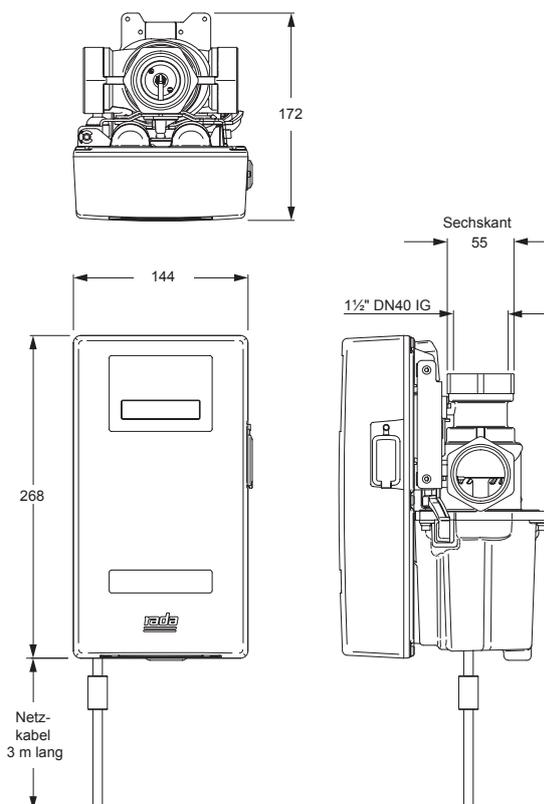


RADA DRV 40

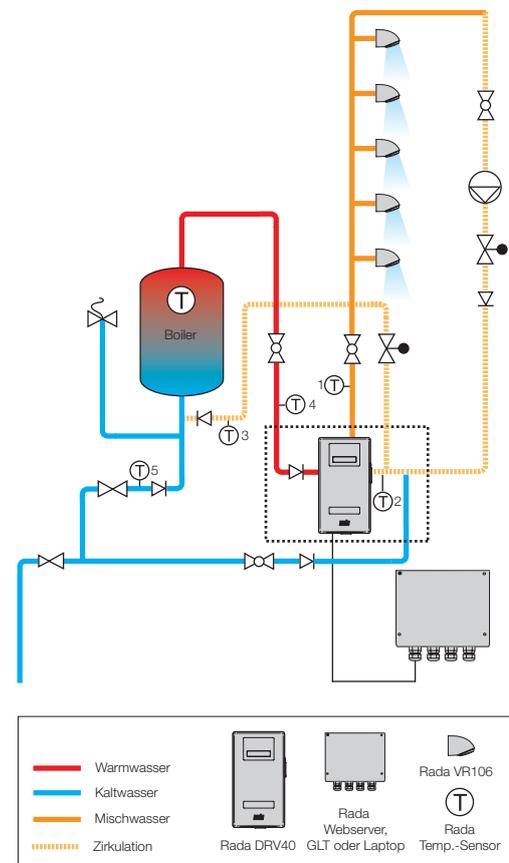
- Digital gesteuertes Mischventil
- Besonders geeignet zur Temperaturkontrolle in Zirkulationssystemen mit oder ohne Rücklaufbeimischung
- Digitale Steuerelektronik für präzise Temperaturregelung unabhängig von großen Temperatur- und Druckschwankungen
- Optimale Anbindung an Gebäudeleitsysteme durch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



Maßzeichnung (Alle Abmessungen in mm)



Anlagenschema



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 DN40 1½" Innengewinde
 Abgang DN40 1½" Innengewinde

Standardanschlüsse

heiß links, kalt rechts,
 Abgang nach oben

Temperaturen

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

Druckwerte

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

Volumenströme

Min. Durchfluß - Entnahme: 2 l/min
 Min. Durchfluß - Zirkulation: 19 l/min

Leistung

Mischwassertemperatur (Werkseinstellung): 49 °C
 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 (nicht 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

LCD-Display

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

Fließdiagramm

