

Arkusz danych technicznych

Nr pozycji klienta: 3
Data zamówienia: 2021-02-10
Numer dokumentu: Uniejów Teznia
Ilość: 1

Liczba: 1
Numer pozycji: 100
Data: 2021-02-10
Strona: 1 / 8
Numer wersji: 1

Dane hydrauliczne

Zadana wydajność 3,000 l/s
Zadana wysokość podnoszenia 5,00 m
Medium tłoczone woda morska i zasilona woda zasilona
Materiały chemicznie i mechanicznie nie agresywne.
Temperatura otoczenia 20,0 °C
Temperatura 20,0 °C
Gęstość cieczy 1028 kg/m³
Temperatura otoczenia 20,0 °C
Temperatura 20,0 °C
Gęstość cieczy 1028 kg/m³
Współczynnik 1,07 mm²/s
Max moc na krzywej 1,13 kW

Wydajność 3,111 l/s
Wysokość podnoszenia 5,38 m
Sprawność 42,8 %
Moc pobierana 0,39 kW
Prędkość obrotowa pompy 1484 rpm
Punkt "0" wysokości podnoszenia 6,33 m
Wykonanie Pompa pojedyncza 1 x 100%
Test hydrauliczny Nie

Brak, tolerancje wg ISO 9906
klasa 3B; poniżej 10 kW wg \$
4.4.2

Wykonanie

Wykonanie Budowa blokowa, silnik zatapialny Pionowy nie obrabiane
Typ ustawienia
Kołnierz ssawny pompy (DN1) owiercony wg
Kołnierz tłoczny pompy (DN2) DN 50 / PN 10 / owiercone według EN 1092-2
owiercony wg Podwójne kartridżowe
Uszczelnienie walu uszczelnienie pierścieniem ślizgowym w układzie tandem z komorą olejową.
Producent KSB

Type 4STQ
Kod materiałowy SIC/SIC/FPM
Rodzaj wirnika Wirnik o swobodnym przepływie (F-max)
Średnica wirnika 130,0 mm
Wielkość wolnego przelotu 25,0 mm
Kierunek obrotów patrzac od strony nadeu Zgodnie z ruchem zegara

Naped, osprzet

Typ napędu Silnik elektryczny
Producent
Rodzaj budowy Silniki zatapialne
Klasa sprawności IEC60034-30-1
Częstotliwość 50 Hz
Zaprojektowane dla Tak
współpracy z przetwornicą częstotliwości
Napięcie zmierzone 400 V
Moc mierzona P2 1,30 kW
Dostępna rezerwa 229,82 %
Prąd mierzony 2,8 A
Stosunek prądów rozruchowych I_A/I_N 8,4
Klasa izolacji H zgodnie z IEC 34-1
Ochrona silnika IP68
Cosinus fi przy obciążeniu 4/4 0,78
Sprawność silnika przy obciążeniu 4/4 84,7 %

Czujnik temperatury
Uzwojenie silnika
Liczba biegunów silnika
Sposób rozruchu
Sposób zasilania
Sposób chłodzenia silnika
Wersja silnika
Wykonanie kabla
Wprowadzenie kabla
Kabel zasilający
Liczba kabli zasilających
Czujnik wilgoci w silniku
Długość kabli
Wylacznik bimetalowy 2x 400 V
4
Właczenie bezpośrednie
Gwiazda
Chłodzenie powierzchniowe
U
Kabel z izolacją Tefzel
Uszczelnione na całej długości
TEHSITE 8x1.5
1
z
10,00 m

Arkusz danych technicznych

Nr pozycji klienta: *
Data zamówienia: 2021-02-10
Numer dokumentu: Uniejów Tecznia
Ilość: 1

Liczba: ES 8000961873
Numer pozycji: 100
Data: 2021-02-10
Strona: 2 / 8
Numer wersji: 1

Materialy C2

Korpus pompy (101)	GX2CRNIMOCUN25-6-3-3 1.4517	O-Ring (412) Korpus silnika (811)	Kauczuk fluorowy FPM GX2CRNIMOCUN25-6-3-3 1.4517
Pokrywa ciśnieniowa (163)	GX2CRNIMOCUN25-6-3-3 1.4517	Kabel silnika (824) Śruba (900)	ETFE (Tefzel) Stal Duplex 1.4462
Wal (210)	Stal Duplex 1.4462		
Wirnik (230)	GX2CRNIMOCUN25-6-3-3 1.4517		
Korpus łożyskowy (330)	GX2CRNIMOCUN25-6-3-3 1.4517		

Tabliczka znamionowa

Język tabliczki znamionowej	miedzynarodowy	Duplikat tabliczki znamionowej	Z
-----------------------------	----------------	-----------------------------------	---

Części instalacyjne

Typ ustawienia	stacjonarne z przewodnicą dwururową	Type	Przewadnica linowa
Zakres dostawy	Pompa z częściami do zabudowy	Materiał	Polipropylen
	Rura przewodnicy nie wchodzi w zakres dostawy	Długość	5,00 m
Głębokość zabudowy	4,50 m	Maksymalne obciążenie	200 kg
Koncepcja materiałowa	C2	Uchwyt do podnoszenia	Z

Kolano ze stopą podstawy

Wielkość	DN 50
Wykonanie kolanierza	EN
DN dla kolana ze stopą podstawy	DN 50 owiercone według EN
Materiał	GX2CRNIMOCUN25-6-3-3 1.4517
Umocowanie	Kotwy wklejane.
szyny fundamentowe	bez

Uchwyt sprzęgający.

