

Płyty lutowany wymiennik ciepła



Specyfikacja techniczna

Model : CB20-30H (32870 0001 5)
 Projekt : (Untitled 0) Urządzenia: 1
 ItemName : **Mazurska 44 – wymiennik cwu** Data : 2016-07-18

		Strona ciepła S4S3	Strona zimna S2S1
Ciecz		Woda	Woda
Gęstość	kg/m3	986.2	991.9
Specific heat capacity	kJ/(kg*K)	4.17	4.18
Przewodność cieplna	W/(m*K)	0.644	0.627
Lepkość na dolocie	cP	0.403	1.52
Lepkość na wylocie	cP	0.895	0.465
Przepływ objętościowy	m3/h	0.8	0.6
Temperatura na dolocie	°C	70.0	5.0
Temperatura na wylocie	°C	25.0	60.0
Spadek ciśnienia	kPa	5.61	3.48
Ilość wymienionego ciepła	kW	38.40	
L.M.T.D.	K	14.4	
Wsp. "k" czyste płyty	W/(m2*K)	5983	
Wsp. "k" płyty z osadem	W/(m2*K)	4123	
Powierzchnia wymiany ciepła	m2	0.64	
Fouling resistance*10000	m2*K/W	0.000	
Przewymiarowanie	%	44.0	
Relative directions of fluids		Przeciuprąd	
Liczba biegów		1	1
Materiał płyty/ lutowanie twarde		Alloy 316 / Cu	
Podłączenie S1 (Zimno-Out)		Gwint (zewnątrzny)/ 1" ISO 228/1-G (B21) Alloy	
316			
Podłączenie S2 (Zimno-In)		Gwint (zewnątrzny)/ 1" ISO 228/1-G (B21) Alloy	
316			
Podłączenie S3 (Gorący-Out)		Gwint (zewnątrzny)/ 1" ISO 228/1-G (B21) Alloy	
316			
Podłączenie S4 (Gorący-In)		Gwint (zewnątrzny)/ 1" ISO 228/1-G (B21) Alloy	
316			
Przepisy Budowy Zbiorników Ciśnieniowych		PED	
Ciśnienie projektowe at -196.0 Celsius	Bar	16.0	16.0
Ciśnienie projektowe at 225.0 Celsius	Bar	16.0	16.0
Temperatura projektowa	°C	-196.0/225.0	
Całkowita długość x szerokość x wysokość	mm	77 x 94 x 324	
Ciężar netto pusty / napelniony	kg	3.55 / 4.36	
Package length x width x height	mm	160 x 110 x 343	
Package weight	kg	0.2800	
Price RCPL incl Extras		500 EUR	
-Unit 32870 0001 5		500.00 EUR	

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