

## RTS20 - Thermischer Stellantrieb Manuell mit Handbetätiger und Automatisch



### Technische Details

Betriebsspannung: 230VAC

Leistungsaufnahme: 3W

Schließkraft: 110N

Hublänge: 4mm

Ventilanschluss: M30x1.5

Ventilschlusskraft: 180s-300s

Betriebstemperatur: -5°C... ...55°C

Kabellänge: ≥750mm

### Maße [mm]



### 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 da Ventil lose ist.



Öffnen Sie die graue Kappeturm



Der aktuelle Status ist „Ventil geöffnet“.



Ziehen Sie die Schraube am Ventil fest.



Drehen Sie die Kappe gegen den Uhrzeigersinn, um das Ventil zu schließen

### 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. Dies geschieht hier mittels des grauen Handbetäters. Dieser wird vor der Installation wie aufgedruckt geöffnet (Drehung nach links) und kann somit leichter installiert werden.
2. Das erleichtert die Montage, Spülung und Entlüftung der Heizkreise im Rohbau.
3. Um nach der Installation wieder in den NC/Auto -Modus zu kommen den Handbetätiger wieder schließen (Drehung nach rechts).