Płytowy lutowany wymiennik ciepła

Specyfikacja techniczna

Model : CBH16-25A (32870 8707 7)
Projekt : Rawa Mazowiecka Urządzenia : 1
ItemName : Miła 2 cwu Data : 29.05.2020

		Strona ciepła S1S2	Strona zimna S3S4
Ciecz		Woda	Woda
Gęstość	kg/m³	981.9	992.3
Specific heat capacity	kJ/(kg·K)	4.17	4.18
Przewodność cieplna	W/(m·K)	0.653	0.625
Lepkość na dolocie	cP	0.403	1.52
Lepkość na wylocie	cP	0.596	0.503
Przepływ objętościowy	m³/h	1.8	0.9
Temperatura na dolocie	℃	70.0	5.0
Temperatura na wylocie	℃	45.0	55.0
Spadek ciśnienia	kPa	8.90	4.62
Ilość wymienionego ciepła	kW	50.00	
L.M.T.D.	K	25.5	
Wsp. "k" czyste płyty	W/(m²·K)	9676	
Wsp. "k" płyty z osadem	W/(m²·K)	6033	
Powierzchnia wymiany ciepła	m²	0.32	
Fouling resistance*10000	m²·K/W	0.000	
Przewymiarowanie	%	58.0	
Relative directions of fluids		Przeciwprąd	
Liczba biegów		1	1
Materiałpłyta/ lutowanie twarde		Alloy 316 / Cu	
PodłączenieS1 (Gorący-In)		Gwint (zewnętrzny)/ 3/4" ISO 228/1-G (Z31) Alloy 316	
PodłączenieS2 (Gorący-Out)		Gwint (zewnętrzny)/ 3/4" ISO 228/1-G (Z31) Alloy 316	
PodłączenieS3 (Zimno-In)		Gwint (zewnętrzny)/ 3/4" ISO 228/1-G (Z31) Alloy 316	
PodłączenieS4 (Zimno-Out)		Gwint (zewnętrzny)/ 3/4" ISO 228/1-G (Z31) Alloy 316	
Przepisy Budowy Zbiorników Ciśnieniowych		PED	
Ciśnienie projektowe at -50.000000 Celsius	Bar	32.0	32.0
Ciśnienie projektowe at 150.000000 Celsius	Bar	32.0	32.0
Temperatura projektowa	℃	-50.0/150.0	
Całkowita długość x szerokość x wysokość	mm	80 x 74 x 210	
Ciężar netto pusty / napełniony	kg	1.44 / 1.57	
Package length x width x height	mm	190 x 93 x 233	
Package weight	kg	0.1220	
Price RCPL incl Extras		389 EUR	
-Unit 32870 8707 7		389.00 EUR	

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