



13

## Auslegungsspezifikation

Kunde:  
 E-Mail:  
 Kundenreferenz:  
 Modell: GCD-016-M-4-P-68-165343

*New: 7539299*

Datum: 21.02.2012  
 Vorschlag Nr.:  
 Run Nr.: 165343  
 Position Nr.: 7199 410 *old*  
 Techniker: MG  
 benötigte Geräte: 1

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

	Warme Seite		Kalte Seite		
	Eintritt	Austritt	Eintritt	Austritt	
Flüssigkeit	Brunnenwasser		Sole (25% Glykol)		
<b>AUSLEGUNGSDATEN</b>					
Durchfluss (total)	m <sup>3</sup> /h	18,84	18,84	20,16	20,16 m <sup>3</sup> /h
Arbeitstemperatur	°C	10,00	6,00	4,00	8,00 °C
Druckverlust	kPa	25,00		30,00	kPa

Gesamte übertragene Wärme	kW		88		
Wärmetauscherfläche	m <sup>2</sup>		8,91		
LMTD	°C		2,00		

		FLÜSSIGKEITSDATEN		FLÜSSIGKEITSDATEN	
		Eintritt	Austritt	Eintritt	Austritt
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					
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		9H+24M		9H+25M	
A-Mass / C-Mass	mm	153 / 590			
Plattenmaterial (Material/Stärke)		1.4401 / 0,4 mm			
Dichtungsmaterial (Hot/Cold)		NBR (P)		NBR (P)	
Plattenanzahl		68			
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	7,92		8,16	
Leergewicht / geflutet (/Gerät)	kg	157 / 173			
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

