

Einbaumaße in mm

Der HERZ-Thermostat mit Anlegefühler ist ein Proportionalregler ohne Hilfsenergie zur Temperaturregelung bzw. -begrenzung in Warmwasserkreisläufen und Lufterhitzern.

- 9420** Thermostat mit Flüssigkeitsfühler (Hydrosensor), Kapillarrohr, Sollwertbereich 20–50 °C, Kapillarrohrlänge: ca. 2000 mm.
- 9421** Thermostat mit Flüssigkeitsfühler (Hydrosensor), Kapillarrohr, Sollwertbereich 40–70 °C, inkl. 2 Stück Begrenzungsstifte. Kapillarrohrlänge: ca. 500 mm.

Ausführungen

Artikelnummer	9420	9421
Handradfarbe	weiß	weiß
Bestellnummer	1 9420 88	1 9421 98
Sollwertbereich	20–50 °C	40–70 °C
Max. Differenzdruck	0,75 bar für geräuscharmen Betrieb sollten 0,2 bar nicht überschritten werden	
Hysterese	0,3 K	
Heizmitteltemperatureinfluß	0,15 K / 10 K	
Übertemperatursicherung	10 K über Skalenendwert	

Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten.

Zur Montage auf allen HERZ-Ventilen, die für den thermostatischen Betrieb eingerichtet sind. Artikel und Bestellnummern, Dimensionen und Lieferformen sind den jeweiligen Produktnormblättern zu entnehmen.

Anwendungsgebiet

Beim HERZ-Thermostat mit Anlegefühler wird die Volumsänderung der Flüssigkeitsfüllung im Hydrosensor über ein Kapillarrohr in ein Balgsystem übertragen, welches seinerseits die Schubspindel des Ventils bewegt.

Funktionsweise

Das Thermostatventil (Stellglied) wird bei steigender Rohrtemperatur geschlossen. Die Temperaturskala ist direkt auf dem Handrad angebracht, die Temperatureinstellung wird mit deren Hilfe vorgenommen.

1. Schraubkappe oder Handantrieb vom Thermostatventil-Unterteil abschrauben.
2. Thermostatkopf ganz öffnen, die Überwurfmutter auf das Ventil aufsetzen. Dabei Thermostatkopf so drehen, daß die Handradskala gut ablesbar ist.
3. Überwurfmutter mit Gabelschlüssel SW 32 mäßig festziehen.
4. Funktionsweise durch Drehen des Handrades prüfen und den Thermostat auf die gewünschte Temperaturstufe einstellen.

Montage
Thermostatkopf

Der Anlegefühler wird samt Sockel mittels Schellen an der Rohrleitung befestigt, kann aber auch in eine Tauchhülse gesteckt werden. Eine einwandfreie Wärmeübertragung muß gewährleistet sein.

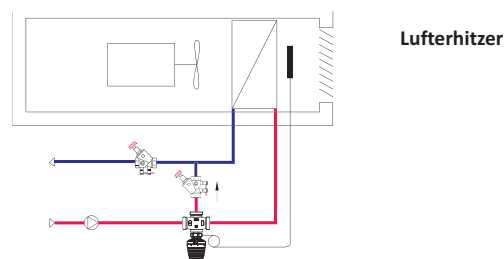
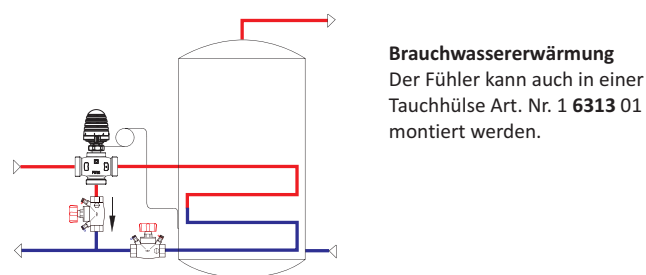
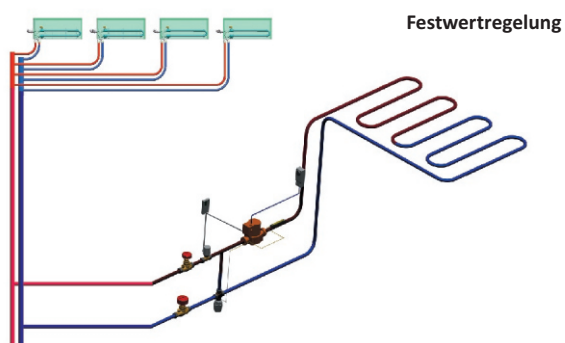
Anlegefühler

Als Diebstahlschutz sind Schellen erhältlich, die über die Befestigungsmutter montiert werden und nur mit einem Spezialschlüssel zu öffnen sind.

Diebstahlschutz

- 1 6640 00 Universalschlüssel; Öffner für Diebstahlschutz 1 9552 98
1 9552 98 Diebstahlschutz, Schnappschellen, öffnen mit Universalschlüssel 1 6640 00.
Für HERZ-Thermostatköpfe der Serien 7000 und 9000 mit Anschlussgewinde
M 30 x 1,5
1 7555 00 Nagelschellen für Kapillarrohrmontage

Zubehör



Anwendungsgebiet

Sämtliche in diesem Dokument enthaltenen Angaben entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorliegenden Informationen und dienen nur zur Information. Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes sind vorbehalten. Die Abbildungen verstehen sich als Symboldarstellungen und können somit optisch von den tatsächlichen Produkten abweichen. Mögliche Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt. Länderspezifische Produktabweichungen sind möglich. Änderungen von technischen Spezifikationen und der Funktion vorbehalten. Bei Fragen kontaktieren Sie bitte die nächstgelegene HERZ- Niederlassung.