

Azionamento del servomotore

1049-230V ; 1049-024V

Avvisi

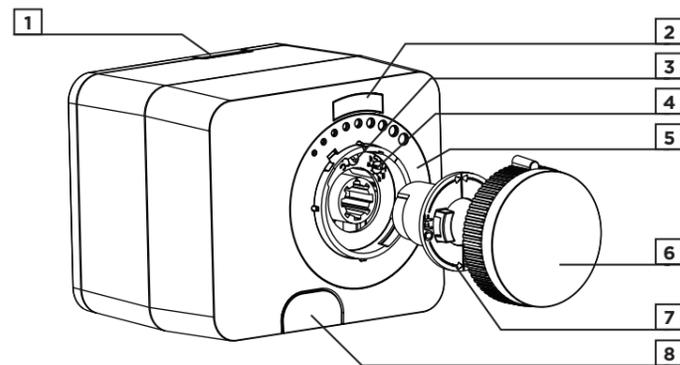
L'installazione e il collegamento elettrico devono essere eseguiti esclusivamente da una persona con qualifica appropriata. Durante l'installazione è necessario seguire le regole della professione, legislazione ed i regolamenti vigenti. Durante l'installazione, assicurarsi che il servomotore sia montato lontano da fonti aperte di fuoco o acqua. Se esiste la possibilità di allagamenti, il servomotore deve essere installato al di sopra del livello possibile dell'acqua di allagamento. Qualsiasi manomissione del servomotore non descritta nelle istruzioni è proibita. Prima d'installare il servomotore, assicurarsi che le parti a contatto con il servomotore e l'installatore non siano sotto tensione.

L'operatore o l'utente del sistema è responsabile della selezione di una persona qualificata che eseguirà l'installazione dell'unità. L'utente è inoltre responsabile del corretto funzionamento e manutenzione del sistema.

La mancata osservanza delle istruzioni ed un lavoro non professionale possono comportare le seguenti conseguenze:

- guasto del servomotore
- compromissione del funzionamento sicuro del sistema
- danni al sistema
- rischio di scosse elettriche o meccaniche per le persone a contatto con il sistema

Introduzione



1 Tasto per il montaggio e lo smontaggio del servomotore sulla valvola.

2 Indicatore di funzionamento del servomotore.

Rotazione del servomotore in senso antiorario. La luce si illumina a metà luminosità quando il servomotore è in posizione finale.

Rotazione del servomotore in senso orario. La luce si illumina a metà luminosità quando il servomotore è in posizione finale.

La frizione è attivata

Stato dell'interruttore aggiuntivo e dell'unità di modulazione. Lo stato ha diversi stati:

La luce verde è accesa. Il servomotore funziona normalmente.¹

La luce verde lampeggia. Nessun segnale / linea di controllo interrotta.¹ (Disponibile solo quando è selezionato il segnale di controllo 2-10 V o 4-20 mA).¹

La luce rossa è accesa. L'interruttore aggiuntivo è attivato.²

La luce rossa lampeggia. Il servomotore non può superare il carico della valvola.¹

La luce rossa lampeggia ogni 5 secondi. È stato rilevato un blocco della valvola ma non è più presente.¹ Il display viene ripristinato premendo il tasto o riavviando l'alimentazione del servomotore.

3 Pulsante per impostare la direzione di apertura del servomotore.²

4 Pulsante per impostare la modalità di funzionamento del servomotore.¹

5 Scala di visualizzazione della posizione della valvola.

6 Pulsante di scorrimento manuale della valvola miscelatrice.

7 Anello per interruttore aggiuntivo.³

8 Tasto (frizione) per la modalità di funzionamento manuale.

¹ Solo per unità di modulazione.

² Solo per servomotori modulante e a 2 punti con o senza interruttore aggiuntivo.

³ Solo per servomotori a 2 e 3 punti con interruttore aggiuntivo.

