

SINTESI DC VELOCE

SERVOCOMANDO ROTATIVO IN CORRENTE CONTINUA 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

- alimentazione in corrente continua 12V e 24V
- comando elettrico on / off 2 punti e 3 punti
- tempi di azionamento rapidi (3 o 5 sec/90°)
- micro interruttore ausiliario in apertura
- innesto rapido a pressione su corpi valvola gamma SINTESI
- azionamento manuale

SINTESI
DC VELOCE

CARATTERISTICHE TECNICHE	SINTESI DC VELOCE	
Alimentazione elettrica	24V DC ± 10%	12V DC ± 10%
Assorbimento a coppia nominale	0.3 A	0.4 A
Assorbimento massimo	0.8 A	1.1 A
Funzionamento	ON / OFF	
Comando elettrico	ALL IN ONE 2 / 3 Punti	
Cavo di alimentazione	80 cm	
Segnalazione elettrica di posizione	Microinterruttore supplementare con contatto pulito in apertura (C-NO)	
Portata elettrica del microinterruttore supplementare	1 A resistivo	
Angolo di rotazione	90°	
Tempo di manovra (rotazione 90°)	5 sec • 3 sec	
Coppia nominale	8 Nm (5 sec) • 5 Nm (3 sec)	
Indicatore visivo di posizione	Freccia rotante	
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	III	
Materiale guscio esterno	Poliammide PA 6, 30% fibre di vetro	
Rumorosità massima (ad 1m di distanza)	60 dB (A)	
Condizione di stoccaggio e trasporto	- 40°C... +80°C, UR max 95% - no condensa	
Manutenzione richiesta	Nessuna	
Certificazione	CE	

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 senza previa autorizzazione scritta dell'ufficio tecnico Comparato.

VERSIONI

Alimentazione	Tempo di manovra	Codice
24V DC	3 sec	SY2421DCT
	5 sec	SY2421DCC
12V DC	3 sec	SY2521DCT
	5 sec	SY2521DCC



COMPARATO NELLO S.r.l.

AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001: 2015

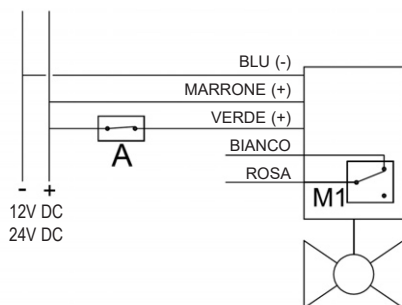
SINTESI DC VELOCE

SERVOCOMANDO ROTATIVO IN CORRENTE CONTINUA PER VALVOLE A SFERA

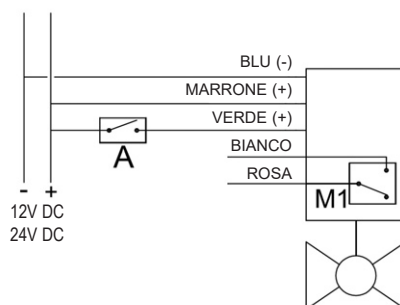
COLLEGAMENTI ELETTRICI

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

POSIZIONE DI APERTURA (90°)



POSIZIONE DI CHIUSURA (0°)

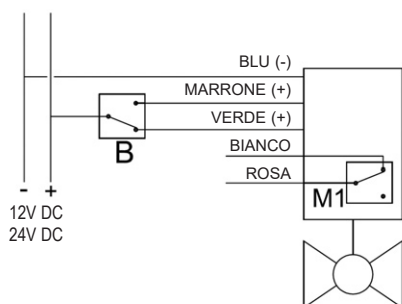


A : Comando tipo interruttore

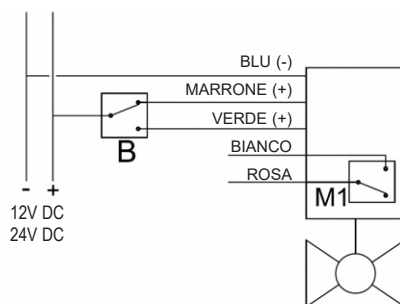
M1 : Microinterruttore supplementare libero in apertura (C-NO)

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

POSIZIONE DI APERTURA (90°)



POSIZIONE DI CHIUSURA (0°)



B : Comando tipo deviatore

M1 : Microinterruttore supplementare libero in apertura (C-NO)

NOTA: Non prevedere, durante il normale funzionamento, inversioni del comando durante la manovra. Nel caso si renda necessario invertire il senso di rotazione prima del raggiungimento della posizione di finecorsa (0° o 90°) prevedere un'interruzione dell'alimentazione o del comando (filii marrone e verde) di almeno 1 secondo prima di applicare il nuovo comando.

