

Auslegungsdaten			
Ansaugdruck p_1 in mbar		Verdichtungsdruck p_2 in mbar	
Gaseintrittstemperatur t_1 in °C		Gasaustrittstemperatur t_2 in °C	

Fördermedium	Einzelkomponenten			Gesamt
Benennung / Summenformel				
Molekulargewicht in kg/kmol				
Massstrom in kg/h				
Volumenstrom in m ³ /h				
Zus.setzung (Vol.-% od. Ma.%)				
Dampfdruck p_s in mbar bei °C				
Dampfdruck p_s in mbar bei °C				
spez. Wärmekap. @ t_1 [kJ/kgK]				
Verdampfungsw. @ t_1 [kJ/kg]				
Gaslöslichkeit bei t_3 bei p_1 in der Betriebsflüssigkeit bei p_2				
Eigenschaften:				

Betriebsflüssigkeit			
Benennung / Summenformel		Pumpeneintrittstemp. T_3 in °C	
Dampfdruck p_D in mbar bei °C		spez. Wärmekap flüssig	
Dampfdruck p_D in mbar bei °C		bei t_3 in kJ/kgK gasförmig	
Dichte bei t_3 in kg/m ³		Verdampfungswärme in kJ/kg	
dyn. Viskosität bei t_3 in mPas		Molekulargewicht in kg/kmol	
Eigenschaften:			

Betriebsart

Frischflüssigkeitsbetrieb	
Kombinierter Betrieb	
Umlaufflüssigkeitsbetrieb	
Temperatur Frischflüssigkeit in °C	
Temperatur Kühlflüssigkeit in °C	
Druckverlust im Betriebsflüssigkeitskreislauf in mbar	
Spannung/Frequenz	
TA-Luft relevant	
Aufstellung im Ex-Bereich	

Firma	
Straße	
PLZ / Ort	

Ansprechpartner	
Abteilung	
Tel	
Fax	
eMail	

Zone

Temperaturklasse

Anmerkungen: