



Auslegungsspezifikation

(3)

Kunde:
 E-Mail:
 Kundenreferenz:
 Modell: GLP-008-M-4-PI-32-165306

New 7539289

Datum: 21.02.2012
 Vorschlag Nr.:
 Run Nr.: 165306
 Position Nr.: 7248 334
 Techniker: MG
 benötigte Geräte: 1

Verwendungszweck: BW / BWS 106 + 108

	Warme Seite		Kalte Seite		
Flüssigkeit	Brunnenwasser		Sole (25% Glykol)		
AUSLEGUNGSDATEN		Eintritt	Austritt	Eintritt	Austritt
Durchfluss (total)	m ³ /h	3,26	3,26	3,49	3,49 m ³ /h
Arbeitstemperatur	°C	10,00	6,00	4,00	8,00 °C
Druckverlust	kPa	15,00		20,00	kPa
Gesamte übertragene Wärme	kW		15		
Wärmetauscherfläche	m ²		2,25		
LMTD	°C		2,00		

FLÜSSIGKEITSDATEN		Eintritt	Austritt	Eintritt	Austritt
Dichte	kg/m ³	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		6H+9M	6H+10M
A-Mass / C-Mass	mm	80 / 180	
Plattenmaterial (Material/Stärke)		1.4401 / 0,4 mm	
Dichtungsmaterial (Hot/Cold)		NBR (P)(Clip-On)	NBR (P)(Clip-On)
Plattenanzahl		32	
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	1,95	2,08
Leergewicht / geflutet (/Gerät)	kg	53 / 57	
Druckbehälterverordnung		PED	

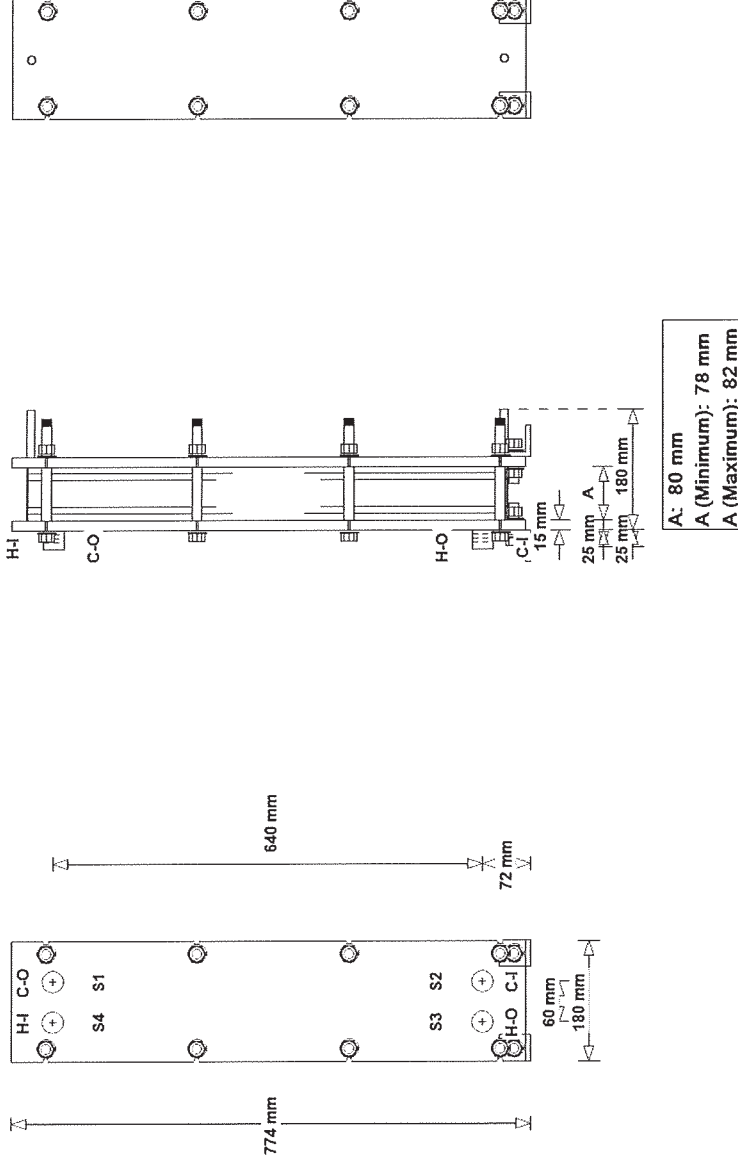
Bemerkungen:

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-32-165306**

Berechnungsnr.
165306



Hot IN(H-I)
Type: THREADED
Größe: R 1 1/4"
Material: 1.4401

Hot AUT(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.