

Płyty lutowany wymiennik ciepła



Specyfikacja techniczna

Model : CB60-50H
Projekt : (Untitled 0)
ItemName : Wymiennik cwu

Urządzenia: 1
Data :

		Strona ciepła S4S3	Strona zimna S2S1
Ciecz		Woda	Woda
Gęstość	kg/m ³	988.4	992.6
Specific heat capacity	kJ/(kg·K)	4.17	4.18
Przewodność cieplna	W/(m·K)	0.638	0.624
Lepkość na dolocie	cP	0.403	1.39
Lepkość na wylocie	cP	1.01	0.465
Przepływ objętościowy	m ³ /h	2.4	2.3
Temperatura na dolocie	°C	70.0	8.0
Temperatura na wylocie	°C	20.0	60.0
Spadek ciśnienia	kPa	4.98	3.80
Ilość wymienionego ciepła	kW	138.6	
L.M.T.D.	K	11.0	
Wsp. "k" czyste płyty	W/(m ² ·K)	5876	
Wsp. "k" płyty z osadem	W/(m ² ·K)	4551	
Powierzchnia wymiany ciepła	m ²	2.78	
Fouling resistance*10000	m ² ·K/W	0.000	
Przewymiarowanie	%	29.0	
Relative directions of fluids		Przeciuprąd	
Liczba biegów		1	1
Materiałpłyta/ lutowanie twarde		Alloy 316 / Cu	
PodłączenieS1 (Zimno-Out)		Gwint (zewnątrzny)/ 1 1/4" ISO 228/1-G (V24)	
Alloy 316			
PodłączenieS2 (Zimno-In)		Gwint (zewnątrzny)/ 1 1/4" ISO 228/1-G (V24)	
Alloy 316			
PodłączenieS3 (Gorący-Out)		Gwint (zewnątrzny)/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy	
316			
PodłączenieS4 (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	174 x 113 x 527	
Ciężar netto pusty / napelnlony	kg	11.5 / 16.5	
Package length x width x height	mm	280 x 125 x 579	
Package weight	kg	0.5520	