

Attuatori elettrotermici

Art. 126 – 126m



100% MADE IN ITALY 

Utilizzo Per poter controllare la temperatura dei vari ambienti, in combinazione con l'utilizzo di valvole termostatiche o con collettori per riscaldamento a pavimento, può essere utilizzato l'attuatore termoelettrico Pintossi+C art.126 o 126m, in abbinamento ad un termostato ambiente o altri sistemi di gestione della temperatura.

Il meccanismo di apertura/chiusura viene regolato da un elemento sensibile a cera che attraverso la sua compressione o espansione, causata dal calore generato dalla tensione di esercizio, genera la forza per aprire e chiudere la valvola.

L'attuatore è normalmente chiuso, in altre parole in caso di mancanza di corrente elettrica, la valvola si chiude automaticamente.

Il microinterruttore ausiliario, quando presente, permette operazioni dirette su pompe o unità fan-coil, come il disinserimento della pompa quando le utenze sono chiuse.

Costruito in conformità con il regolamento CE EN 60730 e certificato secondo la TÜV Süd.

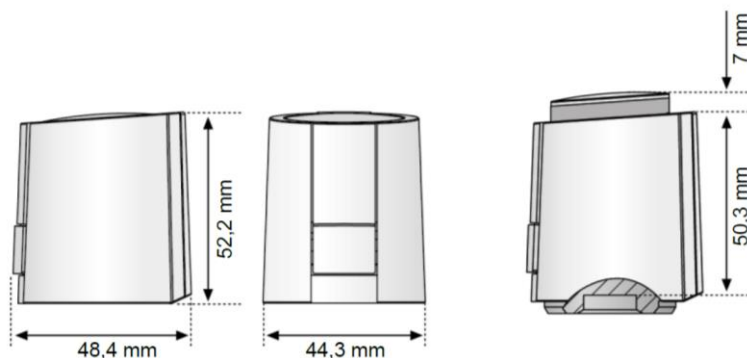
Gamma prodotti	230V 50/60 Hz	26x1,5	
	230V 50/60 Hz	26x1,5	Con microinterruttore ausiliario
	230V 50/60 Hz	30x1,5	
	230V 50/60 Hz	30x1,5	Con microinterruttore ausiliario

Caratteristiche tecniche	Temp. ambiente:	0 - 60°C
	Potenza di esercizio:	1W
	Tensione di esercizio:	2,5 kV
	Tempo di apertura:	3 min ca
	Funzionamento:	On/Off
	Lunghezza cavo:	1 m
	Movimento:	Rotativo
	Corsa:	4 mm
	Grado di protezione:	IP54

Materiali

Corpo: Poliammide PA 6, 30% fibra di vetro
Elemento sensibile: Cera

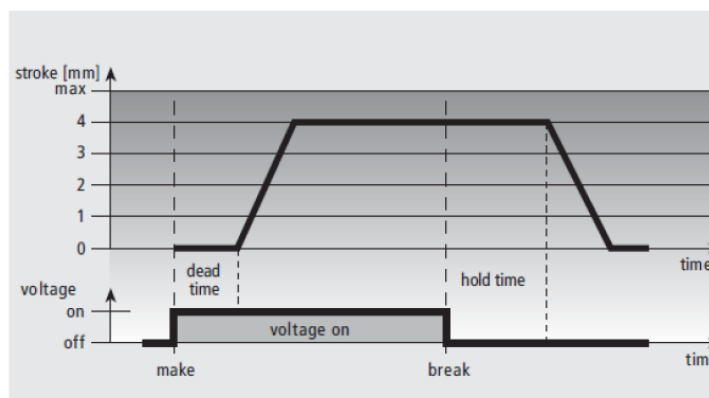
Dimensioni



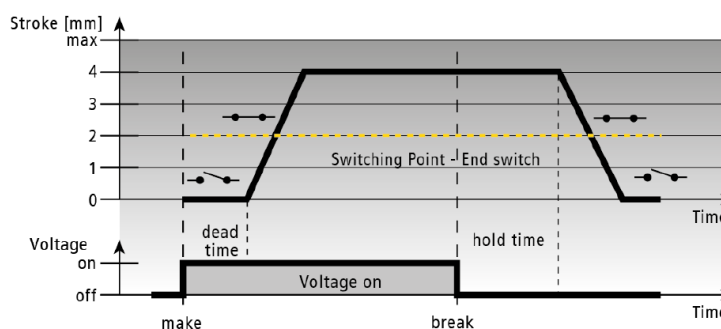
Funzionamento

La valvola si apre costantemente grazie al movimento dello stelo causato dall'azionamento della tensione di esercizio e dopo un breve periodo morto (dead time).

