

■ 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



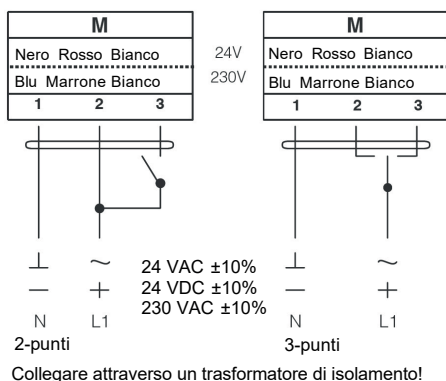
■ Specifiche tecniche

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
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 ausiliario SPDT regolabile		

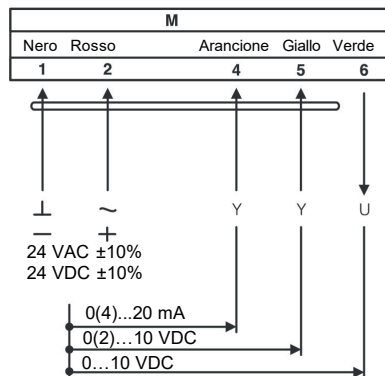


Collegamenti elettrici

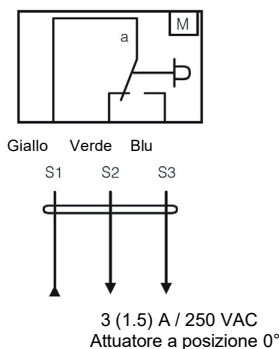
Schema elettrico S10AV / S10BV



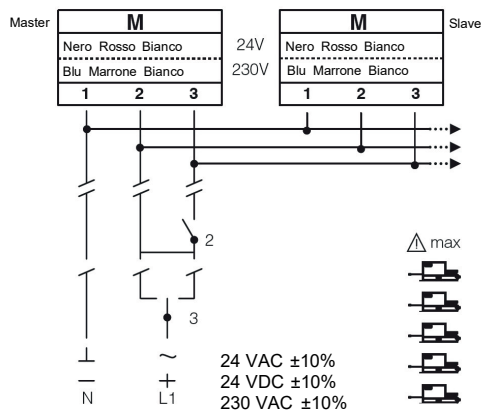
Schema elettrico S10AMV



Schema elettrico S10AV / S10BV interruttore ausiliario

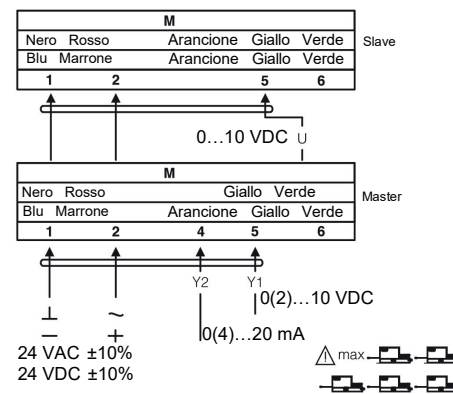


Schema elettrico S10AV / S10BV connessione parallela



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

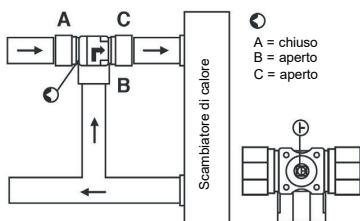
Schema elettrico S10AMV connessione parallela



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.

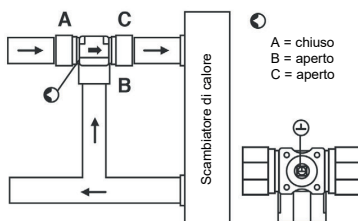
Impostazioni

Miscelazione chiuso

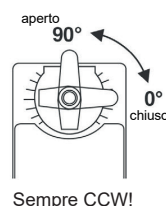


Gli attuatori delle valvole a sfera devono funzionare CCW!

