

# SINTESI DC

**SERVOCOMANDO ROTATIVO IN CORRENTE CONTINUA PER VALVOLE A SFERA****IMPIEGO**

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

**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

**DC**

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	Positivo (+) in uscita posizione in apertura, chiusura e intermedia
Corrente massima feedback	50mA (carico resistivo)
Angolo di manovra	95°
Tempo di manovra (90°)	24V: 30s, 60s, 120s • 12V: 60s, 120s
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	II - doppio isolamento
Materiale guscio esterno	Poliamide PA 6, 30% fibre di vetro
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.

Il servocomando deve essere installato in locali chiusi ed in assenza di luce solare diretta.



# SINTESI DC

SERVOCOMANDO ROTATIVO IN CORRENTE CONTINUA PER VALVOLE A SFERA

## VERSIONI

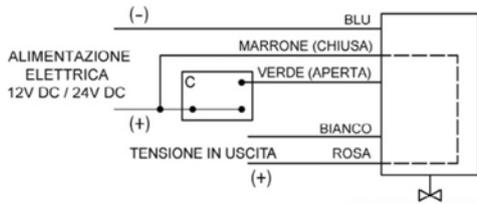
Alimentazione	Comando	Tempo di manovra	Codice
<b>12V DC</b>	2/3 PUNTI	60s	SDC52T060
		120s	SDC52T120
	0° - 45° - 90°	60s	SDC53T060
		120s	SDC53T120
<b>24V DC</b>	2/3 PUNTI	30s	SDC42T030
		60s	SDC42T060
		120s	SDC42T120
	0° - 45° - 90°	30s	SDC43T030
		60s	SDC43T060
		120s	SDC43T120



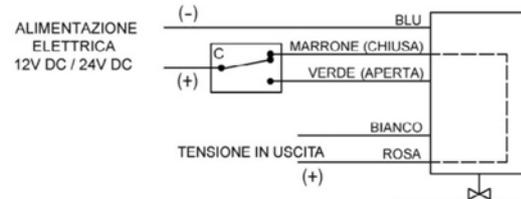
## COLLEGAMENTI ELETTRICI

### COLLEGAMENTO VERSIONE 2 PUNTI / 3 PUNTI

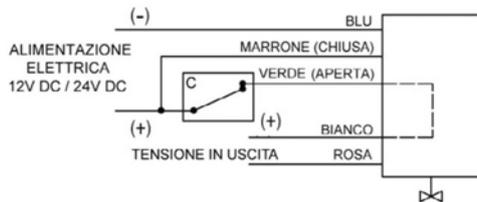
#### 2 PUNTI - POSIZIONE DI CHIUSURA (0°)



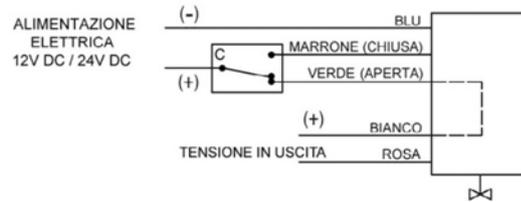
#### 3 PUNTI - POSIZIONE DI CHIUSURA (0°)



#### 2 PUNTI - POSIZIONE DI APERTURA (90°)

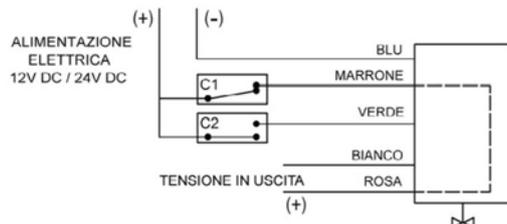


#### 3 PUNTI - POSIZIONE DI APERTURA (90°)

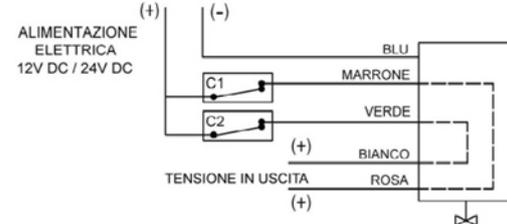


### COLLEGAMENTO VERSIONE 0° - 45° - 90°

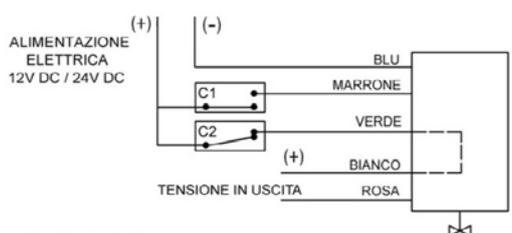
#### POSIZIONE DI CHIUSURA (0°)



#### POSIZIONE INTERMEDIA (45°)



#### POSIZIONE DI APERTURA (90°)



C1, C2 = Controllo

#### NOTE:

Il collegamento del cavo elettrico deve avvenire internamente ad una scatola di derivazione che garantisca una protezione IP54 o superiore.