In seguito della chiusura della tensione di esercizio e successivamente ad un periodo di attesa (hold time), la valvola chiude grazie all'azione esercitata dalla molla di compressione in acciaio.



Nella versione con microinterruttore ausiliario viene attivato in seguito ad una corsa dell'otturatore di 2 mm, come da immagine sottostante. Allo stesso modo la chiusura dello stesso si verifica in seguito ad una corsa dell'otturatore di circa 2mm.



Azionamento iniziale

Per la prima installazione e messa in funzione, l'attuatore viene mantenuto aperto in assenza di tensione. Durante la prima operazione di attivazione, questa funzione viene sbloccata attraverso l'applicazione della tensione per più di 6 minuti. Dopodiché l'attuatore sarà normalmente operativo con funzione normalmente chiuso.

Azionamento manuale

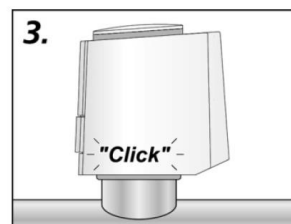
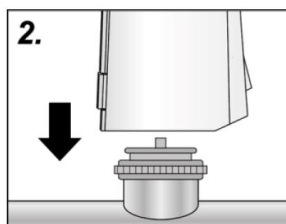
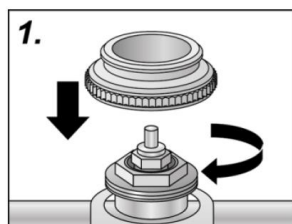
Il servomotore può essere utilizzato anche in modalità manuale, seguendo le seguenti istruzioni:

- Sganciare il servocomando dal corpo della valvola di zona;
- Reinserire il perno del servocomando nella valvola di zona senza premere;
- Effettuare la rotazione per azionare manualmente la valvola, usando il servocomando come manopola.

Installazione

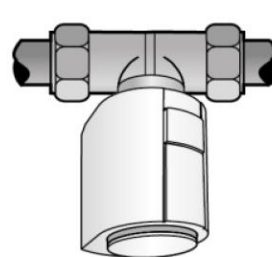
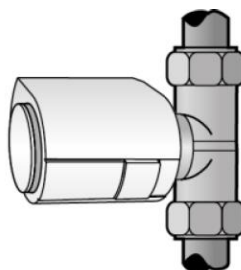
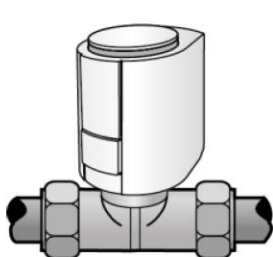
L'adattatore abbinato all'attuatore permette una perfetta installazione dello stesso su tutte le valvole termostatiche Pintossi+C con filetto 26x1,5 o con filetto 30x1,5. Per installare correttamente l'attuatore, seguire i seguenti passaggi:

- Avvitare il solo adattatore sul vitone termostatico sul quale andrà installato l'attuatore;
- Posizionare l'attuatore verticalmente sull'adattatore;
- L'attuatore si incastra agevolmente sull'adattatore con un "click", semplicemente attraverso una leggera forza delle mani.



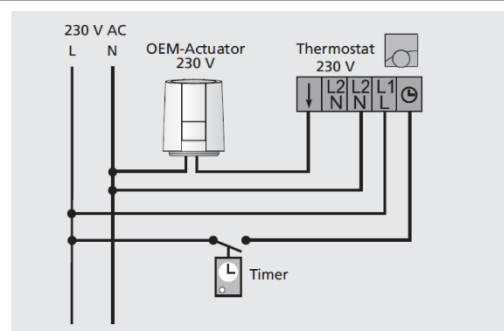
L'installazione dell'attuatore in posizione verticale o orizzontale è raccomandabile.

Eventualmente è possibile posizionare l'attuatore anche a testa in giù, ma questa installazione potrebbe pregiudicare la vita del prodotto, in particolare in presenza di determinate condizioni, come fluidi particolarmente aggressivi, etc.



Collegamenti elettrici

Esempio di installazione di un attuatore 230V.



Esempio di installazione di un attuatore 230V con microinterruttore ausiliario.

