



AT..

Attuatore elettrotermico Electrothermal actuator

APPLICAZIONE

L'attuatore elettrotermico AT è usato per il comando di valvole di zona e fan-coils.

Le valvole sono del tipo normalmente chiuse sulla via diretta. Un regolatore di temperatura, quando le condizioni ambientali lo richiedono, chiude un contatto alimentando così l'attuatore. L'elemento sensibile all'interno della capsula dell'attuatore si espande provocando il movimento di un alberino che va ad operare sullo stelo della valvola causandone la sua apertura. Quando l'attuatore non è alimentato, l'alberino sale e la valvola, dotata di molla di richiamo, muove verso la chiusura.

L'attuatore si monta alla valvola in modo veloce a mezzo ghiera filettata, anche a valvola già installata.

APPLICATION

The electrothermal actuator AT is used to control zone and fan-coils valves.

The valves are N.C. type on direct way. A temperature controller, when ambient conditions require, closes the contact powering-on the actuator. The sensing element, inside the capsule, expands causing the movement of the shaft, which operates onto the valve stem, opening the valve.

When actuator is powered-off, the shaft goes up and the valve, fitted with a spring, moves to closing position.

Actuator is assembled onto valve body easily and quickly by screwed connector, also when valves is already installed.

Modello Model	Forza Force N	Corsa Stroke mm	Alimentazione Power supply Vac 50/60 Hz	Assorbimento Power consumption VA
AT24	80	4.5	24	1.1
AT110	80	4.5	110	1.1
AT220	80	4.5	220	1.1

CARATTERISTICHE TECNICHE

Elemento sensibile: cera
Temporizzazione all'avviamento: 6 min apertura
 8 min chiusura
Temp. di lavoro: < 50 °C
Coperchio: ABS autoestinguente
Corrente di spunto: 0.7 A
Connettore: M28x1.5 o M30x1.5
Classe di protezione: IP40
Peso: 94 g

TECHNICAL FEATURES

Sensible element: wax
Timing at starting phase: 6 min opening
 8 min closing
Working temp.: < 50 °C
Housing: fireproof ABS plastic
Peak current: 0.7 A
Connector: M28x1.5 or M30x1.5
Protection class: IP40
Weight: 94 g

INSTALLAZIONE / INSTALLATION

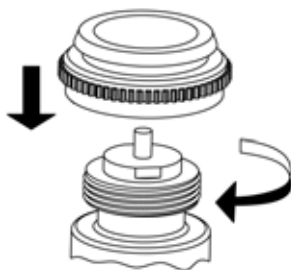


Fig.1 Ghiera/Connector

Avvitare la ghiera sulla valvola / Screw the connector to the valve.



Fig. 2 Attuatore/Actuator

Mettere l'attuatore sulla ghiera e premere in basso fino allo scatto / Put the actuator on the connector, and press it downwards until the internal lock is locked

SMONTAGGIO / DISASSEMBLY

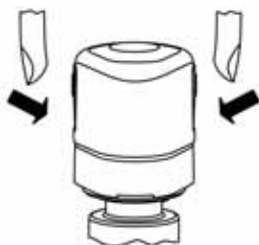


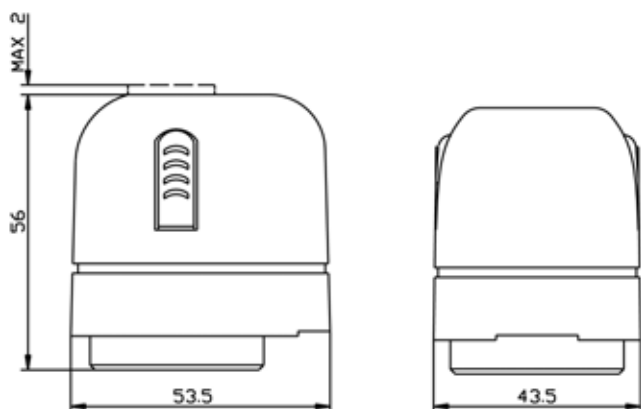
Fig.3



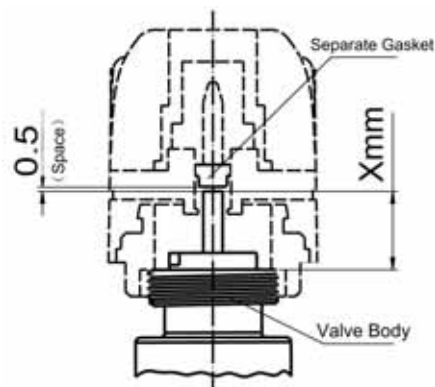
Fig.4

Premere i 2 pulsanti ai lati dell'attuatore con le dita e spingere verso l'alto / Pressing the two beside detachable buttons of the actuator with fingers and pull it out upwards

DIMENSIONI / DIMENSIONS (mm)



MAX 2=Massimo movimento in altezza quando il componente interno all'attuatore è sovraccaricato (2 mm).
the max upward moving height when component inside the electro-thermal actuator is overloaded (2mm).



Xmm= altezza dall'estremità superiore dello stelo valvola a quella del connettore. Altezza Standard 16 mm, differenti altezze possono essere realizzate secondo le richieste del cliente.
the height from the top of the valve stem to the top of the connector. Standard height is 16mm, and different height can be made according to customers' requirements.

