

Nazwa firmy:

Autor:

Telefon:

Dane:

04.05.2022

Ilość Opis

1 SLV.65.65.15.2.50B



Uwaga! Zdjęcie produktu może się różnić od aktualnego

Nr katalogowy:

Normalnie ssąca jednostopniowa pompa odśrodkowa przeznaczona do tłoczenia wody brudnej i procesowej oraz nieoczyszczonych ścieków surowych.

Pompa jest przeznaczona do montażu na mokro oraz zarówno do pracy ciągłej, jak i przerywanej. Wydajny wirnik SuperVortex umożliwia tłoczenie cieczy zawierających długie włókna i cząstki stałe o wielkości do 65 mm oraz nadaje się do tłoczenia ścieków o zawartości suchej masy do 5%. Unikalny zaciskowy system do montażu ze stali nierdzewnej pozwala na szybkie i łatwe odłączenie pompy od silnika w związku z serwisowaniem i kontrolą. Specjalne narzędzia nie są wymagane. Rurociągi podłączane za pomocą kołnierza DIN.

Układy sterowania:

Czujnik wilgoci: bez czujnika wilgoci

Czujnik obecności wody w oleju: bez czujnika wilgoci

AUTOADAPT: Nie

Ciecz:

Czynnik tłoczony: każda ciecz Newtonowsk'a

Max. temp. cieczy: 40 °C

Gęstość: 998.2 kg/m³

Techniczne:

Aktualny przepływ obliczeniowy:

Obliczona wysokość podnoszenia pompy: m

Typ wirnika: SUPER VORTEX

Max. wielkość części stałych: 65 mm

Podstawowe uszczelnienie wału: SIC/SIC

Dopuszczenia na tabliczce znamionowej: LGA

Tolerancje charakterystyki: ISO9906:2012 3B2

Materiały:

Korpus pompy: Żeliwo szare
EN-GJL-250

Wirnik: Cast iron
EN-GJS-400-15

Silnik: EN-GJL-200

Instalacja:

Maks.temp.otocz.: 40 °C

Maksymalne ciśnienie pracy: 6 bar

Kołnierz standardowy: DIN

Wielkość przyłącza wylotowego: DN 65

Ciśnienie: PN 10

Max. głębokość montażu: 10 m

System autozłącza: 96090992

Dane elektryczne:

Moc wejściowa P1: 2.2 kW

Nazwa firmy:

Autor:

Telefon:

Dane:

04.05.2022

Ilość	Opis
	Nominalna moc silnika - P2: 1.5 kW
	Częstotliwość podstawowa: 50 Hz
	Napięcie nominalne: 3 x 400-415 V
	Tolerancja napięcia: +6/-10 %
	Max załączeń na godzinę: 30
	Prąd znamionowy: 3.8-3.8 A
	Prąd znamionowy przy 2/4 obciążenia: 3 A
	Prąd znamionowy przy 1/2 obciążenia: 2.4 A
	Prąd uruchomienia: 21 A
	Prąd znamionowy przy braku obciążenia: 1.9 A
	Cos phi - współczynnik mocy: 0.88
	Cos phi - wsp.m. przy 3/4 obciążenia: 0.81
	Cos phi - wsp.m. przy 1/2 obciążenia: 0.71
	Prędkość nominalna: 2720 obr/min
	Sprawność silnika przy pełnym obciążeniu: 67 %
	Sprawność silnika przy obciążeniu 3/4: 68 %
	Sprawność silnika przy obciążeniu 1/2: 63 %
	Rozruch: bezpośredni
	Rodzaj ochrony (IEC 34-5): IP68
	Klasa izolacji (IEC 85): F
	Wykonanie przeciwwybuchowe: nie
	Długość kabla: 10 m
	Typ kabla: H07RN-F
	Inne:
	Masa netto: 46.6 kg
	duński nr VVS: 391297153
	Kraj pochodzenia: HU
	Numer taryfy celnej nr.: 84137021

Nazwa firmy:

