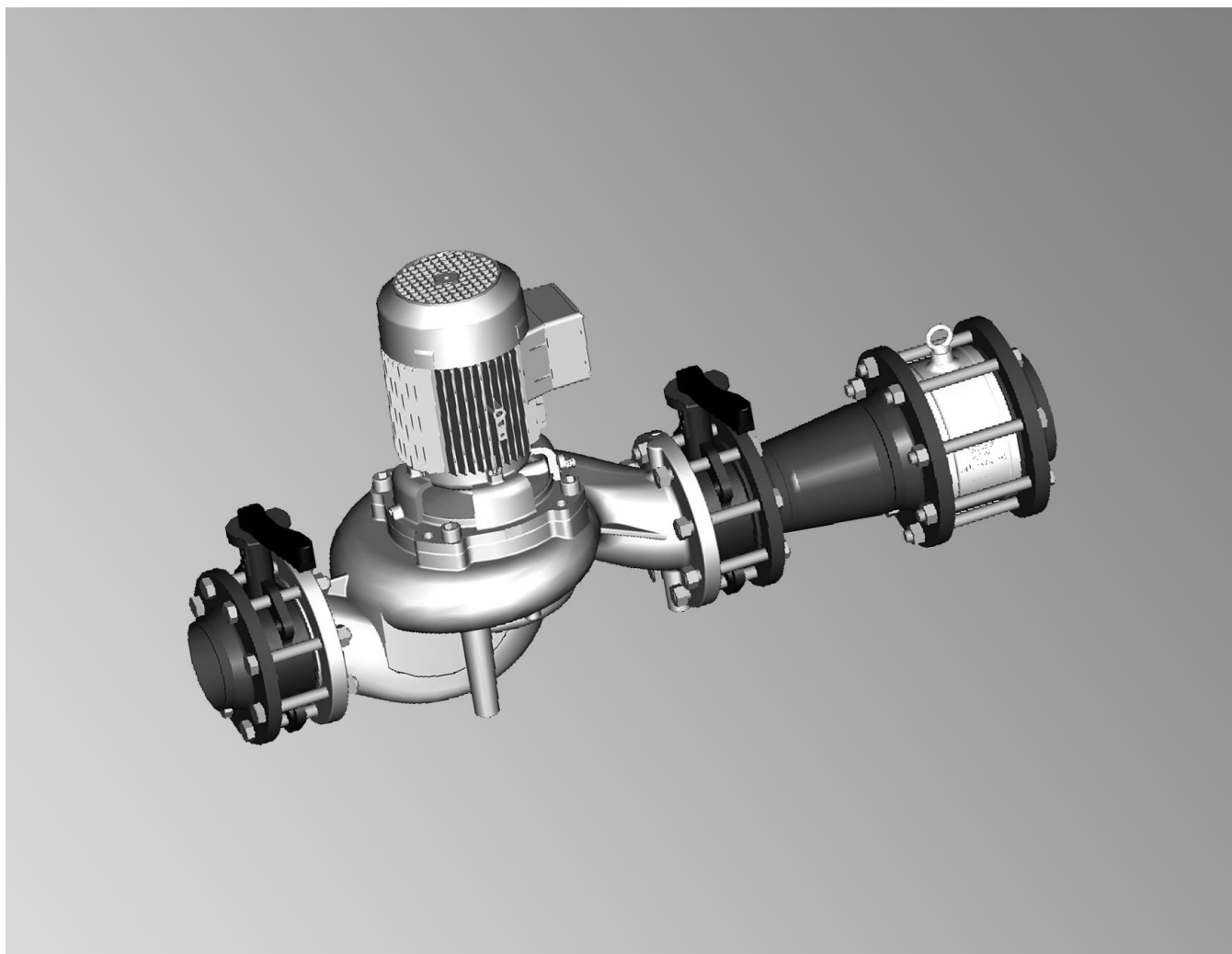


Datenblatt

Best.-Nr. und Preise: auf Anfrage

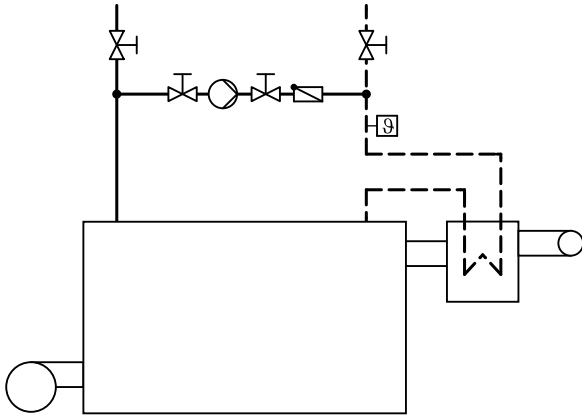


Zubehör für Großkessel

Rücklauf­temperaturanhebung mit Beimischpumpe

Rücklauf Temperaturanhebung (RLTA) mit Beimischpumpe

Basis Schema



Zur Sicherstellung der Mindest-Rücklauf Temperatur (vom Kesselco-dierstecker vorgegeben, siehe Tabelle) wird dem kesselkreisseitigen Rücklaufwasser ca. 35 % Vorlaufwasser über die Beimischpumpe bei-gemischt.

Falls die Mindest-Rücklauf Temperatur unterschritten wird, geht die Beimischpumpe in Betrieb.

Die Messung der Mindest-Rücklauf Temperatur findet mit einem Tauch-temperatursensor statt. Dieser ist in eine R 1/2-Muffe in einem Abstand von ca. 5 x DN hinter der Beimischpumpe in den Kesselrücklauf ein-gebaut.

Die Steuerung der Beimischpumpe wird von der Kesselregelung aus-geführt. Ausgelegt ist die RLTA für eine kesselkreisseitige Tempera-turdifferenz von 20 K.

Die Restförderhöhe der Pumpe ergibt sich aus der Summe der Druck-verluste in den verbindenden Rohrleitungen, Armaturen, Formstücken und des Kessels.

