Płytowy lutowany wymiennik ciepła

Specyfikacja techniczna

Model : CB30-24H (32870 8338 6)
Projekt : Bogusława 19 of Urządzenia : 1
ItemName :

			Strona ciepła S4S3	Strona zimna S2S1
Ciecz			Woda	Woda
Gęstość		kg/m3	974.7	982.8
Specific heat capacity		kJ/(kg*K)	4.18	4.17
Przewodność cieplna		W/(m*K)	0.665	0.651
Lepkość na dolocie		cP	0.233	0.503
Lepkość na wylocie		cP	0.465	0.403
Przepływ objętościowy		m3/h	0.7	2.8
Temperatura na dolocie		°C	120.0	55.0
Temperatura na wylocie		°C	60.0	70.0
Spadek ciśnienia		kPa	1.05	13.0
Ilość wymienionego ciepła		kW	48.00	
L.M.T.D.		K	19.5	
Wsp. "k" czyste płyty		W/(m2*K)	5952	
Wsp. "k" płyty z osadem		W/(m2*K)	3853	
Powierzchnia wymiany ciepła		m2	0.64	
Fouling resistance*10000	m2*K/W	0.000		
Przewymiarowanie		%	57.0	
Relative directions of fluids			Przeciwprąd	
Liczba biegów			1	1
Materiałpłyta/ lutowanie twarde			Alloy 316 / Cu	
PodłączenieS1 (Zimno-Out)			Gwint (zewnętrzny)/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy 316	
PodłączenieS2 (Zimno-In)			Gwint (zewnętrzny)/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy 316	
PodłączenieS3 (Gorący-Out)			Gwint (zewnętrzny)/ 1" ISO 228/1-G (V22) Alloy 316	
PodłączenieS4 (Gorący-In)			Gwint (zewnętrzny)/ 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	113 x 113 x 313	
Ciężar netto pusty / napełniony		kg	4.95 / 6.16	
Package length x width x height		mm	280 x 147 x 391	
Package weight		kg	0.4800	
Price RCPL incl Extras			2305 PLN	
-Unit	32870 8338 6		536.00 EUR	

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