



Auslegungsspezifikation

9

Kunde:
 E-Mail:
 Kundenreferenz:
 Modell: GLP-008-M-4-PI-70-166841

new: 7539295

Datum: 28.02.2012
 Vorschlag Nr.:
 Run Nr.: 166841
 Position Nr.: 7164 661 *olef*
 Techniker: MG
 benötigte Geräte: 1

Verwendungszweck: BW 301.A17 + BWS 301.A17

		Warme Seite		Kalte Seite	
Flüssigkeit		Brunnenwasser		Sole (25% Glykol)	
AUSLEGUNGSDATEN		Eintritt	Austritt	Eintritt	Austritt
Durchfluss (total)	m³/h	8,58	8,58	9,19	9,19
Arbeitstemperatur	°C	10,00	6,00	4,00	8,00
Druckverlust	kPa	25,00		30,00	
Gesamte übertragene Wärme	kW		40		
Wärmetauscherfläche	m²		5,10		
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		13H+21M	13H+22M
A-Mass / C-Mass	mm	175 / 325	
Plattenmaterial (Material/Stärke)		1.4401 / 0,4 mm	
Dichtungsmaterial (Hot/Cold)		NBR (P)(Clip-On)	NBR (P)(Clip-On)
Plattenanzahl		70	
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	4,42	4,55
Leergewicht / geflutet (/Gerät)	kg	80 / 89	
Druckbehälterverordnung		PED	

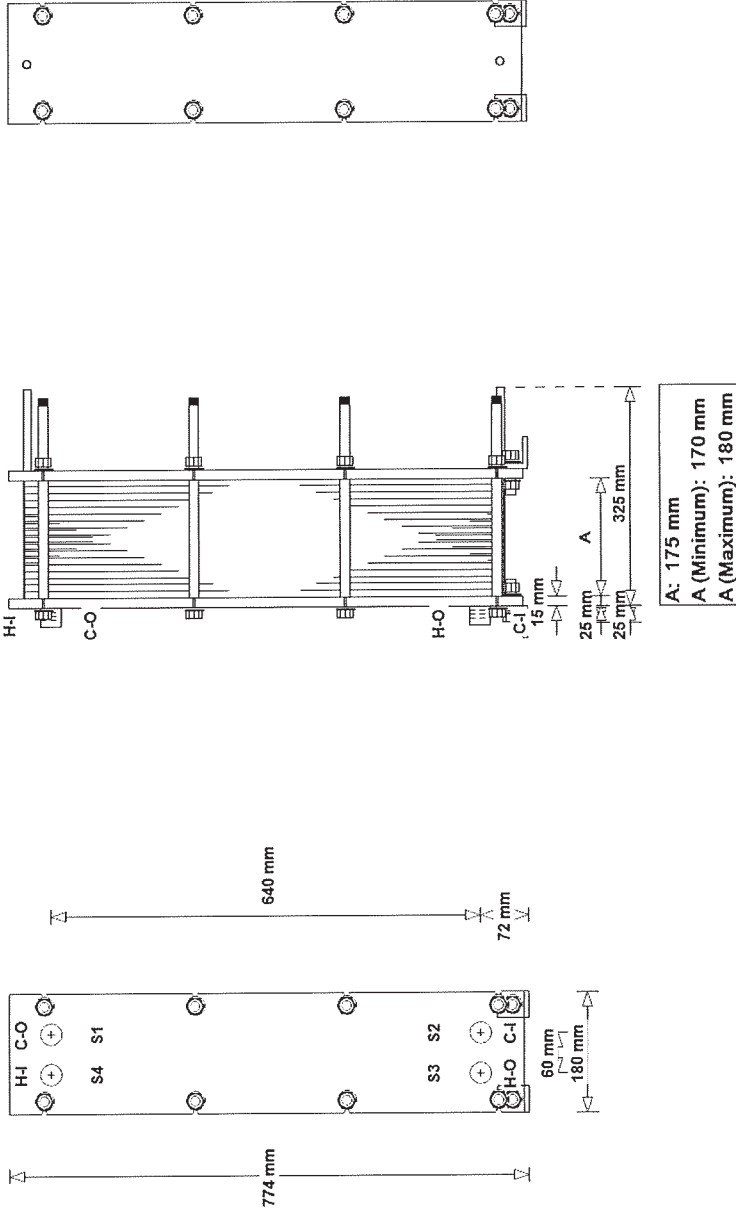
Bemerkungen:

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-70-166841**

Berechnungsnr.
166841



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