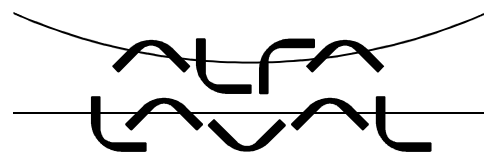


Płytowy wymiennik ciepła



Specyfikacja techniczna

Typ wymiennika : TL6-BFG/63-0.5-Alloy316-NBRB

Zapytanie : ECF20166292

Pozycja : wymiennik pośredni

Data

: 2017-02-09

		<u>Strona ciepła</u>	<u>Strona zimna</u>
Medium		Water	30.0% Ethanol
Gęstość	kg/m ³	1000	959.1
Ciepło właściwe	kJ/(kg*K)	4.21	4.17
Przewodność cieplna	W/(m*K)	0.585	0.401
Lepkość wejściowa	cP	1.31	4.92
Lepkość wyjściowa	cP	1.43	4.23
Przepływ	m ³ /h	17.0	17.8
Temperatura wejściowa	°C	10.0	6.0
Temperatura wyjściowa	°C	7.0	9.0
Spadek ciśnienia	kPa	22.2	29.8
Obciążenie cieplne	kW	59.58	
Log. różnica temperatur	K	1.0	
Wsp. "k" – czyste płyty	W/(m ² *K)	3830	
Wsp. "k" – brudne płyty	W/(m ² *K)	3830	
Powierzchnia wymiany ciepła	m ²	15.6	
Wsp. Zarastania płyt * 10000	m ² *K/W	0.0	
Rezerwa	%	0.0	
Rodzaj przepływu strumieni		Przeciwpływowy	
Ilość płyt		63	
Ilość biegów		1	1
Możliwość rozbudowy		25	
Materiał płyt / grubość		ALLOY 316 / 0.50 mm	
Materiał uszczelkek		NBRB Clip-on	NBRB Clip-on
Materiał króćców		Stainless steel	Stainless steel
Średnica króćców	mm	50	50
Rozmieszczenie króćców		S1 -> S2	S4 <- S3
Przepisy budowy zbiorników ciśnieniowych		PED , Category 2	
Fluid danger group		No Danger	Dangerous
Has risky vapour pressure			
Standard połączenia		DIN	
Ciśnienie projektowe	bar	16.0	16.0
Ciśnienie próbne	bar	22.9	22.9
Temperatura projektowa	°C	30.0	30.0
Długość x szerokość x wysokość	mm	620 x 330 x 1264	
Objętość cieczy	dm ³	13.2	13.2
Ciężar netto, pusty / napelniony	kg	291 / 317	
Ciężar brutto(PLYWOOD BOX OCEAN LYING)	kg	311	
Objętość opakowania	m ³		0.5
Długość x szerokość x wysokość	mm	1390 x 420 x 840	

Powyższa specyfikacja została sporządzona w oparciu o dane wejściowe, pochodzące od Klienta.
Prawidłowa praca wymiennika uwarunkowana jest spełnieniem tych danych podczas eksploatacji.