

SINTESI

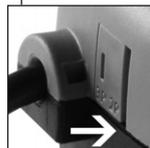
SERVOCOMANDO ROTATIVO PER VALVOLE A SFERA

IMPIEGO

- impianti di riscaldamento / raffrescamento
- HVAC
- impianti per acqua sanitaria
- impianti che utilizzano energie alternative
- impianti solari termici, con idoneo corpo valvola
- impianti di automazione ad uso civile

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- indicatore di posizione
- micro interruttore ausiliario in apertura
- innesto rapido a pressione su corpi valvola gamma **SINTESI**
- comando elettrico 2 punti / 3 punti / "ALL IN ONE"
- azionamento manuale



SELETTORE "ALL IN ONE"

Il sistema "ALL IN ONE" permette di selezionare il comando elettrico a **2 punti** o **3 punti** direttamente in fase di installazione, tramite un apposito selettore posizionato a bordo del servocomando.

SINTESI

| CARATTERISTICHE TECNICHE | SINTESI | |
|---|--|---------------------------|
| Alimentazione elettrica * | 230V 50/60 Hz • 24V 50/60 Hz • 110V 50/60 Hz * | |
| Comando elettrico | 2 Punti | 3 Punti |
| Funzionamento | ON/OFF | ON/OFF • Modulante |
| Cavo di alimentazione | Lunghezza 80 cm | |
| Coppia | 8 Nm ** | |
| Angolo di rotazione | 90° | |
| Potenza assorbita | 3,9 VA | |
| Portata elettrica della fase in uscita al filo grigio | 1 A resistivo | |
| Portata elettrica del microinterruttore supplementare | 1 A resistivo; 250V | |
| Indicatore di posizione | Freccia rotante | |
| Tempo di manovra (rotazione 90°) | 45 sec • 35 sec • 15 sec | 35 sec • 15 sec • 120 sec |
| Rumorosità massima (ad 1 m di distanza) | 40 dB(A) | |
| Installazione | Locali chiusi protetti dal gelo | |
| Temperatura ambiente di esercizio | +5°C ... +50°C | |
| Umidità ambiente | Max 95% UR, assenza di condensa | |
| Grado di protezione | IP54 | |
| Classe di isolamento | II - doppio isolamento | |
| Materiale guscio esterno | Poliammide PA 6, 30% fibre di vetro | |
| Manutenzione richiesta | Nessuna | |
| Certificazione | CE | |

* le versioni 110 V sono disponibili a richiesta • ** per versione 15 secondi la coppia è pari a 5 Nm

Note ed Avvertenze: Il dispositivo è progettato per essere utilizzato in impianti di riscaldamento, raffrescamento, ventilazione e genericamente in impianti civili con caratteristiche idonee alle specifiche sopra elencate. Non è ammesso l'utilizzo al di fuori dei campi di applicazione previsti.

VERSIONI

| Comando | Tempo di manovra | Codice | Comando | Tempo di manovra | Codice |
|---------------------------------------|------------------|-----------|--|------------------|-----------|
| 2 PUNTI 24V 50/60Hz | 15 sec | SR2421BA | 2 PUNTI 230V 50/60Hz | 15 sec | SR2221BA |
| | 45 sec | SR2421U | | 45 sec | SR2221U |
| 3 PUNTI 24V 50/60Hz | 15 sec | SS2421BA | 3 PUNTI 230V 50/60Hz | 15 sec | SS2221BA |
| | 35 sec | SS2421B | | 35 sec | SS2221B |
| | 120 sec | SS2421BC2 | | 120 sec | SS2221BC2 |
| ALL IN ONE • 2/3 PUNTI 24V 50/60Hz | 35 sec | SY2421B | ALL IN ONE • 2/3 PUNTI 230V 50/60Hz | 35 sec | SY2221B |



COMPARATO NELLO SRL

AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001: 2015

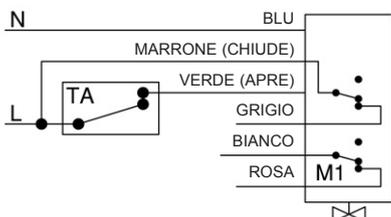
SINTESI

SERVOCOMANDO ROTATIVO PER VALVOLE A SFERA

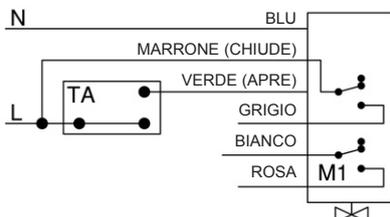
COLLEGAMENTI ELETTRICI

COMANDO A 2 PUNTI - ON/OFF (INTERRUTTORE) • Più servocomandi possono essere azionati da un singolo comando elettrico.

