

Nazwa firmy: F.I. MANTA Sp. z o.o. Sp.k.
ul.Szaflika 39, 47-120 Zawadzkie

Autor: -

Telefon: -

Fax: -

Dane: www.fimanta.pl

Projekt: Brzezno - PS-4

Numer referencyjny: -

Klient: -

Numer klienta: -

Kontakt: -

Pozycja

Ilość

Opis

1

SLV.80.80.15.4.50D



Uwaga! Zdjęcie produktu może się różnić od aktualnego

Nr katalogowy: [96836269](#)

Wysoko zaawansowane pompy z wieloma unikalnymi cechami. Typoszereg produktów Grundfos SLV z wirnikiem SuperVortex to technologicznie zaawansowane pompy zaprojektowane do radzenia sobie ze ściekami komunalnymi i wodą pochodzącą z procesów przemysłowych. Te wysokowydajne pompy zbudowane są w taki sposób, aby przez wiele lat mogły bezproblemowo działać w najbardziej wymagających zastosowaniach.

Są to pompy przeznaczone do pracy w instalacjach zatapialnych, zapewniają wyjątkową niezawodność i bardzo łatwe serwisowanie. Wydajny jednokanałowy wirnik zapewnia wolny przelot cząstek stałych do 100 mm. Znacząco zmniejsza to ryzyko zatkania i zapewnia maksymalny czas pracy i redukuje koszty eksploatacyjne.

Zaawansowana technologia od podstaw

Pompy Grundfos SLV cechuje zaawansowana technologia w każdym aspekcie. Te wysokowydajne pompy są skonstruowane z myślą o wieloletnim, bezproblemowym działaniu w najtrudniejszych warunkach. Łatwe do zainstalowania i serwisowania, pompy SLV zapewniają niskie długookresowe koszty eksploatacyjne.

Wodoszczelny wlot kabla.

Złącze wlotu kabla ze stali nierdzewnej z wypełnieniem poliuretanowym, hermetycznie uszczelnione. Uniemożliwia dostawanie się wody poprzez kabel do wnętrza silnika.

Krótki wał silnika

Zwarta budowa silnika z krótkim wałem redukuje vibracje, zwiększa sprawność oraz czas użytkowania uszczelnienia wału i łożysk.

Podwójne mechaniczne uszczelnienie wału

Skuteczny jednoelementowy system kasetowego uszczelnienia wału zapewnia dłuższy czas użytkowania i krótszy czas wyłączenia. Jest łatwy do wymiany w terenie bez specjalnych narzędzi.

Konstrukcja

Wyjątkowo solidna konstrukcja z gładką powierzchnią, która zapobiega przylepianiu się brudu i nieczystości do pompy.

Pierścień zaciskowy ze stali nierdzewnej

Wykonany ze stali nierdzewnej, unikalny zaciskowy system montażowy umożliwia szybki i łatwy demontaż korpusu pompy od części silnikowej. Nie wymaga stosowania narzędzi. Zapewnia łatwy dostęp w celu serwisowania i przeprowadzenia przeglądu.

