

lil



MB30B è un servomotore elettromeccanico per la motorizzazione delle valvole a farfalla modello TRV-S disponibile per alimentazione a 24 V e 230 V ed è controllato da un segnale a tre punti.

Il campo di rotazione del servomotore è impostato in fabbrica a 90° per adattarsi con TRV-S.

MB30B può essere attivato manualmente, un indicatore fra il servomotore e la valvola segnala la posizione della valvola.

dati tecnici

Limiti di funzionamento

ciclo di servizio	100%
forza	30 Nm (11,1 ft – blf)
segnale di controllo	inc/dec (tre punti)

Standard

EMC emissione	SS EN 50081-1
EMC immunità	SS EN 50082-1
protezione	IP 55
umidità ambientale	<95% rH

Materiali

Involucro e corpo	lega leggera di fusione
colore	nero

Temperatura ambientale

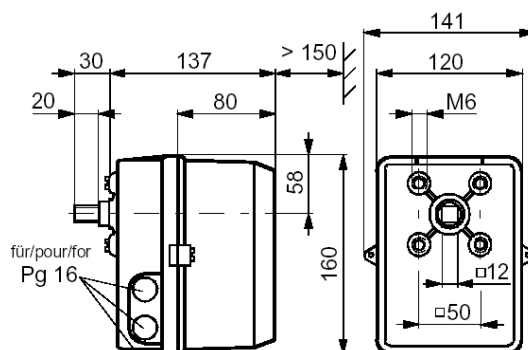
operatività	-20 / +60 °C (-40 +140 °F)
immagazzinaggio	-30 / +70 °C (-22 +158 °F)
peso	2,2 kg (2,4 lb)

identificativo prodotto

Prodotto	Descrizione	Codice
MB30B-60s-24V	MB30B-60s-24V	0704-01-04
MB30B-60s-230V	MB30B-60s-230V	0704-02-04
MB30B-120s-24V	MB30B-120s-24V	0704-03-04
MB30B-120s-230V	MB30B-120s-230V	0704-04-04

Tempo di corsa 90<	Alimentazione	Assorbimento		Codice
		50 hz	60hz	
60s	24V AC±20%	9,2 VA	10,4 VA	0704-01-04
60s	230V AC±15%	9,2 VA	10,4 VA	0704-02-04
120s	24V AC±20%	3,8 VA	4,8 VA	0704-03-04
120s	230V AC±15%	3,8 VA	4,8 VA	0704-04-04

dimensioni e pesi

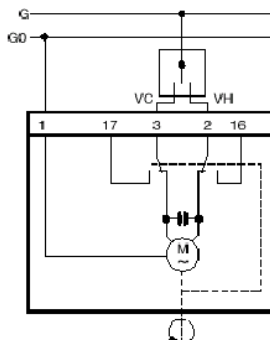


Con riserva di modifiche tecniche senza preavviso.

Tutti i marchi citati e i diritti da essi derivanti appartengono ai legittimi proprietari, vedi note legali <http://www.serviceclima.it>

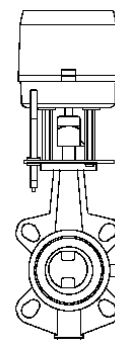
collegamenti

Il senso antiorario di rotazione si ottiene alimentando il servomotore tra la posizione 1 e la posizione 2 (senso di rotazione osservato dal servomotore verso la valvola)



kit di assemblaggio

Serie	In	Codice	Servomotore Input Kit 1)	MB30B	
				Inc/dec Δ Pc	Psi
Δ Pc= pressione differenziale accettabile quando la valvola è chiusa					
TRV-S DN 25	1	0803-01-01	C	1000	145
TRV-S DN 32	1½	0803-02-01	C	1000	145
TRV-S DN 40	1¾	0803-03-01	C	1600	232
TRV-S DN 50	2	0803-04-01	C	1600	232
TRV-S DN 65	2½	0803-05-01	C	1600	232
TRV-S DN 80	3	0803-06-01	D	1000	145
TRV-S DN 100	4	0803-07-01	D	1000	145
TRV-S DN 125	5	0803-08-01	D	600	87
TRV-S DN 150	6	0803-09-01	E	500	72
TRV-S DN 200	8	0803-10-01	E	300	43



1)
C=0706-03-01 Kit MB30 a TRV-S DN 25-65
D=0706-04-01 Kit MB30 a TRV-S DN 80-125
E=0706-05-01 Kit MB30 a TRV-S DN150-200

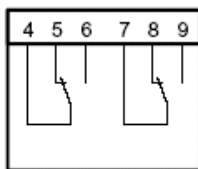
impostazioni e funzioni

MB30B consiste di un motore reversibile e di un treno di ingranaggio alloggiati nel corpo in lega fusa. Tutti i cuscinetti del treno di ingranaggio e del motore sono del tipo a lubrificazione permanente. Il campo di lavorazione del MB30B è variabile tra 30 a 320 gradi di rotazione. L'impostazione di fabbrica è di 90°. Il servomotore può essere azionato manualmente per mezzo di una maniglia situata sotto la copertura del servomotore. Con la maniglia in posizione di funzionamento, il gruppo di alimentazione è in arresto. La posizione del servomotore è mostrata tramite un indicatore posizionato tra il servomotore e la valvola. È possibile dotare il servomotore di contatti ausiliari di fine corsa.

installazione

Il servomotore può essere montato al lato della valvola o al di sopra della stessa. Il montaggio sotto la valvola dovrebbe essere evitato.

accessori



Serie	Descrizione prodotto	Codice
S2-MB30B	Contatti ausiliari per MB15 carico minimo: 100 mA 24 AC, carico massimo: 10A 250 V AC	0706-02-04

avvertenze



Le operazioni di installazione e manutenzione devono essere eseguite da personale qualificato e in assenza di alimentazione dell'apparecchio e dei carichi esterni. Il produttore non risponderà di eventuali danni causati da inadeguata installazione e/o dalla manomissione o rimozione dei dispositivi di sicurezza.

manutenzione

Montare il prodotto in ambiente asciutto.