

# Płyty wymiennik ciepła



## Specyfikacja techniczna

Typ wymiennika: CB76-40M S1S2S3S4ThreaExt2" (32361 7640 1)

Pozycja : CO

Data : 2009-12-16

		Strona ciepła S3S4	Strona zimna S1S2
Medium		Water	Water
Gęstość	kg/m <sup>3</sup>	970.5	979.3
Ciepło właściwe	kJ/(kg*K)	4.19	4.18
Przewodność cieplna	W/(m*K)	0.671	0.658
Lepkość wejściowa	cP	0.282	0.465
Lepkość wyjściowa	cP	0.403	0.377
Mass flow rate	kg/s	2.009	4.030
Temperatura wejściowa	°C	100.0	60.0
Temperatura wyjściowa	°C	70.0	75.0
Spadek ciśnienia	kPa	4.60	16.2
Rezerwa	%	50.0	
Obciążenie cieplne	kW	252.5	
Log. różnica temperatur	K	16.4	
Rodzaj przepływu		Przeciwprąd	
Ilość biegów		1	1
Material płyty/ materiał łączący płyty		Alloy 316 / Cu	
Krociec S1 (Cold-Out)		Threaded (External)/ 2" ISO 228/1-G (B23) / ISO 228/1-G	
Krociec S2 (Cold-In)		Threaded (External)/ 2" ISO 228/1-G (B23) / ISO 228/1-G	
Krociec S3 (Hot-Out)		Threaded (External)/ 2" ISO 228/1-G (B23) / ISO 228/1-G	
Krociec S4 (Hot-In)		Threaded (External)/ 2" ISO 228/1-G (B23) / ISO 228/1-G	
Przepisy dot. budowy zbiorników ciśnieniowych		PED	
Cisnienie projektowe at 125.0 °C	Bar	30.0	29.0
Cisnienie projektowe at 225.0 °C	Bar	26.0	25.0
Temperatura projektowa	°C	-196.0/225.0	
Długość x szerokość x wysokość	mm	171 x 191 x 618	
Ciepota netto, pusty/ Ciepota roboczy	kg	27.3 / 36.8	

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