

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	988.3	993.4
Specific heat capacity	kJ/(kg·K)	4.17	4.18
Przewodność cieplna	W/(m·K)	0.638	0.621
Lepkość na dolocie	cP	0.414	1.31
Lepkość na wylocie	cP	0.916	0.503
Przepływ objętościowy	m ³ /h	6.8	6.5
Temperatura na dolocie	°C	68.0	10.0
Temperatura na wylocie	°C	24.0	55.0
Spadek ciśnienia	kPa	4.35	3.99
Ilość wymienionego ciepła	kW	337.6	
L.M.T.D.	K	13.5	
Wsp. "k" czyste płyty	W/(m ² ·K)	5867	
Wsp. "k" płyty z osadem	W/(m ² ·K)	4314	
Powierzchnia wymiany ciepła	m ²	5.80	
Fouling resistance*10000	m ² ·K/W	0.000	
Przewymiarowanie	%	36.0	
Relative directions of fluids		Przeciuprąd	
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