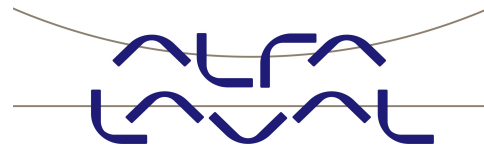


Specyfikacja techniczna

Płyty lutowany wymiennik ciepła



Numer projektu: Gebwell_RPA
Nazwa projektu:
Model: CB30-24H
Numer Id: 3287083386
Liczba urządzeń: 1

Page: 1(2)
Data: 2024-11-19

		Strona ciepła S4 -> S3	Strona zimna S2 -> S1
Process data			
Capacity:	kW	75.0	
Ciecz:		Water	Water
Duty type:		Liquid cooling	Liquid heating
Przepływ objętościowy:	m ³ /h	1,14	3,28
Temperatura na wlocie:	°C	120,0	55,0
Temperatura na wylocie:	°C	60,0	75,0
Tot. pr. drop calc. (allowed)	kPa	2,1 (10,00)	15,1 (20,00)
Prędkość w króćcach:	m/s	0,76	2,22
Margin calculated (specified):	%	35(10)	

Heat exchanger specification			
Kierunek przepływu:		Countercurrent	
Liczba płyt:		24	
Channel volume:	dm ³	0,59	0,65
Ilość obiegów:		1	1
Ciśnienie projektowe przy -196 °C	bar	41	41
Ciśnienie projektowe przy 225 °C	bar	34	34
Temperatura projektowa (min/max):	°C	-196 / 225	
Przepisy Budowy Zbiorników Ciśnieniowych:		PED	
Material channel plates/sealing:		ALLOY 316 / Cu	
Podłączenie S4 (Strona ciepła-Włot):		Threaded (External) ISO 228/1-G 1" ALLOY 316	
Podłączenie S3 (Strona ciepła-Wylot):		Threaded (External) ISO 228/1-G 1" ALLOY 316	
Podłączenie S2 (Strona zimna-Włot):		Threaded (External) ISO 228/1-G 1" ALLOY 316	
Podłączenie S1 (Strona zimna-Wylot):		Threaded (External) ISO 228/1-G 1" ALLOY 316	
Wymiary (długość x szerokość x wysokość):	mm	113 x 113 x 313	
Ciężar netto, urządzenie puste/napełnione:	kg	4,5 / 5,69	
Długość x szerokość x wysokość:	mm	160,0 x 149 x 380,0	
Waga zapakowanego urządzenia:	kg	4,63	

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: CB30-24H
Numer Id: 3287083386
Liczba urządzeń: 1

Page: 2(2)
Data: 2024-11-19

Fluid properties		Strona ciepła	Strona zimna
Gęstość (wlot/wydot):	kg/m ³	944,04/982,18	984,53/974,36
Ciepło właściwe:	kJ/(kg·K)	4,21	4,18
Przewodność cieplna:	W/(m·K)	0,670	0,657
Lepkość (in/out):	cP	0,2330/0,4653	0,5031/0,3767

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.