Servomotore per valvole a sfera, 10 Nm

S10..V

Descrizione

Servomotore per valvole a sfera serie S10..V per l'utilizzo in impianti di ventilazione e di condizionamento.

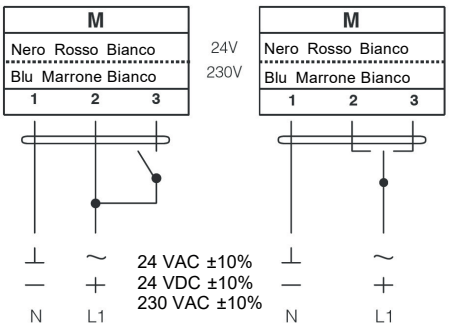
- Per valvole da DN40 a DN50
- Alimentazione 24 Vac/dc e 230 Vac
- Funzione: aperto/chiuso o 3 punti e proporzionale
- Dimensione albero □ 9 mm quadrato (fisso)
- Senso di rotazione selezionabile tramite interruttore
- Attuatore con cavo di collegamento da 1 m
- 1 interruttore ausiliario SPDT regolabile opzionale

Specifiche tecniche

Modello		S10AV	S10BV	S10AMV
Coppia nominale	Nm		10	
Alimentazione	V	24 AC/DC ±10%	230 AC	24 AC/DC ±10%
Frequenza	Hz		50/60	
Potenza assorbita				
- in funzionamento	W		6.0	
- a riposo	W		4.0	
Potenza nominale	VA		14	
Tempo di corsa	s		70...90	
Collegamento elettrico			1 m cavo PVC	
Potenza interruttore ausiliario			3 (1.5) A / 250 VAC	
Rumorosità	max. db (A)		40	
Segnale di controllo (entrata)		2-3 punti	2-3 punti	0(2)...10 VDC / 0(4)...20 mA
Posizione segnale (uscita)				0...10 VDC
Vita	cicli		60.000	
Angolo di rotazione			90° (95° limitazione meccanica)	
Senso di rotazione			commutazione L/R	
Classe di protezione		III	II	III
Grado di protezione			IP54	
Campo di lavoro °C			-20...+50°C	
Campo di lavoro RH			5...95% RH, senza condensa	
Temperatura di stoccaggio			-30...+60°C	
Manutenzione			libera	
Peso	g		1100	
Standards			Conformità CE, RoHs	
Opzione			suffisso S per modelli con 1 interruttore ausiliare SPDT regolabile	

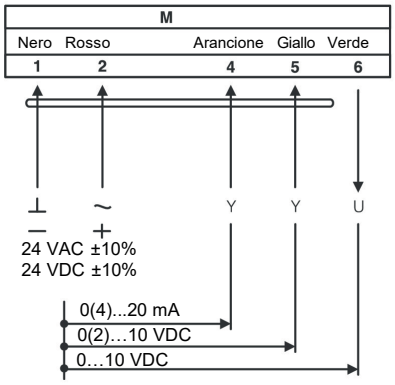
Collegamenti elettrici

Schema elettrico S10AV / S10BV

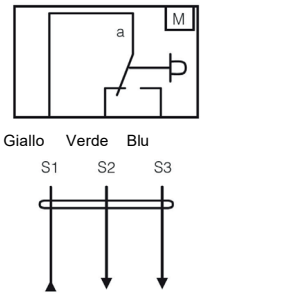


Collegare attraverso un trasformatore di isolamento!

Schema elettrico S10AMV

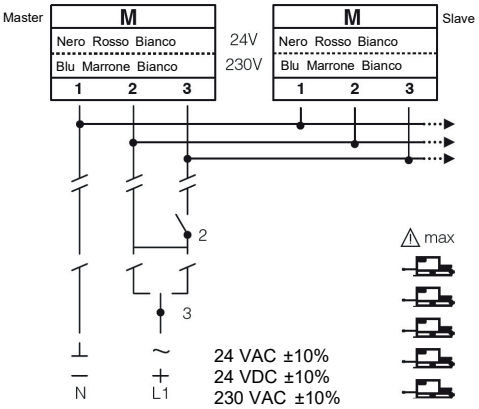


Schema elettrico S10AV / S10BV interruttore ausiliario



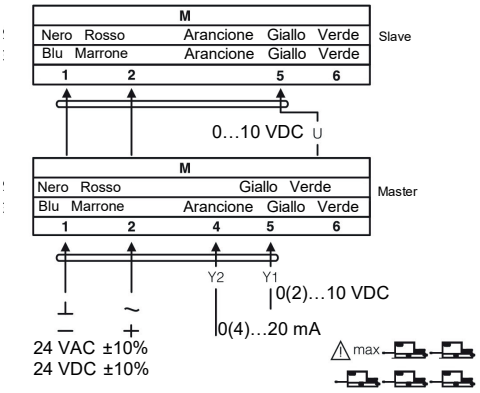
3 (1.5) A / 250 VAC
Attuatore a posizione 0°