Darstellung: Kessel mit Wärmetauscher

min. Vorlauf-/Rücklauf-Temperatur	Brennstoff Gas	Brennstoff Öl
Rücklauf Temperatur, gemessen im Kesselrücklaufstutzen kurz vor Kesseleintritt, ohne Wärmetauscher	75/55 °C	70/50 °C
Rücklauf Temperatur, gemessen im Wärmetauscherrücklaufstutzen vor Wärmetauschereintritt, mit Wärmetauscher	91/70 °C	91/70 °C

Lieferumfang der Rücklauf Temperaturanhebung

- Gegenflansch RLTA eingangsseitig
- Absperrklappe vor der Beimischpumpe
- Beimischpumpe (3 ~ 400 V, 50 Hz, IP 55)
- alle erforderlichen Reduzierungen zur Montage der genannten Kom-ponenten
- Rückschlagventil hinter der Beimischpumpe
- Absperrklappe hinter der Beimischpumpe

- Gegenflansch RLTA ausgangsseitig
- alle erforderlichen Schrauben, Muttern und Dichtungen zur Montage Alle Flanschverbindungen PN 16.
- Alle Komponenten sind für Heizungswasser in Heizungsanlagen mit zulässigen Vorlauftemperaturen bis 110 °C (VdTÜV MB 1466) aus-gelegt.
- Die genannten Komponenten werden lose geliefert.

