

2. Typenbezeichnung

N4.0200.B0

Ausgang: - 3-Punkt, Stellmotor, Anspeisung von extern,
Standardlaufzeit = 2 Min.

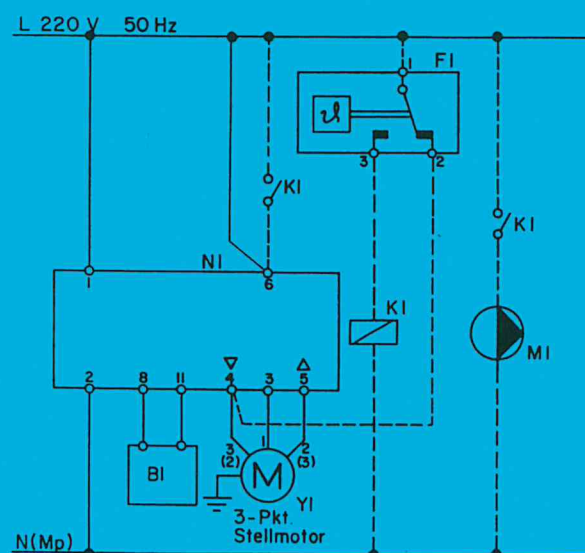
3. Technische Daten

Betriebsspannung: 230V +5% -15%
 Leistungsaufnahme: 5VA (ohne Stellmotor)
 Umgebungstemperatur: -10°C bis +60°C
 Schutzart: IP21
 Ausgang: Relais max. 220V 2A $\cos \phi > 0,5$
 Regelart: 3-Punkt mit P.I.-Verhalten,
 pulsproportional, max. Pulslänge einstellbar
 für Stellmotorlaufzeiten von 1 Min. bis 15 Min.
 Temperatureinstellung: Knopf mit Skala 25°C bis 100°C
 Programmschalter: Automatisch oder Hand
 Fühler: Anlegefühler, Vorlauf/Rücklauf
 oder Einsteckfühler

BVF12K
 BSF12K

3.1 Anschluss-Schema Rücklaufhochhaltung

Oertliche Vorschriften sind zu beachten



K1 Hils-Relais

N1 Elektronisches Zentralgerät,
 N4.0200.B0

B1 Fühler (BVF12K oder BSF12K)

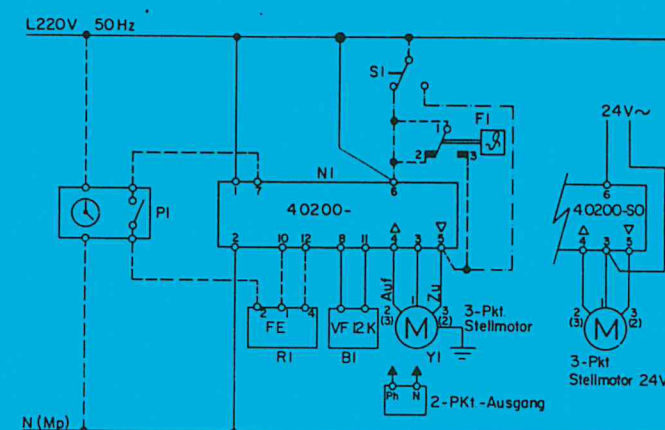
Y1 Stellorgan, 3-Pkt.,
 Laufzeit 2 Min.

F1 Kesselthermostat fakultativ

M1 Kesselpumpe

3.2 Anschluss-Schema Konstanthaltung

Oertliche Vorschriften sind zu beachten



N1 Elektronisches Zentralgerät
 Typ N4.0200.B0

B1 Fühler (BVF12K oder BSF12K)

Y1 Stellorgan, 3-Pkt.

fakultativ:

S1 Gruppenschalter

F1 Max. Temp. Thermostat

R1 Ferneinsteller, FE, Nachtabsenkung

P1 Schaltuhr, Nachtabsenkung (bei nicht
 angeschlossener Schaltuhr und Fern-
 einsteller, Klemmen frei)

4. Montage

4.1 Montageort Zentralgerät

Direkte Wandmontage oder auf DIN Montageschiene (Schaltschrank Innenmontage) im
 trockenen Raum beliebig wählbar. (Umgebungstemperatur -10°C bis +60°C).

4.2 Anlegefühler

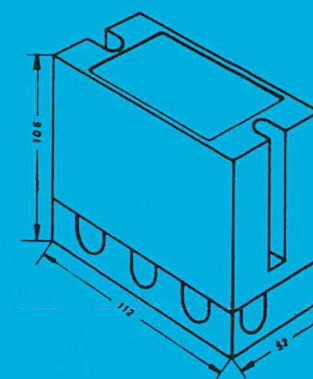
Bei Rücklaufhochhaltung wird der Fühler B1 im Kesselrücklauf montiert. Abstand ca. 50 - 100
 cm nach der Verzweigung von Ventilausgang B.

Bei Konstanthaltung wird der Fühler B1 ca. 50 - 100 cm nach der Umwälzpumpe im
 Heizungsvorlauf montiert.