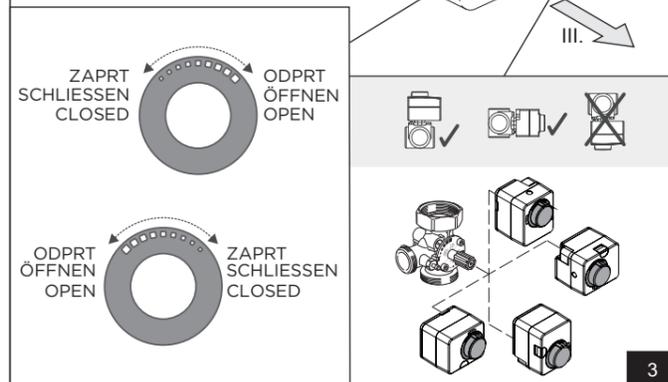
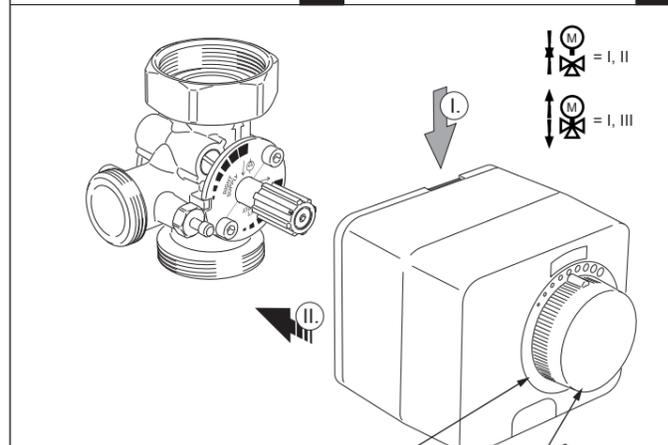
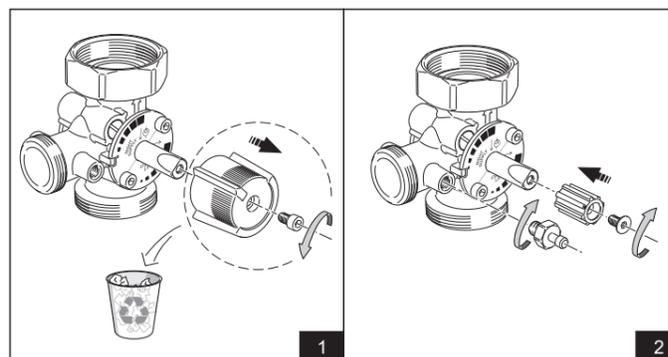
L'installazione del prodotto

1. Ruotare la valvola in posizione centrale o in mezzo tra posizione aperta e chiusa. Rimuovere il pulsante di scorrimento manuale dall'asse della valvola e avvitare l'adattatore dell'asse del servomotore.

2. Stringere la vite di bloccaggio nella posizione prevista sulla valvola.

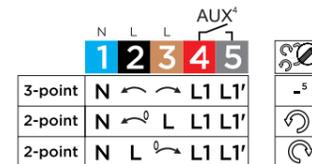
3. Sul servomotore, premere il tasto d'installazione dell'unità e metterla sull'asse della valvola. Rimuovere il pulsante di scorrimento manuale e l'anello di scala dall'unità. Utilizzare un cacciavite a lama piatta per rimuovere l'anello. Impostare l'anello per la scala o la direzione di apertura e chiusura della valvola e rimetterlo sul servomotore. Infine, rimettere il pulsante di scorrimento manuale.

Smontare il servomotore tenendo premuto il tasto per l'installazione del servomotore ed estrarlo dalla valvola.

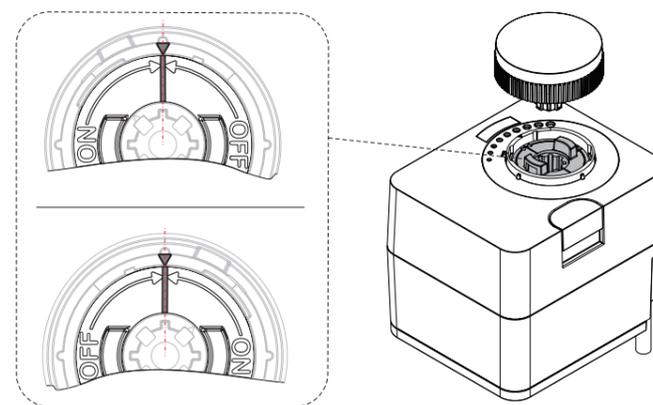


Collegamento elettrico e impostazione

SERVOMOTORE A 2 E 3 PUNTI CON O SENZA INTERRUITTORE AGGIUNTIVO

Regolamento della posizione dell'interruttore aggiuntivo⁴

Per impostare la posizione di accensione dell'interruttore aggiuntivo, premere il tasto e girare il pulsante di scorrimento manuale nella posizione in cui l'interruttore aggiuntivo deve essere attivato. Premere di nuovo il tasto e rimuovere il pulsante di scorrimento manuale. Ruotando l'anello dell'interruttore aggiuntivo, si imposta il punto di commutazione dell'interruttore aggiuntivo. Uno dei due puntatori che separano i campi ON e OFF sull'anello è allineato con una marcatura triangolare sul coperchio del servomotore. Nel campo ON l'interruttore aggiuntivo è attivato, nel campo OFF l'interruttore aggiuntivo è disattivato. Dopo le impostazioni, riportare il pulsante di scorrimento manuale sull'unità.



