

# KURZANLEITUNG

RS232 Schnittstelle für PC-Auslegung  
Datenkabel + Software nötig!

Potis für die Einstellung der Ringkreislängen  
KP1 und KI1 für Ring 1  
KP2 und KI2 für Ring 2

Poti ZV Mittelungszeit der Vorlauftemperatur zur Dämpfung von Temperaturschwankungen

Poti ZR min. Durchfluss durch das Regelventil  
08:00 Uhr = 13 % (Werkseinstellung)  
bis 04:00 Uhr = 30% (max. Einstellung)

SW1/2 Potis für die Spreizung  
SW1 = 1. Regelkreis  
SW2 = 2. Regelkreis  
  
fast 01:00 Uhr  $\approx$  15K  
9:00 Uhr  $\approx$  5K  
03:00 Uhr  $\approx$  22,5K

VL-Fühler vor dem ersten HK

RL-Fühler nach dem letzten HK des 1. Regelkreises

RL-Fühler nach dem letzten HK des 2. Regelkreises

**Fühler**  
- Fühlerpositionierung beachten!!  
- NTC 2kOhm (25°C)  
- an metallisch reiner Oberfläche anbringen!  
- Polung vertauschbar  
- Fühler defekt -> rote LED blinkt!  
**Notlaufprogramm**  
**Vorlauffühler brücken**  
**= 80% Hub Ventil**

Messpunkte SA1/SA2 und GND für das 10 Volt-Signal zur Ansteuerung des Stellantriebes;  
10V  $\approx$  100% Hub des Ventils  
1V  $\approx$  10% Hub des Ventils

**Stellantrieb**  
Richtigen Anschluss beachten!!  
SA.. = Grün  
GND = Weiß  
24V/AC = Braun

- Referenzfahrt nach Unterbrechung 24 Volt  
  
- Stellantrieb bleibt bei Stromabfall auf der Stellung des Hubes stehen

LED grün = Betriebsleuchte  
LED rot = Störleuchte

KP1/2 : 0,12...15,5%/K  
KI1/2 : 0,007...0,44 %/ ( min K)  
ZV : 2s...34min

