

Płyty wymiennik ciepła



Specyfikacja techniczna

Typ wymiennika: CB52-50L S1S2ThreaExt1 1/4"S3S4ThreaExt1" (32361 9250 1)

Pozycja : Data : 2010-02-17

		Strona ciepła	Strona zimna
		S3S4	S1S2
Medium		Water	Water
Gęstość	kg/m ³	983.5	990.9
Ciepło właściwe	kJ/(kg*K)	4.17	4.18
Przewodność cieplna	W/(m*K)	0.650	0.630
Lepkość wejściowa	cP	0.403	1.52
Lepkość wyjściowa	cP	0.721	0.465
Mass flow rate	kg/s	1.403	0.8908
Temperatura wejściowa	°C	70.0	5.0
Temperatura wyjściowa	°C	35.0	60.0
Spadek ciśnienia	kPa	14.1	4.44
Rezerwa	%	19.0	
Obciążenie cieplne	kW	205.0	
Log. różnica temperatur	K	18.2	
Rodzaj przepływu		Przeciwprąd	
Ilość biegów		1	1
Material płyty/ materiał łączący płyty		Alloy 316 / Cu	
Krociec S1 (Cold-Out)		Threaded (External)/ 1 1/4" ISO 228/1-G (V24) / ISO 228/1-G	
Krociec S2 (Cold-In)		Threaded (External)/ 1 1/4" ISO 228/1-G (V24) / ISO 228/1-G	
Krociec S3 (Hot-Out)		Threaded (External)/ 1" ISO 228/1-G (V22) / ISO 228/1-G	
Krociec S4 (Hot-In)		Threaded (External)/ 1" ISO 228/1-G (V22) / ISO 228/1-G	
Przepisy dot. budowy zbiorników ciśnieniowych		PED	
Ciepłota projektowa 150.0 °C	Bar	33.0	33.0
Ciepłota projektowa 225.0 °C	Bar	30.0	30.0
Temperatura projektowa	°C	-196.0/225.0	
Długość x szerokość x wysokość	mm	175 x 111 x 526	
Ciepłota netto, pustej/ Ciepłota roboczej	kg	13.7 / 18.3	

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