OPTIMA Compact Thermostat
mit Fernfühler für Wasser und Luft

Anwendung

Thermostat mit einem M30-x-1,5-Anschluss, der für das OPTIMA Compact Kombiventil mit 2,5 mm Hub geeignet ist.

Der Thermostat ist einen selbstwirkenden Proportionalregler zur Temperaturregelung von Gebläsekonvektoren, Warmwasserspeichern und Wärmetauschern.

Der Fernfühler kann direkt ins Medium eingesetzt werden. Als Alternativ kann eine Tauchhülse für den Fühler als Zubehör separat geliefert werden.

Bauart

Das Thermostat umfasst:

- Gehäuse mit Deckel und Steckdose
- Anschluss M30 x 1,5 mit Schließmaß 11,5 mm
- Flüssigkeitsgefülltes Fühlerelement mit Kapillarrohr (Länge: 2 m)
- Überwurfmutter

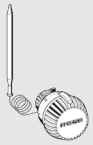
Funktion

Der Thermostat schließt bei steigender Temperatur.

Merkmale

- Flüssigkeitsgefülltes Fühlerelement
- Memory-Clip
- Verborgene Begrenzungs- und Blockiervorrichtungen

Produktprogramm

	Frese Nr.	OPTIMA Compact Ventildimension	Für Ventilhub
	53-1990	DN10-DN20	2,5 mm

Zubehör

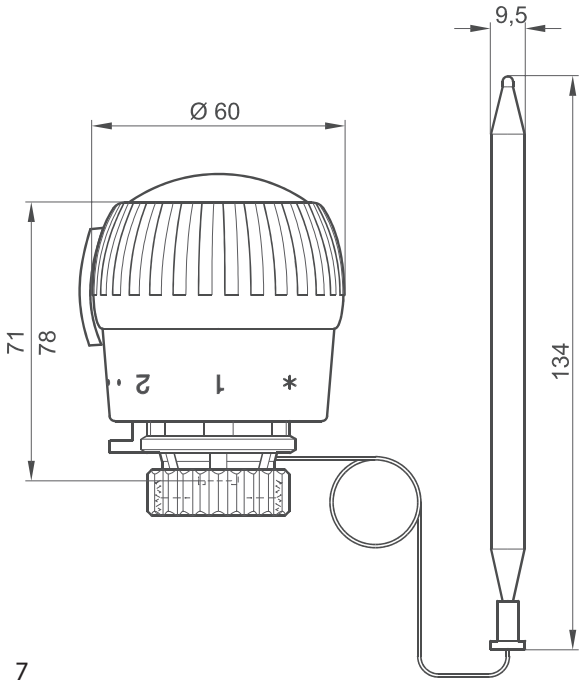
	Frese Nr.	Produkt
	53-1991	Dichtungssatz - ½" für die direkte Installation des Fernfühlers im Rohr oder Tank
	53-1992	Tauchhülse AISI 316 - ½"
	53-1993	Stopfen für Tauchhülse - ½"

OPTIMA Compact Thermostat
mit Fernfühler für Wasser und Luft

Technische Daten

Farbe des Griffs:	Weiß, RAL9010
Steckdose und Spindel:	Kunststoff
Fernfühler:	Flüssigkeitsgefülltes Fühlerelement aus Kupfer
Kapillarrohr:	Nickelbeschichtetem Kupfer
Überwurfmutter:	Nickelbeschichtetem Messing
Thermostatanschluss:	M30 x 1,5
Betriebstemperatur:	Maximal 120°C
Sollwertbereich:	2-7
Temperaturbereich:	20-70°C
Schließmaß:	11,5 mm
Mit Fernfühler direkt im Rohr montiert:	PN10

Abmessungen



Sollwert

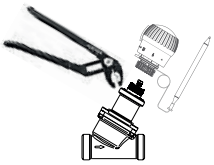
Sollwert	2	3	4	5	6	7
°C	20	30	40	50	60	70

Hinweis!: Alle °C -angaben sind ungefähre Werte.

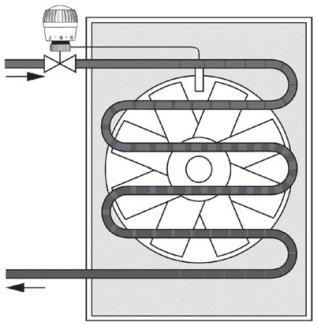
Montage

Der Verschlussadapter muss im Inneren des Thermostats befestigt werden, bevor Sie das Thermostat auf das Ventil montieren.

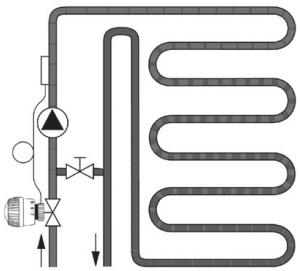
Bitte montieren Sie das Ventil und das Thermostat mit Werkzeug gemäß der Abbildung.



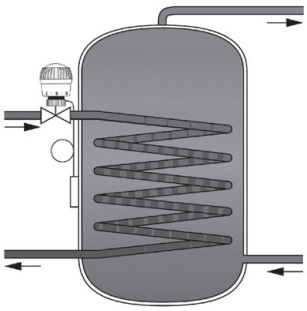
Installationsbeispiele



Regelung des Lufterwärmers



Mischerregelung für Fußbodenheizung



Für Warmwasserspeicher und Wärmetauscher

Der Thermostat kann in sowohl Vor- als Rücklauf eingesetzt werden.

Frese Armaturen GmbH übernimmt keine Haftung für etwaige Fehler in Katalogen, Broschüren und anderen Drucksachen. Wir behalten uns das Recht vor, unsere Produkte ohne vorhergehende Ankündigung zu ändern. Dies gilt auch für bereits bestellte Produkte, sofern die bestehenden Spezifikationen durch die Änderung unbeeinflusst bleiben. Alle Warenzeichen in diesem Dokument sind Eigentum der Frese Armaturen GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Vexve | Frese Armaturen GmbH
+49 (0)241 475 82 333