

Thermostatregler T100R/T100RS

Thermostat mit losem Fühler

ANWENDUNG

Thermostatregler werden auf Thermostatventilkörper aufgeschraubt. Die Kombination von Thermostatregler und Thermostatventilkörper regelt die Raumtemperatur, indem der Durchfluss von Heizwasser in den Heizflächen geregelt wird.

Thermostatventile werden in den Vorlauf oder seltener in den Rücklauf von Heizkörpern in Warmwasser-Heizungsanlagen eingebaut.

Thermostatregler mit M30 x 1,5-Anschluss eignen sich für alle Thermostatventilkörper und Ventileinsätze mit M30 x 1,5- Anschluss und 11,5 mm Schließmaß.

BESONDERE MERKMALE

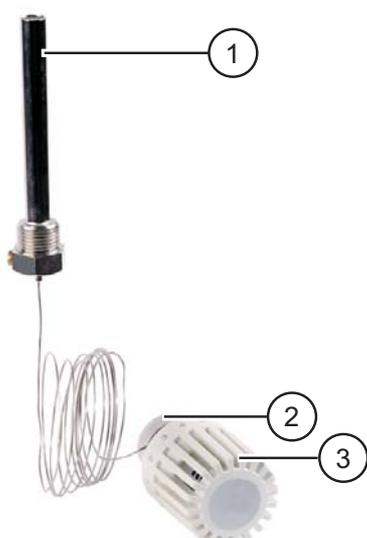
- Thermostatgehäuse mit geringer Wärmeleitfähigkeit
- Hohe Regelgenauigkeit
- Mit Übertemperatursicherung
- Flüssigkeitsgefüllter Fernfühler
- T100R mit zusätzlicher Tauchhülse für Fühler
- Auswechseln des Thermostats T100R ohne Entleeren der Anlage
- T100RS mit schnellansprechendem Fühler direkt im Heizmedium montiert
- 5 Jahre Garantie



TECHNISCHE DATEN

Spezifikationen	
Thermostatgewinde:	M30 x 1,5
Vorlauftemperatur:	120 °C
Max. Betriebsdruck:	10 bar
Differenzdruck:	1,2 bar
Zeitkonstante:	10s (T100R) 5s (T100RS)
Regelbereich:	Typen AA, DA: 10...50°C Typen AB, DB: 30...70°C
Länge Kapillare:	2 m

AUFBAU

Übersicht	Komponenten	Werkstoffe
	1 Externer flüssigkeitsgefüllter Fühler <ul style="list-style-type: none"> T100R mit zusätzlicher Tauchhülse für Fühler T100RS mit Einschraubfühler 	Messing, vernickelt
	2 Überwurfmutter	Messing, vernickelt
	3 Handrad mit Sockel	Weißer Kunststoff (RAL 9016)

FUNKTION

Thermostate dieses Typs regeln die Temperatur in Heißwasserspeichern entsprechend der Voreinstellung und ohne Fremdenergie. Je nach Temperatur dehnt sich der Sensor aus oder zieht sich zusammen, was ein Öffnen bzw. Schließen des Ventileinsatzes im Ventilgehäuse bewirkt.

EINBAUHINWEISE

Anforderungen an den Einbau

- Zur Vermeidung von Steinbildung und Korrosion sollte die Zusammensetzung des Heizmediums der VDI-Richtlinie 2035 „Korrosionsschutz in Wasserheizungsanlagen“ entsprechen.
- Heizmittelzusätze müssen für EPDM-Dichtungen geeignet sein
- Im Medium enthaltene Mineralöle bzw. mineralöhlhaltige Stoffe jeder Art führen zum Aufquellen und zum wahrscheinlichen Ausfall von EPDM-Dichtungen
- Beanstandungen, die auf Nichteinhaltung dieser Empfehlungen zurück zu führen sind, müssen bei einem Werkseinsatz in Rechnung gestellt werden
- Sollten Sie besondere Wünsche oder Anforderungen an unsere Armatur haben, sprechen Sie uns bitte an

