
1 7420/21
Einbaumaße in mm

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

7420 HERZ-Thermostat mit Anlegefühler für Fußbodenheizungen, bestehend aus Thermostatkopf mit Flüssigkeitsfühler (Hydrosensor), Kapillarrohr, Rohranlegefühler und Befestigungsmaterial für die Rohrleitung.

7421 HERZ-Thermostat mit Anlegefühler zur Vorlauftemperaturregelung bei Boilern, sonst wie 7420.

Ausführungen

Artikelnummer	7420	7421
Handradfarbe	weiß	weiß
Bestellnummer	1 7420 06	1 7421 00
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	

**Bestellnummern
Betriebsdaten**

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.

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

Funktionsweise

Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten.

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 30 mäßig festziehen.
4. Funktionsweise durch Drehen des Handrades prüfen und den Thermostat auf die gewünschte Temperaturstufe einstellen.

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.

Montage Thermostatkopf

Anlegefühler

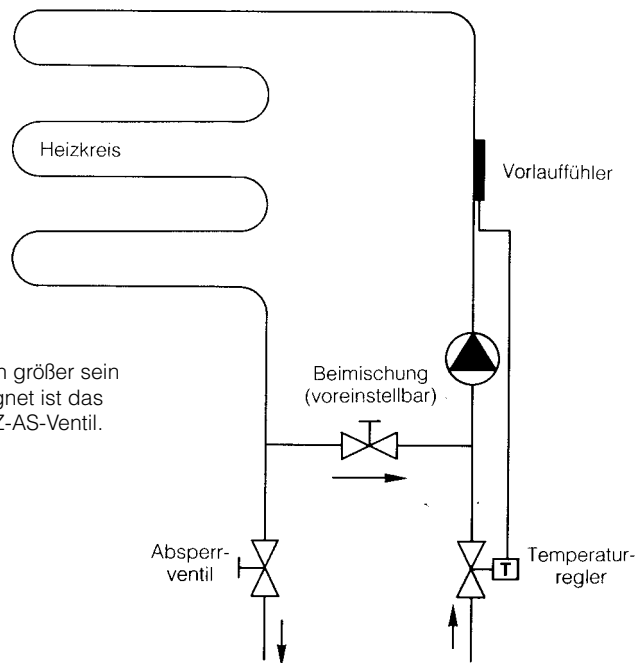
Als Diebstahlschutz sind Schellen erhältlich, die über die Befestigungsmutter montiert werden und nur mit einem Spezialschlüssel zu öffnen sind.

Diebstahlschutz

- | | | |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1 6640 00 | Universalschlüssel; Öffner für Diebstahlschutz 1 9552 03 | Zubehör |
| 1 6807 90 | HERZ-TS-90-Montageschlüssel | |
| 1 9552 03 | Diebstahlschutz, Schnappschellen, öffnen mit Universalschlüssel 1 6640 00. Für HERZ-Thermostatköpfe der Serien 7000 und 9000 mit Anschlussgewinde M 28 x 1,5 | |
| 1 7555 00 | Nagelschellen für Kapillarrohrmontage | |

Anwendungsbeispiele

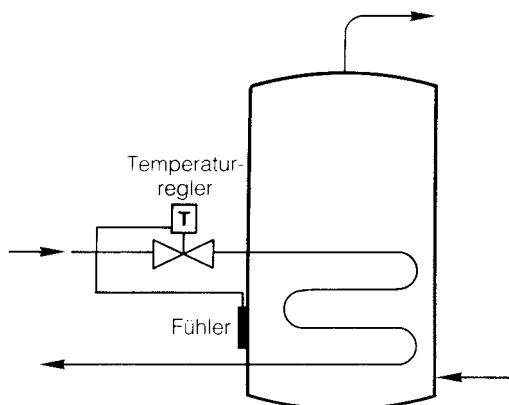
Fußbodenheizung



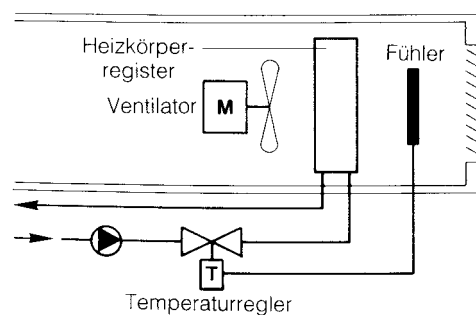
Das Beimischventil soll eine Dimension größer sein als das Stellventil. Hervorragend geeignet ist das voreinstellbare HERZ-AS-T- bzw. HERZ-AS-Ventil.

Brauchwassererwärmung

Der Fühler kann auch in einer Tauchhülse montiert werden.



Luftheizter



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.