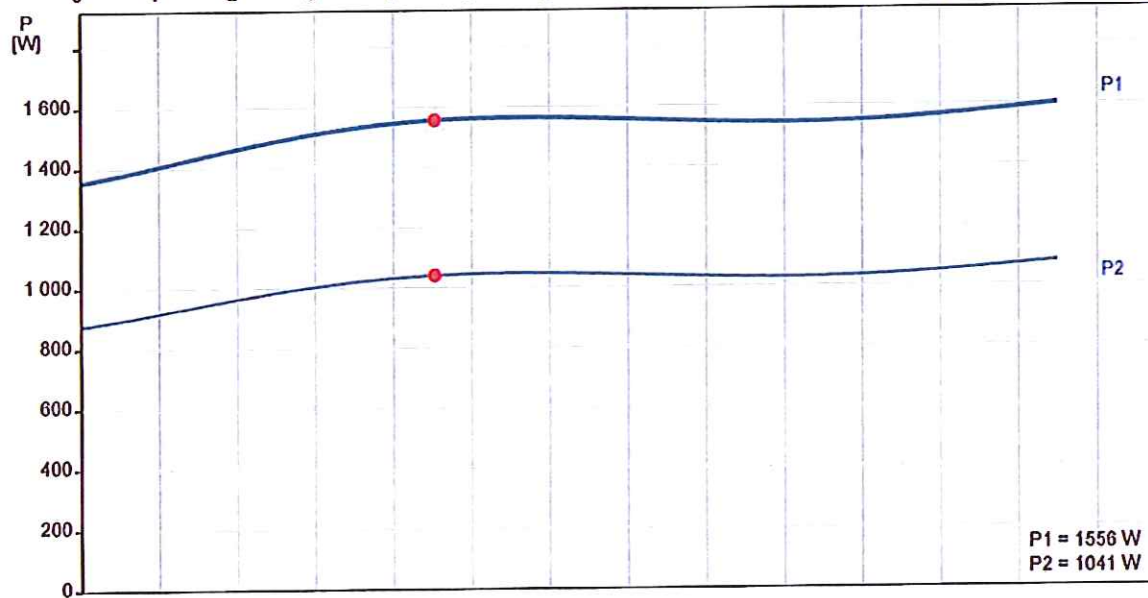
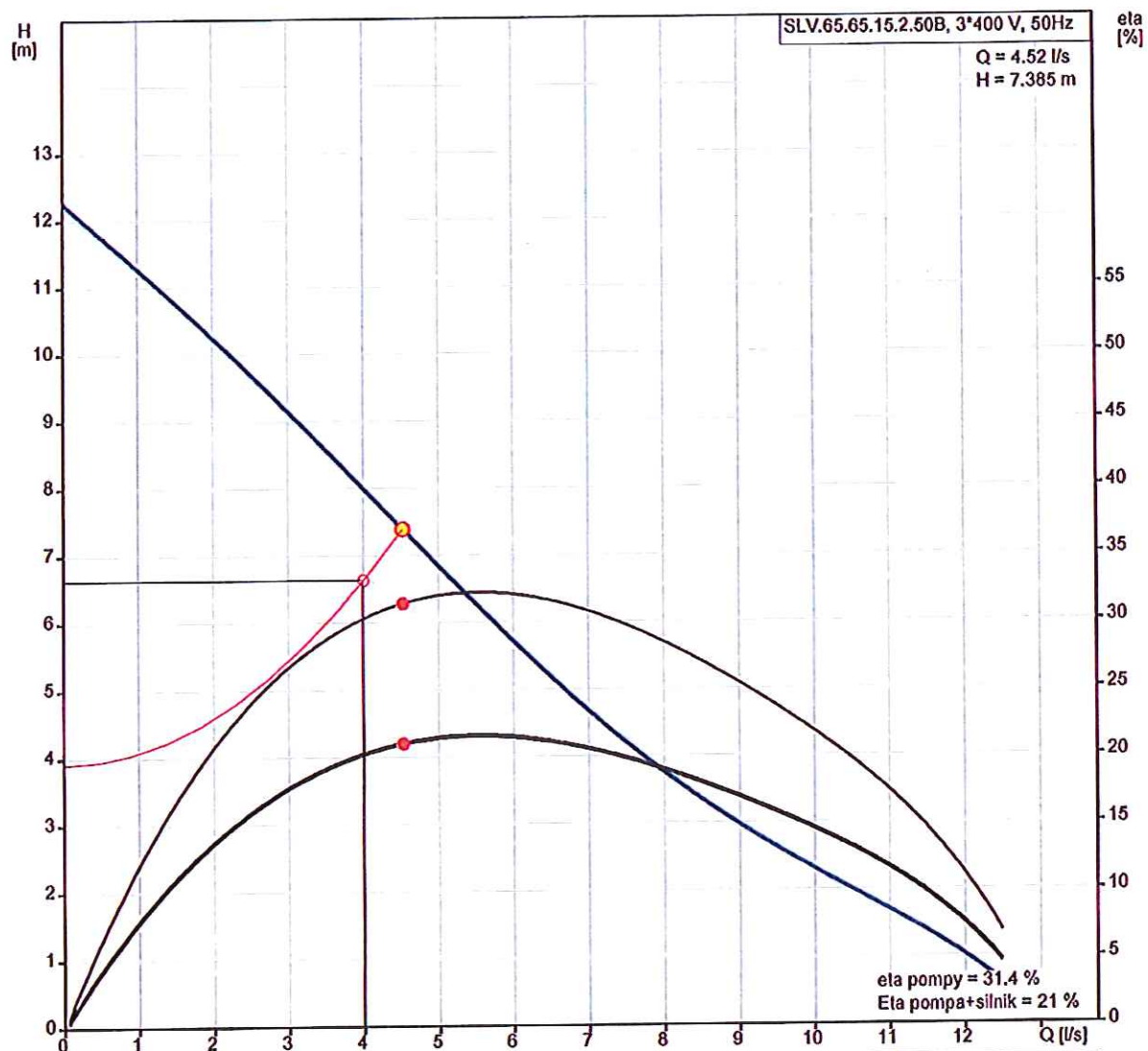
Autor:

