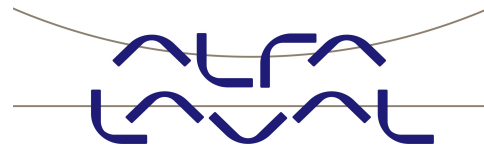


Specyfikacja techniczna

Płyty lutowany wymiennik ciepła



Numer projektu: Gebwell_RPA
Nazwa projektu:
Model: CBH18-15A
Numer Id: 3287101703
Liczba urządzeń: 1

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

		Strona ciepła S4 -> S3	Strona zimna S2 -> S1
Process data			
Capacity:	kW	25.0	
Ciecz:		Water	Water
Duty type:		Liquid cooling	Liquid heating
Przepływ objętościowy:	m ³ /h	0,378	1,09
Temperatura na wlocie:	°C	120,0	55,0
Temperatura na wylocie:	°C	60,0	75,0
Tot. pr. drop calc. (allowed)	kPa	3,6 (10,00)	11,7 (20,00)
Prędkość w króćcach:	m/s	0,52	1,53
Margin calculated (specified):	%	108(10)	

Heat exchanger specification			
Kierunek przepływu:		Countercurrent	
Liczba płyt:		15	
Channel volume:	dm ³	0,24	0,29
Ilość obiegów:		1	1
Ciśnienie projektowe przy -50 °C	bar	32	32
Ciśnienie projektowe przy 150 °C	bar	32	32
Temperatura projektowa (min/max):	°C	-50 / 150	
Przepisy Budowy Zbiorników Ciśnieniowych:		PED/UK	
Material channel plates/sealing:		ALLOY 316 / Cu	
Podłączenie S4 (Strona ciepła-Włot):		Threaded (External) ISO 228/1-G 3/4" ALLOY 316	
Podłączenie S3 (Strona ciepła-Wylot):		Threaded (External) ISO 228/1-G 3/4" ALLOY 316	
Podłączenie S2 (Strona zimna-Włot):		Threaded (External) ISO 228/1-G 3/4" ALLOY 316	
Podłączenie S1 (Strona zimna-Wylot):		Threaded (External) ISO 228/1-G 3/4" ALLOY 316	
Wymiary (długość x szerokość x wysokość):	mm	57 x 74 x 316	
Ciężar netto, urządzenie puste/napełnione:	kg	1,5 / 2,04	
Długość x szerokość x wysokość:	mm	0 x 0 x 0	
Waga zapakowanego urządzenia:	kg	1,5	

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: CBH18-15A
Numer Id: 3287101703
Liczba urządzeń: 1

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

Fluid properties		Strona ciepła	Strona zimna
Gęstość (wlot/wylot):	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.