



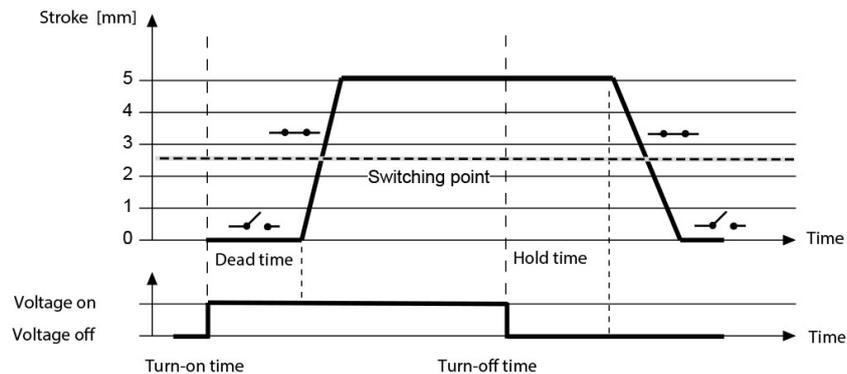
ZUBEHÖRE FÜR VORMONTIERTE HEIZKREISVERTEILER

891M Elektrothermische Steuerung

ANLEITUNG

FUNKTIONSWEISE:

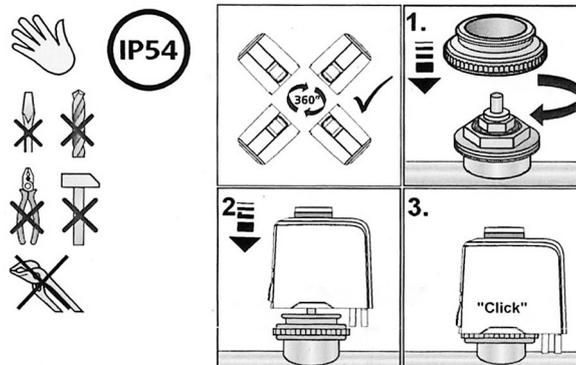
Der Betätigungsmechanismus besteht aus einem mit einem PTC-Widerstand beheizten Ausdehnungselement und einer Druckfeder. Die Expansionseinheit wird durch Anlegen der Betriebsspannung beheizt und bewegt den integrierten Stößel. Die durch diese Bewegung erzeugte Kraft wird auf den Stößel übertragen und öffnet somit das Ventil. Die Funktionsanzeige zeigt an, ob das Ventil geöffnet oder geschlossen ist; dies ist auch im Dunkeln zu spüren. Die Funktionsanzeige zieht aus, wenn das Ventil öffnet.



Beim Einschalten der Betriebsspannung und nach Ablauf der Totzeit wird das Ventil durch die Stößelbewegung gleichmäßig geöffnet.

Nach Abschalten der Betriebsspannung und nach Ablauf der Haltezeit wird das Ventil durch die Schließkraft der Druckfeder gleichmäßig geschlossen. Die Betätigungskraft der Druckfeder ist auf die Betätigungskraft handelsüblicher Ventile abgestimmt und hält die NO-Ventile im spannungslosen Zustand geschlossen.

INSTALLATION:



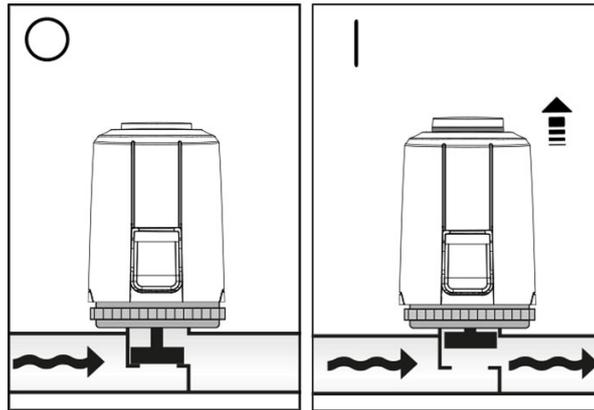
ANZEIGEFUNKTION:

Die Funktionsanzeige ist direkt sichtbar und zeigt an, ob das Ventil geöffnet oder geschlossen ist; dies kann auch im Dunkeln ertastet werden.

Normalerweise geschlossen (NC): Die Funktionsanzeige wird ausgelöst, wenn das Ventil öffnet.