Nazwa firmy: F.I. MANTA Sp. z o.o. Sp.k.
ul.Szaflika 39, 47-120 Zawadzkie

Autor: -

Telefon: -

Fax: -

Dane: www.fimanta.pl

Projekt: Brzezno - PS-4

Numer referencyjny: -

Klient: -

Numer klienta: -

Kontakt: -

Pozycja	Ilość	Opis
		<p>Konstrukcja modułowa Każda wielkość silnika pasuje do kilku wielkości pomp z hydrauliką SuperVortex.</p> <p>Warunki pracy Pompy Grundfos SLV są przystosowane do pracy ciągłej w zanurzeniu, przy poziomie cieczy sięgającym szczytu silnika lub pracy okresowej w zanurzeniu, przy poziomie cieczy sięgającym do połowy wysokości silnika</p> <p>Wersje przeciwwybuchowe Do zastosowań, w których zachodzi ryzyko wybuchu lub tam, gdzie jest to wymagane, dostępne są pompy Grundfos SLV w wersji przeciwwybuchowej. Pompy SLV są zgodne z klasyfikacją zabezpieczenia przeciwwybuchowego II 2 G Ex cd mb IIB T4 (135°C) według norm EN 60079-0: 2006 / 60079-1: 2007 / 60079-18: 2004 / 61241-0: 2006 13463-1: 2001 / 13463-5: 2003. Pompy są również dostępne w wersji odpowiadającej klasyfikacji Klasa 1 Strefa 2, Exd mb IIB T4 (135°C), T4 (200°C) Gb według IEC 60079-15:1987.</p> <p>Aprobaty Pompy SLV.65, SLV.80 oraz SLV.100 posiadają aprobaty potwierdzające zgodność z DIN 12050-1, dotyczące zastosowania w budownictwie, wydane przez Niemiecki Instytut Technologii Budowlanej.</p> <p>Układy sterowania: Czujnik wilgoci: bez czujnika wilgoci Czujnik obecności wody w oleju: bez czujnika wilgoci</p> <p>Ciecz: Czynnik tłoczony: 0 Max. temperatura cieczy: 40 °C Gęstość: 1000 kg/m3 Lepkość kinematyczna: 1 mm2/s</p> <p>Techniczne: Aktualny przepływ obliczeniowy: 1.39 l/s Obliczona wysokość podnoszenia pompy: 8.8 m Typ wirnika: SUPER VORTEX Max. wielkość części stałych: 80 mm Podstawowe uszczelnienie wału: SIC/SIC Drugie uszczelnienie wału: CARBON/CERAMICS Dopuszczenia na tabliczce znamionowej: LGA Tolerancje charakterystyki: ISO 9906:1999 Annex A</p> <p>Materiały: Korpus pompy: EN-GJL-200 Wirnik: EN-GJL-200 Silnik: EN-GJL-200</p> <p>Instalacja: Maksymalna temperatura otoczenia: 40 °C</p>

Nazwa firmy: F.I. MANTA Sp. z o.o. Sp.k.
ul.Szaflika 39, 47-120 Zawadzkie

Autor: -

Telefon: -

Fax: -

Dane: www.fimanta.pl

Projekt: Brzezno - PS-4

Numer referencyjny: -

Klient: -

Numer klienta: -

Kontakt: -

Pozycja	Ilość	Opis
		<p>Kołnierz standardowy: DIN</p> <p>Króciec ssawny: 80</p> <p>Króciec tłoczny: 80</p> <p>Ciśnienie: PN 10</p> <p>Max. głębokość montażu: 20 m</p> <p>Wielkość korpusu: B</p> <p>Dane elektryczne:</p> <p>Liczba biegunów: 4</p> <p>Moc wejściowa P1: 1.9 kW</p> <p>Nominalna moc silnika - P2: 1.5 kW</p> <p>Częstotliwość podstawowa: 50 Hz</p> <p>Napięcie nominalne: 3 x 380-415 V</p> <p>Tolerancja napięcia: +10/-10 %</p> <p>Rozruch: bezpośredni</p> <p>Max załączeń na godzinę: 20</p> <p>Prąd znamionowy: 3.9 A</p> <p>Prąd znamionowy przy 2/4 obciążenia: 3.1 A</p> <p>Prąd znamionowy przy 1/2 obciążenia: 2.7 A</p> <p>Prąd uruchomienia: 26 A</p> <p>Prąd znamionowy przy braku obciążenia: 2.2 A</p> <p>Cos phi - współczynnik mocy: 0,76</p> <p>Cos phi - wsp.m. przy 3/4 obciążenia: 0,68</p> <p>Cos phi - wsp.m. przy 1/2 obciążenia: 0,57</p> <p>Prędkość nominalna: 1450 obr/min</p> <p>Sprawność silnika przy pełnym obciążeniu: 77,1 %</p> <p>Sprawność silnika przy 3/4 obciążenia: 75,4 %</p> <p>Sprawność silnika przy 1/2 obciążenia: 70,6 %</p> <p>Rodzaj ochrony (IEC 34-5): IP68</p> <p>Klasa izolacji (IEC 85): F</p> <p>Wykonanie Ex standard: N</p> <p>Długość kabla: 10 m</p> <p>Typ kabla: LYNIFLEX</p> <p>Inne:</p> <p>Masa netto: 94 kg</p>

