



Auslegungsspezifikation

10

Kunde:
 E-Mail:
 Kundenreferenz:
 Modell: GLP-008-M-4-PI-74-165335

New: 7539296

Datum: 21.02.2012
 Vorschlag Nr.:
 Run Nr.: 165335
 Position Nr.: 7199 407
 Techniker: MG
 benötigte Geräte: 1

olel

Verwendungszweck: WW 145 und BW / BWS 121 + 121

		Warme Seite		Kalte Seite	
Flüssigkeit		Brunnenwasser		Sole (25% Glykol)	
AUSLEGUNGSDATEN		Eintritt	Austritt	Eintritt	Austritt
Durchfluss (total)	m³/h	9,19	9,19	9,83	9,83
Arbeitstemperatur	°C	10,00	6,00	4,00	8,00
Druckverlust	kPa	25,00		30,00	
Gesamte übertragene Wärme	kW		43		
Wärmetauscherfläche	m²		5,40		
LMTD	°C		2,00		

FLÜSSIGKEITSDATEN		Eintritt	Austritt	Eintritt	Austritt
Dichte	kg/m³	999,71	999,90	1.036,13	1.034,79
spezifische Wärme	kJ/(kg·°C)	4,19	4,20	3,78	3,79
Wärmeleitfähigkeit	W/(m·°C)	0,58	0,57	0,51	0,51
Viskosität (durchschn.)	cP	1,31	1,47	3,13	2,72

ANSCHLÜSSE

	S4	S3	S2	S1
Position				
Type	THREADED	THREADED	THREADED	THREADED
Größe	R 1 1/4"	R 1 1/4"	R 1 1/4"	R 1 1/4"
Material	1.4401		1.4401	

KONSTRUKTION

Wegeanordnung		1	1
Plattenschaltung		14H+22M	14H+23M
A-Mass / C-Mass	mm	185 / 325	
Plattenmaterial (Material/Stärke)		1.4401 / 0,4 mm	
Dichtungsmaterial (Hot/Cold)		NBR (P)(Clip-On)	NBR (P)(Clip-On)
Plattenanzahl		74	
Rahmenmaterial/Lack/Farbe		S235JRG2 / S1 - 2 comp. Oxirane Ester / RAL 5012 (Royal Blue)	
Spannschrauben/ Muttern/		8.8 / 8 / Zinc	
Druck (Design/Test)	MPa(g)	1,00 / 1,43	1,00 / 1,43
Temperatur (Min/Design)	°C	-10,00 / 80,00	-10,00 / 80,00
Volumen (pro Seite)	L	4,68	4,81
Leergewicht / geflutet (/Gerät)	kg	82 / 92	
Druckbehälterverordnung		PED	

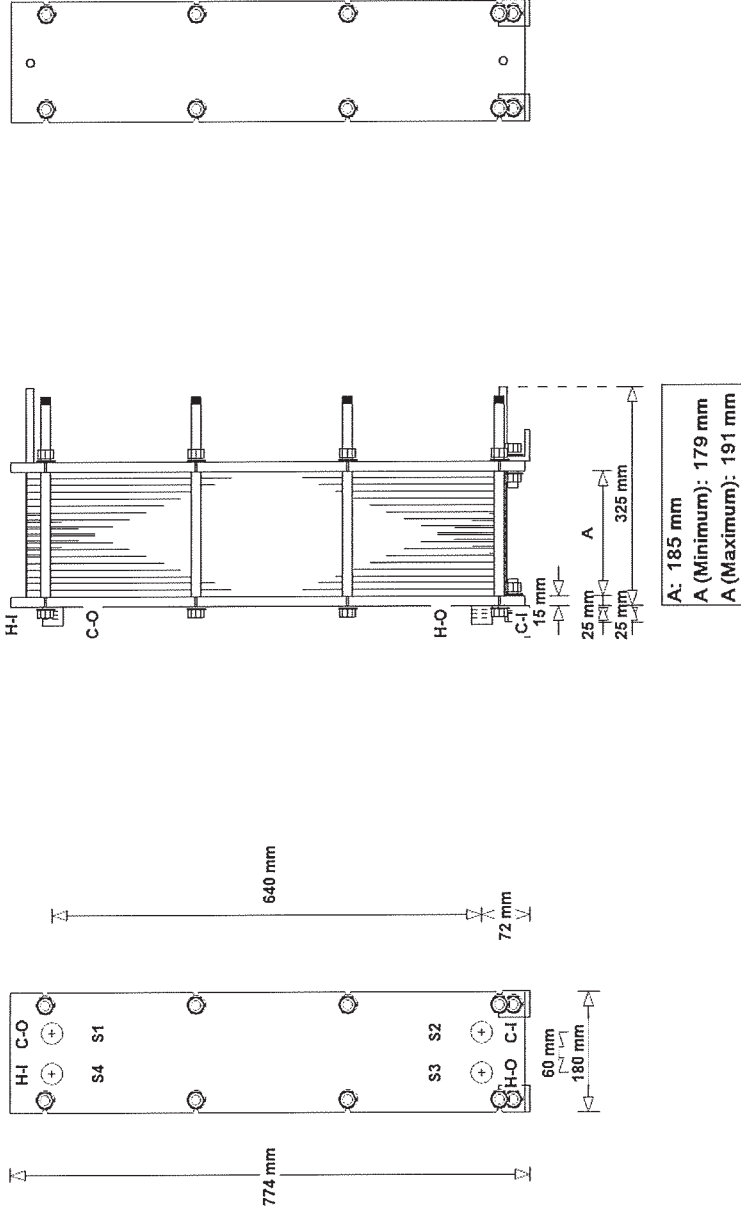
Bemerkungen:

Die Leistungsgarantie basiert auf die Richtigkeit der oben angegeben Daten, sowie der Einhaltung der Daten durch den Kunden und die betrieblichen Begebenheiten mit dem oben genannten übereinstimmen

Tranter International AB Steven 6 Hildesheim, 31135

**Maßskizze Plattenwärmetauscher
GLP-008-M-4-PI-74-165335**

Berechnungsnr.
165335



Hot IN(H-I) Type: THREADED Größe: R 1 1/4" Material: 1.4401	HotAUT(H-O) Type: THREADED Größe: R 1 1/4" Material: 1.4401	Cold IN(C-I) Type: THREADED Größe: R 1 1/4" Material: 1.4401	Cold OUT(C-O) Type: THREADED Größe: R 1 1/4" Material: 1.4401
--	--	---	--

Die Maßangaben dienen nur zur allgemeinen Empfehlung and sind nicht zur Auslegung/ Konstruktion geeignet
Eigentum von Tranter International AB und darf nicht kopiert oder zum Nachteil von Tranter International AB verwendet werden.