

Karta Danych Wymiennika SONDEX



PSZ-PL003

Att :

Item :5929 V10B33

QuotationNo : 001

Ref :

3 kwiecień 2014

Wymiennik		SL70-BR25-30-TLA-LIQUID		STR. Goraca				STR. Zimna			
Przepływ		(kg/s)		0,27				0,30			
Temp. Wejsciowa		(°C)		73,00				19,00			
Temp. Wyjsciowa		(°C)		27,00				60,00			
Spadek Cisnienia - Opory		(kPa)		2,49				2,75			
Moc Ciepłna		(kW)						52			
Własności termodynamiczne				Water				Water			
Gęstość		(kg/m³)		988,09				992,20			
Ciepło Właściwe		(kJ/kg*K)		4,18				4,18			
Przewodność Ciepłna		(W/m*K)		0,64				0,63			
Lepkość		(mPa*s)		0,56				0,67			
Lepkość Przysięna		(mPa*s)		0,67				0,56			
Wsp. Zanieczyszczenia		(m²*K/kW)		0,0160				0,0160			
Przewymiarowanie		(%)						8.5			
Podłączenia- WEJSCIE				F1				F3			
Podłączenia-WYJSCIE				F4				F2			
Rama/Płyty											
Układ płyt (przejścia*kanaly)				1	×	14	+	0	×	0	
Układ płyt (przejścia*kanaly)				1	×	15	+	0	×	0	
Liczba płyt				30							
Pow. wymiany ciepła		(m²)		2,06							
Wsp. przenikania		(W/m²*K)		2453 / 2663							
Material płyt				0.4 mm AISI 316							
Material uszczeltek / Max. temp.		(°C)		COPPER/BRAZED / 185							
Max. temp. robocza		(°C)		185,00							
Max. ciśnienie robocze/testowe		(MPa)		1,60 / 2,08							
Max. ciśnienie różnicowe		(MPa)		1,60							
Typ ramy / -				BR No 4 /							
Podłączenia STR Goraca		(F1->F4)		1 inch. Thread BSP							
Podłączenia STR Zimna		(F3->F2)		1 inch. Thread BSP							
Pojemność		(dm³)		3							
Długość ramy- L		(mm)		81							
Waga Wym. Pustego		(kg)		8							
- PLN											
Dobór wymiennika wykonany w oparciu o dane pochodzące od klienta											
przewidlowa praca wymiennika											
uwarunkowana jest spełnieniem tych danych podczas eksploatacji				Piotr Szulc							
-											
-		PLN									

Sondex POLSKA Sp. z o.o.

Chłopickiego 50

04-275 Warszawa

Tlf : +48 22 473 14 32

Fax : +48 22 812 70 49

Karta Danych Wymiennika SONDEX



PSZ-PL003

Att :

Item :5835 V10B33

QuotationNo : 001

Ref :

24 marzec 2014

Wymiennik		SL32-BR25-40-TL-LIQUID		STR. Goraca				STR. Zimna			
Przepływ		(kg/s)		0,43				1,05			
Temp. Wejsciowa		(°C)		119,00				65,00			
Temp. Wyjsciowa		(°C)		70,00				85,00			
Spadek Cisnienia - Opory		(kPa)		3,04				17,10			
Moc Ciepłna		(kW)						88			
Własności termodynamiczne				Water				Water			
Gęstość		(kg/m³)		961,82				975,10			
Ciepło Właściwe		(kJ/kg*K)		4,21				4,19			
Przewodność Ciepłna		(W/m*K)		0,67				0,66			
Lepkość		(mPa*s)		0,32				0,40			
Lepkość Przysięenna		(mPa*s)		0,40				0,32			
Wsp. Zanieczyszczenia		(m²*K/kW)		0,0203				0,0203			
Przewymiarowanie		(%)						22.8			
Podłączenia- WEJSCIE				F1				F3			
Podłączenia-WYJSCIE				F4				F2			
Rama/Płyty											
Układ płyt (przejścia*kanaly)				1	×	19	+	0	×	0	
Układ płyt (przejścia*kanaly)				1	×	20	+	0	×	0	
Liczba płyt				40							
Pow. wymiany ciepła		(m²)		1,28							
Wsp. przenikania		(W/m²*K)		4556 / 5592							
Material płyt				0.4 mm AISI 316							
Material uszczeltek / Max. temp.		(°C)		COPPER/BRAZED / 185							
Max. temp. robocza		(°C)		185,00							
Max. ciśnienie robocze/testowe		(MPa)		1,60 / 2,08							
Max. ciśnienie różnicowe		(MPa)		1,60							
Typ ramy / -				BR No 5 /							
Podłączenia STR Goraca		(F1->F4)		1 inch. Thread BSP							
Podłączenia STR Zimna		(F3->F2)		1 inch. Thread BSP							
Pojemność		(dm³)		2							
Długość ramy- L		(mm)		96							
Waga Wym. Pustego		(kg)		6							
- PLN											
Dobór wymiennika wykonany w oparciu o dane pochodzące od klienta											
przewidlowa praca wymiennika											
uwarunkowana jest spełnieniem tych danych podczas eksploatacji				Piotr Szulc							
-											
-		PLN									

Sondex POLSKA Sp. z o.o.