Projekt: Brzezno - PS-4

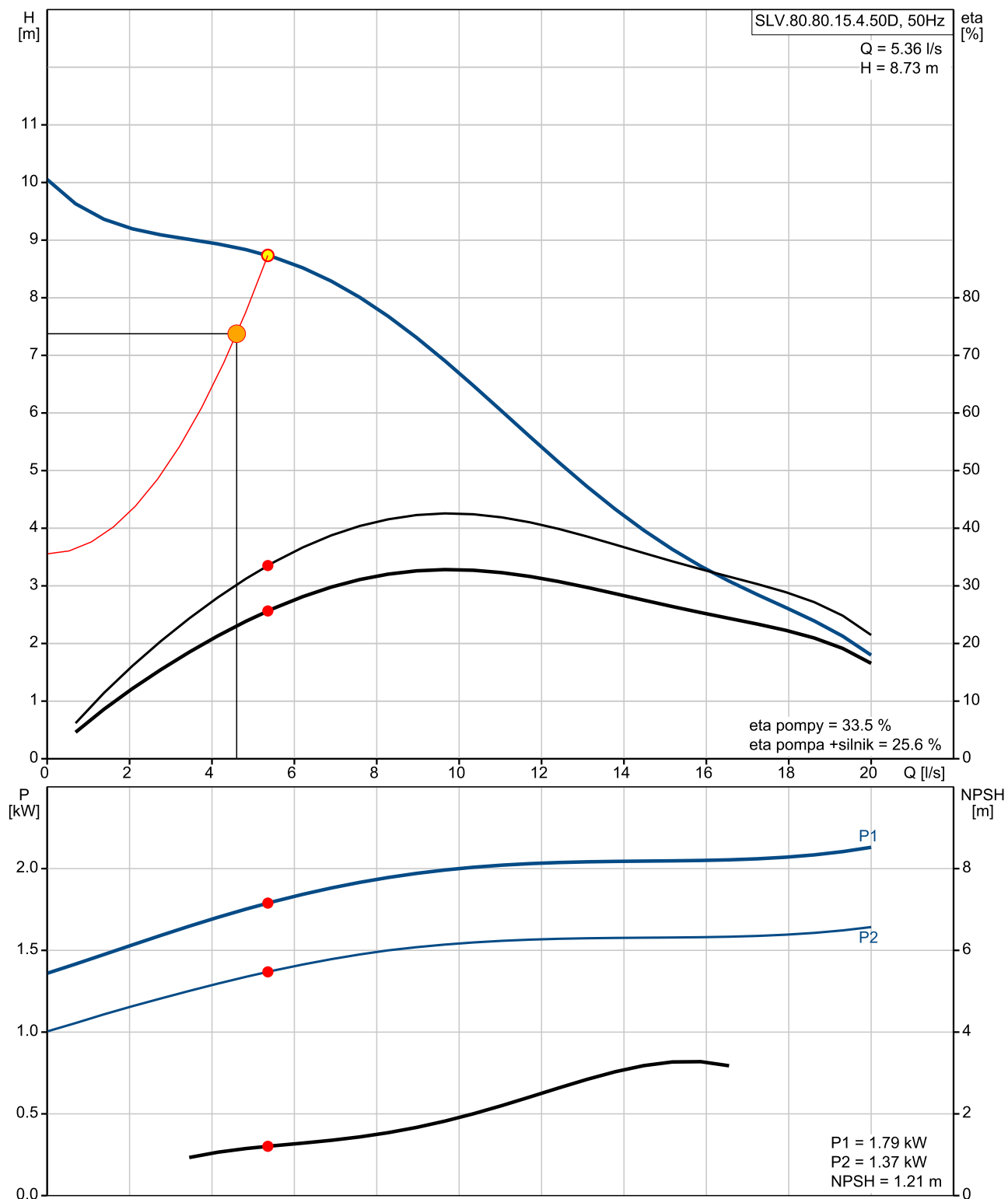
Numer referencyjny: -

Klient: -

Numer klienta: -

Kontakt: -

96836269 SLV.80.80.15.4.50D 50 Hz



Nazwa firmy: F.I. MANTA Sp. z o.o. Sp.k.
ul.Szaflika 39, 47-120 Zawadzkie

Autor: -

Telefon: -

Fax: -

Dane: www.fimanta.pl

Projekt: Brzezno - PS-4

Numer referencyjny: -

Klient: -

Numer klienta: -

Kontakt: -

Opis	Wartość
Nazwa wyrobu:	SLV.80.80.15.4.50D
Nr katalogowy:	96836269
Numer EAN:	5700311571569
Cena:	Na życzenie

Techniczne:

Aktualny przepływ obliczeniowy:	1.39 l/s
Max flow:	20 l/s
Obliczona wysokość podnoszenia pompy:	8.8 m
H max:	11.1 m
Typ wirnika:	SUPER VORTEX
Max. wielkość części stałych:	80 mm
Podstawowe uszczelnienie wału:	SIC/SIC
Drugie uszczelnienie wału:	CARBON/CERAMICS
Dopuszczenia na tabliczce znamionowej:	LGA
Tolerancje charakterystyki:	ISO 9906:1999 Annex A

