

Płyty lutowany wymiennik ciepła



Specyfikacja techniczna

Model : CB60-20H (32870 7965 0)
Projekt : Bogusława 19 of Urządzenia: 1
ItemName : c.w.u.

		Strona ciepła S4S3	Strona zimna S2S1
Ciecz		Woda	Woda
Gęstość	kg/m3	987.8	993.5
Specific heat capacity	kJ/(kg*K)	4.17	4.18
Przewodność cieplna	W/(m*K)	0.639	0.621
Lepkość na dolocie	cP	0.403	1.31
Lepkość na wylocie	cP	0.895	0.503
Przepływ objętościowy	m3/h	1.0	1.0
Temperatura na dolocie	°C	70.0	10.0
Temperatura na wylocie	°C	25.0	55.0
Spadek ciśnienia	kPa	6.10	5.19
Ilość wymienionego ciepła	kW	53.00	
L.M.T.D.	K	15.0	
Wsp. "k" czyste płyty	W/(m2*K)	5213	
Wsp. "k" płyty z osadem	W/(m2*K)	3389	
Powierzchnia wymiany ciepła	m2	1.04	
Fouling resistance*10000	m2*K/W	0.000	
Przewymiarowanie	%	54.0	
Relative directions of fluids		Przeciwprąd	
Liczba biegów		1	1
Materiałpłyta/ lutowanie twarde		Alloy 316 / Cu	
PodłączenieS1 (Zimno-Out)		Gwint (zewnątrzny)/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy	
316			
PodłączenieS2 (Zimno-In)		Gwint (zewnątrzny)/ 1" ISO 228/1-G (V22) 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	104 x 113 x 527	
Ciężar netto pusty / napelniony	kg	6.66 / 8.60	
Package length x width x height	mm	280 x 125 x 579	
Package weight	kg	0.5500	
Price RCPL incl Extras		2808 PLN	
-Unit 32870 7965 0		653.00 EUR	

The performance of the equipment is conditioned by the process media and process parameters being consistent with the provided customer data.