Telefon:

Dane:

04.05.2022

96104192 SLV.65.65.15.2.50B 50 Hz



Nazwa firmy:

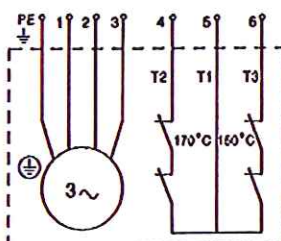
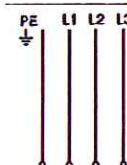
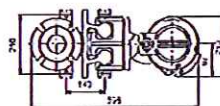
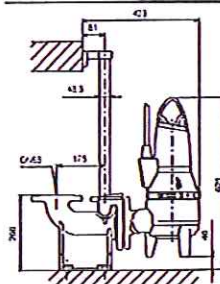
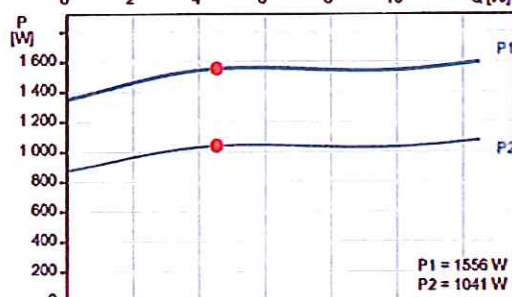
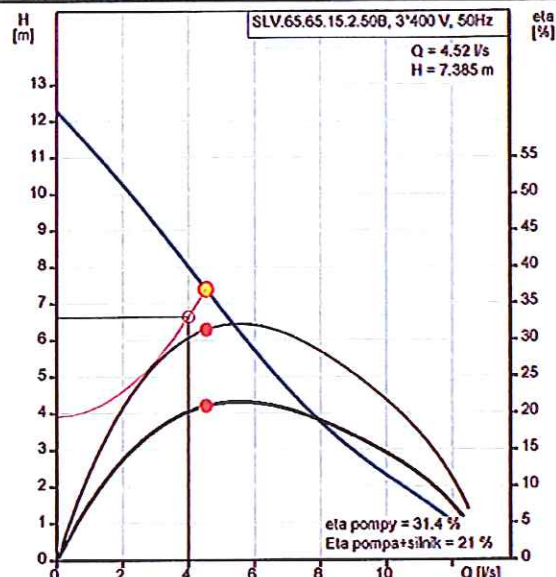
Autor:

Telefon:

Dane:

04.05.2022

Opis	Wartość
Informacje ogólne:	
Nazwa wyrobu:	SLV.65.65.15.2.50B
Nr katalogowy:	96104192
Numer EAN:	5700396855714
Cena:	EUR 1722.7
Techniczne:	
Aktualny przepływ obliczeniowy:	4.52 l/s
Maks. przepływ:	12.5 l/s
Maks. przepływ:	12.5 l/s
Obliczona wysokość podnoszenia pompy:	7.385 m
H max:	10.6 m
Typ wirnika:	SUPER VORTEX
Max. wielkość części stałych:	65 mm
Podstawowe uszczelnienie wału:	SIC/SIC
Dopuszczenia na tabliczce znamionowej:	LGA
Tolerancje charakterystyki:	ISO9906:2012 3B2
Plaszcz chłodzący:	bez płaszcza chłodzącego
Materiały:	
Korpus pompy:	Żeliwo szare
Korpus pompy:	EN-GJL-250
Wirnik:	Cast iron
Wirnik:	EN-GJS-400-15
Silnik:	EN-GJL-200
Instalacja:	
Maks.temp.otocz.:	40 °C
Maksymalne ciśnienie pracy:	6 bar
Kolnier standardowy:	DIN
Wielkość przyłącza wylotowego:	DN 65
Ciśnienie:	PN 10
Max. głębokość montażu:	10 m
Ustawienie na sucho/mokro:	SUBMERGED
Instalacja:	Vertical
System autozłącząca:	96090992
Ciecz:	
Czynnik tłoczony:	każda ciecz Newtonowsk'a
Max. temp. cieczy:	40 °C
Gęstość:	998.2 kg/m³
Dane elektryczne:	
Moc wejściowa P1:	2.2 kW
Nominalna moc silnika - P2:	1.5 kW
Częstotliwość podstawowa:	50 Hz
Napięcie nominalne:	3 x 400-415 V
Tolerancja napięcia:	+6/-10 %
Max załączeń na godzinę:	30
Prąd znamionowy:	3.8-3.8 A
Prąd znamionowy przy 2/4 obciążenia:	3 A
Prąd znamionowy przy 1/2 obciążenia:	2.4 A
Prąd uruchomienia:	21 A
Prąd znamionowy przy braku obciążenia:	1.9 A
Cos phi - współczynnik mocy:	0.88
Cos phi - wsp.m. przy 3/4 obciążenia:	0.81
Cos phi - wsp.m. przy 1/2 obciążenia:	0.71
Prędkość nominalna:	2720 obr/min



Nazwa firmy:

Autor:

Telefon:

Dane:

