

Dobór płytowego wymiennika ciepła

Ref.: DKO20161026214001

Klient:	Osoba kontaktowa:		
Projekt:	E-mail:		
Typ wymiennika:	XB06H-1-26		
J.m.:	1 (Równoległy)	Nr kat.:	004B2041
Przygotował:	Data:		
	2016-10-26 21:40:06		

Obliczone parametry	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ przepływu		Przeciwbiegowy	
Moc	kW		10,00
Temperatura na wlocie	°C	70,00	50,00
Temperatura na wylocie (Obliczeniowa)	°C	55,00	65,00
Temperatura na wylocie (Rzeczywista)	°C	--	--
Masowe natężenie przepływu	kg/h	573,5	639,1
Objętościowe natężenie przepływu	L/min	9,767	10,342
Zapás powierzchni	%		15,9
LMTD	K		5,00
HTC(Dostępny / Wymagany)	W/m ² -K		3579/3086
Całkowity spadek ciśnienia	kPa	4,64	5,61
Spadek ciśn. na wlocie (w otworze płyty)	kPa	0,23	0,27
Prędkość na wlocie (w otworze płyty)	m/s	0,64	0,68

Właściwości płynu	J.m.	Strona 1	Strona 2
Czynnik		Woda	Glikol etylenowy(35,00%)
Lepkość	mPa-s	0,4512	1,0348
Gęstość	kg/m ³	982,8	1025,5
Pojemność cieplna	kJ/kg-K	4,184	3,755
Wsp. przewodzenia ciepła	W/m-K	0,652	0,475

Specyfikacja:	J.m.	Strona 1	Strona 2
Typ wymiennika:		XB06H-1-26	
Liczba płyt:	---	26	
Max. liczba płyt w bieżącej ramie:	---	--	
Grupowanie:	---	1*12H/1*13H	
Powierzchnia wymiany ciepła:	m ²	0,65	
Materiał płyty:	---	EN1.4404(AISI316L)	
Materiał uszczelki:	---	--	
Rozmiar króćca:	---	G 3/4	
Typ króćca:	---	Gwint	
Kolor ramy:	---	--	
Certyfikat / Zatwierdzenie typu:	---	PED Art 3.3	
Objętość:	L	0,204	0,221
Masa:	kg		2,75
Temp. projekt.(Max/Min):	°C	70/50	
Ciśnienie projektowe (Max):	bar	25	

Akcesoria:		
Nr kat.	szt.	Akcesoria
004B2944	1	Koncówka do spawania G 3/4 / DN20 - 2 szt.
004B2948	1	Podstawa montażowa
004B1191	1	Izolacja

Wymiary zewnętrzne:			
A (mm):	320	B (mm):	95
C (mm):	270	D (mm):	45
E (mm):	39,5	F (mm):	20
Warning: Dimensions are for reference purposes only and are not to be used for construction.			

Komentarz:

