



Auslegungsspezifikation

Kunde:
E-Mail:
Kundenreferenz:

Modell: GLP-008-M-4-PI-44-213332

Datum: 07.11.2012
Vorschlag Nr.:
Run Nr.: 213332
Position Nr.: **NEW**
Techniker: MG
benötigte Geräte: 1

17

NEW: 7539303

Verwendungszweck: BW 351.A18 + BWS 351.A18

		Warme Seite		Kalte Seite	
Flüssigkeit		Fußbodenhzg.		Sole (28% Glykol)	
AUSLEGUNGSDATEN		Eintritt	Austritt	Eintritt	Austritt
Durchfluss (total)	m ³ /h	3,19	3,19	9,18	9,18
Arbeitstemperatur	°C	20,00	12,00	10,00	13,00
Druckverlust	kPa	3,85		29,34	
Gesamte übertragene Wärme	kW		30		
Wärmetauscherfläche	m ²		3,15		
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					
Position		S4	S3	S2	S1
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+19L		2M+20L	
A-Mass / C-Mass	mm	110 / 325			
Plattenmaterial (Material/Stärke)		1.4401 / 0,4 mm			
Dichtungsmaterial (Hot/Cold)		NBR (P)(Clip-On)		NBR (P)(Clip-On)	
Plattenanzahl		44			
Rahmenmaterial/Lack/Farbe		S235JRG2 / S1 - 2 comp. Oxirane Ester / RAL 5012 (Royal Blue)			
Spannschrauben/ Muttern/		8.8 / 8 / Zinc			
Druck (Design/Test)	bar(g)	10,00 / 14,30		10,00 / 14,30	
Temperatur (Min/Design)	°C	-10,00 / 80,00		-10,00 / 80,00	
Leergewicht / geflutet (/Gerät)	kg	65 / 71			
Druckbehälterverordnung		PED			

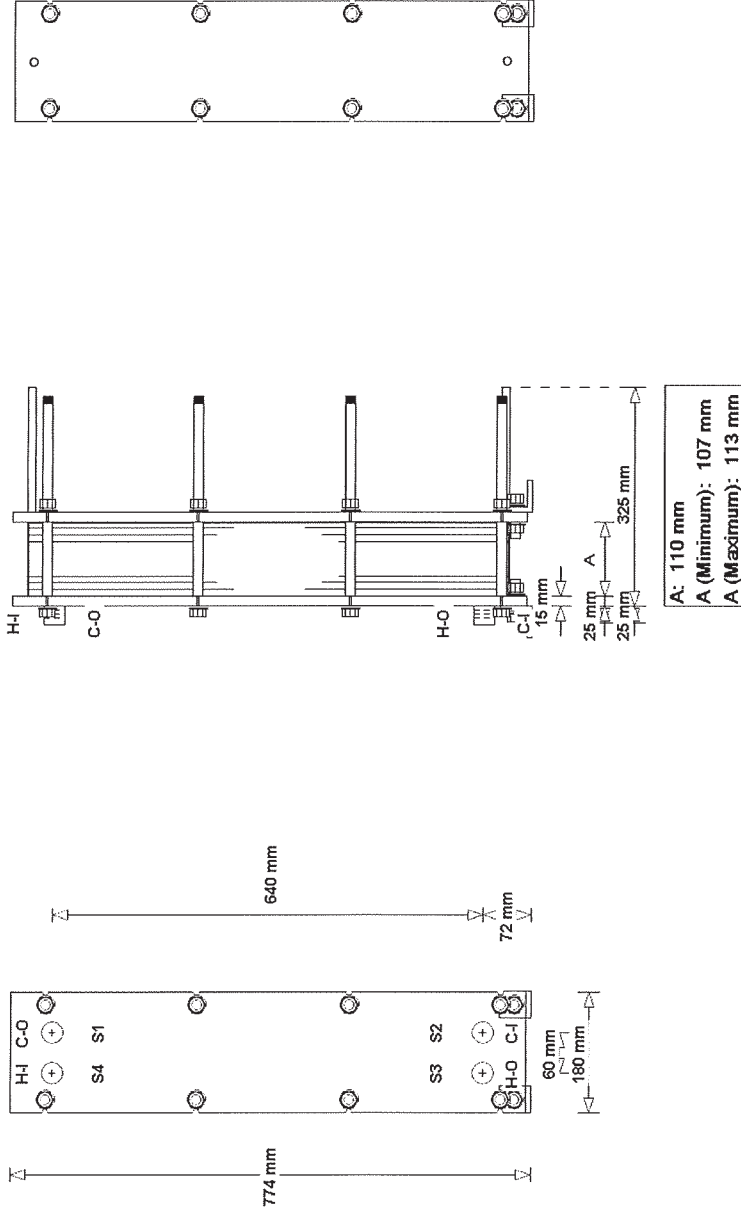
Bemerkungen:

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-44-213332**

Berechnungsnr.
213332



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