

## RTS10 - Thermischer Stellantrieb Öffnerkontakt (rein elektrisch)



Kabellänge:  $\geq 650\text{mm}$

Maße [mm]



### Technische Details

Betriebsspannung: 230VAC

Leistungsaufnahme: 3W

Schließkraft: 110N

Hublänge: 4mm

Ventilanschluss: M30x1.5

Öffnungszeit: 180s-300s

Betriebstemperatur:  $-5^{\circ}\text{C} \dots 55^{\circ}\text{C}$

### Umwelt

Schutzart IP54

### Anleitung:



Schrauben Sie den Stellantrieb im Uhrzeigersinn auf das Ventil. Mit der Hand festziehen. Schließen Sie den Strom 3 – 5 Minuten lang an. Entfernen Sie das rote Teil.



Schrauben Sie den Stellantrieb Gegen den Uhrzeigersinn, bis das Ventil lose ist.

### Warnung:

- 1- Nur Handmontage, nicht mit der Rohrzange montieren,
- 2- Installation nur durch Fachpersonal.

# Allgemeine Fragen

## Was bedeutet NC bei Stellantrieben?

NC steht für „Normally Closed“ (auf Deutsch: normalerweise geschlossen). Das bedeutet:

1. Im spannungslosen Zustand ist das Ventil geschlossen.
2. Erst bei Anlegen von Spannung öffnet der Stellantrieb das Ventil.
3. NC-Stellantriebe sind also sogenannte Öffnerkontakte.

Diese Bauart ist sehr verbreitet, insbesondere bei Fußbodenheizungen, weil sie im stromlosen Zustand Energie sparen und im Fehlerfall (z. B. Stromausfall) den Heizkreis absperren – was in vielen Anwendungen gewünscht ist.

## Was ist die „First-Open“-Funktion bei NC-Stellantrieben?

Viele NC-Stellantriebe haben beim Kauf eine sogenannte „First-Open“-Funktion:

1. Sie sind ab Werk geöffnet, obwohl sie eigentlich „normally closed“ sind.
2. Dies geschieht hier mit Hilfe des roten Ringes an der Oberseite. Dieser wird nach der Montage entfernt.
3. Das erleichtert die Montage, Spülung und Entlüftung der Heizkreise im Rohbau.
4. Nach der ersten Inbetriebnahme (ca. 6–10 Minuten unter Spannung) wechselt der Antrieb dauerhaft in den NC-Modus.