

SERVOMOTORE ROTATIVO REVERSIBILE PER VALVOLE A SFERA E CERAMICHE TIPO HGM-HMM-VDM

CDZ



- Alimentazione : 230 , 24 , 12 Volt ~
- Comando elettrico a 3 punti (comune, apre, chiude)
- Angolo di rotazione : 90°
- Contatti di segnalazione apertura e chiusura (in tensione)
- 1 microinterruttore ausiliario con contatto in commutazione
- Innesto rapido sulla valvola
- Protezione IP 54

1. IMPIEGO

Il servomotore CDZ 06.. è adatto all'azionamento delle valvole HGM-HMM (a sfera) e VDM (a disco ceramico). Il servomotore si aggancia direttamente alla valvola, quindi non occorre alcun dispositivo di connessione.

2. FUNZIONAMENTO

Il servomotore CDZ 06.. è fornito di un motorino elettrico sincrono di tipo reversibile (a due sensi di marcia), con comando elettrico a 3 punti (comune, apre, chiude).

Può essere comandato da un'apparecchiatura ON-OFF o modulante (termostato, commutatore, regolatore modulante), dotata di un contatto di uscita in commutazione.

Il motorino elettrico trasmette il movimento rotativo al riduttore meccanico, che determina la velocità di rotazione dell'albero di uscita e, quindi, il tempo di corsa del motore.

La corsa del servomotore è di 90° ed è limitata da due microinterruttori azionati da una camma di fine corsa.

Il servomotore fornisce due contatti di uscita, in tensione, che segnalano le posizioni di apertura e di chiusura del servomotore. Normalmente aperti, si chiudono quando il motore raggiunge la rispettiva posizione di fine corsa.

È dotato, inoltre, di un microinterruttore ausiliario con contatto in commutazione senza alimentazione (la commutazione avviene a metà corsa circa del motore).

3. VERSIONI

Tipo	Alimentazione V~ (VA)	Tempo corsa secondi	Coppia albero kg/cm (Nm)	Coppia di spunto kg/cm (Nm)	Valvole (fino DN) HGM-HMM-VDM
CDZ 068	230 (4)	60	15 (1,5)	30 (3,0)	1"
CDZ 064	24 (1)	60	15 (1,5)	30 (3,0)	1"
CDZ 062	12 (4)	60	15 (1,5)	30 (3,0)	1"

4. DATI TECNICI

Alimentazioni :		Microinterruttore ausiliario :	
CDZ 068	230 V~ ± 10%	tensione massima applicabile	250 V ~
CDZ 064	24 V~ ± 10%	portata massima	5(1) A
CDZ 062	12 V~ ± 10%	Materiali :	
Frequenza	50...60 Hz	base inferiore	NYLON+F.V.
Assorbimento:		calotta	ABS
CDZ 068	4 VA	Temperatura fluido valvola	5...95 °C
CDZ 064	1 VA	Temperatura ambiente :	
CDZ 062	4 VA	di funzionamento	0...45 °C
Angolo di rotazione	fisso a 90°	di immagazzinaggio	-20...+60 °C
Tempo di corsa	60 secondi	Protezione	IP 54
Coppia albero	15 kg/cm (1,5 Nm)	Peso	0,280 kg
Coppia di spunto	30 kg/cm (3,0 Nm)		
Contatti di uscita in tensione :			
tensione di uscita per il CDZ 068	230 V~		
tensione di uscita per il CDZ 064	24 V~		
tensione di uscita per il CDZ 062	12 V~		
portata massima	1(0,2) A		

