

Płyty lutowany wymiennik ciepła



Specyfikacja techniczna

Model : CB60-50M (32871 0148 0)
 Projekt : (Untitled 0)
 ItemName :

Urządzenia: 1
 Data : 2020-05-04

		Strona ciepła S4S3	Strona zimna S2S1
Ciecz		Woda	Woda
Gęstość	kg/m ³	986.3	990.2
Specific heat capacity	kJ/(kg·K)	4.17	4.18
Przewodność cieplna	W/(m·K)	0.643	0.632
Lepkość na dolocie	cP	0.432	1.39
Lepkość na wylocie	cP	0.895	0.465
Przepływ masowy	kg/h	3836	2946
Temperatura na dolocie	°C	65.0	8.0
Temperatura na wylocie	°C	25.0	60.0
Spadek ciśnienia	kPa	8.00	3.62
Ilość wymienionego ciepła	kW	178.0	
L.M.T.D.	K	9.8	
Wsp. "k" czyste płyty	W/(m ² ·K)	6787	
Wsp. "k" płyty z osadem	W/(m ² ·K)	6519	
Powierzchnia wymiany ciepła	m ²	2.78	
Fouling resistance*10000	m ² ·K/W	0.000	
Przewymiarowanie	%	4.00	
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 527	
Ciężar netto pusty / napelniony	kg	11.5 / 12.0	
Package length x width x height	mm	280 x 125 x 579	
Package weight	kg	0.5520	

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