

Anzahl: 1

Kelvion Plattenwärmetauscher: NT100T CDL-10

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

	warme Seite	kalte Seite	
Medium:	Freshwater	Seawater	
Wärmeleistung:	715,00		kW
Massenstrom:	76557	48673	kg/h
Volumenstrom:	79,20	48,00	m ³ /h / m ³ /h
Temperatur Eintritt:	92,00	42,12	°C
Temperatur Austritt:	84,01	55,08	°C
Druckverlust:	0,76	0,28	bar
Betriebsdruck Eintritt:	3,00	3,00	barg
Füllvolumen:	10,98	11,83	L

Stoffdaten

Dichte:	966,63	1014,02	kg/m ³
Wärmekapazität:	4203,40	4003,34	J/kgK
Wärmeleitfähigkeit:	0,67172	0,63752	W/mK
Viskosität Eintritt:	0,3071	0,6792	cP
Viskosität Austritt:	0,3370	0,5466	cP

Apparatedaten

Plattentyp:	NT100T V		
Wärmetauscherfläche (total / je Apparat):	6,48	6,48	m ²
Plattenanzahl (total / je Apparat):	26	26	
Plattenstärke:	0.5		mm
Mittl. log. Temp.-Differenz:	39,35		K
Flächenreserve:	91,81		%
Plattenwerkstoff:	Titan		
Dichtungswerkstoff / Dichtungstyp:	NBR	kleberlos	
Innere Schaltung (Wege x Spalte):	1 x 12	1 x 13	
Gestellanzahl (parallel / seriell / gesamt):	1	1	1
Material Druckplatten / Oberfläche:	S355J2+N	lackiert	RAL5002
Auslegungstemperatur:	Min.: 0,00 / 0,00	Max.: 100,00 / 100,00	°C
Auslegungsdruck:	Min.: 0,00 / 0,00	Max.: 5,00 / 5,00	barg
Prüfdruck:	7,50 / 7,50	barg	Auslegungscode: AD-2000

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

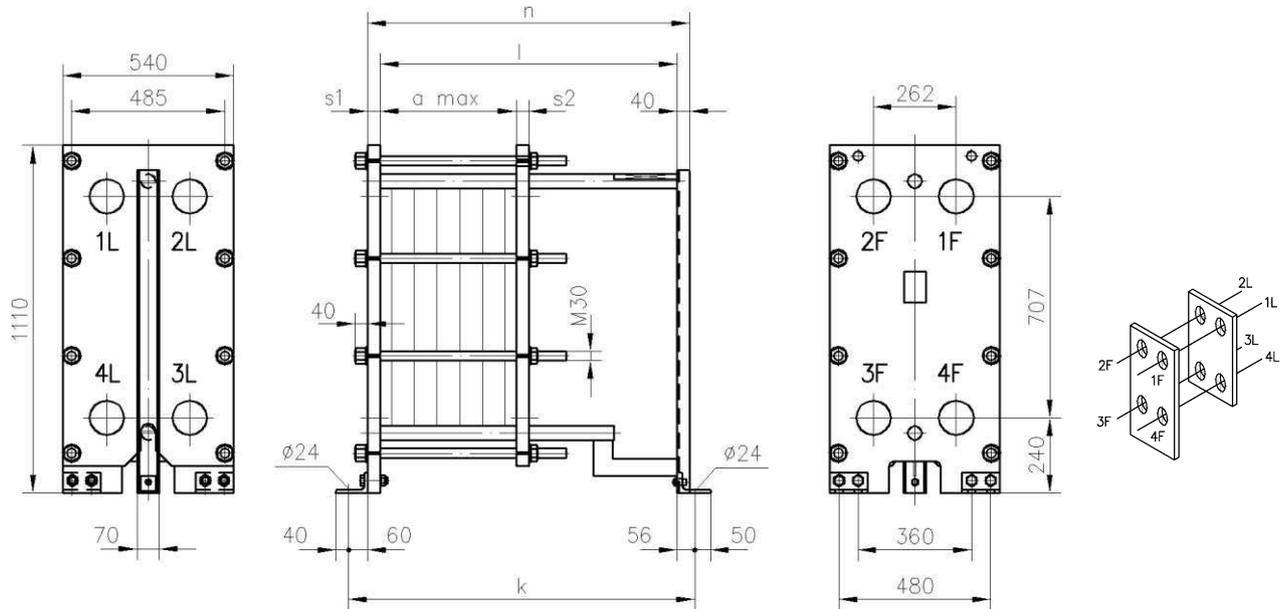
Bemerkung:

Maßblatt Plattenwärmetauscher

Typ: NT100T CDL-10

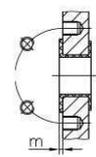
Abmessungen der Zeichnung in [mm]

0100-102-Model.tif



n:	545 mm	s ₁ :	40,00 mm	a-max Gestell:	189 mm	Leergewicht:	404 kg
k:	621 mm	s ₂ :	40,00 mm	a-max aktuell:	90 mm	max. Gesamtgewicht:	425 kg
l:	465 mm	h:	1110 mm			max. Bolzenlänge:	450 mm

Pos	Größe	Typ	Medium	Seite/Flussrichtung	m-Maß
1F	DN100	Gummi-Formteil EN1092-1-PN16	Freshwater	warm - ein	4 mm
2F	DN100	Gummi-Formteil EN1092-1-PN16	Seawater	kalt - aus	4 mm
3F	DN100	Gummi-Formteil EN1092-1-PN16	Seawater	kalt - ein	4 mm
4F	DN100	Gummi-Formteil EN1092-1-PN16	Freshwater	warm - aus	4 mm

				
Gummi-Formteil				
EN1092-1-PN16				
NBR				
PN 16				
1F;2F;3F;4F				

Technische Änderungen vorbehalten. Farbschichtdicke bei lackierten Gestellen gemäß DIN EN ISO 12944-5, Gestellplattenoberflächengüte gemäß DIN EN 10029. Die konstruktiven Angaben gelten für die von der Kelvion