04.05.2022

Opis	Wartość
Sprawność silnika przy pełnym obciążeniu:	67 %
Sprawność silnika przy obciążeniu 3/4:	68 %
Sprawność silnika przy obciążeniu 1/2:	63 %
Rozruch:	bezpośredni
Rodzaj ochrony (IEC 34-5):	IP68
Klasa izolacji (IEC 85):	F
Wykonanie przeciwwybuchowe:	nie
Wbudowane zabezpieczenie silnika:	Łącznik termiczny
Długość kabla:	10 m
Typ kabla:	H07RN-F
Układy sterowania:	
Szafa sterująca:	bez skrzynki zaciskowej
Czujnik wilgoci:	bez czujnika wilgoci
Czujnik obecności wody w oleju:	bez czujnika wilgoci
AUTOADAPT:	Nie
Inne:	
Masa netto:	46.6 kg
duński nr VVS:	391297153
Kraj pochodzenia:	HU
Numer taryfy celnej nr.:	84137021

Nazwa firmy:

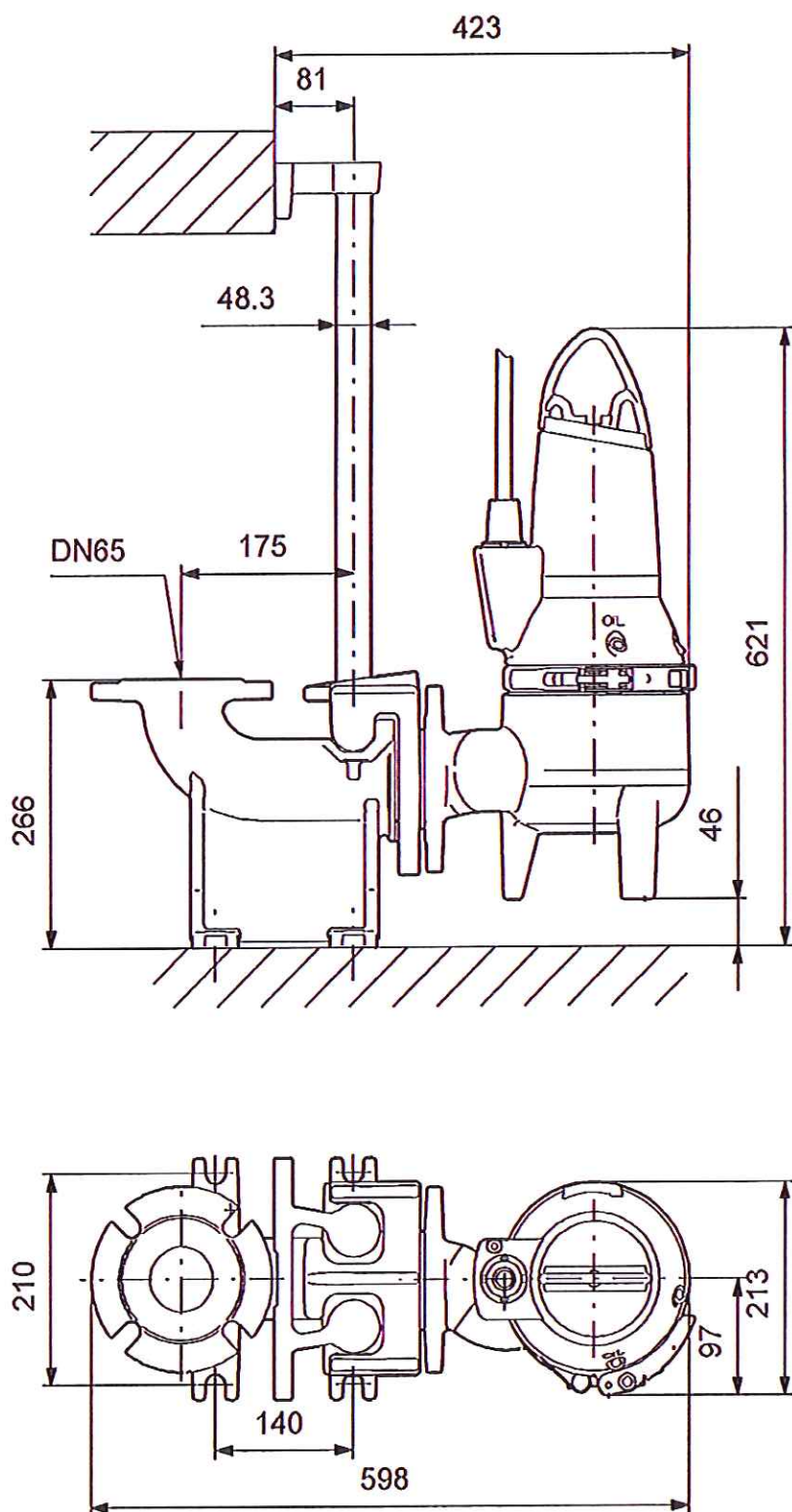
Autor:

Telefon:

Dane:

04.05.2022

96104192 SLV.65.65.15.2.50B 50 Hz



Uwaga! Wszystkie jednostki są podane w [mm] jeżeli nie zaznaczono inaczej.
Oświadczenie: Rysunki uproszczone nie pokazują wszystkich szczegółów.

