

AlfaNovaPlate Heat Exchanger

Specyfikacja techniczna

Model : AlfaNova 76-60H (32880 0113 8)
 Projekt : (Untitled 0)
 ItemName :

Urządzenia: 1
 Data : 2021-01-30

		Strona ciepła S4S3	Strona zimna S2S1
Ciecz		Woda	Woda
Gęstość	kg/m ³	991.4	997.3
Specific heat capacity	kJ/(kg·K)	4.18	4.19
Przewodność cieplna	W/(m·K)	0.628	0.603
Lepkość na dolocie	cP	0.297	1.52
Lepkość na wylocie	cP	1.21	0.503
Przepływ objętościowy	m ³ /h	4.3	6.8
Temperatura na dolocie	°C	95.0	5.0
Temperatura na wylocie	°C	13.0	55.0
Spadek ciśnienia	kPa	1.84	4.54
Ilość wymienionego ciepła	kW	397.9	
L.M.T.D.	K	19.9	
Wsp. "k" czyste płyty	W/(m ² ·K)	4814	
Wsp. "k" płyty z osadem	W/(m ² ·K)	3458	
Powierzchnia wymiany ciepła	m ²	5.80	
Fouling resistance*10000	m ² ·K/W	0.000	
Przewymiarowanie	%	43.0	
Relative directions of fluids		Przeciwnyprąd	
Liczba biegów		1	1
Materiał płyty/ wiązanie		Alloy 316 / SS	
Podłączenie S1 (Zimno-Out)		Gwint (zewnątrzny)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy	
316			
Podłączenie S2 (Zimno-In)		Gwint (zewnątrzny)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy	
316			
Podłączenie S3 (Gorący-Out)		Gwint (zewnątrzny)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy	
316			
Podłączenie S4 (Gorący-In)		Gwint (zewnątrzny)/ 2" ISO 228/1-G (B23) Alloy	
316			
Przepisy Budowy Zbiorników Ciśnieniowych		PED	
Ciśnienie projektowe at 75.000000 Celsius	Bar	30.0	30.0
Ciśnienie projektowe at 225.000000 Celsius	Bar	26.0	26.0
Temperatura projektowa	°C	-196.0/225.0	
Całkowita długość x szerokość x wysokość	mm	223 x 191 x 618	
Ciężar netto pusty / napelniony	kg	36.0 / 36.7	
Package length x width x height	mm	270 x 780 x 270	
Package weight	kg	7.500	
Price RCPL incl Extras		5897 EUR	
-Unit 32880 0113 8		5897.00 EUR	

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