

## Pumpenregler für die Wassertechnik

### Aufbau einer Differenztemperatur Regelung mit 2x Kreiselpumpe und Frequenzumrichter, mit Membranbehälter.

Pumpen (4.1+ 4.2) über zusätzliche Rückschlagventil / Schwerkraftbremse (5.1+ 5.2) an die Wasserleitung anschliessen.

Drucksensoren (6.1+ 6.2) vor den Schwerkraftbremsen/ Rückschlagventile (5.1+ 5.2) und hinter die Pumpe (4.1+ 4.2) in die Wasserleitung einbauen.

FI-Schalter mit mindestens 300mA verwenden.

Pumpenregler MAR / MARH (2) mit dem Stromnetz verbinden.

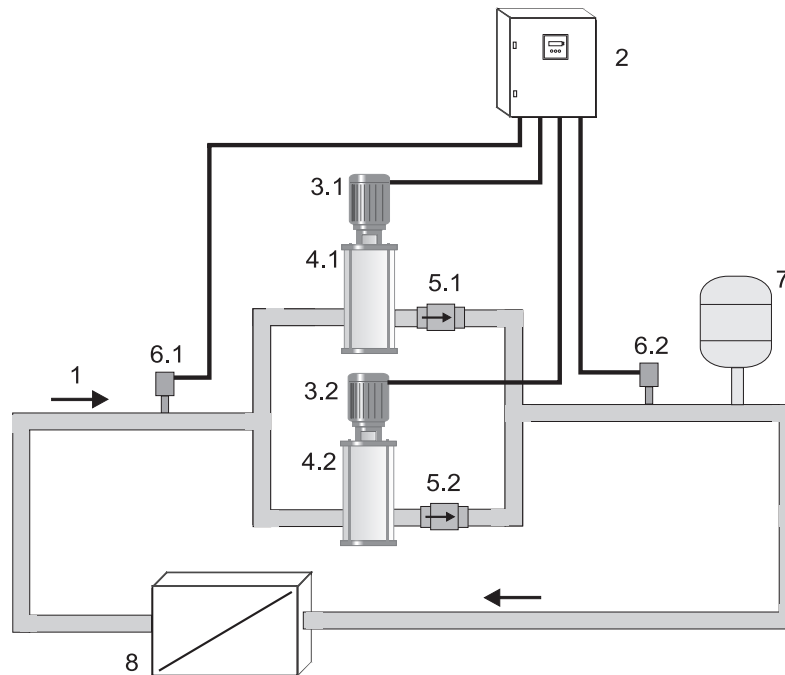
Pumpe (4.1+ 4.2) über Schirmkabel (80%) verbinden.

Ist ein Sinusfilter verbaut braucht man kein Schirmkabel.

Drucksensoren (6.1+ 6.2) mit dem Regler (2) verbinden.

Bei der Inbetriebnahme die Drehrichtung der Pumpe an Regler so einstellen, so das der Förderdruck und die Fördermenge (1) am größten ist.

Die Steuerung muss extern angesteuert werden, da kein Standby.



**Einsatzgebiet: Heizen / Kühlen mit wechselnder Abnahme 5 - 100%**



Überreicht durch:



INFO