

Płyty lutowany wymiennik ciepła



Specyfikacja techniczna

Model : CB60-80H (32870 7964 7)
 Projekt : Węzeł cieplny
 ItemName : Bud. Nr 2 ul. Włoska

Urządzenia: Wymiennik C.O.
 Data : 08.09.2021

		Strona ciepła S4S3	Strona zimna S2S1
Ciecz		Woda	Woda
Gęstość	kg/m ³	983.6	985.0
Specific heat capacity	kJ/(kg·K)	4.17	4.17
Przewodność cieplna	W/(m·K)	0.650	0.646
Lepkość na dolocie	cP	0.297	0.542
Lepkość na wylocie	cP	0.537	0.374
Przepływ masowy	kg/h	2551	4497
Temperatura na dolocie	°C	95.0	50.5
Temperatura na wylocie	°C	51.0	75.5
Spadek ciśnienia	kPa	2.97	6.12
Ilość wymienionego ciepła	kW	130.4	
L.M.T.D.	K	5.2	
Wsp. "k" czyste płyty	W/(m ² ·K)	6092	
Wsp. "k" płyty z osadem	W/(m ² ·K)	5554	
Powierzchnia wymiany ciepła	m ²	4.52	
Fouling resistance*10000	m ² ·K/W	0.000	
Przewymiarowanie	%	10.0	
Relative directions of fluids		Przeciuprąd	
Liczba biegów		1	1
Materialpłyta/ lutowanie twarde		Alloy 316 / Cu	
PodłączenieS1 (Zimno-Out)		Gwint (zewnątrzny)/ 1 1/4" ISO 228/1-G (V24)	
Alloy 316			
PodłączenieS2 (Zimno-In)		Gwint (zewnątrzny)/ 1 1/4" ISO 228/1-G (V24)	
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	231 x 113 x 527	
Ciężar netto pusty / napelnlony	kg	16.8 / 24.8	
Package length x width x height	mm	280 x 125 x 579	
Package weight	kg	0.5520	
Price RCPL incl Extras		2114 EUR	
-Unit	32870 7964 7	1932.00 EUR	
-Izolacja	32360 0089 4	172.30 EUR	
-Coupling 1	34566 3610 1	2.311320 EUR	
-Coupling 2	34566 3610 1	2.311320 EUR	
-Coupling 3	34566 3610 1	2.311320 EUR	
-Coupling 4	34566 3610 1	2.311320 EUR	

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