

Płyty lutowany wymiennik ciepła



Specyfikacja techniczna

Model : CB30-70M (32870 8337 3)
 Projekt : ABADES 2_3 CO
 ItemName :
 Urządzenia: 1
 Data : 01.12.2015

		Strona ciepła S4S3	Strona zimna S2S1
Ciecz		Woda	Woda
Gęstość	kg/m ³	970.3	983.3
Specific heat capacity	kJ/(kg*K)	4.19	4.17
Przewodność cieplna	W/(m*K)	0.671	0.650
Lepkość na dolocie	cP	0.255	0.546
Lepkość na wylocie	cP	0.432	0.403
Przepływ masowy	kg/h	5321	12030
Temperatura na dolocie	°C	110.0	50.0
Temperatura na wylocie	°C	65.0	70.0
Spadek ciśnienia	kPa	7.31	19.7
Ilość wymienionego ciepła	kW	279.0	
L.M.T.D.	K	25.5	
Wsp. "k" czyste płyty	W/(m ² *K)	6211	
Wsp. "k" płyty z osadem	W/(m ² *K)	5562	
Powierzchnia wymiany ciepła	m ²	1.97	
Fouling resistance*10000	m ² *K/W	0.000	
Przewymiarowanie	%	12.0	
Relative directions of fluids		Przeciwprąd	
Liczba biegów		1	1
Materiał płyta/ 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 90.0 Celsius	Bar	40.0	40.0
Ciśnienie projektowe at 225.0 Celsius	Bar	32.0	32.0
Temperatura projektowa	°C	-196.0/225.0	
Całkowita długość x szerokość x wysokość	mm	220 x 113 x 313	
Ciężar netto pusty / napelniony	kg	10.2 / 13.8	
Package length x width x height	mm	280 x 147 x 391	
Package weight	kg	0.4800	