



1. Descrizione

L'attuatore elettrotermico 2 fili è un dispositivo che consente l'apertura/chiusura in automatico di valvole termostattizzabili come quelle presenti, ad esempio, sui collettori di ritorno degli impianti a pannelli radianti. Il comando della testa elettrotermica avviene tramite un termostato o un cronotermostato ambiente che, in funzione della richiesta, fa aprire o chiudere alla testa stessa il circuito di riscaldamento/raffrescamento sul quale questa è montata.

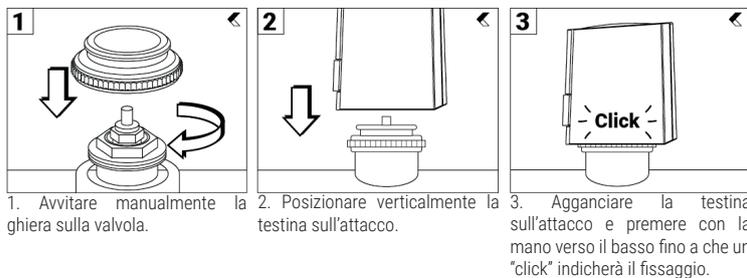
2. Caratteristiche tecniche

- Configurazione: normalmente chiuso con elemento riempito di cera
- Funzione: controllo on/off, normalmente chiuso/aperto
- Alimentazione: 230VaC
- Corrente iniziale: 50mA
- Spinta nominale: 110N
- Grado di protezione: IP54
- Corsa: 4-4,2mm max
- Attacco valvola; ghiera filettata M30x1,5mm
- Lunghezza cavo: 1m
- Temperatura ambiente: -5°C +60°C
- Dimensioni: 57,3x48,4x44,3 (HxPxL)
- Conformità CE

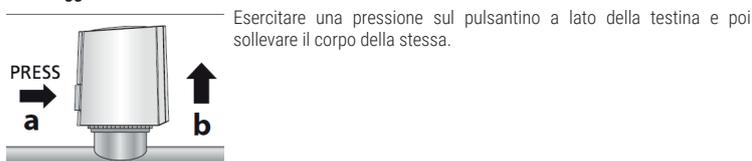
3. Avvertenze

- Le operazioni vanno eseguite esclusivamente da personale specializzato, rispettando scrupolosamente le norme di sicurezza e le disposizioni di legge vigenti.
- Togliere la corrente prima di collegare o scollegare la testa elettrotermica al circuito elettrico.

4. Installazione



Smontaggio



5. Compatibilità

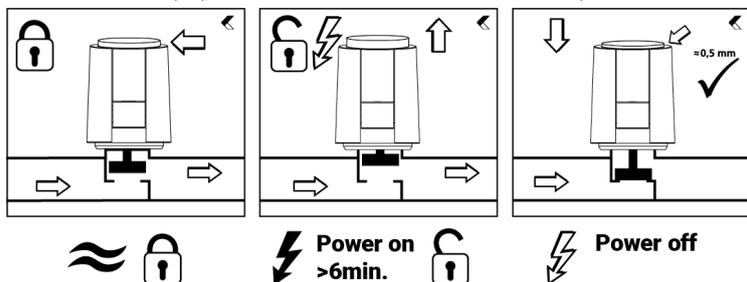
L'attuatore è compatibile con collettori o valvole termostattizzabili con filetto M30x1,5 mm.

6. Funzionamento

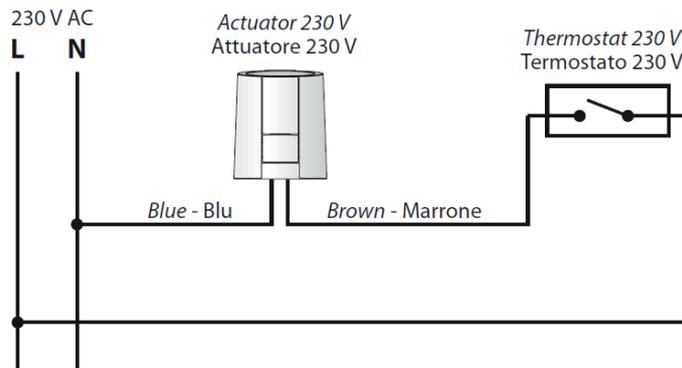
Nella sua impostazione di fabbrica l'attuatore rimane aperto quando diseccitato grazie alla funzione First-Open.

Questo consente il riscaldamento durante la fase di costruzione strutturale, anche quando il cablaggio elettrico del singolo controllo ambiente non è ancora stato completato.

Durante il successivo avviamento elettrico, la funzione First-Open si sblocca automaticamente fornendo la tensione di esercizio per più di 6 minuti. L'azionamento della valvola è ora completamente funzionante.



7. Schema di collegamento



Avvertenza per la sicurezza

L'installazione, la messa in servizio e la periodica manutenzione del prodotto devono essere eseguite da personale professionalmente abilitato, in accordo con i regolamenti nazionali e/o i requisiti locali. L'installatore qualificato deve adottare tutti gli accorgimenti necessari, incluso l'utilizzo di Dispositivi di Protezione Individuale, per assicurare la propria incolumità e quella di terzi. L'errata installazione può causare danni a persone, animali o cose nei confronti dei quali Kblue Srl non può essere considerata responsabile.

Smaltimento imballo

Scatole in cartone: raccolta differenziata carta. Sacchetti pluriball e nylon: raccolta differenziata plastica.