Chłopickiego 50

04-275 Warszawa

Tlf : +48 22 473 14 32

Fax : +48 22 812 70 49

Projekt: Pompa cwu
Numer referencyjny: -

Klient: Walewska 7
Numer klienta: -
Kontakt: -

Opis	Warto
Nazwa wyrobu:	ALPHA2 25-50 N 180
Nr katalogowy:	97993210
Numer EAN:	5710627540494
Cena:	Na yczenie

Techniczne:

Aktualny przepływ obliczeniowy:	0.517 m ³ /h
Obliczona wysoko podnoszenia pompy:	3.8 m
H max:	50 dm
Klasa TF:	110
Dopuszczenia na tabliczce znamionowej:	VDE,GS,CE

Materiały:

Korpus pompy:	Stal nierdzewna EN 1.4308
Wirnik:	ASTM 351 CF8 PES 30%GF

Instalacja:

Zakres temperatury otoczenia:	0 .. 40 °C
Maksymalne ciśnienie pracy:	10 bar
Przyłącze rurowe:	G 1 1/2
Ciśnienie:	PN 10
Długość montażowa:	180 mm

Ciecz:

Czynnik tłoczony:	Woda
Zakres temperatury cieczy:	0 .. 110 °C
Temperatura cieczy:	60 °C
Gęstość:	983.2 kg/m ³
Lepkość kinematyczna:	1 mm ² /s

Dane elektryczne:

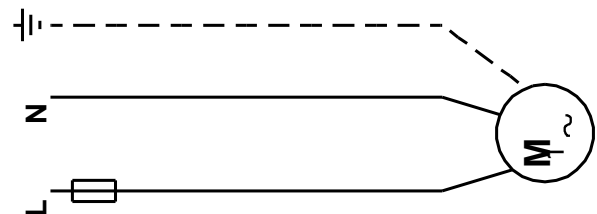
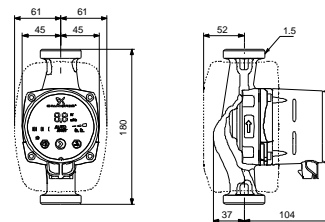
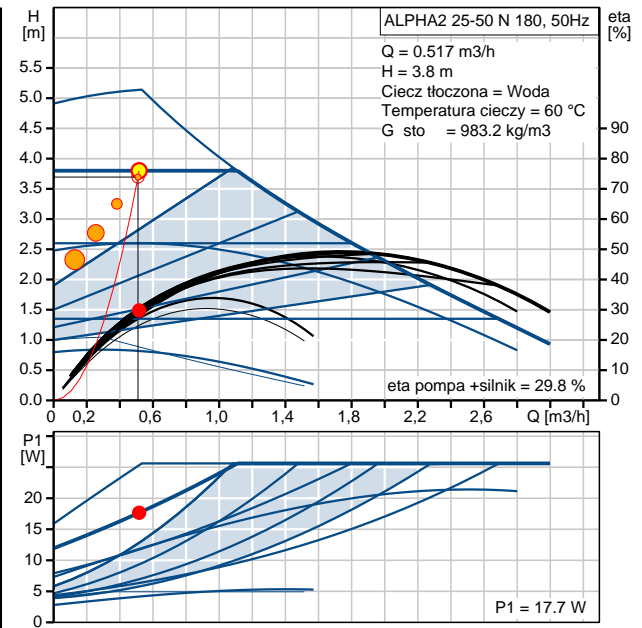
Moc wejściowa P ₁ :	3 .. 26 W
Max. zużycie prądu:	0.04 .. 0.24 A
Częstotliwość podstawowa:	50 Hz
Napięcie nominalne:	1 x 230 V
Rodzaj ochrony (IEC 34-5):	X4D
Klasa izolacji (IEC 85):	F
Zabezpieczenie silnika:	Brak
Zabezpieczenie termiczne:	ELEC

Układy sterowania:

Aut. red. nocna:	z automatyczną redukcją nocną
Położenie skrzynki zaciskowej:	6H

Inne:

Energy (EEL):	0.16
Masa netto:	2.18 kg
Masa:	2.3 kg
Objętość wysyłkowa:	3.64 m ³



Projekt: Pompa co
Numer referencyjny: -

Klient: Walewska 7
Numer klienta: -
Kontakt: -

Opis	Warto
Nazwa wyrobu:	MAGNA3 25-120
Nr katalogowy:	97924248
Numer EAN:	5710626493234
Cena:	Na yczenie

Techniczne:

Aktualny przepływ obliczeniowy:	4.5 m3/h
Obliczona wysoko podnoszenia pompy:	5.8 m
H max:	120 dm
Klasa TF:	110
Dopuszczenia na tabliczce znamionowej:	CE,VDE,PCT
Model:	A

Materiały:

Korpus pompy:	eliwo szare
	EN-GJL-200
Wirnik:	ASTM A48-200B
	PES 30%GF

Instalacja:

Zakres temperatury otoczenia:	0 .. 40 °C
Maksymalne ciśnienie pracy:	10 bar
Przyłącze rurowe:	G 1 1/2"
Ciśnienie:	PN10
Długość montażowa:	180 mm

Ciecz:

Czynnik tłoczony:	Woda
Zakres temperatury cieczy:	-10 .. 110 °C
Temperatura cieczy:	85 °C
Gęstość:	968.6 kg/m3
Lepkość kinematyczna:	1 mm2/s

Dane elektryczne:

Moc wejściowa-P1:	9 .. 193 W
Max. zużycie prądu:	0.09 .. 1.56 A
Częstotliwość podstawowa:	50 Hz
Napięcie nominalne:	1 x 230 V
Rodzaj ochrony (IEC 34-5):	X4D
Klasa izolacji (IEC 85):	F

Inne:

Label:	Grundfos Blueflux
Energy (EEI):	0.19
Masa netto:	4.81 kg
Masa:	5.27 kg
Objętość wysyłkowa:	0.015 m3

