccia o da numeri o da lettere
- Avere cura di rimuovere ogni corpo estraneo dagli attacchi del corpo valvola, prima dell'installazione sulla tubazione
- Applicare materiali di tenuta (nastri PTFE o composti simili lubrificanti) solo sui raccordi "filettati maschio" avendo cura di non provocare il distacco di parti che potrebbero entrare all'interno della valvola e provocare il cattivo funzionamento
- Durante l'installazione non forzare troppo l'avvitamento alla tubazione
- La valvola può essere montata in posizione orizzontale, verticale o inclinata; la posizione capovolta non è consigliata per evitare un eventuale accumulo di impurità all'interno del canotto.
- Assicurarsi che intorno alla valvola ci sia spazio sufficiente per rimuovere la bobina e per effettuare eventuali future manutenzioni

- Durante l'avvitamento della valvola non utilizzare mai la bobina o il canotto come leva; ciò potrebbe deformare il tubo causando la bruciatura della bobina o rendere la valvola inutilizzabile
- Il funzionamento delle elettrovalvole può essere compromesso da particelle solide in sospensione nel fluido; è consigliabile perciò installare a monte della valvola un filtro o assicurarsi che nell'impianto non siano in circolazione trucioli, scorie o depositi di varia natura
- Per supportare le elettrovalvole (per i tipi predisposti) servirsi esclusivamente dei fori ricavati sul corpo valvola o delle staffe che vengono fornite a richiesta.

3. Installazione elettrica

- Prima di collegare la bobina verificare che le condizioni di servizio e la tensione elettrica (tensione nominale e frequenza) corrispondano ai dati riportati sulla targa.
- Collegare correttamente la messa a terra per le bobine previste di connettore.
- Prima di dare tensione alla bobina, assicurarsi che questa sia montata sulla valvola, altrimenti potrebbe bruciarsi
- La bobina può essere ruotata sul suo asse, per consentire qualsiasi orientamento, allentando il dado superiore e bloccandolo successivamente una volta raggiunta la posizione desiderata.
- Provvedere ad una ulteriore protezione elettrica delle bobine se nell'installazione si prevede il rischio di condensazione o sbrinamento.
- Nella maggior parte dei casi le elettrovalvole possono funzionare sia in CA che in CC sostituendo semplicemente la bobina (vedere catalogo per i tipi predisposti).

4. Temperature

- La maggior parte delle elettrovalvole standard sono munite di bobina per servizio continuo, quando però una bobina resta eccitata per lungo tempo, le superfici esterne si riscaldano al punto di non poterle toccare con le mani. Questa è tuttavia una condizione; il surriscaldamento dannoso è rilevato dal fumo o dall'odore di bruciato.
- Sebbene queste elettrovalvole siano costruite per resistere alle alte temperature, occorre avere normalmente la precauzione di montare la valvola lontana da fonti di calore ed in ambienti dove sia possibile la dissipazione del calore.
- Le massime temperature raggiungibili dipendono da molti fattori: temperatura ambiente, temperatura del fluido, fattore di servizio della bobina, condizioni di installazione, ecc.
- In caso dubbio consultare il catalogo generale o interpellare i nostri uffici.

5. Manutenzione

- Togliere la tensione alla bobina e scaricare la pressione all'interno della valvola prima di iniziare qualunque operazione di manutenzione.
- Pulire ed ispezionare tutte le parti soggette ad usura e sostituirle, se necessario, solo con ricambi originali
- Nel rimontare l'elettrovalvola, assicurarsi che tutti i componenti siano assemblati nello stesso ordine con il quale sono stati rimossi, avendo cura di non danneggiare le parti interne più delicate (nuclei, organi di tenuta, ecc.).
- Al completamento di qualunque manutenzione è bene controllare le tenute e il corretto funzionamento della valvola.