



Technical description

Applications:

Suits all TA Hydronics thermostatically controlled valves, and floor heating manifolds with M30x1,5 connection to the thermostatic head.

Supply voltage:

24V AC/DC
220-240V AC

Power consumption:

Start - 5.4 W
During operation - 5.4 - 3 W

Adjusting force: 120 N

Operating cycle time:

Open - closed 3-5 min

Max. ambient temperature: 50°C

Thermal resistor - servo:

PTC-resistor. (Positive temperature coefficient, that is, the resistance increases when the temperature increases).

Voltage protection:

Built-in VDR (voltage dependent resistor) in the cap as peak voltage transient protection for PTC-resistor 220-240V.

Enclosure class: IP 21

Cable length: 1 m and 3 m

Stroke: 3 mm

General description:

TSE 150 is a thermoactuator designed for ON/OFF control. The actuator is thermo-electric. Heating is achieved by a PTC element.

A high adjusting force guarantees reliable operation and a long service life.

Technische Beschreibung

Anwendungsbereich:

Passend für alle TA Hydronics Heizkörperventile und Fußbodenheizungsverteiler mit Thermostatadapter mit Gewinde M30x1,5 für Thermostatkopf.

Spannungsversorgung:

24V Wechselstrom/Gleichstrom
220-240V Wechselstrom

Leistungsaufnahme:

Beim Start 5.4 W, während des Betriebs 5.4 - 3 W.

Stellkraft: 120 N

Stellzeit:

Offen - geschlossen = 3-5 min

Max. Umgebungstemperatur: 50°C

Thermoelement - Schalter:

PTC-Element. (Positiver Temperatur-Koeffizient, steigender Widerstand bei steigender Temperatur).

Spannungssicherung:

Überspannungssicherung (spannungsabhängiger Widerstand) im Gehäuse zur Absicherung des 220-240V PTC-Elementes gegen Spannungsspitzen.

Schutzart: IP 21

Kabellänge: 1 m und 3 m

Hub: 3 mm

Allgemeine Beschreibung:

TSE 150 ist ein thermoelektrischer Stellantrieb mit Rückholfeder zur Auf/Zu Steuerung. Die Erwärmung erfolgt mittels PTC-Element.

Die hohe Stellkraft gewährleistet auch nach langer Betriebszeit eine einwandfreie Funktion.

Caractéristiques techniques

Applications:

Convient à tous les robinets thermostatés TA Hydronics ainsi qu'aux distributeurs pour le chauffage par le sol avec raccordement M30x1,5 à la tête thermostatique.

Tension d'alimentation:

24V AC/DC
220-240V AC

Puissance absorbée:

Départ - 5.4 W - en fonction - 5.4 - 3 W.

Force de manoeuvre: 120 N

Temps de manoeuvre:

Ouvert - fermé 3-5 min

Température ambiante maxi: 50°C

Thermo-résistance:

Résistance PTC. (à Coefficient de Température Positif, c'est à dire que la valeur de la résistance croît avec la température).

Protection contre les surtensions:

Une protection VDR (Voltage Dépendant de la Résistance) est incorporé dans le moteur. Il assure une protection en cas de survoltage transitoire d'une résistance prévue en 220-240V.

Classe de protection: IP 21

Longueur de câble: 1 m et 3 m

Levée de la vanne: 3 mm

Description générale:

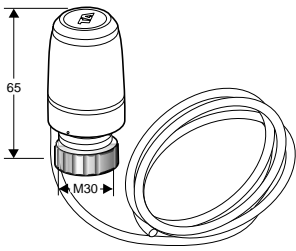
Le TSE 150 est un moteur thermique utilisé dans les boucles de régulation Tout ou Rien. L'élément dilatable est chauffé par une résistance PTC.

La force de manoeuvre importante garantit un fonctionnement fiable de l'ensemble.

Actuator/Stellantriebe/Moteur

24V AC/DC

Wechselstrom/Gleichstrom
AC/DC



TA No/TA Nr/No TA	Cable length/Kabellänge/Longueur de câble
-------------------	---

Normally open TSE 150 NO/Stromlos auf TSE 150 NO/

Normalement ouvert TSE 150 NO

50 357-001 1 m

50 357-011 3 m

Normally closed TSE 150 NC/Stromlos zu TSE 150 NC/

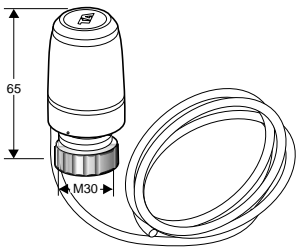
Normalement fermé TSE 150 NC

50 357-002 1 m

50 357-012 3 m

220-240V AC

Wechselstrom
AC



TA No/TA Nr/No TA	Cable length/Kabellänge/Longueur de câble
-------------------	---

Normally open TSE 150 NO/Stromlos auf TSE 150 NO/

Normalement ouvert TSE 150 NO

50 357-201 1 m

50 357-211 3 m

Normally closed TSE 150 NC/Stromlos zu TSE 150 NC/

Normalement fermé TSE 150 NC

50 357-202 1 m

50 357-212 3 m

Menu