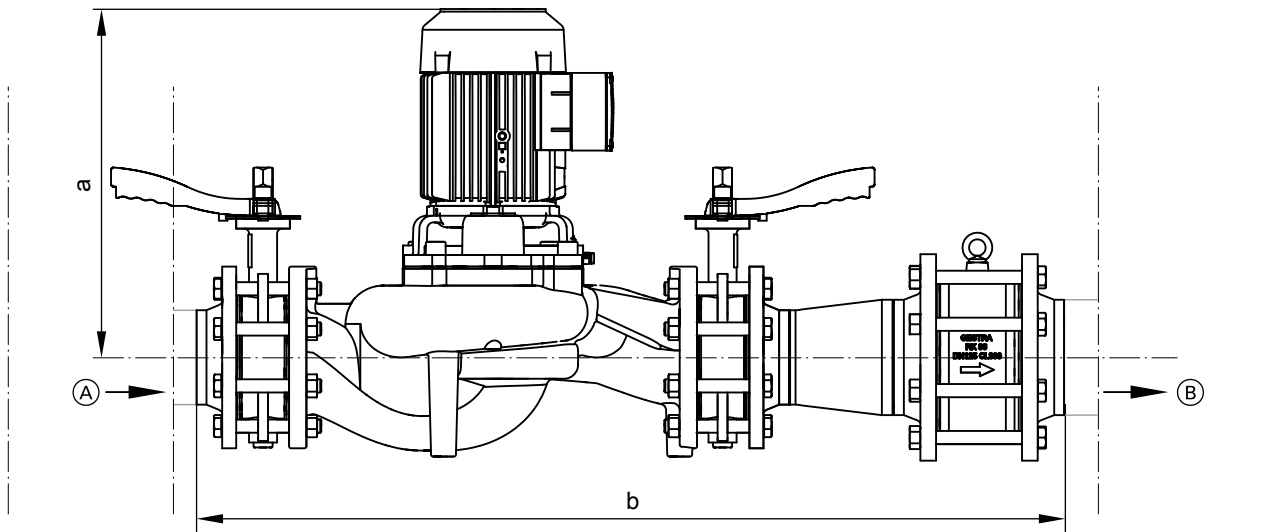
Bauseitige Leistungen

- Zusammenbau der gelieferten Bauteile der RLTA
- Verrohrung zwischen Kesselvorlauf und RLTA
- Verrohrung zwischen RLTA und Kesselrücklauf / Wärmetauscher inkl. Einbau R 1/2-Muffe für Rücklauf Temperatursensor
- R 1/2-Muffe (nicht im Lieferumfang) für Rücklauf Temperatursensor

- Muffe für Temperatursensor vor Kesselrücklaufstutzen
- Entlüftung der verbindenden Rohrleitungen
- elektrische Verdrahtung der Beimischpumpe
- Abstützung der RLTA bei Montage und Herstellung sowie last- und momentfreie Montage der RLTA im Bezug auf die Anschlussstutzen

Rücklauf Temperaturanhebung (RLTA) mit Beimischpumpe (Fortsetzung)

Technische Daten



- Ⓐ Vorlauf vom Kessel
 Ⓑ Rücklauf zum Kessel/Wärmetauscher

Kesselleistung (MW)	Beimischmenge (m³/h)	RLTA Eingang (DN)	Absperrklappe vor Pumpe (DN)	Beimischpumpe (DN)	Absperrklappe hinter Pumpe (DN)	Rückschlagarmatur (DN)	RLTA Ausgang (DN)	a (mm)	b (mm)	Gewicht RLTA (kg)
2,3	35,9	65	65	65	65	80	80	333	774	65
2,9	45,2	65	65	65	65	100	100	333	798	70
3,5	54,6	65	65	65	65	100	100	468	888	95
4,2	65,5	80	80	80	80	125	125	466	967	120
5,0	78	100	100	100	100	125	125	422	1049	130
6,0	93,6	100	100	100	100	125	125	422	1049	130

Restförderhöhe RLTA

Nennwärmeleistung (MW)	Temperaturpreizung ΔT (K)	Beimischmenge \dot{Q} (m³/h)	Förderhöhe gem. Pumpenkennlinie bei \dot{Q} (m)	Motorleistung Pumpe (kW)	Restförderhöhe nach Absperrklappe hinter Pumpe (m)
2,3	20	35,9	4,2	0,55	2,3
2,9	20	45,2	4,2	0,75	2,1
3,5	20	54,6	5,0	1,5	2,6
4,2	20	65,5	4,8	1,5	3,4
5,0	20	78,0	4,5	1,5	2,8
6,0	20	93,6	3,9	1,5	1,4

Technische Änderungen vorbehalten!

Viessmann Werke GmbH&Co KG
D-35107 Allendorf
Telefon: 06452 70-0
Telefax: 06452 70-2780
www.viessmann.de

Zubehör für Großkessel

5366 912



Gedruckt auf umweltfreundlichem,
chlorfrei gebleichtem Papier