

CENTRATHERM CK-V

Konstant-Vorlauftemperatur-Regelung für Fußbodenheizungen

Anwendung

Bei Fußbodenheizungen die lediglich zur Temperierung des Bodens bzw. als Grundlast dienen. Beispiel: Schwimmhalle.

Merkmale

Konstant-Vorlauftemperatur-Regelung (Festwert) mit Dreipunkt-Ausgang.

Technische Daten

Comfort-Kompakt-Regelgerät für Einsteck-Schaltuhr, Kontrolllampen für wärmer und kälter. Funk-Entstörschaltung für CENTRA-BÜRKLE-Stellglieder. Charakteristik der Regeleinrichtung: PI.

Einstellungen

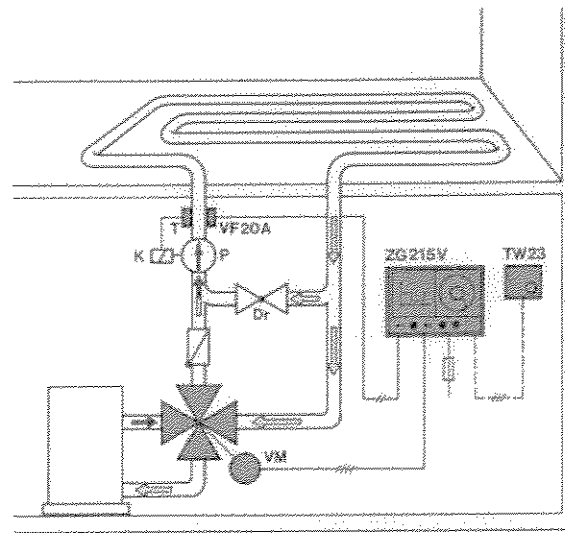
Sollwertsteller für Tagbetrieb, Nachtabsenkung, Empfindlichkeit, Betriebsartenschalter mit 4 Stellungen:

- auto : Automatik-Programm mit Nachtabsenkung durch Schaltuhr
- ☼ : Nur Tagbetrieb
- ☾ : Nur Nachtbetrieb
- manu : Regler aus, Schaltuhr läuft

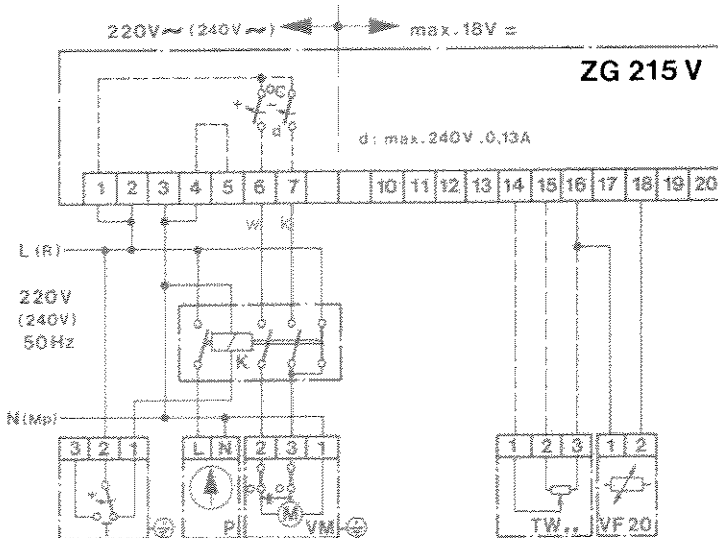
Ausführliche Beschreibung des ZG 215 V auf Seite K3.32.

Schaltuhren Seite K3.33.

Fühler / Wähler Seite K3.42...K3.44.



Elektrischer Anschluß



Hinweise

Wenn kein externer TW verwendet wird, bleiben die entsprechenden Klemmen am Regelgerät einfach frei.

Es stehen folgende externe TW's zur Verfügung (für Schalttafel-Fronteinbau Ausführung TWS).

Einstellber. $-15...+15^{\circ}\text{C}$ **TW 21 A**, TW 21 S

Einstellber. $0...+30^{\circ}\text{C}$ **TW 22 A**, TW 22 S

Einstellber. $20... 70^{\circ}\text{C}$ **TW 23 A**, TW 23 S

Einstellber. $60... 110^{\circ}\text{C}$ **TW 24 A**, TW 24 S

Bei Verwendung externer TW's ist Stellknopf B auf „20“ einzustellen.

Verwendung des Maximalthermostaten T wird empfohlen, ist aber nicht zwingend vorgeschrieben. Bei hydraulischen Schaltungen mit Beipß im Verbraucherkreis kann evtl. auf den getrennten Maximalthermostaten verzichtet werden.

Regelanlagen (Geräteaufwand)

		Typ
CK-V1	Comfort-Kompakt-Regelgerät ohne Schaltuhr Vorlauffühler als Anlagefühler	ZG 215 V VF 20 A
CK-V3	Comfort-Kompakt-Regelgerät mit eingebauter Quarzschaltuhr, Wechselscheibe Tages-/Wochenprogr., Gangres. Vorlauffühler als Anlagefühler	ZG 215 V SU 53-54 VF 20 A
CK-V5	Comfort-Kompakt-Regelgerät mit eingebauter Digital-Schaltuhr, Wochenprogramm, Gangreserve Vorlauffühler als Anlagefühler	ZG 215 V SUD 54 VF 20 A
Zubehör	Haltebügel für Schalttafel-Fronteinbau des Regelgerätes	ER 6
	Temperaturwähler (Feineinstellung), Einstellbereich $20... 70^{\circ}\text{C}$	TW 23 A
	Temperaturwähler wie vor, jedoch für Schalttafeleinbau	TW 23 S
	Anlegethermostate "T" nach Wahl, siehe Preisliste	TKM ...
Wahlweise	Vorlauffühler als Tauchfühler, Tauchrohr 135 mm	VF 20 T
Hinweis	Stellmotoren, Mischer, Motorventile siehe Preisliste	

Einregulierung (Richtwerte)

B = Sollwert der Vorlauftemp.

C = Absenkung in K vom Sollwert

P1 = 5

S = auto

Druckschriften:

Montage-Anleitung L 460

Bedienungs-Anleitung L 466