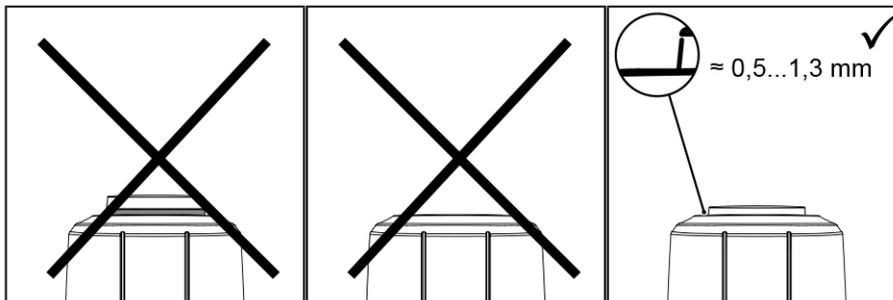


ZUBEHÖRE FÜR VORMONTIERTE HEIZKREISVERTEILER



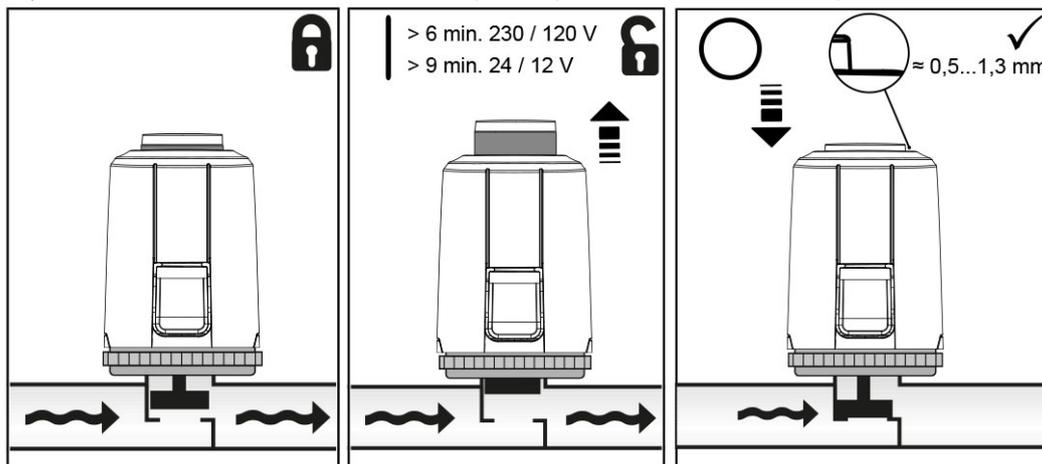
ANPASSUNGSPRÜFUNG:

Die Adaption des Antriebs am Ventil nach der Montage wird über das Funktionsdisplay angezeigt. Dazu muss der Antriebsstößel bis zum Schließpunkt des Ventils herunterfahren. Bei einem Antrieb mit First-Open-Funktion muss First-Open entriegelt werden. Die Einstellung ist abhängig von der Position der Funktionsanzeige sichtbar.



FIRST OPEN FUNKTION:

All'acquisto, la funzione First Open consente all'attuatore di mantenere aperta la valvola NA senza corrente. La posizione iniziale all'acquisto dell'indicatore di funzione dell'attuatore è di circa 3 mm. Ciò consente il funzionamento del riscaldamento durante la fase di costruzione anche quando il cablaggio elettrico del sistema di termoregolazione ambiente per ambiente non è ancora completo. Durante la successiva messa in funzione, l'applicazione della tensione di esercizio (> 6 min. a 230 /120 V e > 9 min. a 24 /12 V) sblocca automaticamente la funzione di prima apertura e l'attuatore è completamente funzionante.



ELEKTRISCHER ANSCHLUSS:

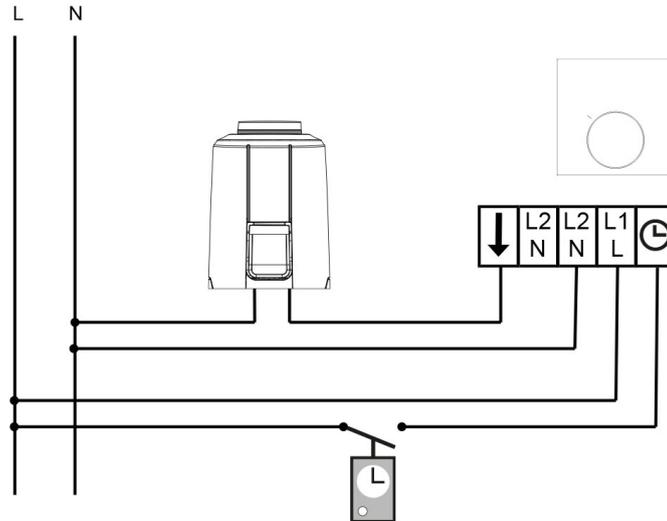
Für die Installation des Systems werden die folgenden Mantelleitungen empfohlen: NYM 1,5 mm²

Die Elektroinstallation darf nur von autorisiertem Fachpersonal nach den geltenden nationalen Vorschriften durchgeführt werden.

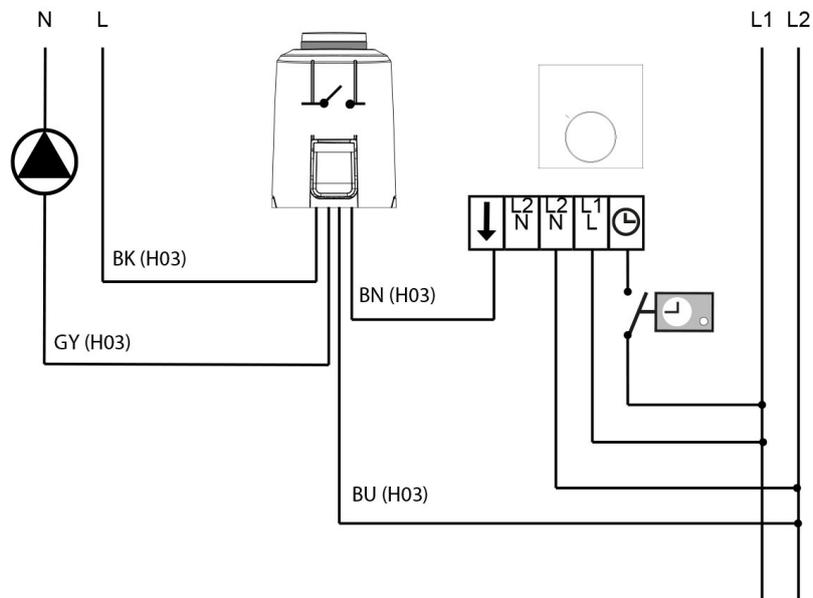
Zweiadriger Stellantrieb:



ZUBEHÖRE FÜR VORMONTIERTE HEIZKREISVERTEILER



Vieradriger Stellantrieb:



Drahtfarben:
BK: Schwarz
GY: Grau
BN: Braun
BU: Blau

AUSBAU:

