



Zirkulations-Set für Brauchwasser

INDEX

Zirkulations-Set

400 002 001

Verwendung

Das Gerät ist für Brauchwassersysteme mit einem Hygienespeicher mit einer Edelstahl-Wärmetauscher und einer Umwälzpumpe konzipiert. Das Set enthält ein Mischventil mit Temperatureinstellmöglichkeit.

Funktion

Das Zirkulationsset arbeitet durch die Versorgung der Verbrauchsstelle mit Brauchwasser über einen Zirkulationskreislauf. Das Brauchwasser wird mit dem Warmwasser in den Dreiwegestück am Speicherauslauf vermischt und dann durch ein auf die eingestellte Temperatur eingestelltes Thermostatventil mit kaltem Brauchwasser gemischt.

Technische Daten

- › Max. Temp.: **90°C**
- › Max. Betriebsdruck: **10 bar**
- › Max. Differenzdruck: **3 bar**
- › Einstellbereich: **von 35°C bis zu 60°C**
- › Anschluss: **AG ¾"**
- › Anschluss - Zirkulation: **AG ½"**
- › Anschluss: **AG 1"**
- › Material: **Messing und Edelstahl**

Montage

Das Zirkulationsset muss vor dem Einbau gespült werden. Das Zirkulationsset wird direkt an das Warmwasser aus dem Speicher angeschlossen. Bei der Installation des Zirkulationssets sind die geltenden Vorschriften, Normen und Richtlinien zu beachten.

Druckverlust-Diagramm

Druckverlust zwischen Warmwasser und Mischwasser wird bei 65°C gemessen, Warmwassertemperatur: 80°C, Kaltwassertemperatur: 10°C.

