



Auslegungsspezifikation

48

Kunde:
 E-Mail:
 Kundenreferenz:
 Modell: GLD-013-M-4-PI-22-165472

New 7539304

Datum: 21.02.2012
 Vorschlag Nr.:
 Run Nr.: 165472
 Position Nr.: 7438 714 *old*
 Techniker: MG
 benötigte Geräte: 1

Verwendungszweck: BW 145 und BW / BWS 121 + 121

		Warme Seite		Kalte Seite			
Flüssigkeit		Fußbodenhzg.		Sole (28% Glykol)			
AUSLEGUNGSDATEN		Eintritt	Austritt	Eintritt	Austritt		
Durchfluss (total)	m³/h	3,77	3,77	10,85	10,85	m³/h	
Arbeitstemperatur	°C	20,00	12,00	10,00	13,00	°C	
Druckverlust	kPa	5,00		30,00		kPa	
Gesamte übertragene Wärme	kW		35				
Wärmetauscherfläche	m²		2,40				
LMTD	°C		3,99				
FLÜSSIGKEITSDATEN		Eintritt	Austritt	Eintritt	Austritt		
Dichte	kg/m³	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		S1	S3	S2	S4		
Type		THREADED	THREADED	THREADED	THREADED		
Größe		R 2"	R 2"	R 2"	R 2"		
Material		1.4401		1.4401			
KONSTRUKTION							
Wegeanordnung		1		1			
Plattenschaltung		6H+4M		6H+5M			
A-Mass / C-Mass	mm	72,6 / 240					
Plattenmaterial (Material/Stärke)		1.4401 / 0,4 mm					
Dichtungsmaterial (Hot/Cold)		NBR (P)		NBR (P)			
Plattenanzahl		22					
Rahmenmaterial/Lack/Farbe		P265GH Carbon Steel / 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	3,30		3,63			
Leergewicht / geflutet (/Gerät)	kg	123 / 130					
Druckbehälterverordnung		PED					

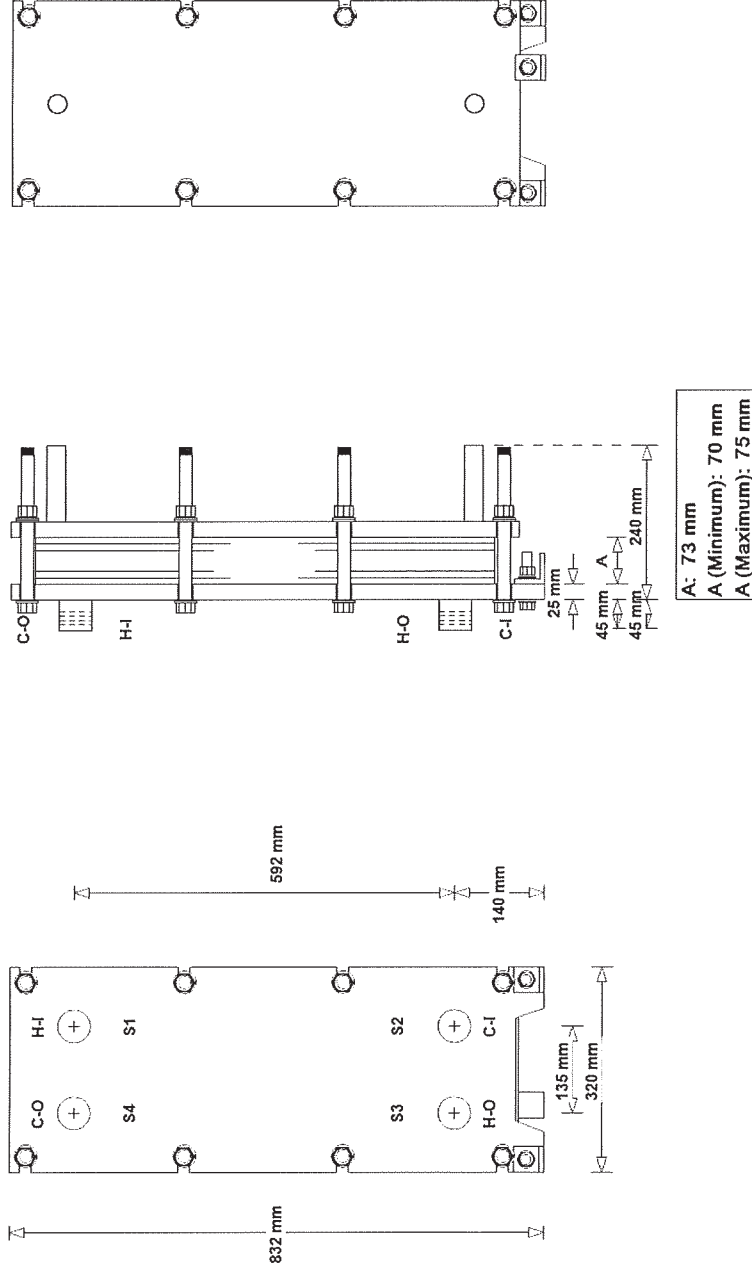
Bemerkungen:

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
GLD-013-M-4-PI-22-165472**

Berechnungsnr.
165472



A: 73 mm
A (Minimum): 70 mm
A (Maximum): 75 mm

Hot IN(H-I) Type: THREADED Größe: R 2" Material: 1.4401	Hot AUT(H-O) Type: THREADED Größe: R 2" Material: 1.4401	Cold IN(C-I) Type: THREADED Größe: R 2" Material: 1.4401	Cold OUT(C-O) Type: THREADED Größe: R 2" 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.