

Załącznik do projektu
- znak 121-151-1/930/2015

Specyfikacja techniczna płytowego wymiennika ciepła Alfa Laval

Model : M10-B
Projekt : Qc.o.=700 kW

Data: 05-04-20

		<u>Strona ciepła</u>	<u>Strona zimna</u>
Medium		Water	Water
Gęstość	kg/m ³	969.5	976.2
Ciepło właściwe	kJ/(kg*K)	4.19	4.18
Przewodność cieplna	W/(m*K)	0.672	0.663
Lepkość wejściowa	cP	0.206	0.420
Lepkość wyjściowa	cP	0.403	0.314
Przepływ	m ³ /h	9.868	26.76
Temperatura wejściowa	°C	135.0	67.0
Temperatura wyjściowa	°C	70.0	90.0
Spadek ciśnienia	kPa	2.10	14.5
Obciążenie cieplne	kW	700.0	
Log. różnica temperatur	K	15.5	
Powierzchnia wymiany ciepła	m ²	13.7	
Wsp. "k" - czyste płyty	W/m ² *K	3451	
Wsp. "k" - brudne płyty	W/m ² *K	3287	
Wsp. zarastania płyt * 10000	m ² *K/W	0.14	
Zapasy mocy	%	5.0	
Rodzaj przepływu		Przeciwprąd	
Ilość płyt		59	
Ilość biegów		1	1
Materiał płyt / grubość		AISI 316 / 0.50 mm	
Materiał uszczeliek			
Rodzaj króćców			
Średnica króćców	mm	100.0	100.0
Układ przepływów			
Ciśnienie projektowe	barg	12.0	12.0
Ciśnienie próbne	barg	15.6	15.6
Temperatura projektowa	oC	150.0	150.0

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