

Załącznik 2. Dobór wymiennika c.o.

Płytowy wymiennik ciepła- co

Specyfikacja techniczna

Typ wymiennika: CB76-50M
Pozycja:

S1S2S3S4ThreaExt2" (32361 7620 1)
Data: 2010-02-08

		Strona ciepła S3S4	Strona zimna S1S2
Medium		Water	Water
Gęstość	kg/m ³	965.8	979.2
Ciepło właściwe	kJ/(kg*K)	4.19	4.18
Przewodność cieplna	W/(m*K)	0.676	0.658
Lepkość wejściowa	cP	0.206	0.465
Lepkość wyjściowa	cP	0.403	0.353
Mass flow rate	kg/s	1.522	4.991
Temperatura wejściowa	°C	135.0	60.0
Temperatura wyjściowa	°C	70.0	80.0
Spadek ciśnienia	kPa	1.87	17.4
Rezerwa	%	54.0	
Obciążenie cieplne	kW	417.1	
Log. różnica temperatur	K	26.4	
Rodzaj przepływu		Przeciwną	
Ilość biegów		1	1
Materiał /płyt/ materiał łączący płyty		Alloy 316 / Cu	
KrociecS1 (Cold-Out)		Threaded (External)/2"ISO 228/1-G (B23)/ISO 228/1-G	
KrociecS2 (Cold-In)		Threaded (External)/2"ISO 228/1-G (B23)/ISO 228/1-G	
KrociecS3 (Hot-Out)		Threaded (External)/2"ISO 228/1-G (B23)/ISO 228/1-G	
KrociecS4 (Hot-In)		Threaded (External)/2"ISO 228/1-G (B23)/ISO 228/1-G	
Przepisy dot. budowy zbiorników ciśnieniowych		PED	
Ciśnienie projektoweat125.0 °C	Bar	30.0	29.0
Ciśnienie projektoweat225.0 °C	Bar	26.0	25.0
Temperatura projektowa	°C	-196.0/225.0	
Długość x szerokość x wysokość	mm	200 x 191 x 618	
Ciężar netto, pusty/ Ciężar roboczy	kg	31.7 / 43.5	

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