Schema elettrico S10AV / S10BV connessione parallela



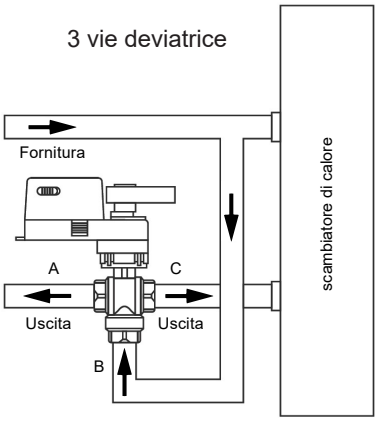
Connessione parallela di massimo 5 S5.. Gli attuatori V (S1) sono possibili. Il consumo di energia deve essere rispettato!

Schema elettrico S10AMV connessione parallela



Durante il funzionamento in parallelo, il segnale di uscita (terminale 6, 0...10 VDC) dell'attuatore principale deve essere collegato al terminale 5 dell'attuatore slave successivo.

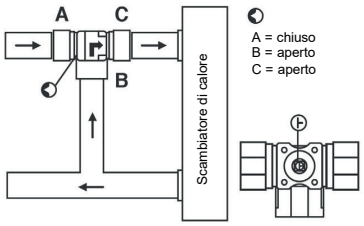
3 vie deviatrice



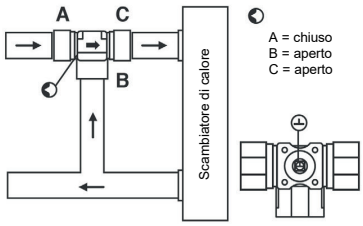
Applicazione deviatrice:
Il fluido entra attraverso un ingresso (B) ed esce attraverso due uscite (A & C).

Impostazioni

Miscelazione chiuso

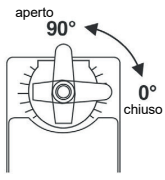


Miscelazione aperto



Gli attuatori delle valvole a sfera devono funzionare CCW!

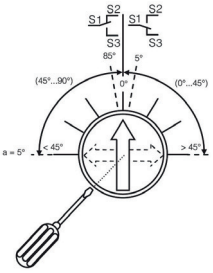
Posizione attuatore

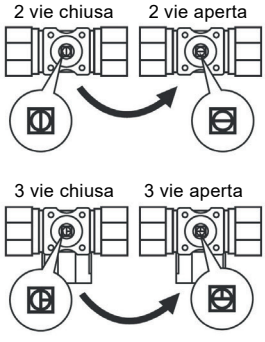


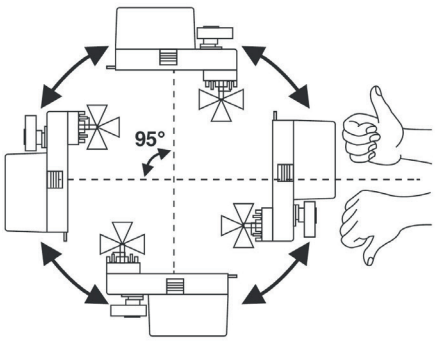
Sempre CCW!

Interruttore ausiliario

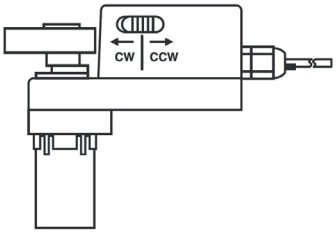
Commutare un set di fabbrica a 5°. L'interruttore ausiliario può essere regolato nell'intervallo 0°... 90°.





