



Auslegungsspezifikation

12

Kunde:
 E-Mail:
 Kundenreferenz:
 Modell: GCD-016-M-4-PI-58-165340

New: 75392981

Datum: 21.02.2012
 Vorschlag Nr.:
 Run Nr.: 165340
 Position Nr.: 7199 409 *old*
 Techniker: MG
 benötigte Geräte: 1

Verwendungszweck: BW / BWS 121 + 145 und BW / BWS 129 + 129

		Warme Seite		Kalte Seite		
Flüssigkeit		Brunnenwasser		Sole (25% Glykol)		
AUSLEGUNGSDATEN		Eintritt	Austritt	Eintritt	Austritt	
Durchfluss (total)	m³/h	15,88	15,88	16,99	16,99	m³/h
Arbeitstemperatur	°C	10,00	6,00	4,00	8,00	°C
Druckverlust	kPa	25,00		30,00		kPa
Gesamte übertragene Wärme	kW		74			
Wärmetauscherfläche	m²		7,56			
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

	S1	S3	S2	S4
Position				
Type	THREADED	THREADED	THREADED	THREADED
Größe	R 2"	R 2"	R 2"	R 2"
Material	1.4401		1.4401	

KONSTRUKTION

Wegeanordnung		1	1
Plattenschaltung		8H+20M	8H+21M
A-Mass / C-Mass	mm	130,5 / 365	
Plattenmaterial (Material/Stärke)		1.4401 / 0,4 mm	
Dichtungsmaterial (Hot/Cold)		NBR (P)	NBR (P)
Plattenanzahl		58	
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	6,72	6,96
Leergewicht / geflutet (/Gerät)	kg	142 / 155	
Druckbehälterverordnung		PED	

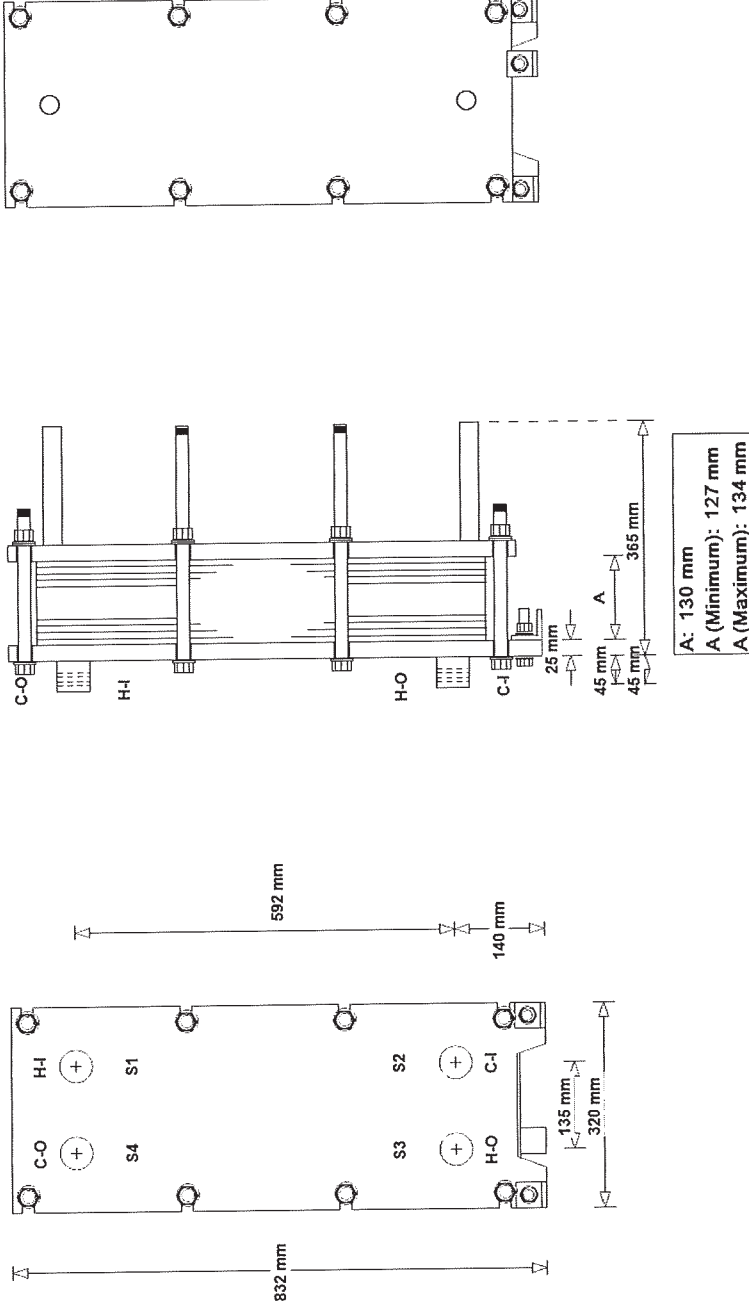
Bemerkungen:

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
GCD-016-M-4-PI-58-165340**

Berechnungsnr.
165340



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