

Płyty wymiennik ciepła



Specyfikacja techniczna

Typ wymiennika: CB200-100HS1S2S3S4CompalanDN80 / PN40 (32870 7050 4)

Oferta nr : ECF20122691

Pozycja : 440 kW

Data : 2012-05-02

		Strona ciepła S3S4	Strona zimna S1S2
Medium		Water	35.0% Eth.glycol
Gęstość	kg/m ³	977.1	1031
Ciepło właściwe	kJ/(kg*K)	4.18	3.75
Przewodność cieplna	W/(m*K)	0.662	0.472
Lepkość wejściowa	cP	0.353	1.07
Lepkość wyjściowa	cP	0.465	0.745
Mass flow rate	kg/s	5.265	5.866
Temperatura wejściowa	°C	80.0	55.0
Temperatura wyjściowa	°C	60.0	75.0
Spadek ciśnienia	kPa	9.61	11.4
Rezerwa	%	21.0	
Obciążenie cieplne	kW	440.0	
Log. różnica temperatur	K	5.0	
Rodzaj przepływu		Przeciwprąd	
Ilość biegów		1	1
Materialpłyt/ material łączący płyty		Alloy 316 / Cu	
KrociecS1 (Cold-Out)		Compact flange/ DN80 / PN40 COMPACT FL.	
(CPF80FP) Alloy 316 / COMPACT FL.			
KrociecS2 (Cold-In)		Compact flange/ DN80 / PN40 COMPACT FL.	
(CPF80FP) Alloy 316 / COMPACT FL.			
KrociecS3 (Hot-Out)		Compact flange/ DN80 / PN40 COMPACT FL.	
(CPF80FP) Alloy 316 / COMPACT FL.			
KrociecS4 (Hot-In)		Compact flange/ DN80 / PN40 COMPACT FL.	
(CPF80FP) Alloy 316 / COMPACT FL.			
Przepisy dot. budowy zbiorników ciśnieniowych		PED	
Cisnienie projektoweat90.0 °C	Bar	30.0	30.0
Cisnienie projektoweat225.0 °C	Bar	25.0	25.0
Temperatura projektowa	°C	-196.0/225.0	
Długość x szerokość x wysokość	mm	541 x 324 x 992	
Ciezar netto, pusty/ Ciezar roboczy	kg	95.8 / 146	

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