Nazwa firmy:

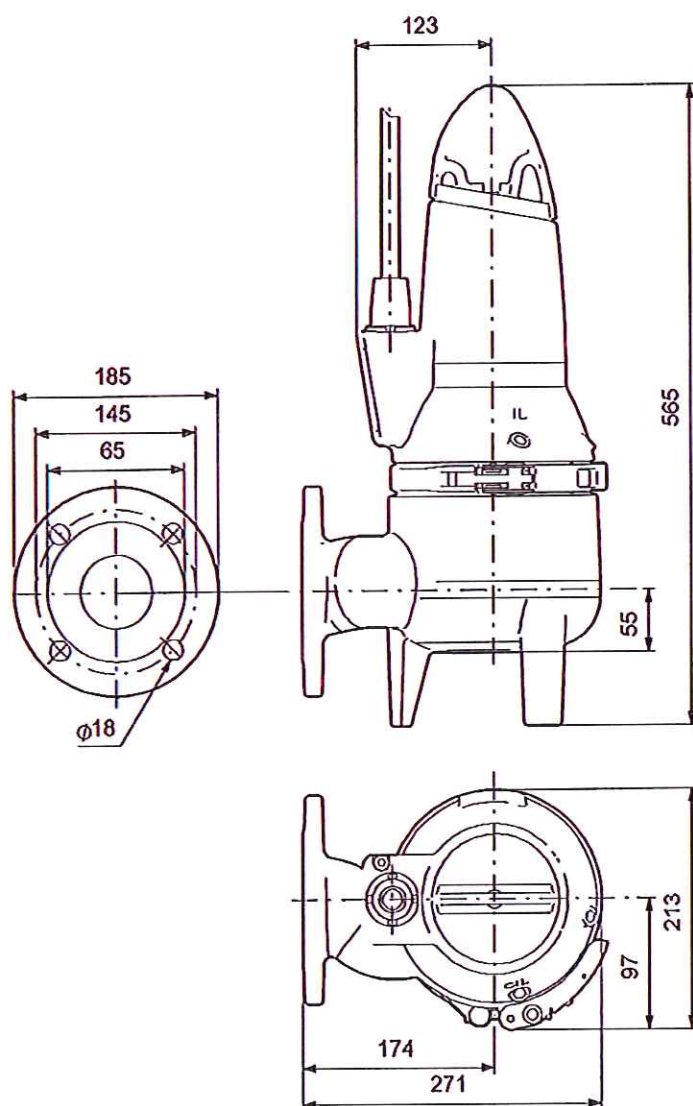
Autor:

Telefon:

Dane:

04.05.2022

96104192 SLV.65.65.15.2.50B 50 Hz



Uwaga! Wszystkie jednostki są podane w [mm] jeżeli nie zaznaczono inaczej.
Oświadczenie: Rysunki uproszczone nie pokazują wszystkich szczegółów.

Nazwa firmy:

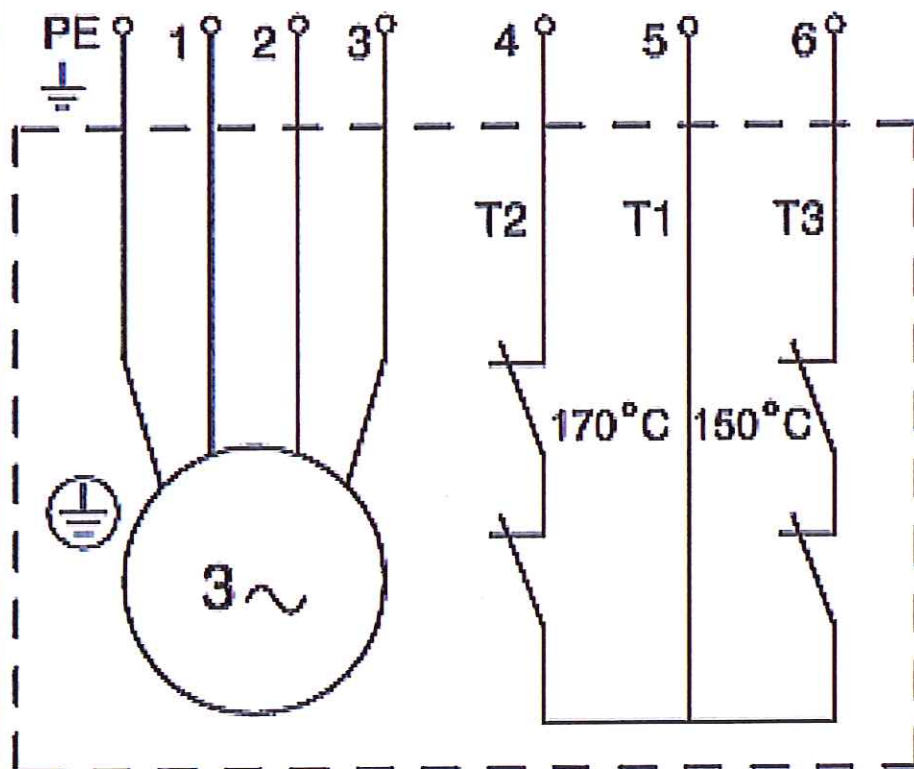
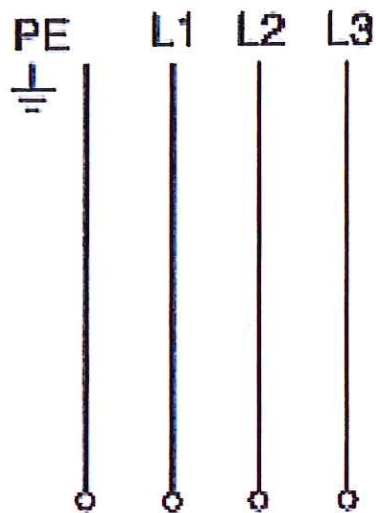
Autor:

