KURZANLEITUNG MONTAGE UV-ANLAGE

MONTAGE DES REAKTORS

- der maximale Betriebsdruck von 10 bar darf nicht überschritten werden
- die maximale Wassertemperatur beträgt 25° C
- die maximale Durchflussmenge (s. Tabelle Technische Daten) darf nicht überschritten werden
- die maximal Umgebungstemperastur beträgt 40° C
- der Reaktor und die Steuerung müssen frostfrei gehalten werden
- den Reaktor mit den beiligenden Montageschellen auf der Wand befestigen - horizontal oder vertikal möglich
- unbedingt den minimal notwendigen Freiraum oberhalb des Reaktors einhalten, da sonst das Einsetzen des UV-Strahlers nicht möglich ist
- den Reaktor mit Metallleitungen oder UV-beständigen Kunststoffleitungen anschließen
- Absperreinrichtungen an Zu-und Ablaufleitungen einbauen für Wartungsarbeiten
- die UV-Anlagensteuerung kann direkt an dem Reaktor befestigt werden, eine Wandmontage ist ebenfalls möglich
- weitere Hinweise bitte der ausführlichen Bedieungsanleitung entnehmen

ZUSATZEINRICHTUNG TEMPERATURSCHALTER

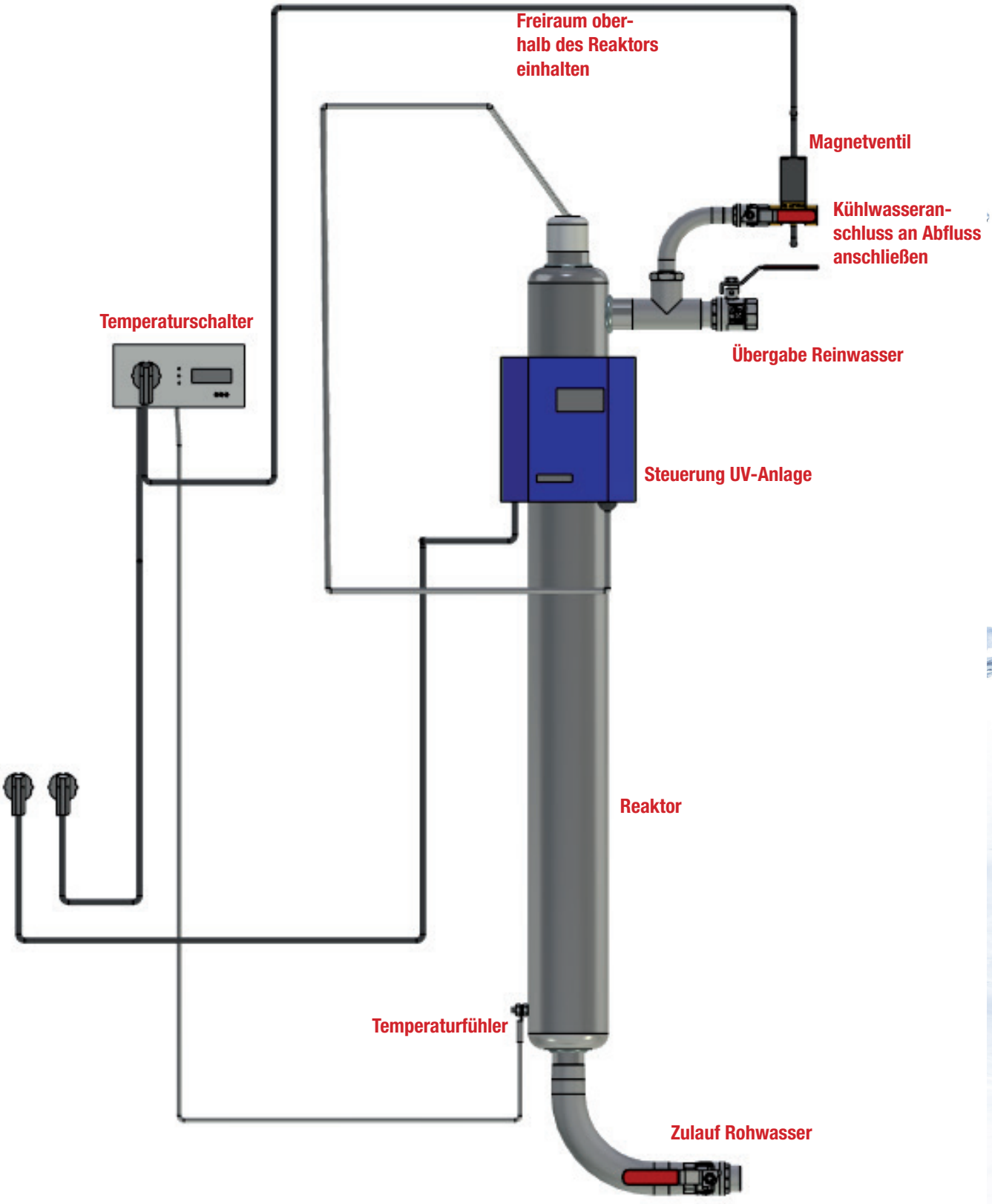
Bei fehlendem Durchfluss kann durch die UV-Lampe das Wasser erhitzen und dadurch die Funktion der UV-Anlage beeinträchtigen. Der Temperaturschalter erkennt eine zu hohe Temperatur und öffnet das Magnetventil am Ausgang der UV-Anlage. Das einströmenende Wasser kühlt die UV-Anlage wieder herunter.

Folgende Einstellungen am Temperaturschalter vornehmen:
Funktion: „kühlen“
Einschalten: 17° C
Ausschalten: 15° C

TECHNISCHE DATEN

TYP	Länge	Durchmesser	Anschlüsse	Freiraum oberhalb des Reaktors	Durchfluss* max m³/h
1	470 mm	70 mm	R 1/2	370 mm	0,70
2	670 mm	70 mm	R 3/4	570 mm	1,77
4	670 mm	101,6 mm	R 3/4	570 mm	3,01
7	1030 mm	101,6 mm	R 1	920 mm	6,20
10	1030 mm	140 mm	R 1 1/2	920 mm	9,00

*** Durchfluss: 400J/m², UV-Transmission: 94%**


Freiraum ober-
halb des Reaktors
einhalten
Magnetventil
Kühlwasseran-
schluss an Abfluss
anschließen
Temperaturschalter
Übergabe Reinwasser
Steuerung UV-Anlage
Reaktor
Temperaturfühler
Zulauf Rohwasser