Smaltimento del prodotto

Il prodotto alla fine della propria vita utile dovrà essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata di rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni di cui al D.Lgs. 152/2006.

Altre informazioni

Ci riserviamo il diritto di modificare i prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso, se le modifiche comportano un miglioramento di qualità. Le immagini e le foto riportate sono a carattere puramente indicativo e potrebbero non rappresentare esattamente il prodotto descritto. Si declina ogni responsabilità per eventuali errori di stampa.

Tutti i rapporti commerciali sono regolati dalle condizioni generali di vendita.



1. Description

The 2-wire electrothermal actuator is a device that enables the automatic opening/closing of thermostatically controlled valves such as those found, for example, on the return manifolds of radiant panel systems. The electrothermal head is controlled by a room thermostat or chronothermostat which, depending on the request, makes the head itself open or close the heating/cooling circuit on which it is mounted.

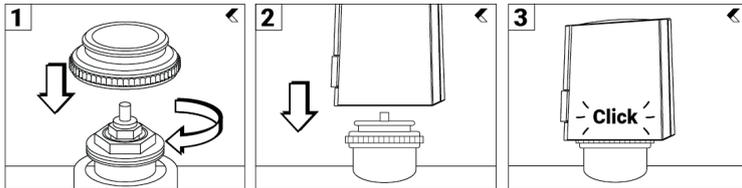
2. Technical features

- Configuration: normally closed with wax-filled element
- Function: on/off control, normally closed/open
- Power supply: 230VaC
- Initial current: 50mA
- Force: 110N
- Protection class: IP54
- Stroke: 4-4.2mm max
- Valve connection; threaded ring nut M30x1.5mm
- Cable length: 1m
- Ambient temperature: -5°C +60°C
- Dimensions: 57.3x48.4x44.3 (HxWxL)
- CE Compliance

3. Warnings

- Operations must only be carried out by specialised personnel, in strict compliance with the safety regulations and legal provisions in force.
- Switch off the power before connecting or disconnecting the electrothermal head to the electrical circuit.

4. Installation



1. Manually screw the ring nut onto the valve.
2. Place the head vertically on the valve.
3. Hook the head onto the attachment and press down with your hand until a 'click' indicates attachment.

Disassembly



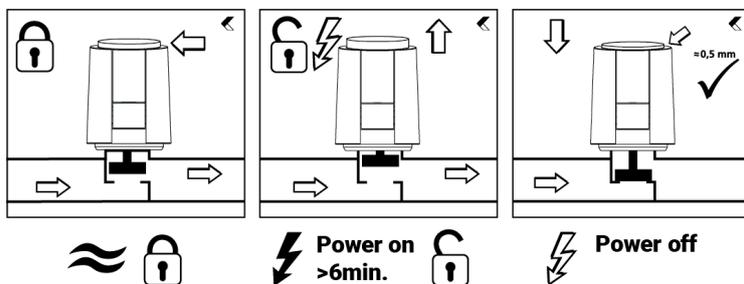
Press the small button on the side of the valve and then lift the body.

5. Compatibility

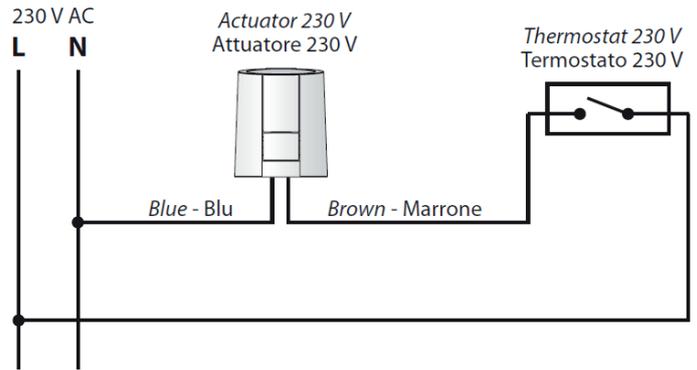
The actuator is compatible with manifolds or thermostat valves with M30x1.5 mm thread.

6. Operation

In its delivery condition, the actuator is kept open when deenergised due to the First-Open function. This enables heating operation during the carcass construction phase even when the electric wiring of the individual room control is not yet complete. During the later electrical start-up, the First-Open function is automatically unlocked by applying the operating voltage for more than 6 minutes. The valve drive is now fully operable.



7. Connection diagram



Safety warning

The installation, commissioning and the regular maintenance of the product must be made by professionally qualified personnel, in compliance with national regulations and/or local requirements. The qualified installer must take all necessary measures, including the use of personal protection equipment, in order to ensure his/her own protection and the protection of third parties. The incorrect installation can cause damages to persons, animals or things for which Kblue Srl cannot be held liable.

Packaging disposal

Cardboard boxes: selective collection of paper. Bubble wrap and nylon bags: separate plastic collection.

Product disposal

At the end of its lifespan, the product must be collected separately from other waste. However, the user should hand over the device, at the end of its lifespan, to proper selective electronic and electric waste collection centres or s/he should hand it over to the reseller upon the purchase of a new equivalent device, at a one to one ratio.

The abusive disposal of the product by the user entails the application of sanctions pursuant to the Italian Legislative decree 152/2006.

Other information

We reserve the right to modify products at any time and without any notice, if the changes implicate a quality improvement. Pictures and photos shown are purely indicative and may not exactly represent the described product. Any responsibility is declined for any printing errors.

All business relations are regulated by the general conditions of sale.