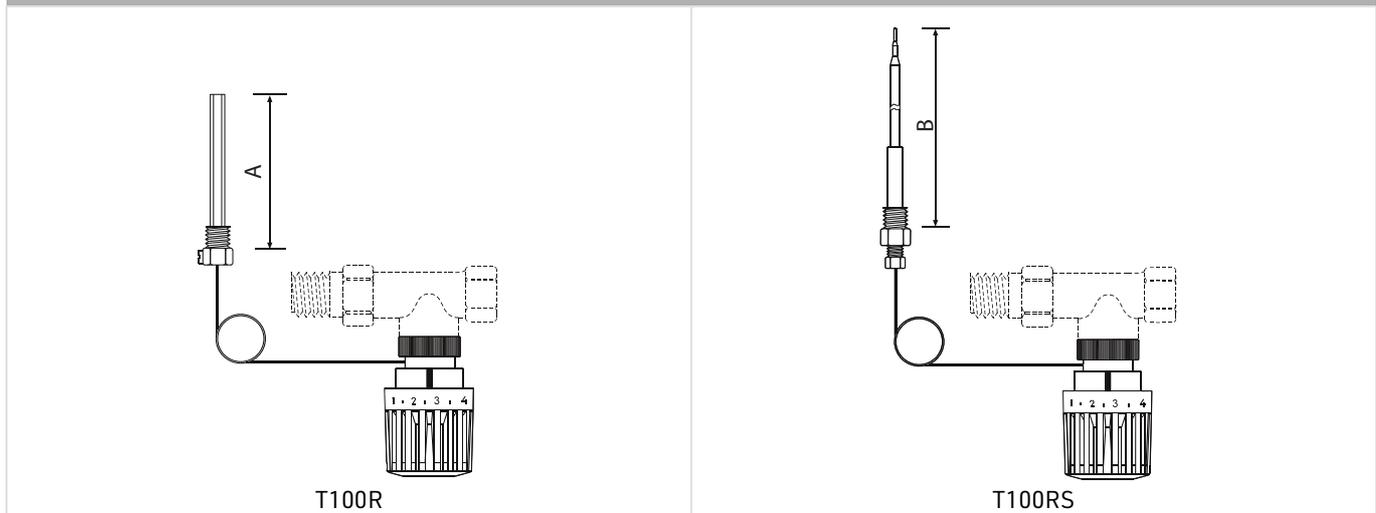
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Typ	Temperatur °C									
	10	13	17	20	23	27	30	33	37	40
T100R-AA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
T100R-AB							0	1	2	3
T100RS-DA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
T100RS-DB							0	1	2	3

Typ	Temperatur °C									
	43	47	50	53	57	60	63	67	70	
T100R-AA	10	11	12							
T100R-AB	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
T100RS-DA	10	11	12							
T100RS-DB	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

ABMESSUNGEN

Übersicht



T100R

T100RS

A	B
115	214

Hinweis: Alle Bemaßungen in mm, sofern nicht anders angegeben.

BESTELLINFORMATION

Die folgenden Tabellen enthalten sämtliche Informationen, die Sie zum Bestellen eines Artikels Ihrer Wahl benötigen. Geben Sie beim Bestellen immer die Artikelnummer an.

Produktvarianten

Anschlussgröße	Beschreibung	Artikelnummer
R 1/2"	Mit Tauchhülse	T100R-AA
R 1/2"	Mit Tauchhülse	T100R-AB
R 1/2"	Mit Einschraubfühler	T100RS-DA
R 1/2"	Mit Einschraubfühler	T100RS-DB

Zubehör

	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
	VA8210A Spezialschlüssel für die Montage von Thermostatreglern		VA8210A001
	TA6900A Diebstahlsicherungsring weiß (RAL 9016)		TA6900A001
	TA1010HZ HZ - Adapter HZ-Adapter von M28 x 1,5 mit 9,5 mm Schließmaß auf M30 x 1,5 mit 11,5 mm Schließmaß		TA1010HZ01



Ademco 1 GmbH

Hardhofweg 40
74821 Mosbach
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 6261 81-0
info.de@resideo.com
resideo.com/de

Ademco 1 B.V.

Zweigniederlassung Österreich
Office Park 1 / Top B02
1300 Wien - Schwechat
ÖSTERREICH
Tel.: +43 720 856 153
info.at@resideo.com
resideo.com/at

Pittway Sàrl

Zone d'Activités, La Pièce 6
1180 Rolle
SCHWEIZ
Tel.: +41 44 945 01 01
info.ch@resideo.com
resideo.com/ch