

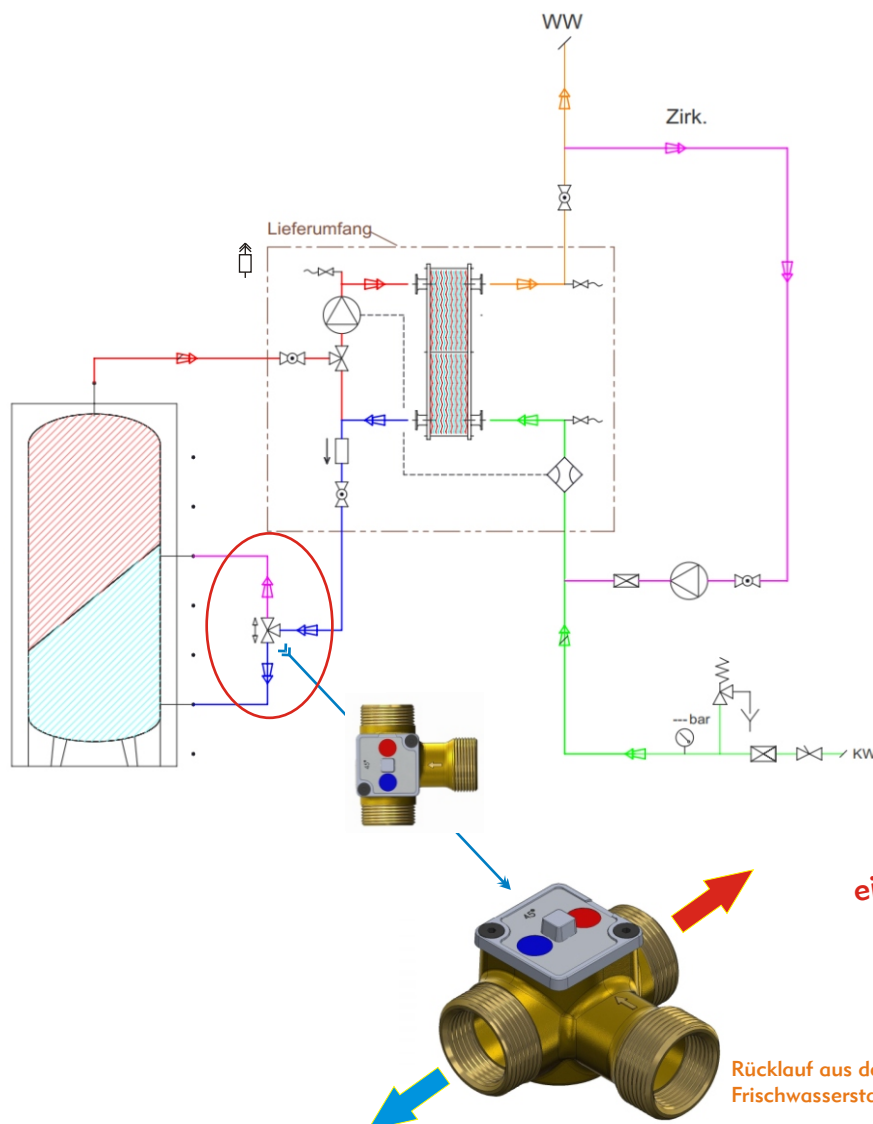
Super - Zubehör für Frischwasserstationen!

Thermisches Umschaltventil OptiZirk / RLUS35 / RLUS45 zur automatischen Steuerung des Rücklaufes in den "richtigen" Pufferbereich.

Warum "Umschaltung/Steuerung des Pufferrücklaufes"?

Im Zirkulationsbetrieb kann ein Frischwassermodul keine tiefen Pufferrücklauftemperaturen erzielen. Läuft die Zirkulation lang und/oder oft, empfiehlt sich die Rücklaufumschaltung; damit warme Rücklauftemperaturen nicht in den kühlen Pufferbereich gelangen.

**Zur Systemoptimierung!
Um Betriebskosten zu sparen!**



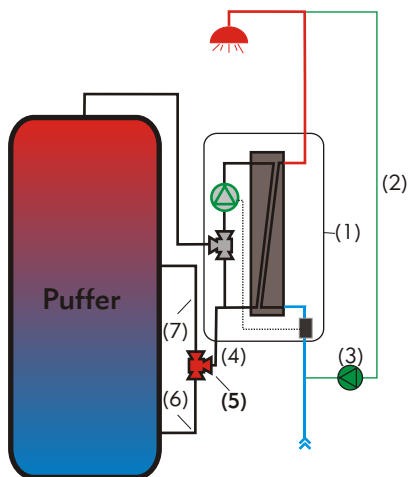
**einfach, thermisch, sicher:
kein Fühlersetzen,
kein Programmieren,
kein Ein- & Verstellen...**

Rücklauf aus der
Frischwasserstation

Thermisches Umschaltventil OptiZirk / RLUS35 / RLUS45

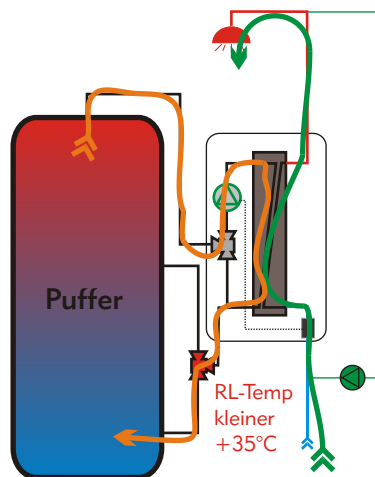
Funktion

Aufbau am Frischwassermodul



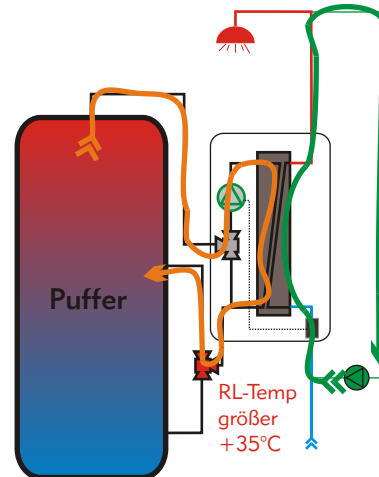
- (1) Frischwasserstation
- (2) Rücklauf Zirkulation
- (3) Zirkulationspumpe
- (4) Pufferrücklauf Frischwasserstation
- (5) Thermisches Umschaltventil
z.B. Schaltpunkt bei Opti-Zirk bei +35°C
- (6) Rücklauf für tiefe Pufferrücklauftemperaturen bei mittleren bis hohen Zapfmengen (bauseits). Dieser Abgang ist in Grundstellung OFFEN
- (7) Rücklauf für höhere Pufferrücklauftemperaturen im Kleinstlastbetrieb oder reinen Zirkulationsbetrieb (bauseits)

Arbeitsweise bei Zapfung



„Duschwasser“ (grün) strömt durch den Tauscher zum Abnehmer. Die Pufferpumpe fördert heißes Pufferwasser (orange) im Gegenstrom durch den Wärmetauscher. Die tiefen Pufferrücklauftemperaturen werden in den unteren Bereich des Puffers geleitet.

Arbeitsweise bei Zirkulationsbetrieb



„Zirkulationswasser“ (grün) strömt durch den Tauscher zur Nacherwärmung. Die Pufferpumpe fördert heißes Pufferwasser (orange) im Gegenstrom durch den Wärmetauscher. Die hohen Pufferrücklauftemperaturen werden von „Opti-Zirk“ in den oberen Bereich des Puffers in die warme Zone gelenkt.

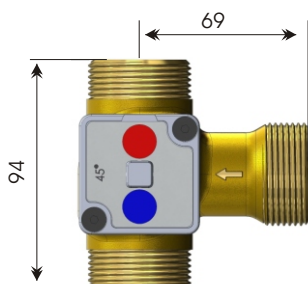
Der Vorteil:

- 1. Keine unerwünschte Pufferdurchmischung
- 2. Optimierung der Puffernutzung
- 3. Automatische Umschaltung mit bewährter Technik

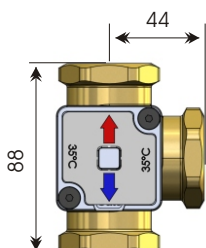
Ausführungen

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Technische Details
ALGFIWAP	Optimierungset Pufferrücklauf für priv. Bereich	Einbindung: 3x 1"IG / KVS1: 9 / Schaltpunkt: +35°C
RLUS35	Rücklaufumschaltventil FRiWa +35°C DN32	Einbindung: 3x 1 1/4"AG / KVS1: 10 / Schaltpunkt: +35°C
ALRLUSV45	Rücklaufumschaltventil FRiWa +45°C DN32	Einbindung: 3x 1 1/4"AG / KVS1: 10 / Schaltpunkt: +45°C

Abmessung RLUS



Abmessung OptiZirk



Servicefreundlich!

Warum?

Der Thermoeinsatz kann einfach ausgetauscht werden. Der Thermoeinsatz kann einfach umgedreht werden und somit die Abgangsbelegung geändert werden.

Wie?

Die zwei Schrauben lösen. Thermoeinsatz ist frei für weitere Arbeitsschritte

