# DELTA 200 3D

## Regler für 3-Wege-Ventilantrieb

**DIE REGLERBESCHREIBUNG**

Der Regler DELTA 200 3D dient der Steuerung des Antriebs des 3-Wege-Ventils und der Heizwasserpumpe zwecks Erhalt der Wassertemperatur in der Heizanlage auf einer bestimmten Temperatur oder zum Schutz des Kessels vor kaltem Rücklauf.

**DER REGLER VERFÜGT ÜBER FOLGENDE FUNKTIONEN:**

- Einstellen der Temperatur mit Tasten
- Steuerung des Betriebs des 3-Wegeventilantriebes
- Steuerung des Betriebs der Heizwasserpumpe
- Kompatibilität mit dem Zimmerthermostat
- Signalisierung einer Beschädigung der Temperatursensor
- Optional kann das Paneel zur Fernsteuerung CONTROL mit der Funktion der akkustischen Signalgebung angeschlossen werden

Der Regler strebt durch den Betrieb des 3-Wege-Ventils an, dass die auf dem Sensor gemessene Temperatur auf einem bestimmten Niveau bleibt.

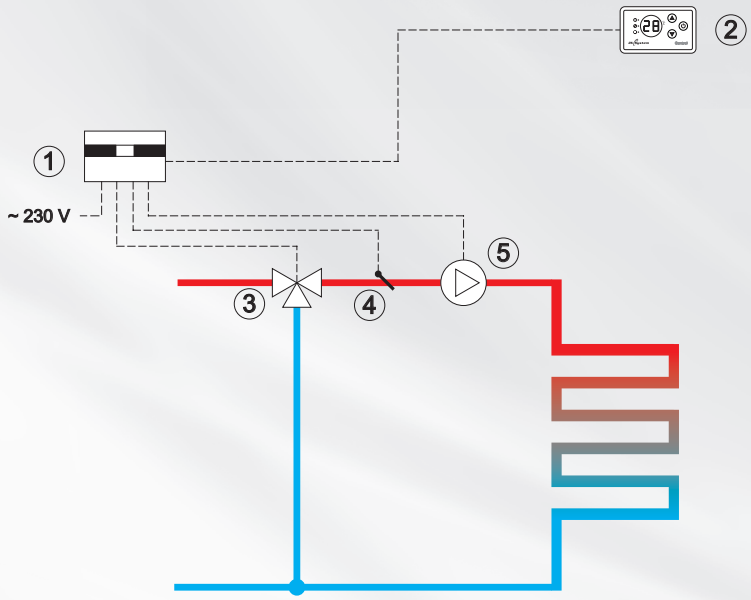
DK System

INTELIGENTNE **ROZWIĄZANIA**

**Biuro Handlowe:** 53-030 Wrocław, ul. Przyjaźni 141 | tel. 71 / 333 73 88 | tel. 71 / 333 74 36 | fax. 71 / 333 73 31
www.dksystem.pl | biuro@dksystem.pl | GIOŚ: E0002018W

| TECHNISCHE DATEN | DELTA 200 3D |
|---|---|
| Temperaturmessbereich | von - 9 °C bis + 99 °C |
| Temperatureinstellungsbereich | von + 10 °C bis + 90 °C |
| Hysterese des 3-Wegeventils | von 1 °C do 5 °C |
| Zulässige Belastung der Ausgänge | Pumpe 100 W / 230 V<br>3-Wegeventil: 50 W / 230 V |
| Nennleistungsspannung | 230 V, 50 Hz |
| Stromsicherung | 1,25 A |
| Relative Luftfeuchtigkeit | < 95 % |
| Gehäuse Schutzart | IP40 |
| Isolationsklasse | II |
| Abmessungen des Reglers | 145 x 90 x 45 mm |
| Umgebungstemperatur | von 0 °C bis + 40 °C |

## SCHALTBILD ANSCHLIESSEN DES REGLERS AN DIE HEIZUNGSANLAGE




1. Regler DELTA 200 3D
2. Die Steuerungseinheit CONTROL
3. 3-Wegeventil
4. Temperatursensor
5. Pumpe

Beispiel eines Schaltbildes der Heizungsanlage mit dem Steuergerät DELTA 200 3D und ohne Abschalt- und Schutzsysteme. Stellt keinen Ersatz eines bauseitiges Fachprojekt dar.