

Załącznik 3. Dobór wymiennika c.w.u.

Płytowy wymiennik ciepła

Specyfikacja techniczna

Typ wymiennika: CB76-30L S1S2S3S4ThreaExt1" (32870 5214 7)

Pozycja:

Data: 2010-02-08

		Strona ciepła S3S4	Strona zimna S1S2
Medium		Water	Water
Gęstość	kg/m ³	984.7	992.5
Ciepło właściwe	kJ/(kg*K)	4.17	4.18
Przewodność cieplna	W/(m*K)	0.648	0.623
Lepkość wejściowa	cP	0.403	1.52
Lepkość wyjściowa	cP	0.721	0.503
Mass flow rate	kg/s	0.9280	0.6480
Temperatura wejściowa	°C	70.0	5.0
Temperatura wyjściową	°C	35.0	55.0
Spadek ciśnienia	kPa	13.9	6.45
Rezerwa	%	34.0	
Obciążenie cieplne	kW	135.6	
Log. różnica temperatur	K	21.6	
Rodzaj przepływu		Przeciwny	
Ilość biegów		1	1
Materiał /płyt/ materiał łączący płyty		Alloy 316 / Cu	
KrociecS1 (Cold-Out)		Threaded (External)/1"ISO228/1-G (V22)/ISO 228/1-G	
KrociecS2 (Cold-In)		Threaded (External)/1"ISO228/1-G (V22)/ISO 228/1-G	
KrociecS3 (Hot-Out)		Threaded (External)/1"ISO228/1-G (V22)/ISO 228/1-G	
KrociecS4 (Hot-In)		Threaded (External)/1"ISO228/1-G (V22)/ISO 228/1-G	
Przepisy dot. budowy zbiorników ciśnieniowych		PED	
Ciśnienie projektoweat150.0 °C	Bar	33.0	33.0
Ciśnienie projektoweat225.0 °C	Bar	30.0	30.0
Temperatura projektowa	°C	-196.0/225.0	
Długość x szerokość x wysokość	mm	127 x 111 x 526	
Ciężar netto, pusty/ Ciężar roboczy	kg	9.16 / 11.9	

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