

## 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	m³/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	m³

### Stoffdaten

Dichte:	1000,5133	1051,5000	kg/m³
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	m²
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:					