Wykonanie	prosty
Wielkość	DN 50

Łańcuch/lina do podnoszenia

Kompaktowy arkusz danych technicznych

Nr pozycji klienta:†

Data zamówienia: 2021-02-10

Numer dokumentu: Uniejów Teznia

Ilość: 1

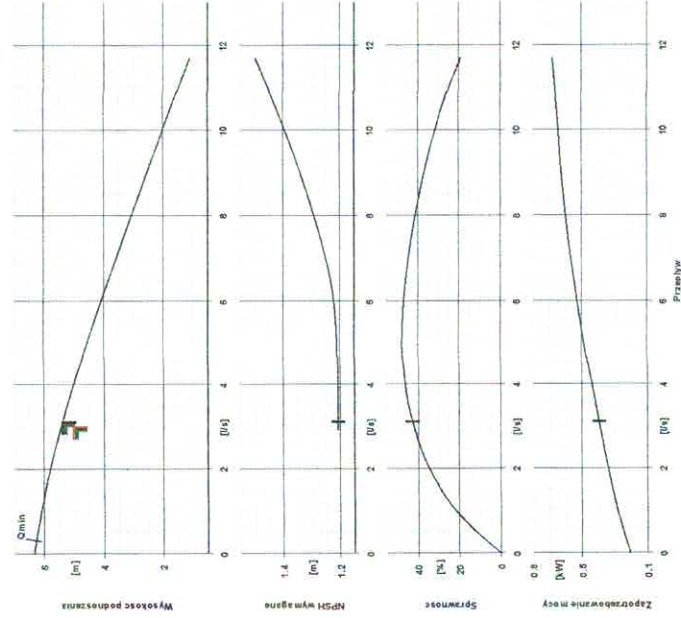
Liczba: ES 8000961873

Numer pozycji: 100

Data: 2021-02-10

Strona: 3 / 8

Numer wersji: 1



Wykonanie

Budowa blokowa, silnik
zasilany

Pionowy
nie obrabiane

Typ ustawienia
Kołnierz ssawny pompy (DN1)

owiercony wg

Kołnierz tłoczny pompy (DN2)

owiercony wg

Uszczelnienie walu

DN 50 / PN 10 / owiercone
według EN 1092-2

Podwójne kartridżowe
uszczelnienie pierścieniem

ślizgowym w układzie

tandem z komorą olejową.

4STQ

SIC/SIC/FPM

Wirnik o swobodnym

przepływie (F-max)

130,0 mm

25,0 mm

Zgodnie z ruchem zegara

Type

Kod materiałowy

Rodzaj wirnika

Średnica wirnika

Wielkość wolnego przelotu

Kierunek obrotów patrzac od

strony nadeu

Materiały C2

Korpus pompy (101)

GX2CRNIMOCUN25-6-3-3

1.4517

Pokrywa ciśnieniowa (163)

GX2CRNIMOCUN25-6-3-3

1.4517

Wał (210)

Stal Duplex 1.4462

3

Kompaktowy arkusz danych technicznych



Nr pozycji klienta

Data zamówienia: 2021-02-10

Numer dokumentu: Uniejów Teznia

Ilość: 1

Liczba: ES 8000961873

Numer pozycji: 100

Data: 2021-02-10

Strona: 4 / 8

Numer wersji: 1

Wirmik (230)

GX2CRNIMOCUN25-6-3-3
1.4517

Umocowanie
Uchwyt sprężający.
Uchwyt sprężający.

Kotwy wklejane.
prosty

Dane hydrauliczne Medium tłoczone

woda morska i zasolona
woda zasolona
Materiały chemicznie i
mechanicznie nie agresywne

Wielkość
Łańcuch/linia do podnoszenia
Materiał
Długość / Maksymalne
obciążenie
Uchwyt do podnoszenia

