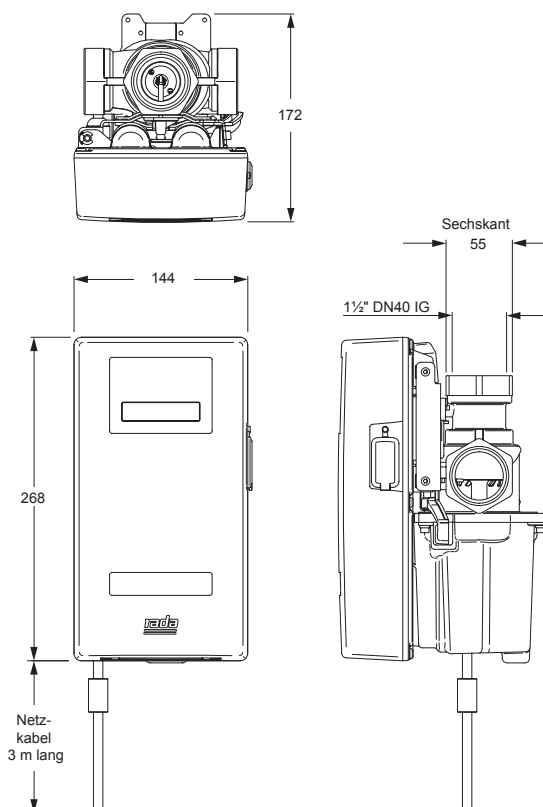


## RADA DRV 40

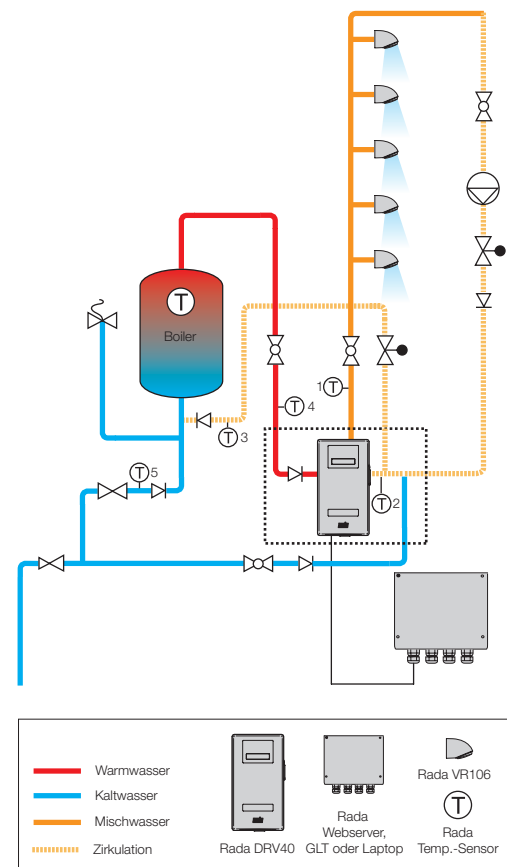
- Digital gesteuertes Mischventil
- Besonders geeignet zur Temperaturkontrolle in Zirkulationssystemen mit oder ohne Rücklaufbeimischung
- Digitale Steuerelektronik für präzise Temperaturregelung unabhängig von großen Temperatur- und Druckschwankungen
- Optimale Anbindung an Gebäudeleitsysteme durch 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 Vorabsperrentile, 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**