⁴ Solo per servomotori a 2 e 3 punti con interruttore aggiuntivo.

⁵ Non disponibile.

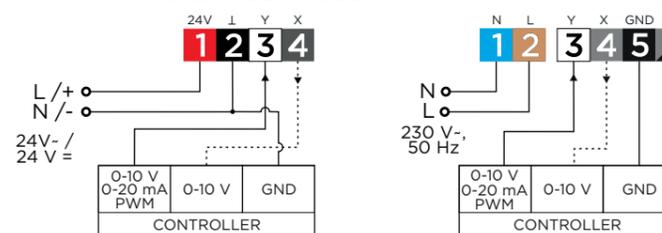
Impostazione della direzione di apertura della valvola

La direzione di apertura della valvola è impostata con il pulsante .

Il simbolo significa apertura in senso antiorario.

Il simbolo significa apertura in senso orario.

UNITÀ DI MODULAZIONE 24V NEL 230V



Rimuovere il pulsante di scorrimento manuale della valvola prima di iniziare le impostazioni.

Impostazione della direzione di apertura della valvola

La direzione di apertura della valvola è impostata con il pulsante .

Il simbolo significa apertura in senso antiorario.

Il simbolo significa apertura in senso orario.

Impostazione del funzionamento del servomotore con la tensione di alimentazione di 24 V.

Il funzionamento del servomotore viene impostato selezionando la funzione o combinazioni di segnale di controllo e velocità del servomotore. La modalità di funzionamento desiderata viene selezionata con il pulsante . La combinazione di segnale di controllo e velocità del servomotore è descritta nella tabella.

Signal (Y) [s]	0÷10V	2÷10V	0÷20mA	4÷20mA	PWM
60	a	c	e	g	i
120	b	d	f	h	j

Impostazione del funzionamento del servomotore con la tensione di alimentazione di 230 V.

Il funzionamento del servomotore viene impostato selezionando la funzione o il segnale di controllo con il pulsante .

I possibili segnali di controllo sono descritti nella tabella.

0÷10V	2÷10V	0÷20mA	4÷20mA	PWM
a, b	c, d	e, f	g, h	i, j

Dopo le impostazioni, riportare il pulsante di scorrimento manuale sull'unità.

Modalità di funzionamento manuale

Per attivare la modalità operativa manuale, premere il tasto . Le LED e sull'unità si accendono. Ruotando il pulsante per scorrimento manuale si può girare la valvola in qualsiasi posizione. Disattivare il funzionamento manuale premendo di nuovo il tasto .

Rimozione di impianti vecchi elettrici ed elettronici

Smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche usate (Valido per gli Stati membri dell'Unione europea e altri paesi europei con un sistema di raccolta differenziata dei rifiuti).

Questo simbolo sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non va smaltito come rifiuto domestico. Va portato nei punti di raccolta per dispositivi elettrici ed elettronici (RAEE). Il corretto smaltimento di questo prodotto contribuirà ad evitare i possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana provocati da uno smaltimento non corretto. Il riciclaggio dei materiali aiuta a proteggere le risorse naturali. Per informazioni più dettagliate sul riciclaggio di questo prodotto, contattare l'ufficio civico locale, il servizio di smaltimento dei rifiuti domestici o il negozio in cui è stato acquistato il prodotto.

Dati tecnici

Caratteristica	Valore
Momento torcente	5/10/15 Nm (vedere i dati sul servomotore)
Velocità di rotazione	12/24/60/120/240/480 s (vedere i dati sul servomotore)
Angolo di rotazione	90°
Alimentazione elettrica	2 e 3 punti: 24 V - / 230 V - (vedere i dati sul servomotore) modulazione: 24 V. = / 24 V -
Segnale di controllo	2 punti, 3 punti, modulazione (0 ÷ 10V / 0 ÷ 20mA / PWM)
Grado di protezione	IP42
Classe di protezione	II secondo EN60730-1 (servomotori con alimentazione 230 V -) III secondo EN60730-1 (servomotori alimentati a 24 V = / 24 V -)
Dimensioni [lxlxa]	95 x 80 x 92 mm
Custodia	PC, termoplastico
Temp. ambientale	0 ÷ 50 °C
Peso	487 ÷ 965 g

Copyright © 2024 SR RUBINETTERIE

Questo manuale d'uso è protetto dalle leggi sul copyright. Nessuna parte di questo documento può essere ristampata, riprodotta, tradotta o copiata nel sistema di archiviazione e recupero con mezzi elettronici o meccanici, fotocopiando, registrando o archiviandola senza il permesso scritto di SR Rubinetterrie.

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche o errori.

SR RUBINETTERIE Srl
Via Monte Fenera 105
13018 VALDUGGIA
Italy



01MC061010