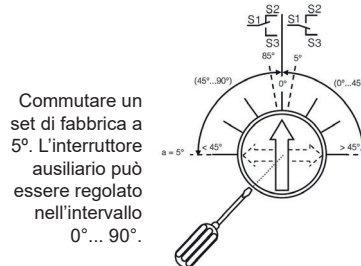
Miscelazione aperto



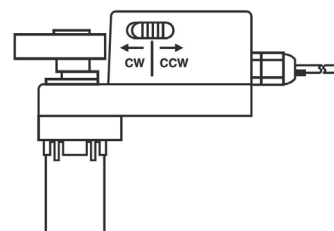
Posizione attuatore



Interruttore ausiliario



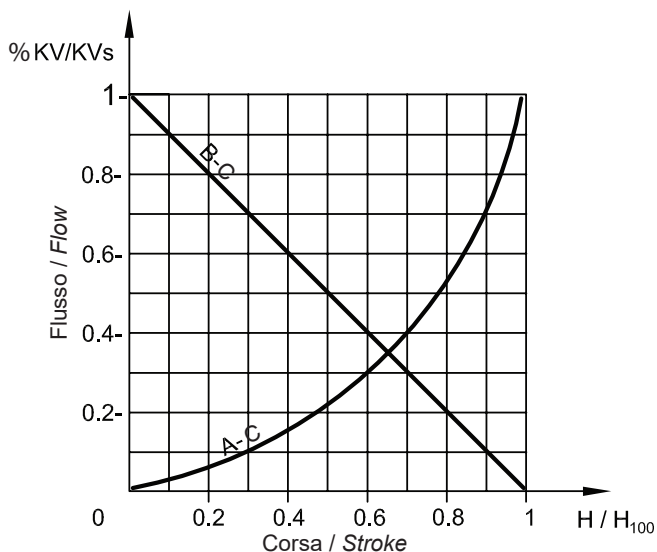
Cambio del senso di rotazione



S10..V



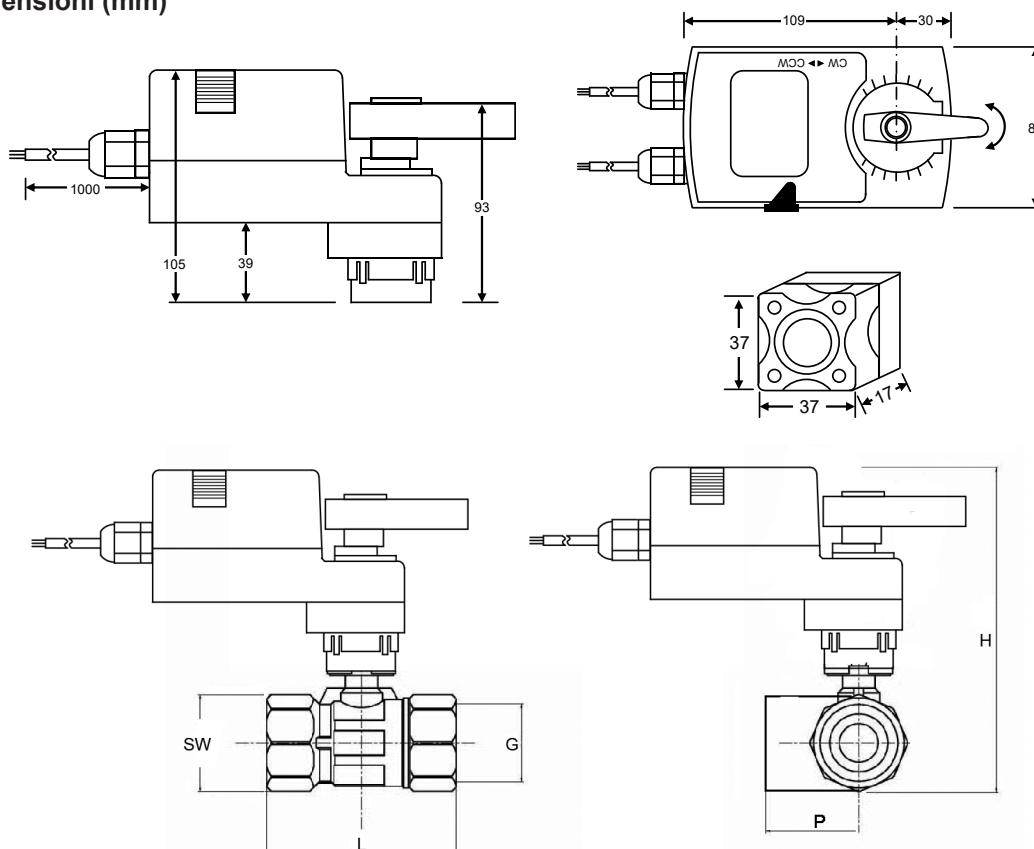
Caratteristica di regolazione



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	-