



Auslegungsspezifikation

Kunde:
 E-Mail:
 Kundenreferenz:
 Modell: GLP-008-M-4-PI-16-165270

New 7539287

Datum: 21.02.2012
 Vorschlag Nr.:
 Run Nr.: 165270
 Position Nr.: 7248 331 *old*
 Techniker: MG
 benötigte Geräte: 1

Verwendungszweck: WW / WWC 106

		Warme Seite		Kalte Seite	
Flüssigkeit		Brunnenwasser		Sole (25% Glykol)	
AUSLEGUNGSDATEN		Eintritt	Austritt	Eintritt	Austritt
Durchfluss (total)	m³/h	1,48	1,48	1,58	1,58 m³/h
Arbeitstemperatur	°C	10,00	6,00	4,00	8,00 °C
Druckverlust	kPa	15,00		15,00	kPa
Gesamte übertragene Wärme	kW		7		
Wärmetauscherfläche	m²		1,05		
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					
Position		S4	S3	S2	S1
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		4H+3M		4H+4M	
A-Mass / C-Mass	mm	40 / 180			
Plattenmaterial (Material/Stärke)		1.4401 / 0,4 mm			
Dichtungsmaterial (Hot/Cold)		NBR (P)(Clip-On)		NBR (P)(Clip-On)	
Plattenanzahl		16			
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	0,91		1,04	
Leergewicht / geflutet (/Gerät)	kg	42 / 44			
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

Berechnungsnr.
165270

