

## Merkblatt für Installation und Betrieb

### Folgendes gilt es zu beachten

- Rohre laut Fertigungszeichnung anschließen.
- Tauchhülsen an den vorgesehenen Muffen laut Fertigungszeichnung montieren.
- Der Druckverlust im Zortström beträgt im Auslegezustand ca. 0,5 mbar pro Stufe.
- Einströmgeschwindigkeit der Erzeuger sollte mindestens 1-2 m/s betragen.
- Nach Inbetriebnahme die Temperaturdifferenzen kontrollieren, die Drehrichtung der Pumpen prüfen und die Mengeneinstellung vornehmen.

### Um Fehlfunktion zu vermeiden

- Messfühler benötigen guten Wasser- und Metallkontakt.
- Steuerung/Regelung darf ausschließlich über die Fühler im Zortström erfolgen.
- Funktionsfähigkeit von Thermometer, Absperrschieber, Klappen, Ventile und Kugelhahne prüfen.
- Plattenwärmetauscher primär und sekundär auf Verschmutzung kontrollieren.
- Rückschlagventile auf Einstellung, Durchflussrichtung und Federdruck prüfen.

### Empfohlene Eintauchtiefe der Messfühler

Um eine bestmögliche Messung durchführen zu können, empfehlen wir die Eintauchtiefen in der unten angeführten Tabelle.

Durchmesser des Zortström in mm	Eintauchtiefe der Messfühler in mm
300	100
400	100
500	150
600	150
700	150
800	200
900	200
1.000	250
1.100	250
1.200	300
1.300	300
1.400	300
1.500	400
1.600	400
≥ 1.700	500



# ZORTEA

## Zorteia Gebäudetechnik GmbH

Rudolf-von-Ems-Straße 32

6845 Hohenems, Austria

T +43 5576 720 56

F +43 5576 720 566

office@zorteia.at

www.zorteia.at

