



MB15B 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.

MB15B 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	15 Nm (11,1 ft – blf)
segnale di controllo	inc/dec (tre punti)

Materiali

involucro	lexan 940
corpo	lega leggera di fusione
colore	nero/alluminio

Standard

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

Temperatura ambientale

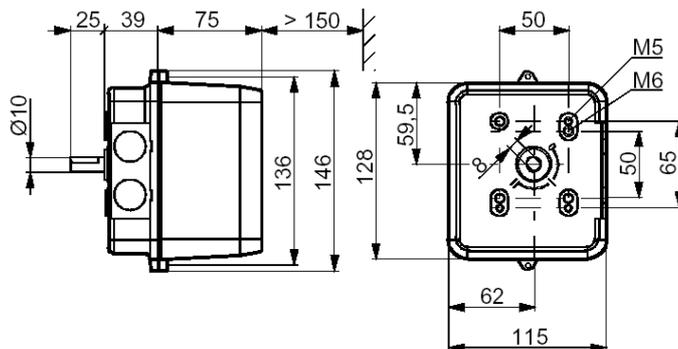
operatività	-20 /+60 °C (-40 +140 °F)
immagazzinaggio	-30 / +70 °C (-22 +158 °F)
peso	1,1 kg (2,4 lb)

identificativo prodotto

Prodotto	Descrizione	Codice
MB15B	MB15B-60s-230V	0704-01-03
MB15B	MB15B-60s-24V	0704-02-03
MB15B	MB15B-120s-230V	0704-03-03
MB15B	MB15B-120s-24V	0704-04-03

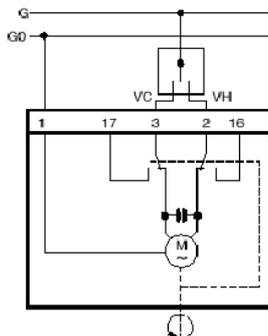
Tempo di corsa 90<	Alimentazione	Assorbimento		Codice
		50 hz	60hz	
60s	230V AC±15%	3,7 VA	4,2 VA	0704-01-03
60s	24V AC±20%	4,8 VA	5,4 VA	0704-02-03
120s	230V AC±15%	3,7 VA	4,2 VA	0704-03-03
120s	24V AC±20%	4,8 VA	5,4 VA	0704-04-03

dimensioni e pesi



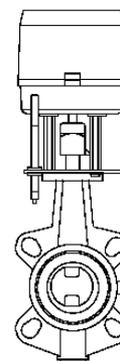
collegamenti

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

Input dei servomotori				MB15B	
ΔPc = pressione differenziale accettabile quando la valvola è chiusa				Inc/dec	ΔPc
Serie	In	Codice	Kit 1)	kP	Psi
TRV-S DN 25	1	0803-01-01	A	1000	145
TRV-S DN 32	1½	0803-02-01	A	1000	145
TRV-S DN 40	1¾	0803-03-01	A	1000	145
TRV-S DN 50	2	0803-04-01	A	1000	145
TRV-S DN 65	2½	0803-05-01	A	700	102
TRV-S DN 80	3	0803-06-01	B	400	58
TRV-S DN 100	4	0803-07-01	B	200	29
TRV-S DN 125	5	0803-08-01	-	-	-
TRV-S DN 150	6	0803-09-01	-	-	-
TRV-S DN 200	8	0803-10-01	-	-	-



1)

A=0706-01-01 Kit MB15 a TRV-S DN 25-65
B=0706-02-01 Kit MB15 a TRV-S DN 80-100

impostazioni e funzioni

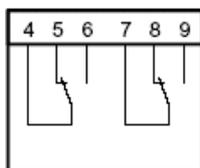
Servomotore

MB15B 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 MB15B è variabile tra 30 a 180 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. 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-MB15B	Contatti ausiliari per MB15 carico minimo: 100 mA 24 AC, carico massimo: 10A 250 V AC	0706-01-04

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