

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



Tipo di azionamento

SPDT = Comando elettrico esterno bipolare
 SPST = Com. elett. est. unipolare (con relè incorporato)
 Type of drive control
 SPDT = 2-pole external electrical control
 SPST = unipolar external electrical control (with built-in relay)



Con 1 Micro ausiliario di serie: 3(1)A - 250Vac
 With 1 auxiliary micro: 3(1)A - 250VAc



Max. pressione differenziale - Max. differential pressure:
 250 kPa (2.5 bar), a tenuta A (EN 12266-1)



Pressione nominale - Nominal pressure: PN10



Grado di protezione

IP 40 Rif. Norma Europea CEI EN 60529
 Protection rating
 IP 40 Ref. European Standard IEC EN 60529



2 Tempo di commutazione
 operating time: 15 s (90°)



2 Tempo di commutazione
 operating time: 15 s (90°)



Lunghezza cavo - Cable length: 1000 mm



Tipo di connettore - Electrical connector type:
 Molex Mini-Fit JR 6 poli o compatibile
 Molex Mini-Fit JR 6 poles or compatible



Limiti di temperatura del fluido - Fluid temperature limits
 2 ÷ 90 °C [max]



Fluido d'impiego - Working fluid
 Acqua, soluzioni glicolate [max 50%]
 Water, water and glycol [max 50%]



Attacchi - Fittings: Filettati / Threaded - ISO 228/1



Tensione - Supply: Motore Sincrono - Synchronous motor
 230V (±10%) - 50/60 Hz
 24V (±10%) - 50/60 Hz



Potenza assorbita - Absorbed power: 7 W(Max)



Campo temperatura ambiente
 Range ambient temperature
 0 - 60 °C



Classe d'isolamento - Insulation class
 II Rif. Norma Europea EN60730
 II Rif. European Directive EN60730



Coefficiente di portata Kvs - Flow coefficient Kvs:
 [(m³/h) at ΔP= 1bar]: Kvs=10

MATERIALI

Corpo valvola - Valve body:	Ottone - Brass CW617N (EN 12165/98)
Alberino di comando - Control shaft:	Ottone - Brass CW614N (EN 12165/98)
Sfera -Ball:	Ottone - Brass CW617N (EN 12165/98)
Anelli di tenuta: Sealing rings:	PTFE (Teflon®)
O-Rings di tenuta: Sealing O-Rings:	EPDM Perox (TIMO®)
Coperchio servomotore: Servomotor cover:	PA66GF30 (ISO 1874-PA 66, GHR, 14-100, GF30)



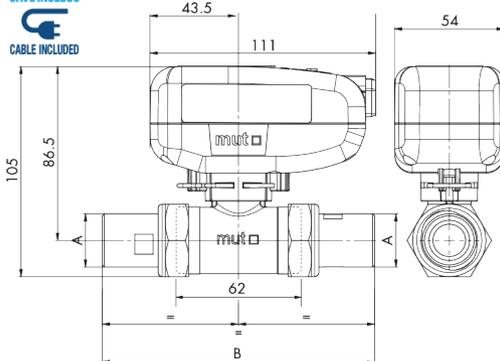
Conforme ai requisiti essenziali delle Direttive:
 2014/35/EU (LVD) • 2014/30/EU (EMC) • EN 60730-1 • EN 60730-2-14



CAVO INCLUSO



CABLE INCLUDED



TMO 2 VIE MM

CODICE	A	B	N° RELAY	MOD.	PN
7.030.01852	G1/2" B	126	1	SPST	10
7.030.01854	G3/4" B	134	1	SPST	10
7.030.01856	G1" B	156	1	SPST	10

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Le valvole TMO 2 sono valvole motorizzate a 2 vie usate in applicazioni domestiche e piccoli impianti per controllare il flusso di acqua calda e fredda. Possono essere collegate come valvole di zona in impianti centralizzati di riscaldamento o raffreddamento.

La valvola ha la funzione di intercettare automaticamente la portata di fluido vettore distribuito all'impianto mediante un atturatore a sfera.

La testa della valvola è rimovibile senza interessare l'impianto idraulico, garantendo così un'alta flessibilità e rapidità per la manutenzione della valvola stessa. Su richiesta può essere montato un micro interruttore ausiliario che è azionato durante la commutazione della valvola.

TESTO DI CAPITOLATO TMO 2

Valvola di zona a sfera a MUT serie TMO 2 a 2 vie motorizzata - a passaggio totale - per l'intercettazione automatica del fluido termovettore distribuito negli impianti di climatizzazione o di distribuzione idrico-sanitaria. Attacchi disponibili G1" o G1 1/2" (ISO 228-1). Corpo in ottone CW617N. Sfera in ottone CW617N, cromata. Tenuta idraulica sfera in PTFE (teflon®) con O-Ring in EPDM Perox TIMO. O-Ring di tenuta in EPDM Perox TIMO. Coperchio motore in PA66 GF25 - UL94-V0. Fluidi d'impiego acqua e soluzioni glicolate; massima percentuale di glicole 50%. Pressione nominale 16 bar. PN16. Pressione massima differenziale di funzionamento 6 bar. Coefficiente di efflusso, Kvs: 38. Campo di temperatura di esercizio 2 ÷ 90 °C. Tipo di azionamento elettrico: SPDT, SPST; alimentazione elettrica 230 V (o 24 V); potenza assorbita 7 W; Portata contatti micro ausiliario 3 (1) A, 250 V. Classe di protezione IP 40. Classe d'isolamento: II - Rif. Norma Europea EN 60730. Tempo di commutazione (apertura/chiusura) : 15 s (90°); campo di temperatura ambiente 0 ÷ 60 °C.

FUNZIONAMENTO

Il servomotore della valvola, quando alimentato elettricamente, trasmette il moto ad un alberino che ruota la sfera otturatrice che, a sua volta apre o chiude il flusso di passaggio acqua. La tenuta delle vie è garantita da anelli in PTFE abbinati ad anelli O-Ring in EPDM- Perox DW, a contatto con il corpo valvola.