

Servocomandi per valvole a sfera

MODELLO	FORZA [Nm]	TEMPO DI CORSA	ALIM.	COMANDO	GRADO IP
MVS210	10	40 s	230 V AC	2 p	42
MVS410	10	40 s	24 V AC	2 p	42



APPLICAZIONE ED IMPIEGO

Il servocomando MVSx10 trova utilizzo in impianti di riscaldamento o condizionamento per acqua calda o refrigerata.

CARATTERISTICHE TECNICHE

DESCRIZIONE	MVSx10
Alimentazione	230 V AC (MVS210) 24 V AC (MVS410)
Resistenza anticondensa	Si (solo ON/OFF - in posizione aperta)*
Posizione di sblocco	No
Angolo di rotazione	90°
Tempo di corsa (90°)	40 s
Forza	10 Nm
T. funzionamento	-5°C a 50°C
T. immagazzinamento	-20°C a 70°C
Umidità max	95%
Grado di protezione	IP42
Certificazione	CE
Dimensioni	111x55x68 mm
Comando	On-off
Micro aux	Max. 6 (1) A 230 V
Classe di isolamento	II
Motore elettrico	Bidirezionale
Ingranaggi	Plastica / acciaio sinterizzato
Valvola	da 1/2" a 1"1/4 - 2/3 vie (M/F)
Cavo	5 poli H05 800 mm
Scocca	in Nylon di colore grigio chiaro
Massa (peso)	0,30 kg

* La resistenza anticondensa è attiva solo sul modello a 230V e soltanto in presenza di segnale di comando sul filo nero (posizione valvola aperta).

ASSORBIMENTO MOTORE [VA]			
MODELLO	IN MOVIMENTO	IN POSIZIONE DI CHIUSURA	IN POSIZIONE DI APERTURA
MVS210	~4	0	~1
MVS410	~4	0	0,5

Le caratteristiche contenute in questa pubblicazione possono essere modificate senza preavviso.

FUNZIONAMENTO

I servocomandi sono senza ritorno a molla. Al diminuire della temperatura ambiente il regolatore con uscita on-off chiude il contatto di comando del servocomando aprendo la valvola. Quando si raggiunge la temperatura prescritta, il regolatore apre il contatto provocando la chiusura della valvola.

Il contatto di fine corsa si chiude a valvola completamente aperta e si apre non appena la valvola inizia la chiusura.

Contatto di fine corsa:

Chiuso = Valvola aperta

Aperto = Valvola chiusa

SERVOCOMANDO	COMANDO	
	ON*	OFF
MVS210 MVS410		

* Posizione di fabbrica in assenza di alimentazione.

COMBINAZIONI POSSIBILI E COLLEGAMENTI

SERVOCOMANDO	VALVOLE A SFERA	
MVS210 MVS410	a 2 vie	VSS2 VSS3 VSS4 VSS5
	a 3 vie	VSD3 VSD4

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

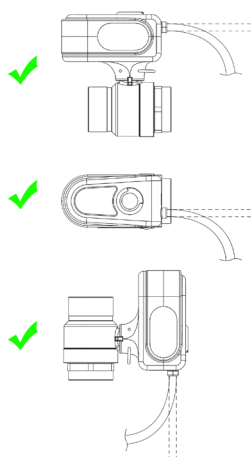
Il guscio esterno del servocomando è in materiale sintetico.

E' presente nella parte superiore un indice di riferimento di posizione valvola. Viene fornito completo di cavo di collegamento a 5 fili (lunghezza standard 80 cm), e del contatto ausiliario di fine corsa.

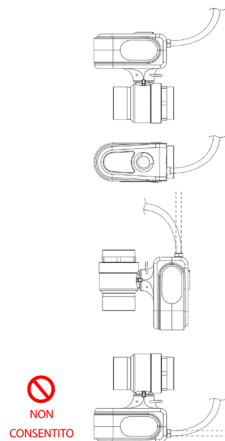
INSTALLAZIONE E MONTAGGIO

Qualsiasi posizione di montaggio è ammessa tranne quella con il servocomando rivolto verso il basso.

posizioni servomotore e cavo
garantito IP42



posizioni servomotore e cavo
non garantito IP42



In queste posizioni il grado IP non è garantito

Per montare il servocomando MVSx10 sulla valvola:

- Posizionare le valvole con scanalatura in posizione orizzontale (posizione di fabbrica). Una punzonatura sull'asta indica la bocca di uscita.

SCANALATURA ORIZZONTALE



PUNZONATURA VERSO BOCCA DI USCITA

- Verificare che l'indicatore sul servocomando sia in posizione orizzontale. (Posizione di fabbrica)
- Accoppiare la valvola e il servocomando ed inserire la coppia di sicurezza.

ATTENZIONE

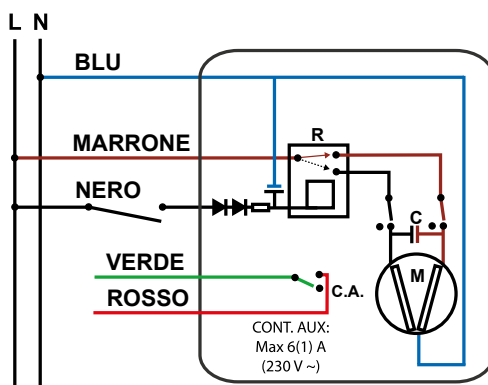
Nel caso di **valvole a 2 vie**, alimentando il servocomando in assenza di comando la valvola si porterà in posizione di chiusura. L'indicatore del servocomando andrà in posizione verticale.

Nel caso di **valvole a 3 vie**, alimentando il servocomando in assenza di comando la valvola si porterà in posizione di apertura delle vie A e B. L'indicatore del servocomando andrà in posizione verticale.

COLLEGAMENTI ELETTRICI

Eeguire i collegamenti elettrici in conformità alle norme vigenti.

Schema elettrico 3 micro con relè



DIMENSIONI [mm]

