

Płyty wymiennik ciepła



Specyfikacja techniczna

Typ wymiennika: CB300-64L (CPF,CPF)

Pozycja : 1400 kW

Data : 2009-10-14

		Strona ciepła S3S4	Strona zimna S1S2
Medium		Woda	Woda
Gęstość	kg/m ³	971.1	979.8
Ciepło właściwe	kJ/(kg*K)	4.19	4.18
Przewodność cieplna	W/(m*K)	0.670	0.657
Lepkość wejściowa	cP	0.214	0.465
Lepkość wyjściowa	cP	0.432	0.353
Przepływ	m ³ /h	19.7	61.4
Temperatura wejściowa	°C	130.0	60.0
Temperatura wyjściowa	°C	65.0	80.0
Spadek ciśnienia	kPa	7.04	10.7
Rezerwa	%	15.0	
Obciążenie cieplne	kW	1400	
Log. różnica temperatur	K	19.5	
Rodzaj przepływu		Przeciwprąd	
Ilość biegów		1	1
Materiał płyty/ materiał łączący płyty		Alloy 316 / Cu	
Krociec S1 (Zimno-Out) COMPACT FL.		Compact flange/ DN100 / PN35 COMPACT FL. (CPF100FP) /	
Krociec S2 (Zimno-In) COMPACT FL.		Compact flange/ DN100 / PN35 COMPACT FL. (CPF100FP) /	
Krociec S3 (Gorący-Out) COMPACT FL.		Compact flange/ DN65 / PN40 COMPACT FL. (CPF65FP) /	
Krociec S4 (Gorący-In) COMPACT FL.		Compact flange/ DN65 / PN40 COMPACT FL. (CPF65FP) /	
Przepisy dot. budowy zbiorników ciśnieniowych		PED	
Cisnienie projektowe at 75.0 °C	Bar	33.0	16.0
Cisnienie projektowe at 225.0 °C	Bar	25.0	16.0
Temperatura projektowa	°C	-160.0/225.0	
Długość x szerokość x wysokość	mm	197 x 366 x 1250	
Ciezar netto, pusty/ Ciezar roboczy	kg	127 / 165	