Telefon:

Dane:

04.05.2022

96104192 SLV.65.65.15.2.50B 50 Hz



Uwaga! Wszystkie wymiary są w [mm] jeżeli nie zostały podane inne jednostki.

ABRYS

POMPOWIA SANITARNA NIWISKA

ZADANIE: Przepompownia ścieków

PROJEKT: NIWISKA.lbz

PROJEKTANT:

DANE PRZEPOMPOWNI		DANE ZBIORNIKA	
Maksymalny dopływ ścieków	1,20 [l/s]	Nazwa zbiornika	Beton / D=1200
Rzędna terenu	164,00 [m]	Materiał zbiornika	Beton
Konstrukcja	Przejazdowa	Rzędna pokrywy zbiornika	163,88 [m]
Rzędna rurociągu tłocznego	162,50 [m]	Rzędna posadowienia zbiornika	158,87 [m]
Rzędna odbiornika	163,82 [m]	Wysokość zbiornika	5,01 [m]
Ciśnienie w odbiorniku (kolektorze)	0,00 [MPa]	Średnica zbiornika	1,20 [m]
Średnica rurociągu dopływowego 1	200 [mm]	Rzędna alarmowa	160,11 [m]
Rzędna dna rurociągu dopływowego 1	160,32 [m]	Rzędna górnego poziomu ścieków	159,91 [m]
Kąt rurociągu dopływowego 1	180 [°]	Rzędna dolnego poziomu ścieków	159,61 [m]
Średnica rurociągu dopływowego 2	Brak [mm]	Rzędna dna zbiornika	159,01 [m]
Rzędna dna rurociągu dopływowego 2	[m]	Zapas alarmowy	0,20 [m]
Kąt rurociągu dopływowego 2	[°]	Wysokość retencyjna 1	0,30 [m]
Średnica rurociągu dopływowego 3	Brak [mm]	Objętość retencyjna 1	0,34 [m3]
Rzędna dna rurociągu dopływowego 3	[m]	Czas napełniania 1	4,71 [min]
Kąt rurociągu dopływowego 3	[°]	Wysokość retencyjna 2	0,10 [m]
		Objętość retencyjna 2	0,11 [m3]
		Wysokość retencyjna 3	Brak [m]
		Objętość retencyjna 3	Brak [m3]
		Liczba pomp	2 [-]
		Dopuszczalna liczba włączeń	30,00 [1/h]
SZAFKA STERUJĄCO-ZASILAJĄCA			
		Typ	brak
		Zasilanie	
		Prąd maksymalny	[A]
		Prąd minimalny	[A]
		Rodzaj czujnika poziomu	
		Sposób montażu	
NOMINALNE PARAMETRY POMPY		RZECZYWISTE PARAMETRY POMPY	
Typ pompy: SLV.65.65.15.2.50B		1 Pompa	2 Pompy
Wydajność	5,27 [l/s]	Wydajność pompowni	4,17 5,40 [l/s]
Podnoszenie	5,70 [m]	Wydajność pompy	4,17 2,70 [l/s]
Moc	1,50 [kW]	Wysokość podnoszenia	6,87 8,45 [m]
Obroty pompy	2720 [obr/min]	Moc pobierana z sieci	1,71 1,71 [kW]
WYMAGANE PARAMETRY POMPY		Sprawność agregatu	0,17 0,13 [-]
Wydajność	4,00 [l/s]	Czas pompowania	1,90 1,80 [min]
Podnoszenie	6,63 [m]	Liczba włączeń	9,07 4,54 [1/h]
Geom. wys. podn.	3,91 [m]	Zużycie jed. energii	0,1139 0,1760 [kWh/m3]
		Koszt jednostkowy	0,0114 0,0176 [zł/m3]

ABRYS

POMPOWNIA SANITARNA
NIWISKA

ZADANIE: Przepompownia ścieków

PROJEKT: NIWISKA.tbz

PROJEKTANT:

ELEMENTY UKŁADU TŁOCZNEGO

WYDAJNOŚĆ OBLICZENIOWA $Q = 4,17$ [l/s]

