

# Karta Danych Wymiennika SONDEX



PSZ-PL003  
QuotationNo : 001

Att :  
Ref :

Item :4439 V10A33  
17 lipiec 2013

Wymiennik	S47-IG10-30-TMTL39-LIQUID	STR. Goraca	STR. Zimna
Przepływ	(kg/s)	3,43	4,28
Temp. Wejsciowa	(°C)	12,00	5,00
Temp. Wyjsciowa	(°C)	7,00	10,00
Spadek Cisnienia - Opory	(kPa)	17,90	27,43
Moc Ciepłna	(kW)		72
<b>Własności termodynamiczne</b>		<b>Water</b>	<b>45 %EtGlycol</b>
Gestosc	(kg/m <sup>3</sup> )	999,54	1 084,30
Ciepło Własciwe	(kJ/kg*K)	4,20	3,36
Przewodność Ciepłna	(W/m*K)	0,58	0,43
Lepkość	(mPa*s)	1,34	6,55
Lepkość Przyscienna	(mPa*s)	1,42	5,96
Wsp. Zanieczyszczenia	(m <sup>2</sup> *K/kW)	0,0200	0,0200
Przewymiarowanie	(%)		11.1
Podłączenia- WEJSCIE		F1	F3
Podłączenia- WYJSCIE		F4	F2
<b>Rama/Płyty</b>			
Układ płyt (przejścia*kanaly)		1 × 14 + 0 × 0	
Układ płyt (przejścia*kanaly)		1 × 15 + 0 × 0	
Liczba płyt		30	
Pow. wymiany ciepła	(m <sup>2</sup> )	14,40	
Wsp. przenikania	(W/m <sup>2</sup> *K)	2501 / 2779	
Material płyt		0.4 mm AISI 304	
Material uszczeliek / Max. temp.	(°C)	NITRIL HT SONDER LOCK (S) / 140	
Max. temp. robocza	(°C)	100,00	
Max. ciśnienie robocze/testowe	(MPa)	1,00 / 1,30	
Max. ciśnienie różnicowe	(MPa)	1,00	
Typ ramy / -		IG No 1 / Category C2L BLUE RAL 5010	
Podłączenia STR Goraca	(F1->F4)	DN 100 Flange rubberlined PN16 HT	
Podłączenia STR Zimna	(F3->F2)	DN 100 Flange rubberlined PN16 HT	
Pojemność	(dm <sup>3</sup> )	33	
Długość ramy- L	(mm)	434	Max. liczba płyt 44
Waga Wym. Pustego	(kg)	454	
-	<b>PLN</b>		
Dobór wymiennika wykonany w oparciu o dane pochodzące od klienta przewidywana praca wymiennika uwarunkowana jest spełnieniem tych danych podczas eksploatacji		Piotr Szulc	
Skid Base (2000x800)	833		
-	<b>PLN</b>		