

Auslegungsspezifikation

Kunde:

E-Mail:

Kundenreferenz:

Modell: GLP-008-M-4-PI-42-165319

Datum: 21.02.2012

Vorschlag Nr.:

Run Nr.: 165319

Position Nr.: 7248 338

Techniker: MG

benötigte Geräte: 1

Verwendungszweck: BW / BWS 110 + 110, 106 + 112, 106 + 114, 108 + 110, 108 + 112 und WW 121

		Warme Seite		Kalte Seite	
Flüssigkeit		Brunnenwasser		Sole (25% Glykol)	
AUSLEGUNGSDATEN		Eintritt	Austritt	Eintritt	Austritt
Durchfluss (total)	m³/h	5,02	5,02	5,37	5,37
Arbeitstemperatur	°C	10,00	6,00	4,00	8,00
Druckverlust	kPa	20,00		25,00	
Gesamte übertragene Wärme	kW		23		
Wärmetauscherfläche	m²		3,00		
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		THREADED	THREADED	THREADED	THREADED
Type		R 1 1/4"	R 1 1/4"	R 1 1/4"	R 1 1/4"
Größe					
Material		1.4401		1.4401	
KONSTRUKTION					
Wegeanordnung		1		1	
Plattenschaltung		10H+10M		10H+11M	
A-Mass / C-Mass	mm	105 / 325			
Plattenmaterial (Material/Stärke)		1.4401 / 0,4 mm			
Dichtungsmaterial (Hot/Cold)		NBR (P)(Clip-On)		NBR (P)(Clip-On)	
Plattenanzahl		42			
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	2,60		2,73	
Leergewicht / geflutet (/Gerät)	kg	61 / 66			
Druckbehälterverordnung		PED			

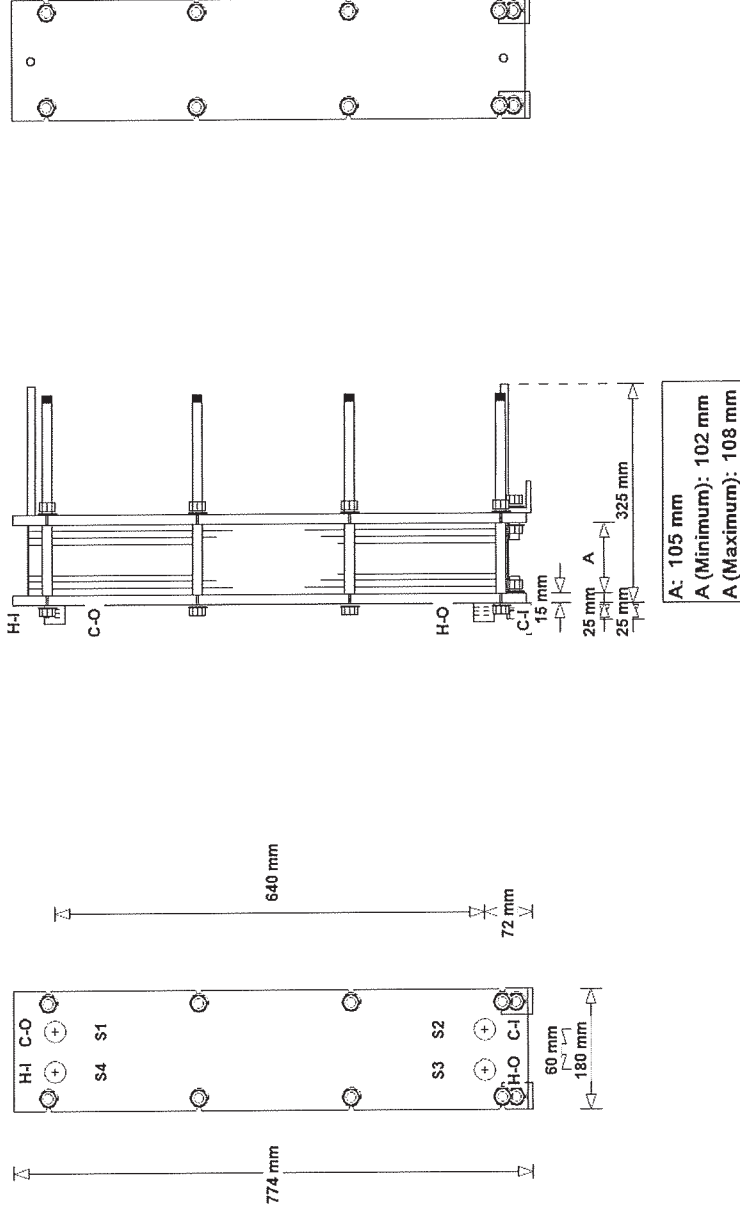
Bemerkungen:

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-42-165319

Berechnungsnr.
165319



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

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