DN 50
Przewodnica linowa
Polipropylen
5,00 m / 200 kg
z

Temperatura otoczenia

Temperatura

Wydajność

Wysokość podnoszenia

Sprawnosc

Moc pobierana

Prędkość obrotowa pompy

Ciśnienie robocze

Wykonanie

20,0 °C

20,0 °C

3,111 l/s

5,38 m

42,8 %

0,39 kW

1484 rpm

0,64 bar.r

Pompa pojedyncza 1 x 100%

Naped, osprzet

Typ napędu

Klasa sprawności

Silnik elektryczny

Klasa sprawności IE3 wg

IEC60034-30-1

50 Hz

Tak

Częstotliwość

Zaprojektowane dla

współpracy z przetwornicą

częstotliwości

Napięcie zmierzone

Moc mierzona P2

Dostępna rezerwa

Prąd mierzony

Stosunek prądów

rozruchowych I_A/I_N

Klasa izolacji

Ochrona silnika

Czujnik temperatury

Uzwojenie silnika

Sposób rozruchu

Wykonanie kabla

Długość kabli

400 V

1,30 kW

229,82 %

2,8 A

8,4

H zgodnie z IEC 34-1

IP68

Wylacznik bimetalowy 2x

400 V

Wlaczanie bezpośrednie

Kabel z izolacją Tefzel

10,00 m

Części instalacyjne

Typ ustawienia

Zakres dostawy

Głębokość zabudowy

Koncepcja materiałowa

Kolano ze stopą podstawy

DN dla kolana ze stopą

podstawy

Wielkość / Materiał

stacjonarne z przewodnicą

dwururową

Pompa z częściami do

zabudowy

4,50 m

C2

DN 50 owiercone według EN

DN 50/GX2CRNIMOCUN25-

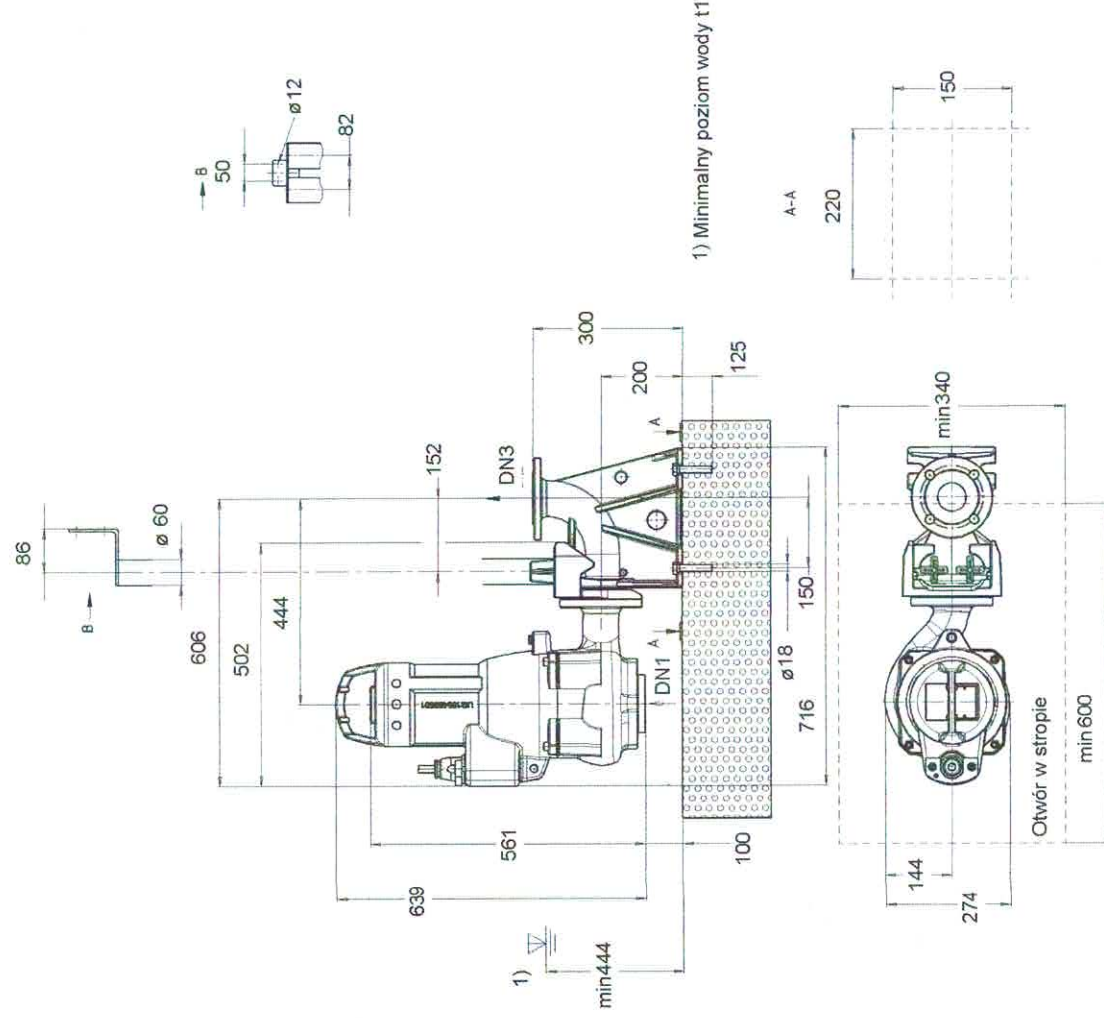
6-3-3 1.4517

Wymiary agregatu



Nr pozycji klienta:
Data zamówienia: 2021-02-10
Numer dokumentu: Uniejów Teznia
Ilość: 1

Liczba: ES 8000961873
Numer pozycji: 100
Data: 2021-02-10
Strona: 7 / 8
Numer wersji: 1



Schematy nie są wg skali

Wymiary w mm