

LINEA 400

DESCRIZIONE GENERALE

IMPIEGO

I servocomandi della serie 400 servono per motorizzare le valvole a globo PN 16 in impianti di riscaldamento. Esempio di tipica applicazione con regolatori climatici KX400 e DIGITROLL 4000.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

I servocomandi sono costituiti da un carter in lega pressofusa contenente:
 - motore elettrico di tipo bidirezionale ad elevata coppia di spunto
 - motoriduttore ad ingranaggi silenzioso con dispositivo di comando AUTO-MANUALE.
 Sono completi di organi di collegamento per corpi valvola a globo PN 16 con indicatore frontale di posizione.



CARATTERISTICHE TECNICHE

modello	angolo di rotazione	temporizz. s	coppia Nm	forza spinotto N	alimentazione V - 50 Hz	potenza ass. VA	protezione (DIN 40050)	peso kg
ST402	160°	360	12	1200	220 ± 10%	9	IP 41	3

Comando : a tre punti (es.: da regolatori climatici KX400 e DIGITROLL 4000) Passacavi : in gomma sostituibili con bocchettoni pressacavo PG 13,5

Limite temperatura ambiente : 0 ÷ 50 °C (esercizio)
 -25 ÷ 65 °C (immagazzinamento)

OMOLOGAZIONE: La regolare domanda è stata inoltrata all'A.N.C.C. ai sensi della Legge 373 del 30 Aprile 1976.

ACCESSORI

D5 - un microinterruttore ausiliario a deviazione unipolare 10 (3)A - 250 V c.a. azionato da una camma ad uno dei due estremi di corsa.

VALORI PRESSIONE DIFFERENZIALE MASSIMA DI VALVOLE A GLOBO A 3 VIE MISCELATRICI VMB16 COMANDATE DA ST402

modello	DN	KVs	pressione differenz. max bar	altre caratteristiche
VMB16 PN 16	25 r.	4	2 (10)	vedere Bollettino Tecnico VM
	25 r.	6,3	2 (10)	
	25	10	2 (10)	
	40 r.	16	2 (6)	
	40	25	2 (6)	
	50	40	2 (5)	
	65	63	2 (3)	
	80	100	1,8	
	100	160	1	
	125	250	0,6	
150	360	0,4		

I valori fra parentesi sono i Δp max sopportabili dal servocomando a valvole chiuse.

INSTALLAZIONE

N.B. - I servocomandi non devono essere installati in ambienti eccessivamente umidi, in atmosfera corrosiva o esplosiva e in zone in cui la temperatura ecceda i limiti di funzionamento indicati o le condizioni non siano comprese nel grado di protezione.

MONTAGGIO SU CORPO VALVOLA

La CONTROLLI Spa fornisce generalmente le valvole già accoppiate. Per l'accoppiamento su corpo valvola seguire le istruzioni descritte sulle Norme d'uso e manutenzione "Servocomandi valvole a globo".

COLLEGAMENTI ELETTRICI

Eseguire gli allacciamenti in conformità alle norme vigenti ed agli schemi elettrici riportati sui Bollettini Tecnici Regolatori. Come informazione generale il servocomando ruota in senso antiorario (giunto

abbassato) con tensione ai morsetti R-B, in senso orario (giunto alzato) con tensione ai morsetti R-V. E' fermo senza tensione. Per i collegamenti usare cavetti di sezione minima 1 mm².

MESSA IN SERVIZIO

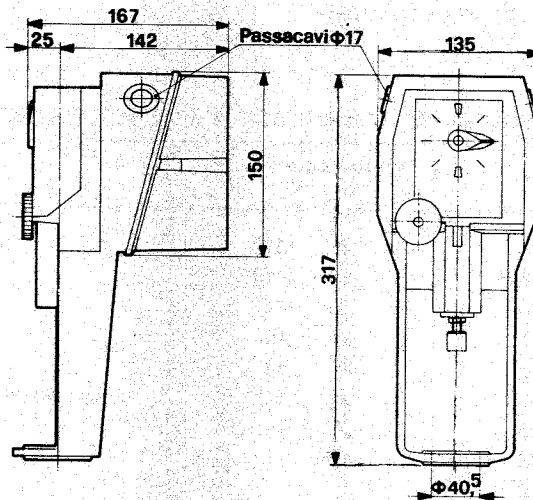
- Verificare che l'alimentazione al servocomando sia quella indicata nelle caratteristiche tecniche.

Attenzione: se alimentato con tensione superiore si danneggia il servocomando.

- Verificare l'esatta esecuzione dei collegamenti elettrici del sistema di regolazione.

- Controllare elettricamente che l'albero del servocomando compia l'intera escursione angolare nei due sensi raggiungendo i fine corsa elettrici e che la valvola raggiunga le complete posizioni di apertura e chiusura assicurandosi che gli accoppiamenti siano stati eseguiti correttamente e non causino impedimenti dovuti a cattivo allineamento.

DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm)



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

CONTROLLI
S.p.A.

Sistemi di regolazione automatica per:
condizionamento/riscaldamento/
processo termico industriale.