POSIZIONE DI APERTURA



POSIZIONE DI CHIUSURA



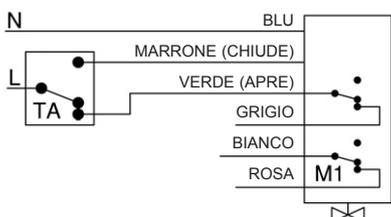
GRIGIO = FASE IN USCITA CON VALVOLA APERTA

TA = TERMOSTATO AMBIENTE

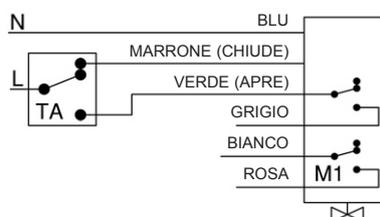
M1 = MICROINTERRUTTORE SUPPLEMENTARE LIBERO IN APERTURA

COMANDO A 3 PUNTI - ON/OFF (DEVIATORE) • Ogni servocomando deve essere azionato da un singolo comando elettrico.

POSIZIONE DI APERTURA



POSIZIONE DI CHIUSURA



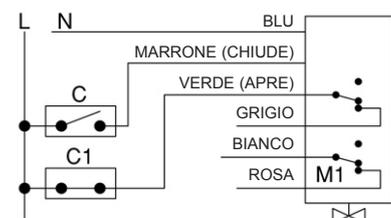
GRIGIO = FASE IN USCITA CON VALVOLA APERTA

TA = TERMOSTATO AMBIENTE

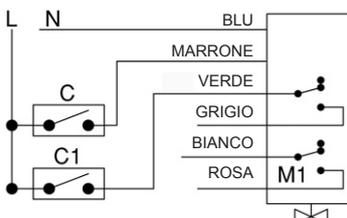
M1 = MICROINTERRUTTORE SUPPLEMENTARE LIBERO IN APERTURA

COMANDO A 3 PUNTI - MODULANTE • Ogni servocomando deve essere azionato da un singolo comando elettrico.

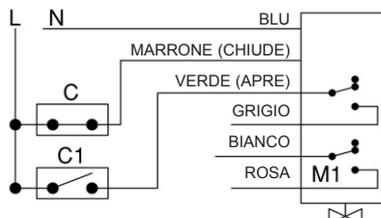
POSIZIONE DI APERTURA



POSIZIONE INTERMEDIA



POSIZIONE DI CHIUSURA



GRIGIO = FASE IN USCITA CON VALVOLA APERTA

M1 = MICROINTERRUTTORE SUPPLEMENTARE LIBERO IN APERTURA

C = COMANDO CHIUDE

C1 = COMANDO APRE

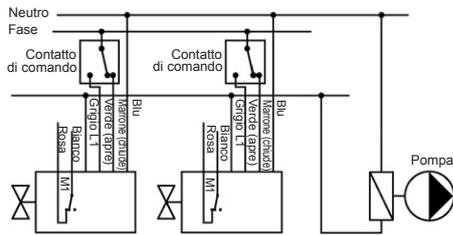
COMANDO A 2/3 PUNTI "ALL IN ONE"La versione **SINTESI** "ALL IN ONE" permette di selezionare il comando elettrico a 2 punti o 3 punti tramite un apposito selettore.**NOTA:** Il collegamento del cavo di alimentazione deve avvenire internamente ad una scatola di derivazione che garantisca una protezione IP54 o superiore**COMPARATO NELLO SRL**

AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001: 2015

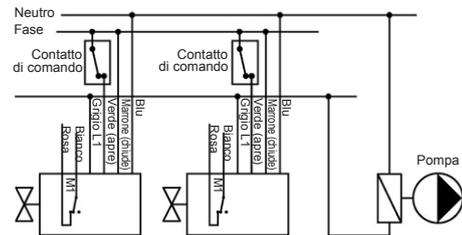
SINTESI

SERVOCOMANDO ROTATIVO PER VALVOLE A SFERA

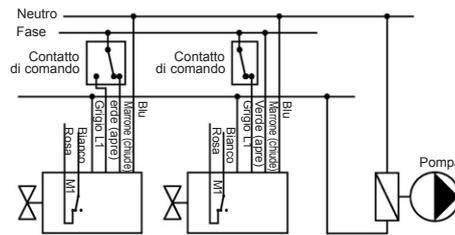
ESEMPI DI COLLEGAMENTI ELETTRICI



M1 MICROINTERRUTTORE SUPPLEMENTARE LIBERO IN APERTURA
Collegamento del fermo pompa con due servocomandi 3 punti



M1 MICROINTERRUTTORE SUPPLEMENTARE LIBERO IN APERTURA
Collegamento del fermo pompa con due servocomandi 2 punti



M1 MICROINTERRUTTORE SUPPLEMENTARE LIBERO IN APERTURA
Collegamento del fermo pompa con un servocomando 3 punti ed uno 2 punti

