



Auslegungsspezifikation

16

Kunde:
 E-Mail:
 Kundenreferenz:
Modell: GLP-008-M-4-PI-34-165447

New: 7539302

Datum: 21.02.2012
 Vorschlag Nr.:
 Run Nr.: 165447
 Position Nr.: 7438 713 *old*
 Techniker: MG
 benötigte Geräte: 1

Verwendungszweck: BW 129

		Warme Seite		Kalte Seite			
Flüssigkeit		Fußbodenhzg.		Sole (28% Glykol)			
AUSLEGUNGSDATEN		Eintritt	Austritt	Eintritt	Austritt		
Durchfluss (total)	m ³ /h	2,56	2,56	7,38	7,38	m ³ /h	
Arbeitstemperatur	°C	20,00	12,00	10,00	13,00	°C	
Druckverlust	kPa	5,00		30,00		kPa	
Gesamte übertragene Wärme	kW		24				
Wärmetauscherfläche	m ²		2,40				
LMTD	°C		3,99				
FLÜSSIGKEITSDATEN		Eintritt	Austritt	Eintritt	Austritt		
Dichte	kg/m ³	998,25	999,52	1.037,77	1.036,65		
spezifische Wärme	kJ/(kg·°C)	4,18	4,19	3,73	3,74		
Wärmeleitfähigkeit	W/(m·°C)	0,60	0,58	0,50	0,50		
Viskosität (durchschn.)	cP	1,00	1,23	2,76	2,50		

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		2M+14L	2M+15L
A-Mass / C-Mass	mm	85 / 325	
Plattenmaterial (Material/Stärke)		1.4401 / 0,4 mm	
Dichtungsmaterial (Hot/Cold)		NBR (P)(Clip-On)	NBR (P)(Clip-On)
Plattenanzahl		34	
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	2,08	2,21
Leergewicht / geflutet (/Gerät)	kg	55 / 60	
Druckbehälterverordnung		PED	

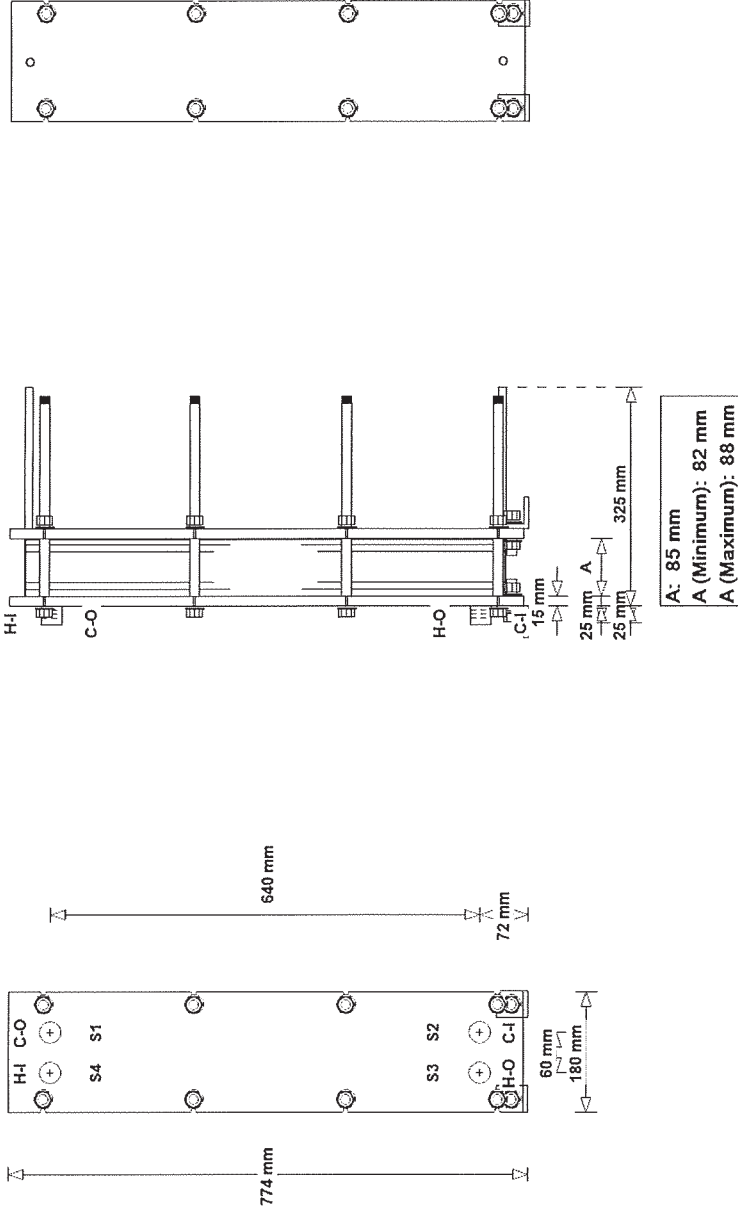
Bemerkungen:

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-34-165447**

Berechnungsnr.
165447



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.