



**Auslegungsspezifikation**

5

Kunde:  
 E-Mail:  
 Kundenreferenz:  
 Modell: GLP-008-M-4-PI-28-165315

New: 75392911

Datum: 21.02.2012  
 Vorschlag Nr.:  
 Run Nr.: 165315  
 Position Nr.: 7248 336  
 Techniker: MG  
 benötigte Geräte: 1

old

Verwendungszweck: WW / WWC 212 und BW / BWS 106 + 106

		Warme Seite		Kalte Seite	
Flüssigkeit		Brunnenwasser		Sole (25% Glykol)	
<b>AUSLEGUNGSDATEN</b>		<b>Eintritt</b>	<b>Austritt</b>	<b>Eintritt</b>	<b>Austritt</b>
Durchfluss (total)	m <sup>3</sup> /h	2,96	2,96	3,17	3,17
Arbeitstemperatur	°C	10,00	6,00	4,00	8,00
Druckverlust	kPa	15,00		20,00	
Gesamte übertragene Wärme	kW		14		
Wärmetauscherfläche	m <sup>2</sup>		1,95		
LMTD	°C		2,00		

<b>FLÜSSIGKEITSDATEN</b>		<b>Eintritt</b>	<b>Austritt</b>	<b>Eintritt</b>	<b>Austritt</b>
Dichte	kg/m <sup>3</sup>	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		7H+6M	7H+7M
A-Mass / C-Mass	mm	70 / 180	
Plattenmaterial (Material/Stärke)		1.4401 / 0,4 mm	
Dichtungsmaterial (Hot/Cold)		NBR (P)(Clip-On)	NBR (P)(Clip-On)
Plattenanzahl		28	
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	1,69	1,82
Leergewicht / geflutet (/Gerät)	kg	50 / 54	
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-28-165315**

Berechnungsnr.  
165315