Pracuje 1 pompa

Lp.	Nazwa elementu	Ilość	Średnica wew.[mm]	Opór [m]	V przepł. [m/s]
1	Pion tłoczny DN 65	1	65,00	0,32	1,26
2	Polska Norma	192	79,2	2,62	0,85

WYDAJNOŚĆ OBLICZENIOWA $Q = 5,40$ [l/s]

Pracują 2 pompy

Lp.	Nazwa elementu	Ilość	Średnica wew.[mm]	Opór [m]	V przepł. [m/s]
1	Pion tłoczny DN 65	2	65,00	0,13	0,81
2	Polska Norma	192	79,2	4,30	1,10

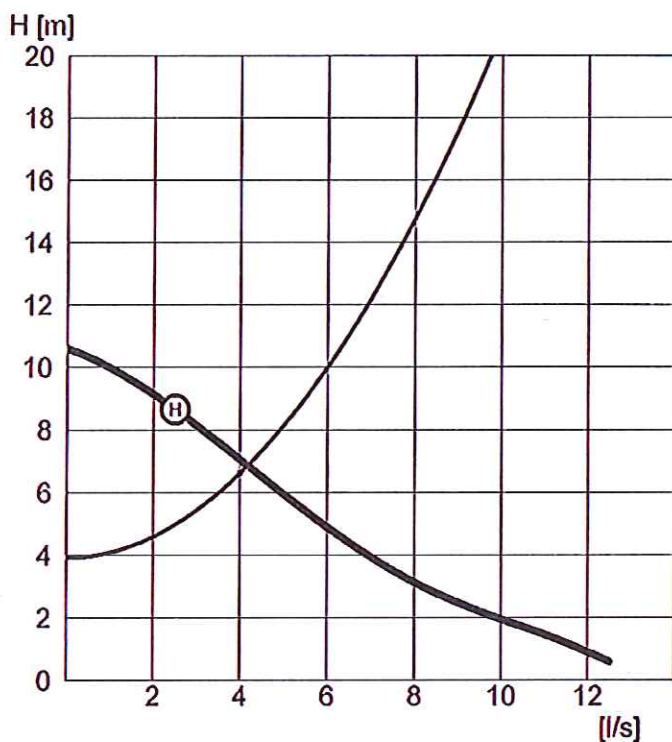
ABRYS

POMPOWNIA SANITARNA NIWISKA

ZADANIE: Przepompownia ścieków

PROJEKT: NIWISKA.tbz

PROJEKTANT:



Typ pompy:

SLV.65.65.15.2.50B

NOMINALNE PARAMETRY POMPY

Typ wirnika	"Super Vortex"
Wydajność	5,27 [l/s]
Wysokość podnoszenia	5,70 [m]

WYMAGANE PARAMETRY POMPY

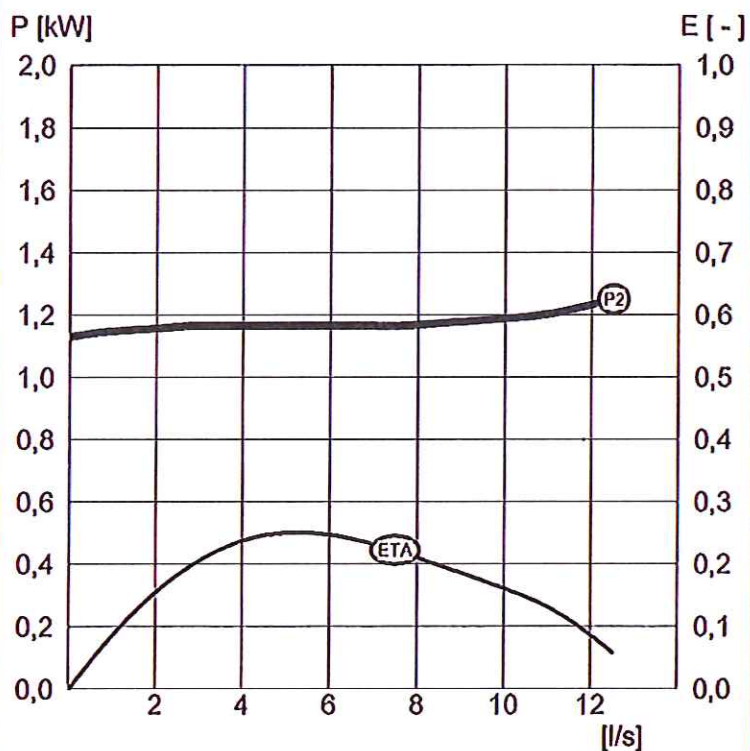
Wydajność	4,00 [l/s]
Wysokość podnoszenia	6,63 [m]

Rzeczywiste parametry pracy

Wydajność pompy	4,17 [l/s]
Wysokość podnoszenia	6,87 [m]
Moc pobierana z sieci	1,71 [kW]
Sprawność agregatu	0,17 [-]

Parametry silnika

Moc znamionowa	1,50 [kW]
Obroty znamionowe	2720 [obr/min]
Napięcie	400 [V]
Prąd znamionowy	3,61 [A]
Współczynnik mocy	0,88 [-]
Sprawność silnika	0,68 [-]