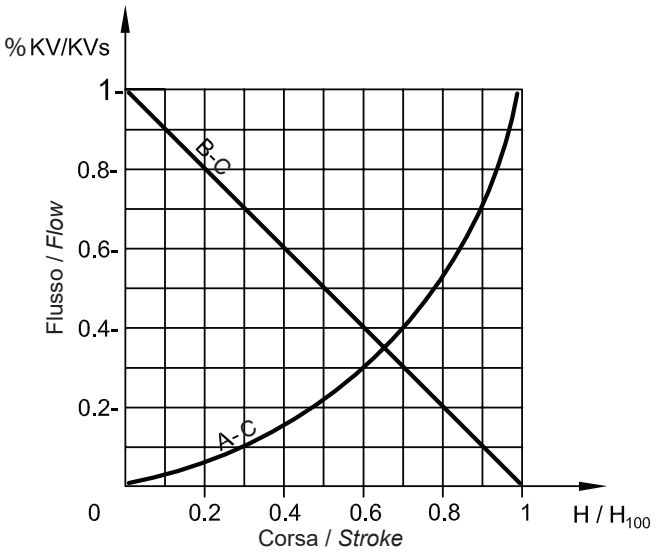


Cambio del senso di rotazione



Impostazione di fabbrica: in senso orario (CW).
Il senso di rotazione può essere modificato alternando tra l'interruttore CW / CCW sull'alloggiamento dell'attuatore.

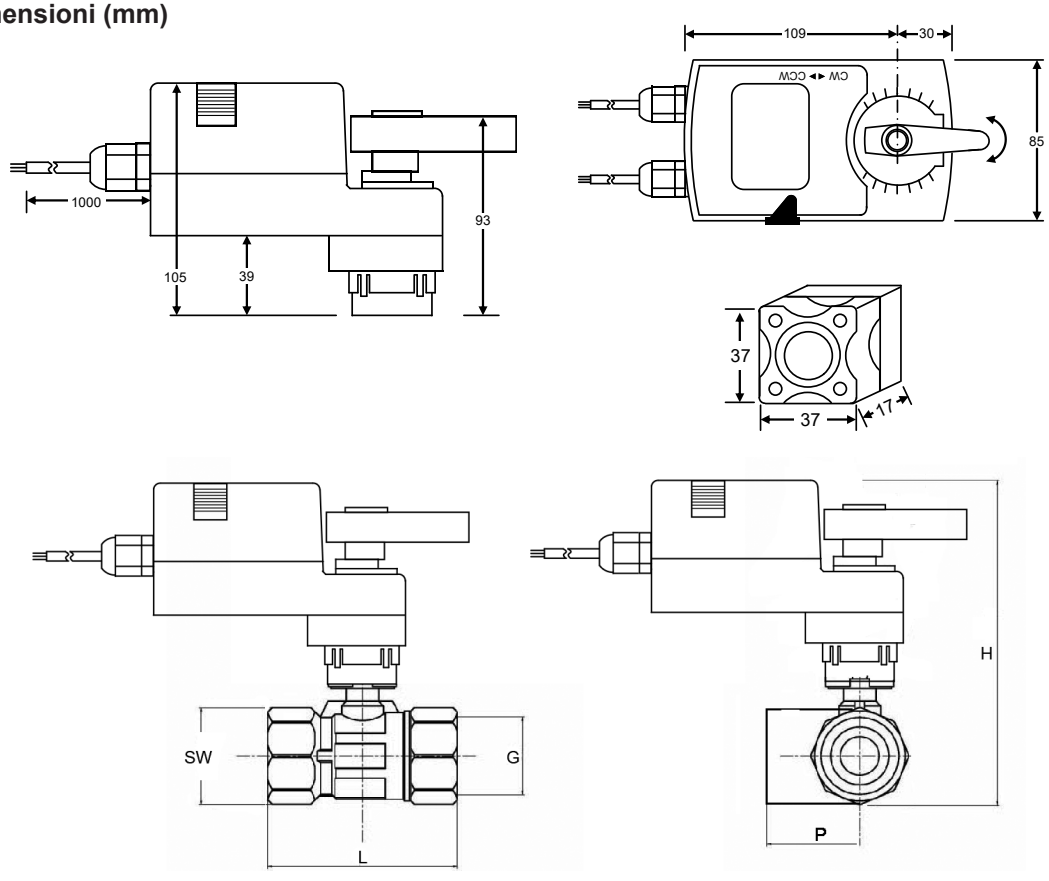
Caratteristica di regolazione



Via A-C equipercentuale
Via bypass B-C lineare
Utilizzata come miscelatrice flusso da A e C uscita in B
Utilizzata come deviatrice flusso da B e uscite da A e C

Via B portata costante
Via A portata variabile
Via C (bypass) portata variabile

Dimensioni (mm)



DN mm	G	L	H	SW	P	peso 2 vie (kg)	peso 3 vie (kg)
40	G 1” 1/2	106	181,60	56	52	1,2	1,4
50	G 2”	128	192.70	70	69	1,95	2,2
65	Flange 145	97	136	-		4,5	-
80	Flange 160	108	140	-		6,8	-
100	Flange 180	120	202	-		8,6	-

The contents are subject to revision or change without notice.