CORRISPONDENZA COMANDO ELETTRICO • Indicatore visivo di posizione

POSIZIONE DI APERTURA (90°)



POSIZIONE DI CHIUSURA (0°)



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 DC VELOCE

SERVOCOMANDO ROTATIVO IN CORRENTE CONTINUA PER VALVOLE A SFERA

SEQUENZA DI ACCOPPIAMENTO AL CORPO VALVOLA CON ATTACCO RAPIDO



PIOMBATURA VALVOLA MOTORIZZATA

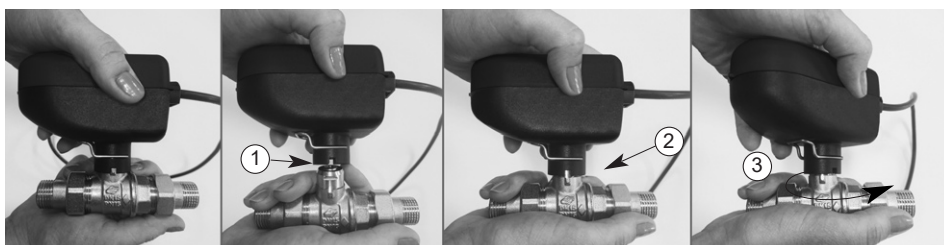


Mediante appositi sigilli (non inclusi) è possibile effettuare l'operazione di piombatura della valvola motorizzata al fine d'impedire lo smontaggio del servocomando dal corpo valvola.

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.com



COMPARATO NELLO s.r.l.

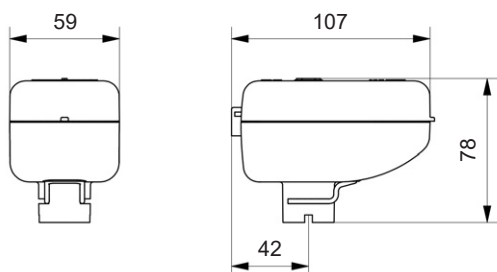
AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001: 2015

SINTESI DC VELOCE

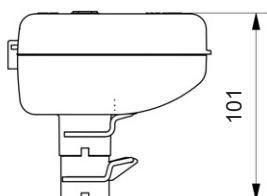
SERVOCOMANDO ROTATIVO IN CORRENTE CONTINUA PER VALVOLE A SFERA

DIMENSIONI DI INGOMBRO

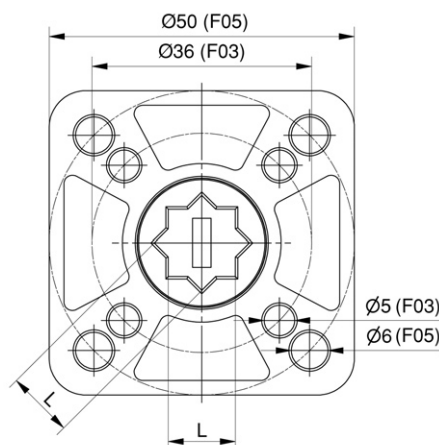
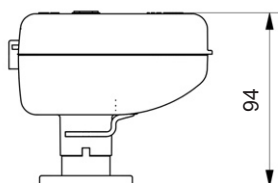
SERVOCOMANDO



DISTANZIALE • cod. DISN04



KIT COLLEGAMENTO ISO 5211 • cod. AIST01



Attacco ISO	L
F03	9 *
F05	11

* : con riduzione fornita a corredo

ESEMPIO DI CAPITOLATO

Servocomando SINTESI DC VELOCE comando elettrico ALL IN ONE 2/3 punti ON/OFF, 1 micro supplementare libero in apertura, coppia: 8 Nm, alimentazione: 24V DC $\pm$ 10%, tempo di manovra: 5 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: **SY2421DCC**



COMPARATO NELLO s.r.l.

AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001: 2015

SINTESI DC

SERVOCOMANDO ROTATIVO IN CORRENTE CONTINUA 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

- alimentazione in corrente continua 12V e 24V
- comando elettrico on/off 2 punti e 3 punti
- comando elettrico (0° - 45° - 90°) per valvole a 6 vie
- segnale di feedback apertura e chiusura
- innesto rapido a pressione su corpi valvola gamma **SINTESI**
- azionamento manuale



CARATTERISTICHE TECNICHE	SINTESI DC
Alimentazione elettrica	12V DC • 24V DC ± 10%
Potenza assorbita in esercizio	2 W
Potenza assorbita a riposo	0,3 W
Cavo di alimentazione	Lunghezza 80 cm
Coppia nominale	5 Nm
Coppia massima	8 Nm
Comando	2 punti e 3 punti ON/OFF • 0 - 45 - 90
Feedback di posizione	Apertura, chiusura o posizione intermedia
Corrente massima feedback	50mA (carico resistivo)
Angolo di manovra	95°
Tempo di manovra (rotazione 90°)	24V: 30 sec • 60 sec • 120 sec 12V: 60 sec • 120 sec
Rumorosità massima (ad 1 m di distanza)	40 dB(A)
Indicatore di posizione	Freccia rotante
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	III
Materiale guscio esterno	Poliammide PA 6, 30% fibre di vetro
Manutenzione richiesta	Nessuna
Certificazione	CE

* il servocomando deve essere installato in locali chiusi ed in assenza di luce solare diretta

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
2 / 3 PUNTI 12V DC	60 sec 120 sec	SDC52T060 SDC52T120
0° - 45° - 90° 12V DC	60 sec 120 sec	SDC53T060 SDC53T120

Comando	Tempo di manovra	Codice
2 / 3 PUNTI 24V DC	30 sec 60 sec 120 sec	SDC42T030 SDC42T060 SDC42T120
0° - 45° - 90° 24V DC	30 sec 60 sec 120 sec	SDC43T030 SDC43T060 SDC43T120



COMPARATO NELLO s.r.l.

AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001: 2015

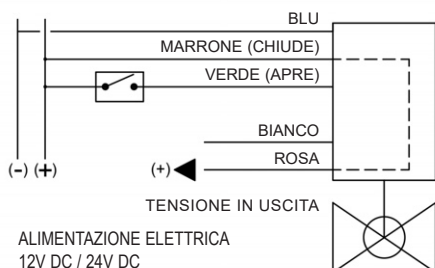
SINTESI DC

SERVOCOMANDO ROTATIVO IN CORRENTE CONTINUA PER VALVOLE A SFERA

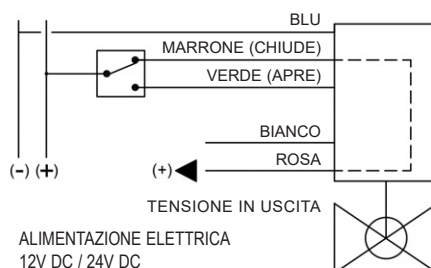
COLLEGAMENTI ELETTRICI

VERSIONE 2 PUNTI / 3 PUNTI

2 PUNTI - POSIZIONE DI CHIUSURA (0°)

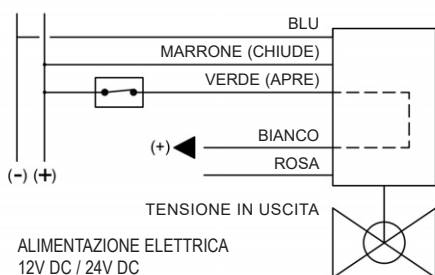


3 PUNTI - POSIZIONE DI CHIUSURA (0°)

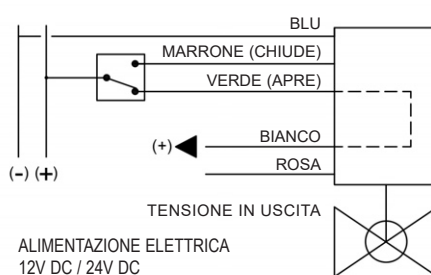


POSIZIONE DI
CHIUSURA (0°)

2 PUNTI - POSIZIONE DI APERTURA (90°)



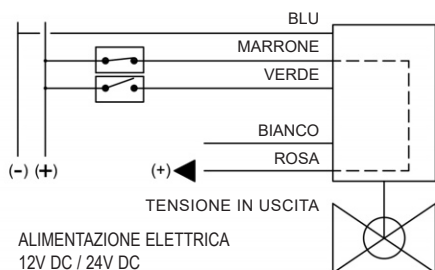
3 PUNTI - POSIZIONE DI APERTURA (90°)



