



Il servomotore MZ18B è progettato specificatamente per il controllo a 3 punti delle valvole VZ22, VZ32 e VZ42 e può essere utilizzato sulle valvole per fancoil, nelle unità ad induzione, per applicazioni del controllo ambiente e per piccole unità calde e fredde. Un lungo periodo di operatività viene assicurato dal fatto che non è necessario alcun potenziometro meccanico e fine corsa, grazie ad una funzione di sincronizzazione del punto di chiusura automatica.

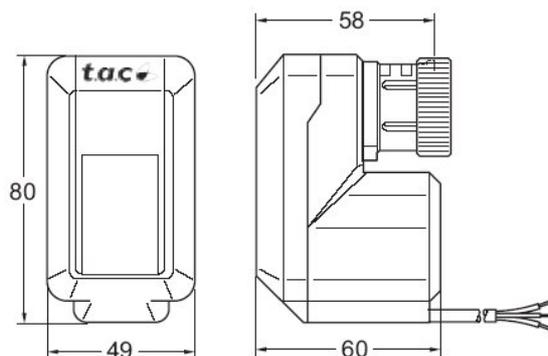
dati tecnici

Alimentazione	24 V AC, $\pm 10\%$...-30% 50/60 Hz	Protezione	IP43 in conform. EN 60529
Assorbimento	0,7 VA	Classe di isolamento	III in conform. EN 60730
Segnale di entrata	3 punti flottante	Cavo di connessione	1.5m
Corsa dell'attuatore	6.5mm	Accoppiamento	M 30 x 1.5
Tempo di corsa	150s a 50 Hz, 120s a 60 Hz	Temperatura limite ambiente di operatività	0/+60 C°
Forza di chiusura	180N	Dati meccanici	
		peso	0,4 kg

identificativo prodotto

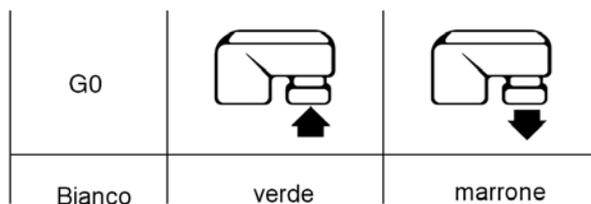
Prodotto	Descrizione	Codice
MZ18B	Servomotore a 3 punti per valvola	0701-05-02

dimensioni



collegamenti

L'installazione elettrica deve rispettare lo schema dei collegamenti elettrici mostrato in figura.

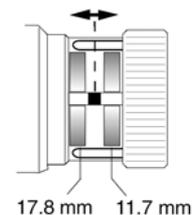


impostazioni e funzioni

Il movimento dell'attuatore elettrico è prodotto da un'asta a vite comandata in entrambe le direzioni da un motore sincrono tramite un set di ingranaggi. Un fermo magnetico limita la trazione degli ingranaggi e la forza rotante del motore.

L'attuatore è fissato al corpo della valvola per mezzo di un anello di accoppiamento che non richiede alcun utensile specifico per il montaggio. L'attuatore non richiede manutenzione e viene fornito completo di cavo di connessione.

Il movimento dello stelo dell'attuatore indica lo stato della valvola, aperto o chiuso.



dati tecnici delle valvole

Capacità di flusso e categorie di pressione di chiusura

Valvole a due vie, VZ22

DN	Kvs	Codice	Pressione differenziale di chiusura (kPA) per MZ18A, MZ18B, MZ18L (180N)
15	0.16	0809-01-01	1600
15	0.25	0809-01-02	1600
15	0.40	0809-01-03	1600
15	0.63	0809-01-04	1600
15	1.00	0809-01-05	1200
15	1.60	0809-01-06	1200
15	2.50	0809-01-07	400
15	4.00	0809-01-08	400

Valvole a tre vie, VZ32

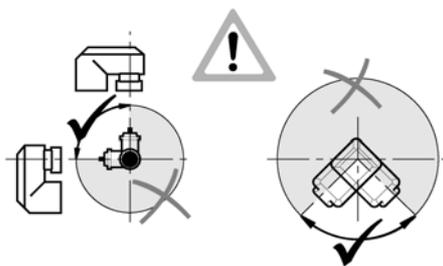
DN	Kvs A-AB	Kvs B-AB	Codice	Pressione differenziale di chiusura (kPA) per MZ18A, MZ18B, MZ18L (180N)
15	0.25	0.16	0809-02-01	800
15	0.40	0.25	0809-02-02	800
15	0.63	0.40	0809-02-03	800
15	1.00	0.63	0809-02-04	250
15	1.60	1.00	0809-02-05	250
20	2.50	1.60	0809-02-06	240
20	4.00	2.50	0809-02-07	240

Valvole a tre vie con bypass, VZ42

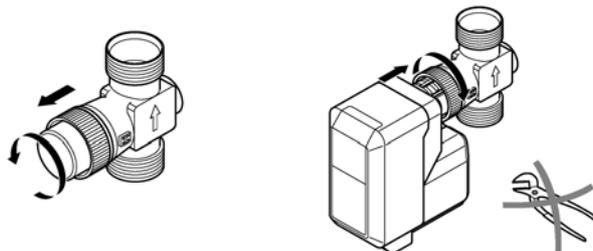
DN	Kvs A-AB	Kvs B-AB	Codice	Pressione differenziale di chiusura (kPA) per MZ18A, MZ18B, MZ18L (180N)
15	0.25	0.16	0809-03-01	800
15	0.40	0.25	0809-03-02	800
15	0.63	0.40	0809-03-03	800
15	1.00	0.63	0809-03-04	250
15	1.60	1.00	0809-03-05	250
20	2.50	1.60	0809-03-06	240
20	4.00	2.50	0809-03-07	240

installazione

L'attuatore può essere installato solamente accanto o sopra la valvola. Prima di montare l'attuatore controllare che la valvola sia nella posizione corretta.



Prima di fissare la valvola all'attuatore rimuovere il tappo e controllare che l'attuatore sia in posizione aperto (posizione preconfigurata in fabbrica). L'attuatore deve essere montato a mano senza l'ausilio di utensili per non rischiare di danneggiare l'attuatore e/o la valvola.



avvertenze



Le operazioni di installazione e manutenzione devono essere eseguite da personale qualificato 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