

Płyty lutowany wymiennik ciepła



Specyfikacja techniczna

Model : CB110-54M (32871 0159 3)
Projekt : Rawa Mazowiecka
ItemName : Konstytucji 3 Maja 2

Urządzenia: 1
Data : 27.05.2020

		Strona ciepła S4S3	Strona zimna S2S1
Ciecz		Woda	Woda
Gęstość	kg/m ³	971.9	979.6
Specific heat capacity	kJ/(kg·K)	4.18	4.18
Przewodność cieplna	W/(m·K)	0.669	0.658
Lepkość na dolocie	cP	0.233	0.465
Lepkość na wylocie	cP	0.432	0.353
Przepływ objętościowy	m ³ /h	8.3	21.9
Temperatura na dolocie	°C	120.0	60.0
Temperatura na wylocie	°C	65.0	80.0
Spadek ciśnienia	kPa	2.83	19.0
Ilość wymienionego ciepła	kW	500.0	
L.M.T.D.	K	16.8	
Wsp. "k" czyste płyty	W/(m ² ·K)	7483	
Wsp. "k" płyty z osadem	W/(m ² ·K)	5115	
Powierzchnia wymiany ciepła	m ²	5.82	
Fouling resistance*10000	m ² ·K/W	0.000	
Przewymiarowanie	%	48.0	
Relative directions of fluids		Przeciwny	
Liczba biegów		1	1
Materiał płyta/ lutowanie twarde		Alloy 316 / Cu	
Podłączenie S1 (Zimno-Out)		Gwint (zewnątrzny)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy	
316			
Podłączenie S2 (Zimno-In)		Gwint (zewnątrzny)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy	
316			
Podłączenie S3 (Gorący-Out)		Gwint (zewnątrzny)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy	
316			
Podłączenie S4 (Gorący-In)		Gwint (zewnątrzny)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy	
316			
Przepisy Budowy Zbiorników Ciśnieniowych		PED	
Ciśnienie projektowe at 90.000000 Celsius	Bar	30.0	30.0
Ciśnienie projektowe at 225.000000 Celsius	Bar	25.0	25.0
Temperatura projektowa	°C	-196.0/225.0	
Całkowita długość x szerokość x wysokość	mm	195 x 191 x 616	
Ciężar netto pusty / napelniony	kg	25.3 / 26.3	
Package length x width x height	mm	270 x 780 x 270	
Package weight	kg	7.500	
Price RCPL incl Extras		3737 EUR	
-Unit 32871 0159 3		3737.00 EUR	

Performance is conditioned on the accuracy of customers data and customers ability to supply equipment