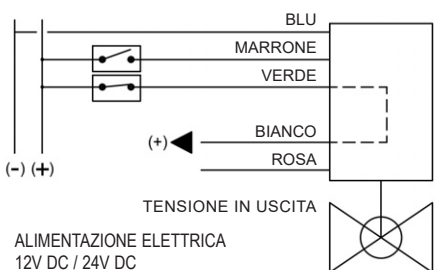
POSIZIONE DI
APERTURA (90°)

VERSIONE 0° - 45° - 90°

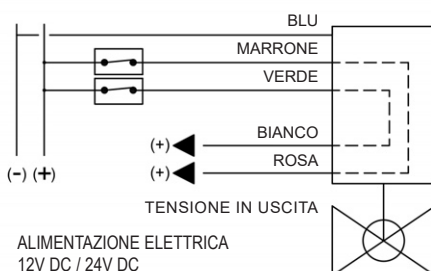
POSIZIONE DI CHIUSURA (0°)



POSIZIONE DI APERTURA (90°)



POSIZIONE INTERMEDIA (45°)



POSIZIONE
INTERMEDIA (45°)

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 DC

SERVOCOMANDO ROTATIVO IN CORRENTE CONTINUA PER VALVOLE A SFERA

SEQUENZA DI ACCOPPIAMENTO AL CORPO VALVOLA CON ATTACCO RAPIDO



PIOMBATURA VALVOLA MOTORIZZATA

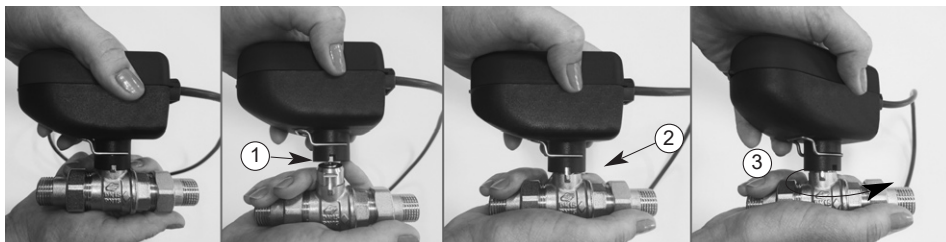


Mediante appositi sigilli (non inclusi) è possibile effettuare l'operazione di piombatura della valvola motorizzata al fine d'impedire lo smontaggio del servocomando dal corpo valvola.

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.com



COMPARATO NELLO s.r.l.

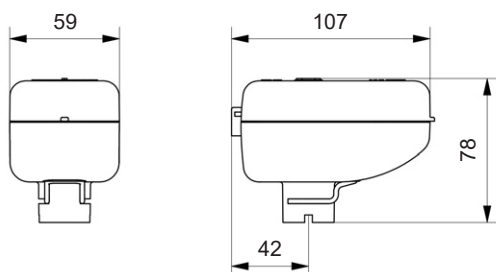
AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001: 2015

SINTESI DC

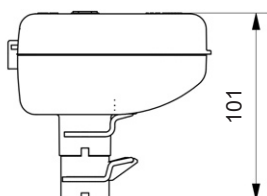
SERVOCOMANDO ROTATIVO IN CORRENTE CONTINUA PER VALVOLE A SFERA

DIMENSIONI DI INGOMBRO

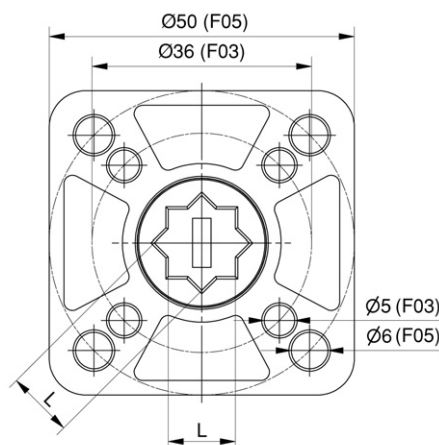
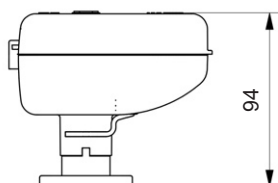
SERVOCOMANDO



DISTANZIALE • cod. DISN04



KIT COLLEGAMENTO ISO 5211 • cod. AIST01



Attacco ISO	L
F03	9
F05	11

ESEMPIO DI CAPITOLATO

Servocomando SINTESI DC comando elettrico 2 punti e 3 punti ON/OFF, feedback in tensione posizione apertura e chiusura, coppia nominale: 5 Nm, alimentazione: 12V DC, tempo di manovra: 60 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: **SDC52T060**

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