

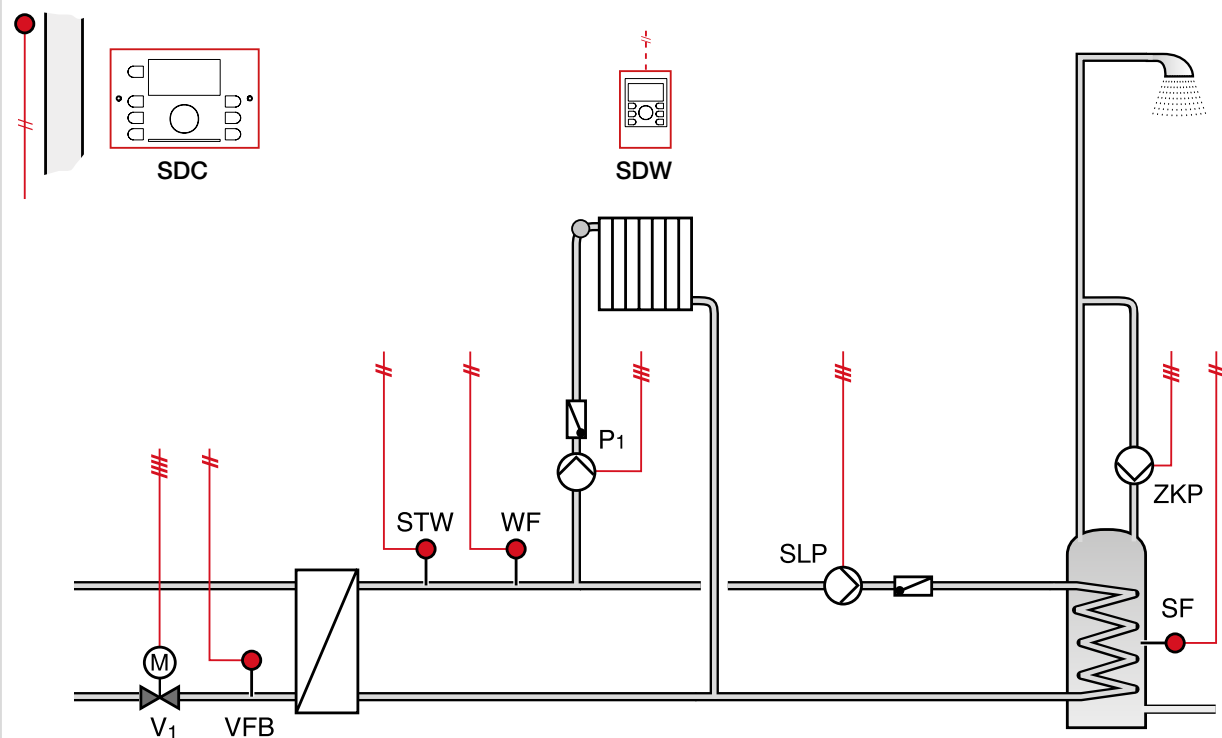
Smile-Regler SDC9-21 für Fernwärmeübergabestationen

Anwendung (Hydraulikschema 0502):

- Bedarfsgeführte Regelung für Fernheizübergabestationen nach Sollwertanforderung der nachfolgenden Regelkreise
- Witterungsgeführte Vorlauftemperaturregelung für Radiatoren, Konvektoren und Niedertemperatur-Heizkreise
- Ein Heizkreis
- Warmwasserbereitung für Speicher mit innenliegendem Wärmetauscher

Ansteuerung: 1 direkter Heizkreis, 1 Warmwasser-Ladepumpe, 1 Zirkulationspumpe, 1 Fernwärme-Heizventil

AF



Hy 0502-3_06

Funktionen:	• Die Grundfunktionen sind in einem unverlierbaren Programm enthalten • Alle Parameter sind mit vernünftigen Grundeinstellungen vorbesetzt und erlauben bei Bedarf individuelle Anpassungen; dafür ist kein PC-Einsatz nötig • Alle Relaisausgänge sind auch manuell testbar
Fernheizregelung:	• Funktionen entsprechend der AGFW-Richtlinien • Bedarfsgeführte Regelung nach Sollwertanforderung nachgeschalteter Regelkreise • Gleitende oder feste Maximalbegrenzung der Fernheizrücklauftemperatur • Mindestventilhub zur genauen Erfassung der Wärmemenge im Schwachlastbetrieb • Intervallspülung zur Temperaturerfassung im Primärrücklauf bei geschlossenem Fernheizventil • Feste Maximalbegrenzung der Fernheizrücklauftemperatur bei Warmwasserladung
Heizkreis:	• Schaltuhr mit Tages-, Wochen- und Ferienprogramm • Optimierung der Einschaltzeiten • Frostschutzfunktion • Min./max. Begrenzung der Vorlauftemperatur • Bedarfsgeführte Pumpenschaltung • Pumpenzwangslauf
Warmwasserregelung:	• Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm für Warmwasser-Lade- und Zirkulationspumpe • Antilegionellen-Automatik • Warmwasservorrangschaltung • Bedingter Vorrang • Vorrangbetrieb mit Zwischenheizen
Kombination:	• Kombinationsmöglichkeit von bis zu 5 SDC-Reglern nach freier Wahl
Kommunikation:	• Die Kommunikation erfolgt über den Systembus ohne zusätzliche Schnittstellen • Entfernung max. 100 m • Kommuniziert werden alle für das Regelsystem erforderlichen Daten • Fernbedienung mit den Wandmodulen SDW.. über den Systembus
Störmeldung:	• Wenn entscheidende Temperaturen in angemessenen Zeiten nicht erreicht werden oder Fühler unterbrochen oder kurzgeschlossen sind, erzeugt der Regler eine Störmeldung

Mikroprozessor-Regler zur Regelung einer Fernwärmeübergabestation mit nachgeschaltetem Heizkreis und Warmwasserbereitung (Hydraulikschema 0502)

Bezeichnung	Artikel-Nr.
Regler mit Anschlussockel für Wandmontage	SDC9-21WM
Alternativ Regler mit aufsteckbaren Klemmleisten für Schalttafeleinbau	SDC9-21PM
Außentemperaturfühler AF	AF20-B65-R
Anlegetemperaturfühler SF als Vorlauftemperaturfühler WF	SF20-B54-R
Anlegetemperaturfühler SF als Rücklaufbegrenzungsfühler VFB	SF20-B54-R
Wassertemperaturfühler KTF als Wamwassertemperaturfühler SF (Tauchhülse separat bestellen)	KTF20-65-2M-R

Zubehör (empfohlen)

Bezeichnung	Artikel-Nr.
Fernbedienung mit Temperaturwähler/-fühler und Betriebsartenschalter	SDW10WE

Zubehör (wahlweise)

Bezeichnung	Artikel-Nr.
Luftkanal- und Tauchtemperaturfühler VF, 150 mm (statt SF20-B54-R)	VF20-1B54NW-R
Luftkanal- und Tauchtemperaturfühler VF, 300 mm (statt KTF20-65-2M-R)	VF20-3B54NW-R
Komfortfernbedienung mit Display und kompletter Programmierereinheit sowie Temperaturfühler/-wähler (statt SDW10)	SDW30
Anschlussockel für Wandmontage zur Umrüstung der Ausführung ...PM	SWS-12
Reduzier-Vorsatzrahmen für Schalttafeleinbau bei vorhandenem Schalttafelausschnitt der Regler ZG52/53/55/82/85 oder ZG215/215V/252/254	SRR

Temperatursicherung

Eine Temperatursicherung STW/STB ist nach Vorgabe des Fernheizunternehmens bzw. DIN 4747/1 bauseits vorzusehen.