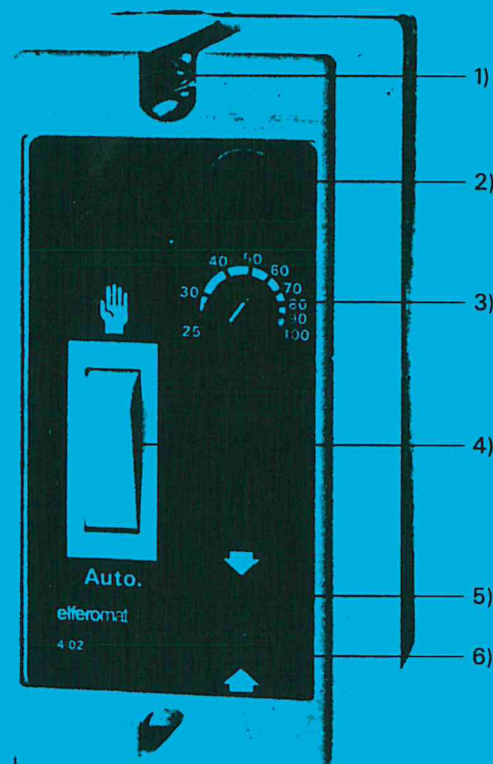
Der Anlegefühler wird mit der Rohrbride auf dem Rohr befestigt. Es ist darauf zu achten, dass
 Schmutz, Rost oder Farbe von der Rohrleitung entfernt wird, damit ein guter Kontakt mit dem
 Fühler gewährleistet ist.

Die Verwendung von Wärmeleitpaste ist zu empfehlen.

4.3 Abmessungen



5. Bedienungsanleitung



- 1) Befestigungsschrauben für Reglersteckeinheit
- 2) Gerätesicherung 250 V, 1,6 A flink
- 3) Temperatureinsteller 25°C bis 100°C
- 4) Programmschalter
Stellung autom. = Regelung automatisch
Stellung "Hand" = Stellorgan stromlos, gewünschte Temperatur muss von Hand am Stellorgan (Mischer, Ventil) eingestellt werden.

	Rücklaufhochhaltung	Konstanthaltung
5) Anzeigelampe für Stellorgan	schliesst	öffnet
6) Anzeigelampe für Stellorgan	öffnet	schliesst

Anzeigelampen (5, 6) leuchten pulsierend auf.

5.1 Störung

Bei Störungen Programmschalter (4) auf "Hand" stellen und Temperatur am Stellorgan (Mischer, Ventil) einstellen.

DIE PROFIS FÜR HEIZUNGSREGELUNGEN

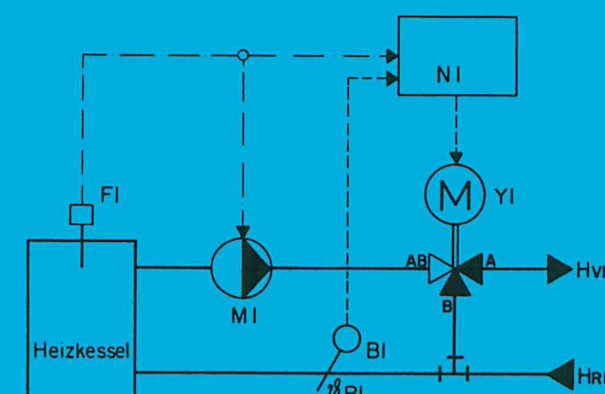
Montage- und Bedienungsanleitung

Elektronisches Zentralgerät für Temperaturkonstanthaltung Elfero-mat, N4.0200.B0

1. Anwendung

Zur Rücklaufhochhaltung an Heizkesseln gemäss Prinzip-Schema 1.1. Zur Konstanthaltung einer Warmwassertemperatur für Heizungs- und Lüftungssysteme. Es besteht die Möglichkeit mittels externer Schaltuhr und Ferneinsteller zwei unterschiedliche Temperaturen nach Zeitprogramm zu regeln. z.B. Tag - Nacht - Temperatur.

1.1 Rücklaufhochhaltung



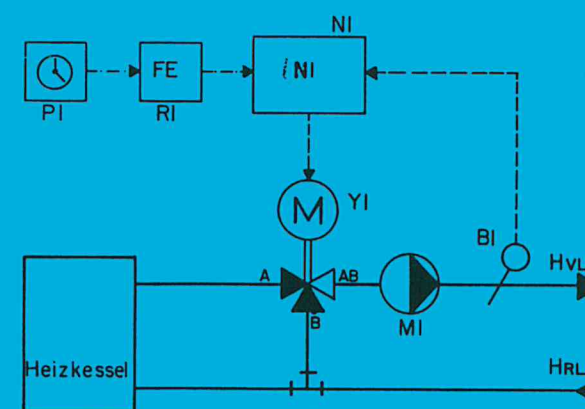
- N1 Elektronisches Zentralgerät
Typ N4.0200.B0
- B1 Fühler (BVF12K oder BSF12K)
- Y1 Stellorgan, 3-Pkt., mit einer Laufzeit von 2 Min.
- M1 Kesselpumpe
- FI Kesselthermostat für Pumpe M1 und Regelfreigabe von N1 (bei Feststoff-Heizkessel)

Funktion

Die Kesslrücklauftemperatur wird auf den am Zentralgerät N1 eingestellten Temperaturwert minimalbegrenzt.

Für Rücklaufhochhaltung Motor mit 2 Minuten Laufzeit verwenden.

1.2 Konstanthaltung



- N1 Elektronisches Zentralgerät
Typ N4.0200.B0
- B1 Fühler (BVF12K oder BSF12K)
- Y1 Stellorgan, 3-Pkt., mit einer Laufzeit von 2 Min.
- M1 Heizungspumpe
- R1 Ferneinsteller FE für Nachtabenkung (fakultativ)
- P1 Schaltuhr für Nachtabenkung (fakultativ)

Funktion

Heizungsvorlauftemperatur HVL wird auf den am Zentralgerät N1 eingestellten Temperaturwert geregelt.