SEQUENZA DI ACCOPPIAMENTO AL CORPO VALVOLA CON ATTACCO RAPIDO



PIOMBATURA VALVOLA MOTORIZZATA

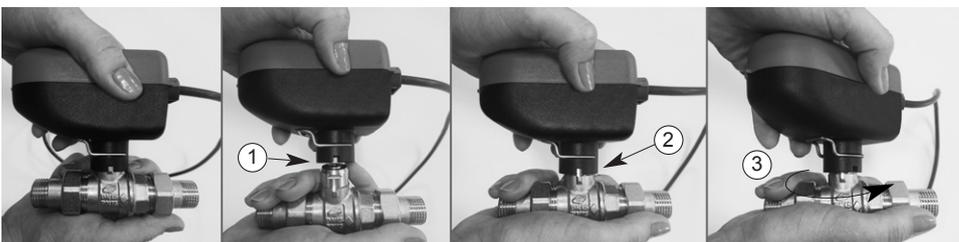


Mediante appositi sigilli (non inclusi) è possibile effettuare l'operazione di piombatura della valvola motorizzata al fine d'impedire lo smontaggio del servocomando dal corpo valvola.

AZIONAMENTO MANUALE

In caso di necessità è possibile effettuare un'operazione manuale di apertura/chiusura del corpo valvola come segue:

1. Sganciare il servocomando dal corpo valvola;
2. Inserire il servocomando nel corpo della valvola senza premere;
3. Effettuare l'azionamento manuale desiderato utilizzando il servocomando come manopola.



COMPARATO NELLO SRL

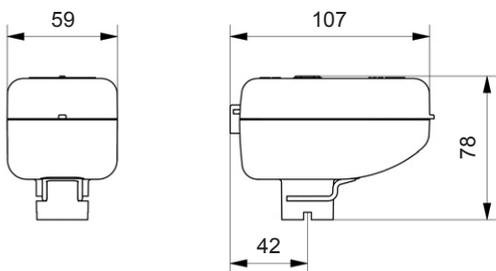
AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001: 2015

SINTESI

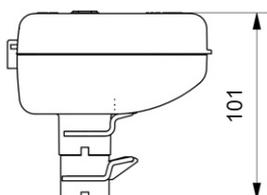
SERVOCOMANDO ROTATIVO PER VALVOLE A SFERA

DIMENSIONI DI INGOMBRO

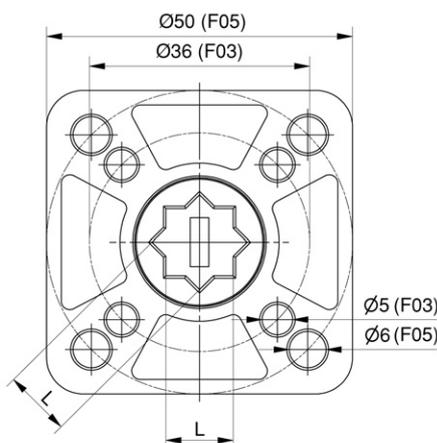
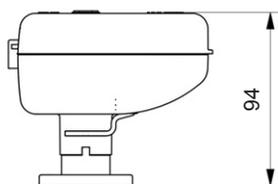
SERVOCOMANDO



DISTANZIALE • cod. DISN04



KIT COLLEGAMENTO ISO 5211 • cod. AIST01



| Attacco ISO | L |
|-------------|----|
| F03 | 9 |
| F05 | 11 |

ESEMPIO DI CAPITOLATO

Servocomando SINTESI comando elettrico 2 punti ON/OFF, 1 micro supplementare libero in apertura, coppia: 8 Nm, alimentazione: 230V 50/60 Hz, tempo di manovra: 45 sec / 90°, angolo di manovra: 90°, grado di protezione: IP54, per corpo valvola: 2 - 3 vie / 6 vie / by-pass, connessione al corpo tramite **ATTACCO RAPIDO SINTESI**.

Marca: **COMPARATO**
Codice: **SR2221U**

LE SCHEDE TECNICHE SEMPRE AGGIORNATE SONO PRESENTI SUL SITO www.comparato.com

Al fine di fornire un servizio sempre aggiornato la Comparato Nello S.r.l. si riserva il diritto di modificare in qualunque momento e senza preavviso i dati tecnici, i disegni, i grafici e le fotografie contenuti in questa scheda tecnica.



SISTEMI IDROTERMICI
COMPARATO NELLO SRL

17014 CAIRO MONTENOTTE (SV) ITALIA VIALE DELLA LIBERTÀ • LOCALITÀ FERRANIA • Tel. +39 019 510.371 - FAX +39 019 517.102

www.comparato.com

e-mail: info@comparato.com

AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001:2015

BIM
BUILDING
INFORMATION
MODELING