

SINTESI

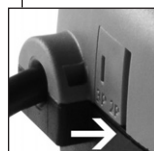
SERVOCOMANDO ROTATIVO PER VALVOLE A SFERA

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°)	15 sec • 35 sec • 45 sec	15 sec • 35 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 45 sec	SR2421BA SR2421U	2 PUNTI 230V 50/60Hz	15 sec 45 sec	SR2221BA SR2221U
3 PUNTI 24V 50/60Hz	15 sec 35 sec 120 sec	SS2421BA SS2421B SS2421BC2	3 PUNTI 230V 50/60Hz	15 sec 35 sec 120 sec	SS2221BA SS2221B SS2221BC2
ALL IN ONE • 2/3 PUNTI 24V 50/60Hz	15 sec 35 sec	SY2421BA SY2421B	ALL IN ONE • 2/3 PUNTI 230V 50/60Hz	15 sec 35 sec	SY2221BA SY2221B



COMPARATO NELLO s.r.l.

AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001: 2015

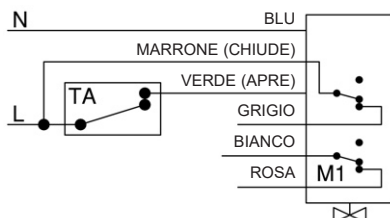
SINTESI

SERVOCOMANDO ROTATIVO PER VALVOLE A SFERA

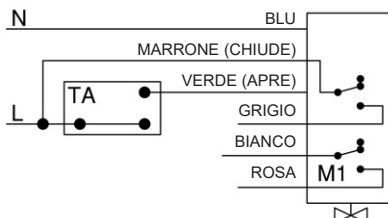
COLLEGAMENTI ELETTRICI

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

POSIZIONE DI APERTURA



POSIZIONE DI CHIUSURA



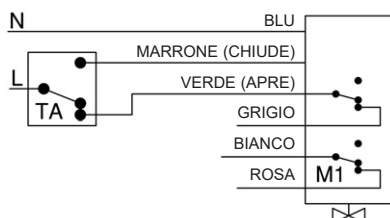
GRIGIO = FASE IN USCITA CON VALVOLA APERTA

TA = TERMOSTATO AMBIENTE

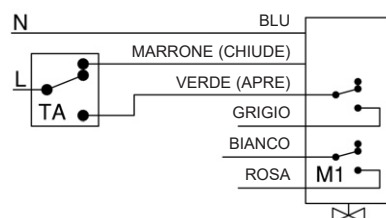
M1 = MICROINTERRUTTORE SUPPLEMENTARE LIBERO IN APERTURA

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

POSIZIONE DI APERTURA



POSIZIONE DI CHIUSURA



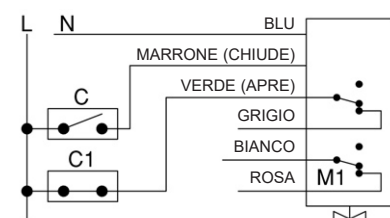
GRIGIO = FASE IN USCITA CON VALVOLA APERTA

TA = TERMOSTATO AMBIENTE

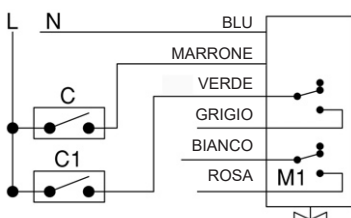
M1 = MICROINTERRUTTORE SUPPLEMENTARE LIBERO IN APERTURA

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

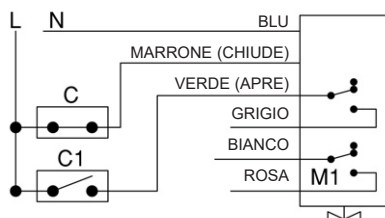
POSIZIONE DI APERTURA



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



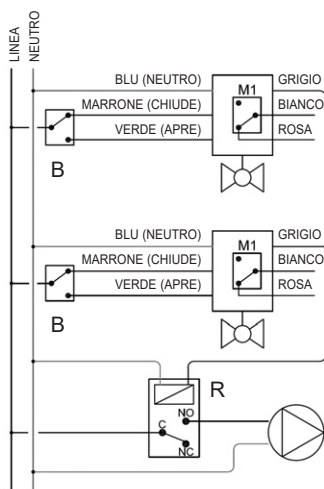
COMPARATO NELLO s.r.l.

AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001: 2015

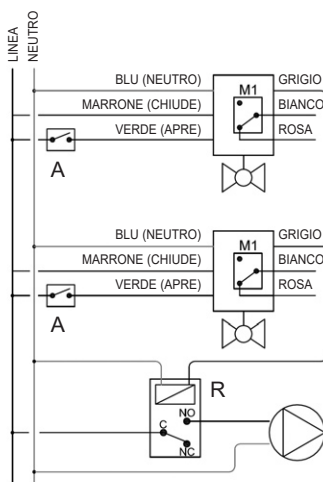
SINTESI

SERVOCOMANDO ROTATIVO PER VALVOLE A SFERA

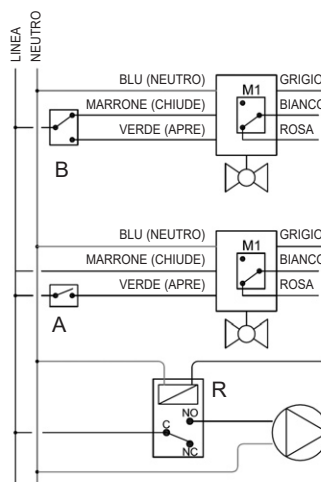
ESEMPI DI COLLEGAMENTI ELETTRICI



Collegamento del fermo pompa
con due servocomandi 3 punti



Collegamento del fermo pompa
con due servocomandi 2 punti



Collegamento del fermo pompa
con un servocomando 3 punti ed uno 2 punti

M1 MICROINTERRUTTORE SUPPLEMENTARE LIBERO IN APERTURA

A = COMANDO TIPO INTERRUTTORE

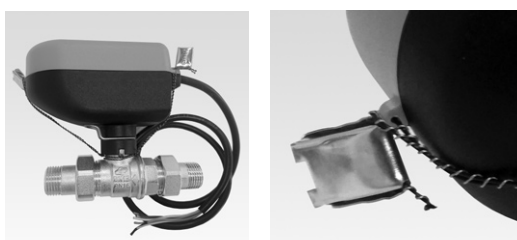
B = COMANDO TIPO DEVIATORE

R = RELÈ COMANDO POMPA

SEQUENZA DI ACCOPPIAMENTO AL CORPO VALVOLA CON ATTACCO RAPIDO



PIOMBATURA VALVOLA MOTORIZZATA

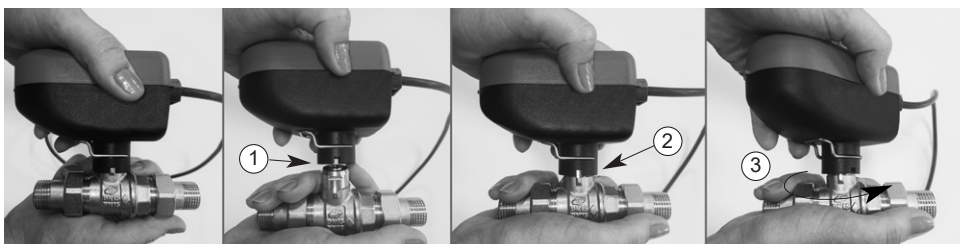


Mediante appositi sigilli (non inclusi) è possibile effettuare l'operazione di piombatura della valvola motorizzata al fine d'impedire lo smontaggio del servocomando dal corpo valvola.

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 s.r.l.

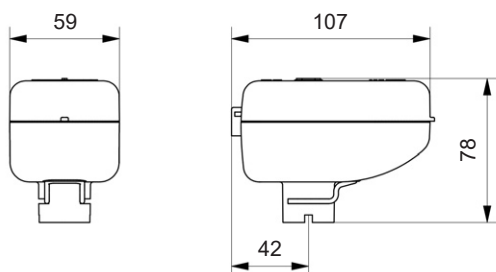
AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001: 2015

SINTESI

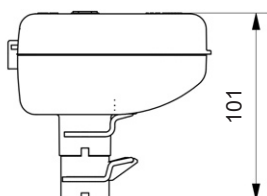
SERVOCOMANDO ROTATIVO PER VALVOLE A SFERA

DIMENSIONI DI INGOMBRO

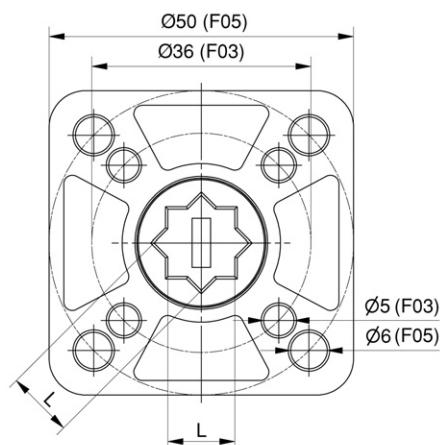
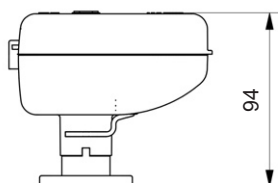
SERVOCOMANDO



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 S.r.l.

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