Materiały:

Korpus pompy:	EN-GJL-200
	EN-GJL-200
Wirnik:	EN-GJL-200
	EN-GJL-200
Silnik:	EN-GJL-200
	EN-GJL-200

Instalacja:

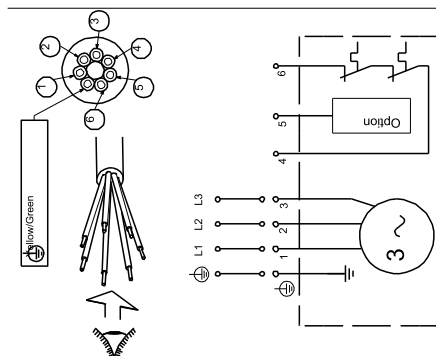
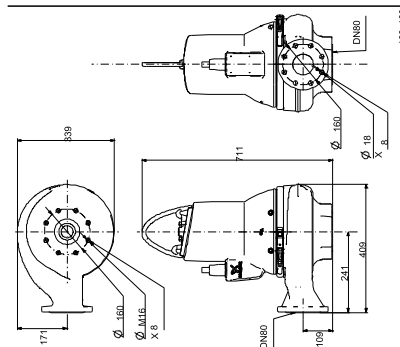
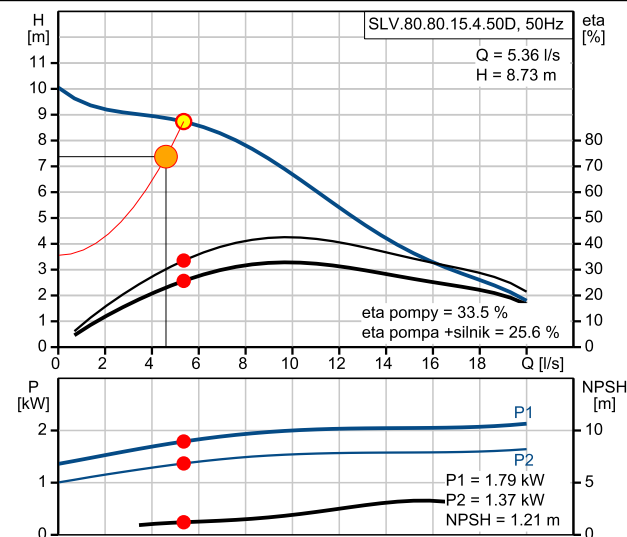
Maksymalna temperatura otoczenia:	40 °C
Kołnierz standardowy:	DIN
Króciec ssawny:	80
Króciec tłoczny:	80
Ciśnienie:	PN 10
Max. głębokość montażu:	20 m
Ustawienie na sucho/mokro:	Submerged
Instalacja:	VERTICAL
Wielkość korpusu:	B

Ciecz:

Czynnik tłoczony:	0
Max. temperatura cieczy:	40 °C
Gęstość:	1000 kg/m ³
Lepkość kinematyczna:	1 mm ² /s

Dane elektryczne:

Liczba biegunów:	4
Moc wejściowa P1:	1.9 kW
Nominalna moc silnika - P2:	1.5 kW
Częstotliwość podstawowa:	50 Hz
Napięcie nominalne:	3 x 380-415 V
Tolerancja napięcia:	+10/-10 %
Rozruch:	bezpośredni
Max załączeń na godzinę:	20
Prąd znamionowy:	3.9 A
Prąd znamionowy przy 2/4 obciążenia:	3.1 A
Prąd znamionowy przy 1/2 obciążenia:	2.7 A
Prąd uruchomienia:	26 A
Prąd znamionowy przy braku obciążenia:	2.2 A



Nazwa firmy: F.I. MANTA Sp. z o.o. Sp.k.
ul.Szaflika 39, 47-120 Zawadzkie

Autor: -

Telefon: -

Fax: -

Dane: www.fimanta.pl

Projekt: Brzezno - PS-4

Numer referencyjny: -

Klient: -

Numer klienta: -

Kontakt: -

Opis	Wartość
Cos phi - współczynnik mocy:	0,76
Cos phi - wsp.m. przy 3/4 obciążenia:	0,68
Cos phi - wsp.m. przy 1/2 obciążenia:	0,57
Prędkość nominalna:	1450 obr/min
Sprawność silnika przy pełnym obciążeniu:	77,1 %
Sprawność silnika przy 3/4 obciążenia:	75,4 %
Sprawność silnika przy 1/2 obciążenia:	70,6 %
Rodzaj ochrony (IEC 34-5):	IP68
Klasa izolacji (IEC 85):	F
Wykonanie Ex standard:	N
Zabezpieczenie silnika:	Łącznik termiczny
Długość kabla:	10 m
Typ kabla:	LYNIFLEX

