Danfoss HEXSelector 1.3.15 #1978-230220091049

Klient		*Data*	20.02.2023
Projekt		*Przygotował*	Edward Lebda
Typ wymiennika	XB12L-1-50	*Osoba kontaktowa*	
Numer katalogowy	004H7532	*E-mail*	
Jednostki podłączone	1 (Parallel)		

Obliczone parametry	**J.m.**	**Strona 1**	**Strona 2**
Typ przepływu		CounterCurrent	
Moc cieplna	kW	83,50	
Temperatura na wlocie	°C	70,0	5,0
Temperatura na wylocie	°C	30,0	60,0
Masowe natężenie przepływu	kg/s	0,50	0,36
Objętościowe natężenie przepływu	L/min	30,30	21,91
Całkowity spadek ciśnienia	kPa	0,70	0,37
Spadek ciśnienia na wlocie (w otworze płyty)	kPa	0,06	0,03
Zapas powierzchni	%	10,86	
Logarytmiczna średnia różnica temperatur	ΔK	16,4	
Współczynnik przenikania ciepła (Dostępny/Wymagany)	W/m²·K	4207 / 3795	
Prędkość na wlocie (w otworze płyty)	m/s	0,63	0,45
Naprężenia ścinające	Pa	6,90	3,67

Właściwości płynu	**J.m.**	**Strona 1**	**Strona 2**
Płyn		Water	Water
Lepkość płynu	mPa·s	0,5491	0,7609
Gęstość płynu	kg/m³	988,8471	995,5366
Pojemność cieplna płynu	kJ/kg.K	4,1799	4,1763
Wsp. przewodzenia ciepła płynu	W/m·K	0,6393	0,6164

Specyfikacja		**J.m.**	**Strona 1**	**Strona 2**
Typ wymiennika			XB12L-1-50	
Liczba płyt			50	
Grupowanie			1*24L/1*25L	
Materiał płyty			AISI316L	
Powierzchnia wymiany ciepła		m²	1,34	
Materiał lutowniczy			Cu	
Pojemność		l	1,1	1,1
Waga, pusty/działający		kg	5,53 / 7,72	
Połączenie	*Wlot*		G 5/4 Thread	G 5/4 Thread
	Wylot		G 5/4 Thread	G 5/4 Thread
Certyfikat / Zatwierdzenie typu			PED 2014/68/EU, Art. 4.3	
Minimalna Temperatura projektowa		°C	-10,0	
Maksymalna temperatura projektowa		°C	180,0	
Maksymalne ciśnienie projektowe		bar(g)	25,0	25,0

H48.3-1.3.15