

Specyfikacja techniczna płytowego wymiennika ciepła Alfa Laval - typ CB26-34H (V22,V22)*

Klient : Alfa Laval Polska Sp. z o.o.
Zapytanie : 235215
Pozycja Nr : 77.9 kW Gospodarcza 32

Data : 4/5/02

		<u>Strona ciepła</u>	<u>Strona zimna</u>
Medium	:	Water	Water
Gęstość	kg/m ³	965.3	978.3
Ciepło właściwe	kJ/(kg*K)	4.19	4.18
Przewodność cieplna	W/(m*K)	0.676	0.660
Lepkość wejściowa	cP	0.206	0.465
Lepkość wyjściowa	cP	0.403	0.333
Przepływ	m ³ /h	1.098	2.732
Temperatura wejściowa	°C	135.0	60.0
Temperatura wyjściowa	°C	70.0	85.0
Spadek ciśnienia	kPa	2.13	12.1
Obciążenie cieplne	kW	77.90	
Log. różnica temperatur	K	24.9	
Powierzchnia wymiany ciepła	m ²	0.8	
Wsp. "k" - czyste płyty	W/m ² *K	4912	
Wsp. "k" - brudne płyty	W/m ² *K	3929	
Wsp. zarastania płyt * 10000	m ² *K/W	0.51	
Rezerwa	%	25.0	
Rodzaj przepływu strumieni		Przeciuprądowy	
Ilość płyt		34	
Ilość biegów		1	1
Materiał płyt / grubość		AISI 316 / 0.40 mm	
Materiał uszczeltek		COPPER	COPPER
Rodzaj króćców		V22	V22
Średnica króćców	mm	25.0	25.0
Rozmieszczenie króćców		S4 -> S3	S1 <- S2
Przepisy budowy zbiorników ciśnieniowych			SA
Ciśnienie projektowe	barg	16.0	16.0
Ciśnienie próbne	barg	20.8	20.8
Temperatura projektowa	oC	135.0	85.0
Długość x szerokość x wysokość	mm	136 x 111 x 310	
Ciężar netto pusty / napełniony	kg	6 / 7	

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

Alfa Laval Polska Sp. z o.o.
ul. Rzymowskiego 34
02-697 Warszawa
Regon P-012032462
NIP 526-03-08-890