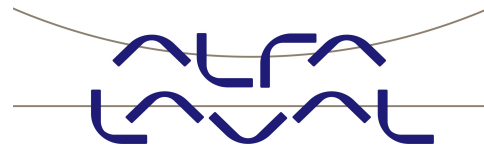


Specyfikacja techniczna

Płytowy lutowany wymiennik ciepła



Numer projektu: Gebwell_RPA
Nazwa projektu:
Model: CB20-30H
Numer Id: 3287000015
Liczba urządzeń: 1

Page: 1(2)
Data: 2024-10-14

		Strona ciepła S1 -> S2	Strona zimna S3 -> S4
Process data			
Capacity:	kW	40.0	
Ciecz:		Water	Water
Duty type:		Liquid cooling	Liquid heating
Przepływ objętościowy:	m ³ /h	0,880	0,662
Temperatura na wlocie:	°C	65,0	8,0
Temperatura na wylocie:	°C	25,0	60,0
Tot. pr. drop calc. (allowed)	kPa	5,3 (10,00)	3,8 (30,00)
Prędkość w króćcach:	m/s	0,59	0,45
Margin calculated (specified):	%	24(20)	

		Countercurrent	
Heat exchanger specification			
Kierunek przepływu:		Countercurrent	
Liczba płyt:		30	
Channel volume:	dm ³	0,4	0,4
Ilość obiegów:		1	1
Ciśnienie projektowe przy -196 °C	bar	16	16
Ciśnienie projektowe przy 225 °C	bar	16	16
Temperatura projektowa (min/max):	°C	-196 / 225	
Przepisy Budowy Zbiorników Ciśnieniowych:		PED/UK	
Material channel plates/sealing:		ALLOY 316 / Cu	
Podłączenie S1 (Strona ciepła-Włot):		Threaded (External) ISO 228/1-G 1" ALLOY 316	
Podłączenie S2 (Strona ciepła-Wylot):		Threaded (External) ISO 228/1-G 1" ALLOY 316	
Podłączenie S3 (Strona zimna-Włot):		Threaded (External) ISO 228/1-G 1" ALLOY 316	
Podłączenie S4 (Strona zimna-Wylot):		Threaded (External) ISO 228/1-G 1" ALLOY 316	
Wymiary (długość x szerokość x wysokość):	mm	77 x 94 x 324	
Ciężar netto, urządzenie puste/napełnione:	kg	3,3 / 4,08	
Długość x szerokość x wysokość:	mm	160,0 x 110 x 343,0	
Waga zapakowanego urządzenia:	kg	3,58	

Urządzenie zostało dobrane do mediów i parametrów procesu zgodnie z dostarczonymi przez Klienta danymi. Dane, specyfikacje i inne informacje o charakterze technologicznym określone w tym dokumencie i przedłożone przez Alfa Laval (tzw. Informacje Zastrzeżone) są własnością intelektualną firmy Alfa Laval. Informacje Zastrzeżone pozostają wyłączną własnością Alfa Laval i mogą być wykorzystane wyłącznie w celu oceny oferty Alfa Laval. Informacje Zastrzeżone nie mogą być, bez pisemnej zgody Alfa Laval, wykorzystywane, kopiowane, powielane, przekazywane ani ujawniane w jakikolwiek inny sposób osobom trzecim.

Specyfikacja techniczna

Płytowy lutowany wymiennik ciepła



Numer projektu: Gebwell_RPA
Nazwa projektu:
Model: CB20-30H
Numer Id: 3287000015
Liczba urządzeń: 1

Page: 2(2)
Data: 2024-10-14

Fluid properties		Strona ciepła	Strona zimna
Gęstość (wlot/wylot):	kg/m ³	979,70/995,97	1 000,43/982,18
Ciepło właściwe:	kJ/(kg·K)	4,18	4,19
Przewodność cieplna:	W/(m·K)	0,634	0,618
Lepkość (in/out):	cP	0,4321/0,8949	1,3885/0,4653

Urządzenie zostało dobrane do mediów i parametrów procesu zgodnie z dostarczonymi przez Klienta danymi. Dane, specyfikacje i inne informacje o charakterze technologicznym określone w tym dokumencie i przedłożone przez Alfa Laval (tzw. Informacje Zastrzeżone) są własnością intelektualną firmy Alfa Laval. Informacje Zastrzeżone pozostają wyłączną własnością Alfa Laval i mogą być wykorzystane wyłącznie w celu oceny oferty Alfa Laval. Informacje Zastrzeżone nie mogą być, bez pisemnej zgody Alfa Laval, wykorzystywane, kopiowane, powielane, przekazywane ani ujawniane w jakikolwiek inny sposób osobom trzecim.