

Betriebsdaten für 1 Apparat(e) parallel und 1 Apparat(e) seriell

	warme Seite		kalte Seite	
Medium:	Wasser		Ethylene glycol (Antifrogen N) 35,00 %	
Fluidgruppe gem. DGR 97/23/EG:	Gruppe 2 - andere		Gruppe 2 - andere	
Wärmeleistung:	25,48		kW	
Massenstrom:	2001		2313	kg/h
Volumenstrom:	2,00		2,20	m ³ /h
Temperatur Eintritt:	15,00		2,00	°C
Temperatur Austritt:	4,09		13,00	°C
Druckverlust:	174		295	mbar
Betriebsdruck Eintritt:	6,00		6,00	barg
Füllvolumen:	0,00437		0,00437	m ³
Stoffdaten				
Dichte:	1000,5133		1051,5000	kg/m ³
Wärmekapazität:	4203,61		3605,00	J/kgK
Wärmeleitfähigkeit:	0,58026		0,45550	W/mK
Viskosität Eintritt:	0,001144		0,005014	kg/ms
Viskosität Austritt:	0,001566		0,003352	kg/ms
Apparatedaten				
Plattentyp:	NX25M H			
Wärmetauscherfläche (total / je Apparat):	3,90		3,90	m ²
Plattenanzahl (total / je Apparat):	85		85	
Plattenstärke:	0,60			mm
Mittl. log. Temp.-Differenz:	2,05			K
Flächenreserve:	11,87			%
Plattenwerkstoff:	1.4404			
Dichtungswerkstoff / Dichtungstyp:	NBR		kleberlos	
Innere Schaltung (Wege x Spalte):	3 x 14		3 x 14	
Gestellanzahl (parallel / seriell / gesamt):	1		1	1
Material Druckplatten / Oberfläche:	S355J2+N		lackiert	RAL5002
CIP:				

Die Anschlussausführung und die Anschlusslagen entnehmen Sie bitte dem beiliegenden Maßblatt.

Auslegungstemperatur:	Min.:	0,00 / 0,00	Max.:	110,00 / 110,00	°C
Auslegungsdruck:	Min.:	0,00 / 0,00	Max.:	6,00 / 6,00	barg
Prüfdruck:	7,80 / 7,80	barg	Auslegungscode:	DGR 97/23/EG AD-2000 Prüffaktor 1,3	
DGR Kategorie:	Art. 3, Abs. 3, , ohne CE-Zeichen				
Konformitätsbewertungsdiagramm:	Medium ungefährlich und Dampfdruck bei TAusl ≤ 0,5 barg				
Bemerkung:					