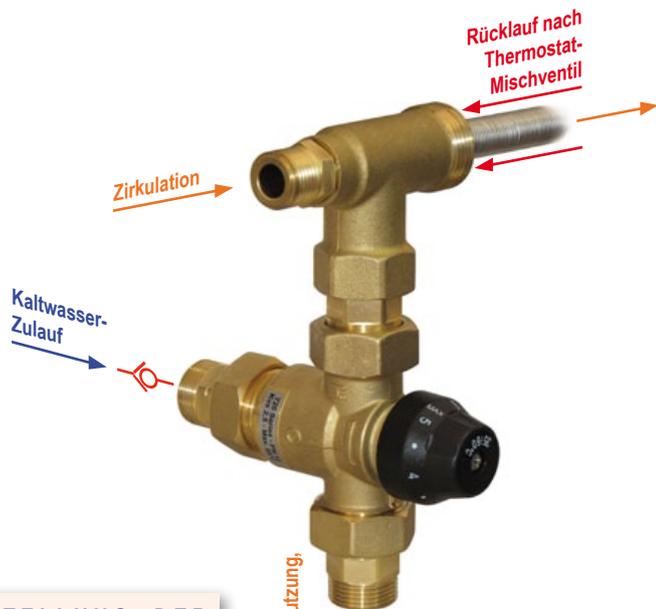


DOMVS CIRC 1 - ZIRKULATIONS-SET FÜR BRAUCHWARMWASSER



STELLUNG DER UMWÄLZPUMPE:

für Anwendungen mit Hochtemperaturspeicher (>65°C) es wird empfohlen die Umwälzpumpe mindestens ab 2 m von T-Stk zu installieren, um zu vermeiden die Erwärmung wegen Wärmeleitfähigkeit des Temperaturfühler in der Umwälzpumpe.

Gemischt bei Benutzung, regulierbar von 35 bis 60°C

Mindestabstand 2 m

Ausführung mit vorinstallierter Umwälzpumpe

1. Anwendung

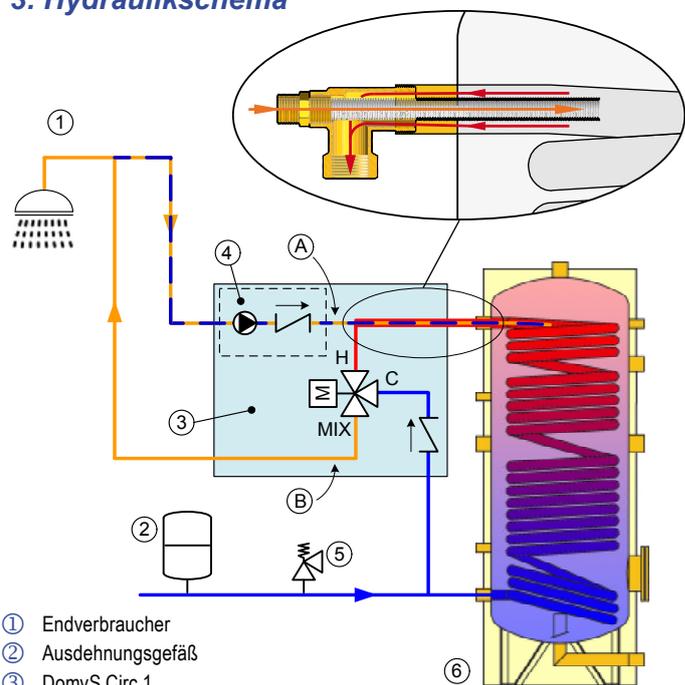
Das Kit erlaubt eine einfache Verbindung der Zirkulationslinie zwischen Brauchwarmwasser-Zirkulation und Kombispeicher mit Wellrohr-Wärmetauscher. Das vormontierte Kit, durch einen Edelstahl-Wellrohr, erzeugt eine Gegenzirkulation die am Zirkulationslinie entlang geheizt das Wasser.

2. Betriebsmodalität

Als die Pumpe im Betrieb setzen wird, das in dem Zirkulationskreis Kaltwasser, durch das Wellrohr nach H Heißwasserzufuhr des Mischventiles geheizt zurückkehrt; Eingang C normalerweise ist zu, sobald die Temperatur in dem Zirkulationskreis nährt sich nicht an dem im Mischer eingestellt Wert (dieses Verhältnis es ist kaum zu passieren). Der Umlauf bei dem Zirkulations kreis im Betrieb bleibt solange der Temperatur fühler der Pumpe oder die Zeitschaltuhr nicht erfüllt werden.

TEMPERATURREGELUNG BEI BENUTZUNG:
für Mischventil beziehn sich auf anbei Bedienungsanleitungen.

3. Hydraulikschema



- ① Endverbraucher
- ② Ausdehnungsgefäß
- ③ Domvs Circ 1
- ④ Umwälzpumpe und Rückschlagventil (inbegriffen nur in Ausführungen R und RU)
- ⑤ Sicherheitsventil
- ⑥ Speicher
- Ⓐ und Ⓑ Bezugspunkte fuer Ermittlung Druckverlust

4. Technische Merkmale

Maximaler statischer Druck:	10 bar (PN10)
Maximaler dynamischer Druck:	5 bar
Maximales Druckverhältnis:	2:1
Maximale Temperatur am Zulauf:	95 °C
Einstellbereich der Temperatur:	35÷60 °C
Genauigkeit:	±2 °C (Kvs 4,0); ±1 °C (Kvs 2,5)
Anschlüsse:	3/4" AG mit Verschraubung
Zirkulation:	1/2" AG
*T- Stk:	1" AG nach Speicher

5. Montageanleitung

Vor der Montage des Zirkulations-Sets, Brauchwasserskreis gespült werden muss. Das Zirkulations-Set direkt mit der Warmwasser-Verschraubung des Kombispeichers verbunden wird. Für die Montage der Zirkulationsseteinheit sind Verordnungen, Normen und Richtlinie zu behalten.

Falls dass eine Umwälzpumpe mit integriertem thermischen Fühler verwendet wird, muss die Pumpe mindestens 2 m weit vom Speicher installiert werden, so dass Wärmeleitfähigkeitserscheinungen, die die richtige Messung der Temperatur verfälschen können, beseitigt werden.

6. Diagramm Druckverlust Zirkulationslinie (*)

Druckverlust zwischen Warmwasser und gemischtem Wasser ist bei 51° C mit Warmwasser bei 65°C und Kaltwasser bei 15°C gemessen (Knopf in Stellung 3 ca.)

Es wird empfohlen für grosse Anlagen die Ausführung mit Mischventil KvS 4,0 bis Durchflüsse von 82 l/min (1,5 bar) zu verwenden.

Das Kit mit Mischventil KvS 2,5 ist vorzuziehen für Durchflüsse bis 55 l/min (1,5 bar).

(*) gemessen zwischen A Punkt und B Punkt der Anlage.

