

Płyty lutowany wymiennik ciepła



Specyfikacja techniczna

Model : CB30-50H (32870 8336 4)
 Projekt : (Untitled 0)
 ItemName :

Urządzenia: 1
 Data : 2020-03-12

		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 masowy	kg/h	2845	7867
Temperatura na dolocie	°C	120.0	60.0
Temperatura na wylocie	°C	65.0	80.0
Spadek ciśnienia	kPa	4.20	22.3
Ilość wymienionego ciepła	kW	182.6	
L.M.T.D.	K	16.8	
Wsp. "k" czyste płyty	W/(m ² ·K)	9893	
Wsp. "k" płyty z osadem	W/(m ² ·K)	7785	
Powierzchnia wymiany ciepła	m ²	1.39	
Fouling resistance*10000	m ² ·K/W	0.000	
Przewymiarowanie	%	28.0	
Relative directions of fluids		Przeciuprąd	
Liczba biegów		1	1
Materiał płyty/ lutowanie twarde		Alloy 316 / Cu	
Podłączenie S1 (Zimno-Out)		Gwint (zewnątrzny)/ 1 1/4" ISO 228/1-G (V24)	
Alloy 316			
Podłączenie S2 (Zimno-In)		Gwint (zewnątrzny)/ 1 1/4" ISO 228/1-G (V24)	
Alloy 316			
Podłączenie S3 (Gorący-Out)		Gwint (zewnątrzny)/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy	
316			
Podłączenie S4 (Gorący-In)		Gwint (zewnątrzny)/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy	
316			
Przepisy Budowy Zbiorników Ciśnieniowych		PED	
Ciśnienie projektowe at 90.000000 Celsius	Bar	40.0	40.0
Ciśnienie projektowe at 225.000000 Celsius	Bar	32.0	32.0
Temperatura projektowa	°C	-196.0/225.0	
Całkowita długość x szerokość x wysokość	mm	166 x 113 x 313	
Ciężar netto pusty / napelniony	kg	7.49 / 7.75	
Package length x width x height	mm	280 x 147 x 391	
Package weight	kg	0.4820	

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