ABRYS

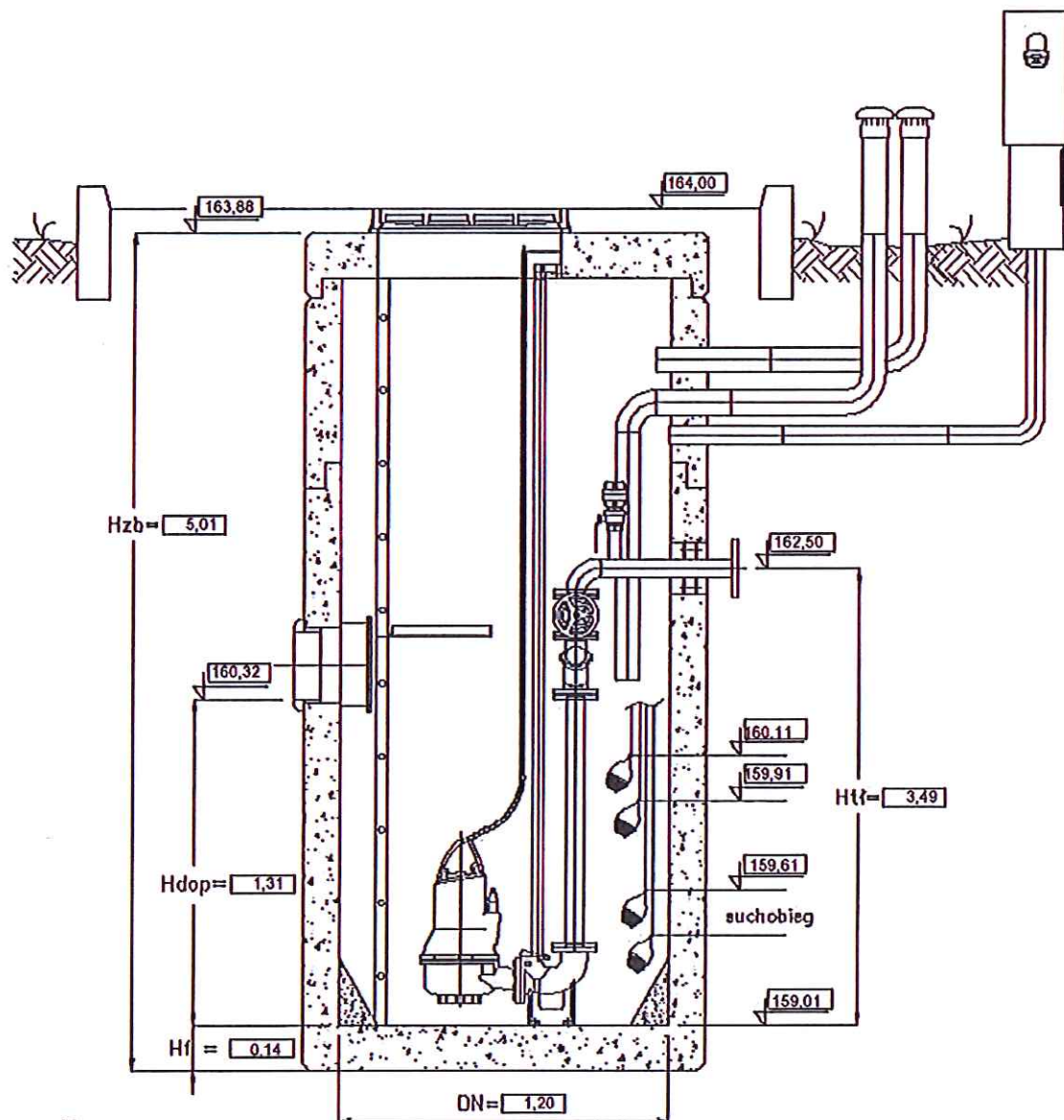
POMPOWNIA SANITARNA NIWISKA

ZADANIE: Przepompownia ścieków

PROJEKT: NIWISKA.tbz

PROJEKTANT:

POMPOWNIA Z BETONU



Uwaga:

Wysokość pompowni zmienia się w zależności od wielkości fundamentu

ABRYS

POMPOWNI SANITARNA NIWISKA

ZADANIE: Przepompownia ścieków

PROJEKT: NIWISKA.tbz

PROJEKTANT:

Przepompownia spełnia wymagania PN-EN12050-1:2002 oraz PN-EN12050-6:2002

Schemat przepompowni z przykładowym wyposażeniem:

- przewody ciśnieniowe ze stali kwasoodpornej gat. 1.4301,
- przewody bezciśnieniowe z tworzyw sztucznych,
- zasuwy klinowe i zawory zwrotne kulowe z zeliwa sferoidalnego,
- włazy kanalizacyjne nieprzejazdowe ze stali kwasoodpornej gat. 1.4301,
- elementy łączne, lancuchy, kotwy, drabiny, pomosty, deflektory ze stali kwasoodpornej gat. 1.4301,
- uszczelki miedzykolnierzowe z EPDM.