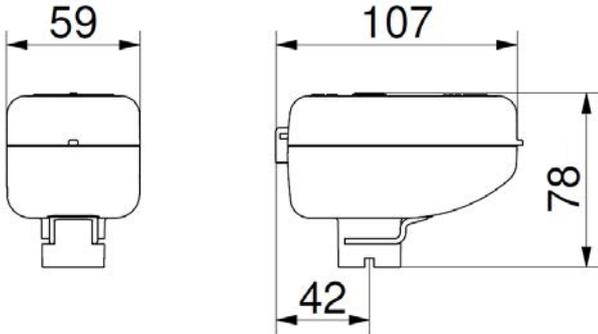


# SINTESI DC

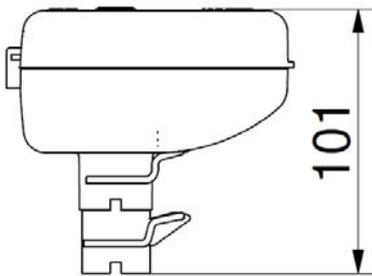
SERVOCOMANDO ROTATIVO IN CORRENTE CONTINUA PER VALVOLE A SFERA

## DIMENSIONI D'INGOMBRO

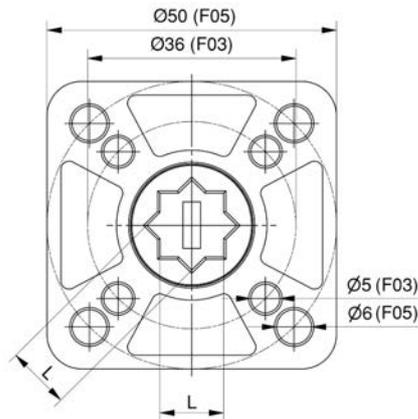
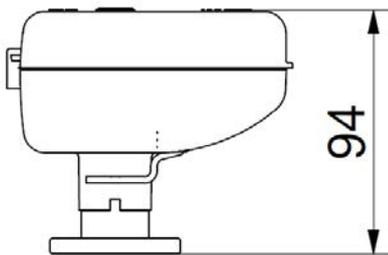
### SERVOCOMANDO



### DISTANZIALE - CODICE DISN04



### KIT COLLEGAMENTO ISO 5211 - CODICE AIST01



Attacco ISO	L
F03	9
F05	11

## SEQUENZA DI ACCOPPIAMENTO AL CORPO VALVOLA CON ATTACCO RAPIDO

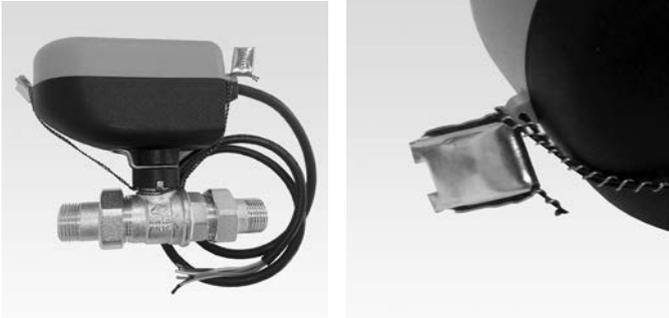


# SINTESI DC

SERVOCOMANDO ROTATIVO IN CORRENTE CONTINUA PER VALVOLE A SFERA

## PIOMBATURA VALVOLA MOTORIZZATA

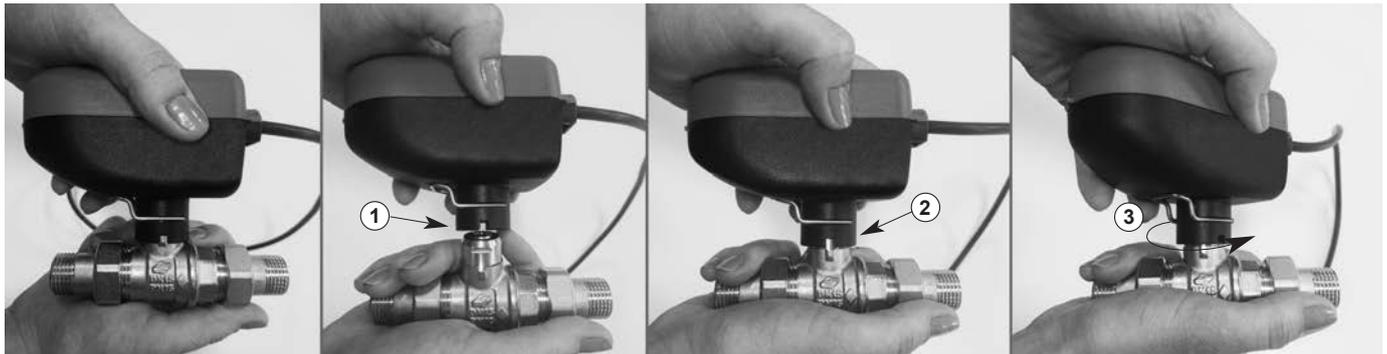
Mediante appositi sigilli (non inclusi) è possibile effettuare l'operazione di piombatura della valvola motorizzata al fine d'impedire lo smontaggio del servocomando dal corpo valvola.



## 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.



## ESEMPIO DI CAPITOLATO

Servocomando SINTESI DC comando elettrico 2 punti e 3 punti ON/OFF, feedback in tensione posizione apertura e chiusura, coppia: 8 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.

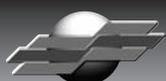
Marca: **Comparato**

Codice: **SDC52T060**

**BIM**  
BUILDING  
INFORMATION  
MODELING

LE SCHEDE TECNICHE SEMPRE AGGIORNA TE SONO PRESENTI SUL SITO [www.comparato.com](http://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](http://www.comparato.com)

e-mail: [info@comparato.com](mailto:info@comparato.com)

AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001:2015