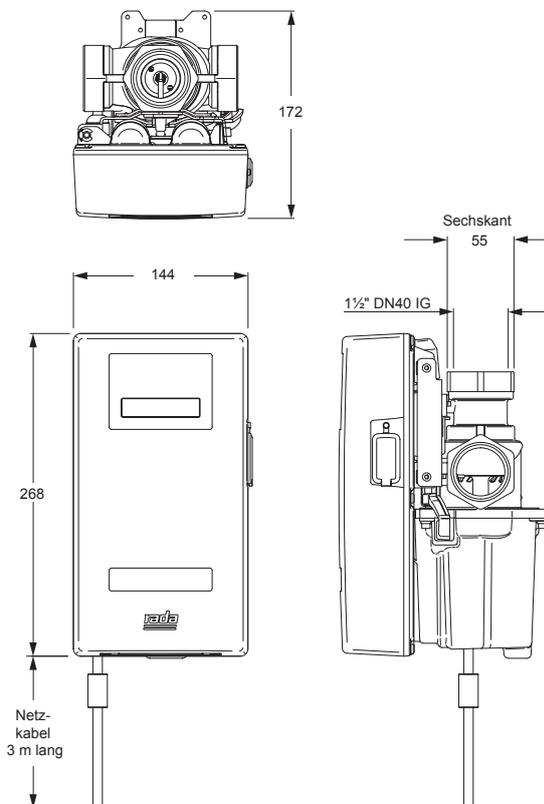


RADA DRV 40 DIGITAL GESTEUERTER ZENTRALTHERMOSTAT

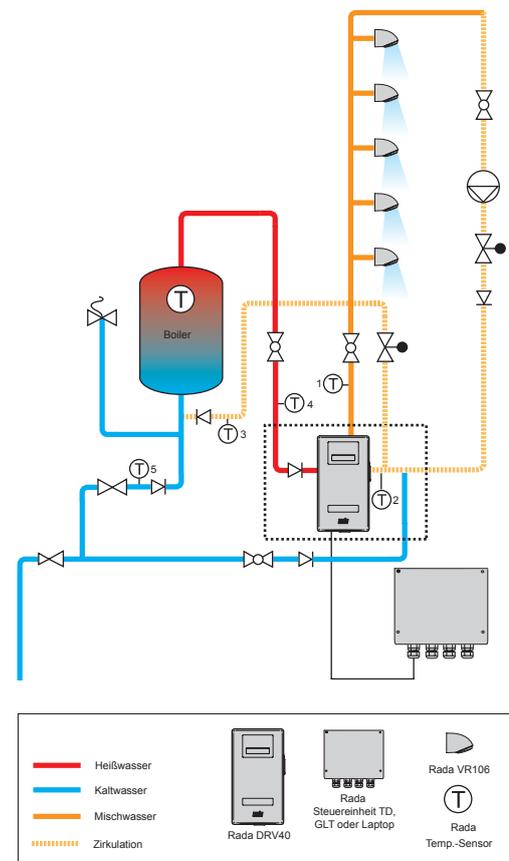
- Digital gesteuertes Mischventil
- Besonders geeignet zur Temperaturkontrolle in Zirkulationssystemen mit oder ohne Rücklaufbeimischung
- Digitale Steuerelektronik für präzise Temperaturregelung unabhängig von großen Temperatur- und Druckschwankungen
- Optimale Anbindung an Gebäudeleitsysteme durch RS485-Schnittstelle mit Modbus-Protokoll
- Programmierbare Alarmmeldungen
- Automatische Abschaltung bei Kaltwasser- bzw. Stromausfall
- Programmierbare thermische Desinfektion (bei Anschluss an eine GLT oder an eine Steuereinheit TD)



Maßzeichnung (Alle Maßangaben in mm)



Installationschema



TECHNISCHE DATEN

Installation und Wartung

Bitte lesen Sie dazu das entsprechende Produkthandbuch.

Hinweis! Das Produkt wird ab Werk ohne Vorabsperrventile, Rückschlagventile und Filter geliefert, diese müssen bauseitig vorgesehen werden.

Zulassungen & Richtlinien

ASSE 1017, CSA B125, CE zertifiziert

Betrieb

Das DRV 40 mischt Kalt- und Heißwasser für ein Zirkulationssystem zu einer vorgegebener Mischwassertemperatur und hält diese präzise während der Entnahme an Zapfstellen und im Ruhezustand, wenn kein Wasser gezapft wird.

Materialien

Armaturenkörper: Edelstahl
 Interne Bauteile: Edelstahl, Keramik, Polymere
 Elektronikgehäuse: PC, ABS-Kunststoff

Anschlüsse

Eingänge 1½" DN40 IG
 Abgang 1½" DN40 IG

Standardanschlüsse

Heißwasser links
 Kaltwasser rechts
 Mischwasser oben

Temperaturen

Kaltwasser: 1 - 25 °C
 Heißwasser: min. 2 °C > Mischwassertemperatur
 max. 82 °C
 Optimaler Regelbereich: 37 - 70 °C

Betriebsdruck

Maximaler statischer Druck: 10 bar
 Für optimale Leistungswerte sollten die Drücke an den Eingängen möglichst ausgeglichen sein.

Volumenströme

Min. Durchfluss - Entnahme 2 l/min
 Min. Durchfluss - Zirkulation 19 l/min

Leistung

Mischwassertemperatur 49 °C (Werkseinstellung)
 Einstellbarer Bereich 27 - 71 °C
 Minimaler Abstand zum ersten Auslass 7,5 m
 Temperaturstabilität 1 °C
 Temperaturgenauigkeit 1 °C

Stromversorgung

Netzstromversorgung 230 V AC 50-60 Hz
 Das Netzteil ist in der Elektronikeinheit integriert.
 Sicherung 3 A
 Maximale Stromaufnahme 15 W bei 230 V DC
 Backup bei Stromausfall 2x 6V Lithium-Batterie CRP2 (im Lieferumfang enthalten)

Umgebungstemperatur

2 - 50°C, bei max. 95% Luftfeuchte, nicht kondensierend

Schutzklasse

IPx4, NEMA 3

Verbindungsmöglichkeiten

RS485-Schnittstelle für den Anschluss an eine GLT mit Modbus-Standard bzw. an eine Steuereinheit TD

LCD-Display

Soll-Temperaturanzeige in °C oder °F
 Ist-Temperaturanzeige in °C oder °F
 Fehler- bzw. Alarmmeldungen

Fließdiagramm