Układy sterowania:

Regulator PID:	External
Czujnik wilgoci:	bez czujnika wilgoci
Czujnik obecności wody w oleju:	bez czujnika wilgoci

Inne:

Masa netto:	94 kg
-------------	-------

Projekt: Brzezno - PS-4

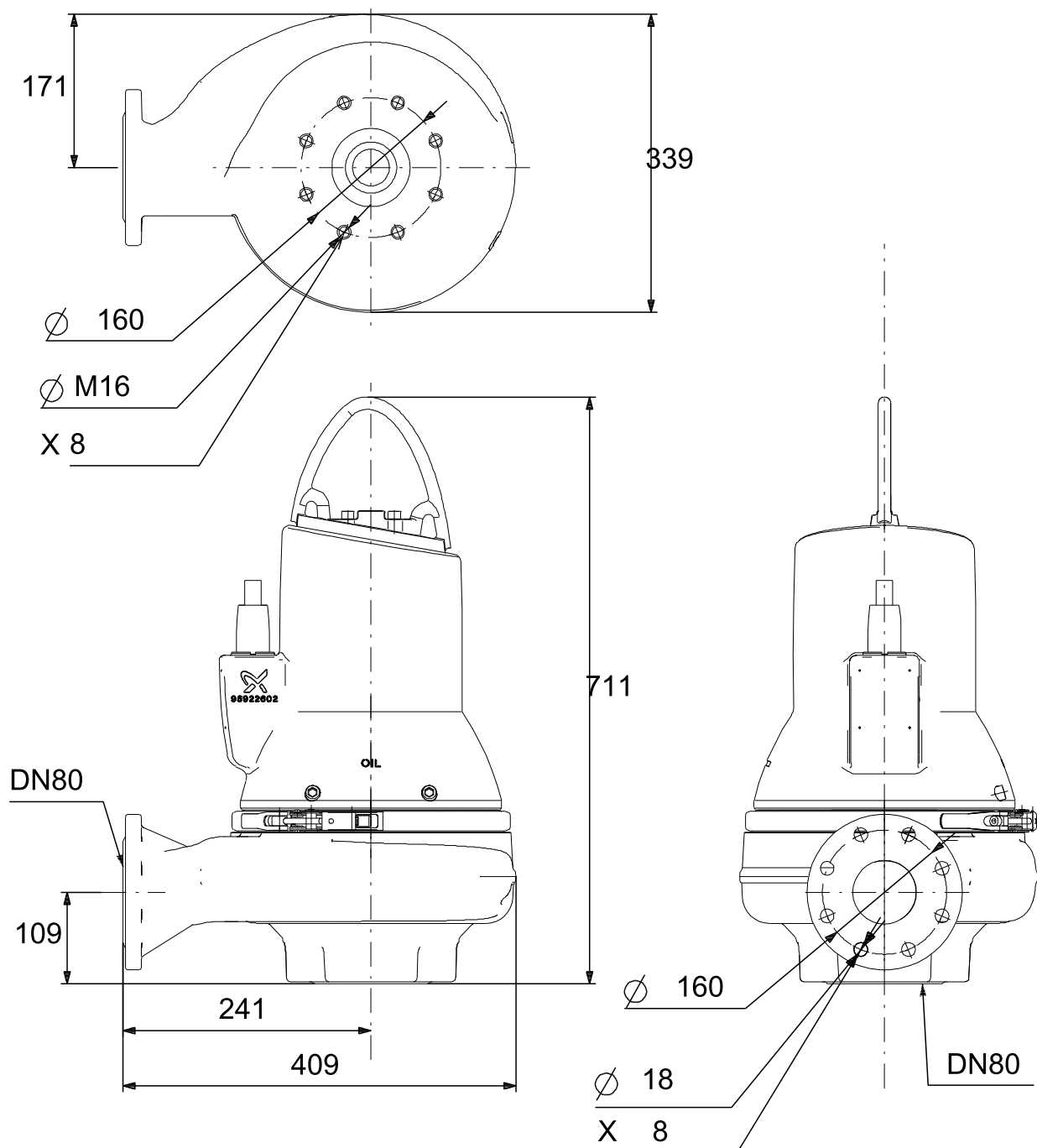
Numer referencyjny: -

Klient: -

Numer klienta: -

Kontakt: -

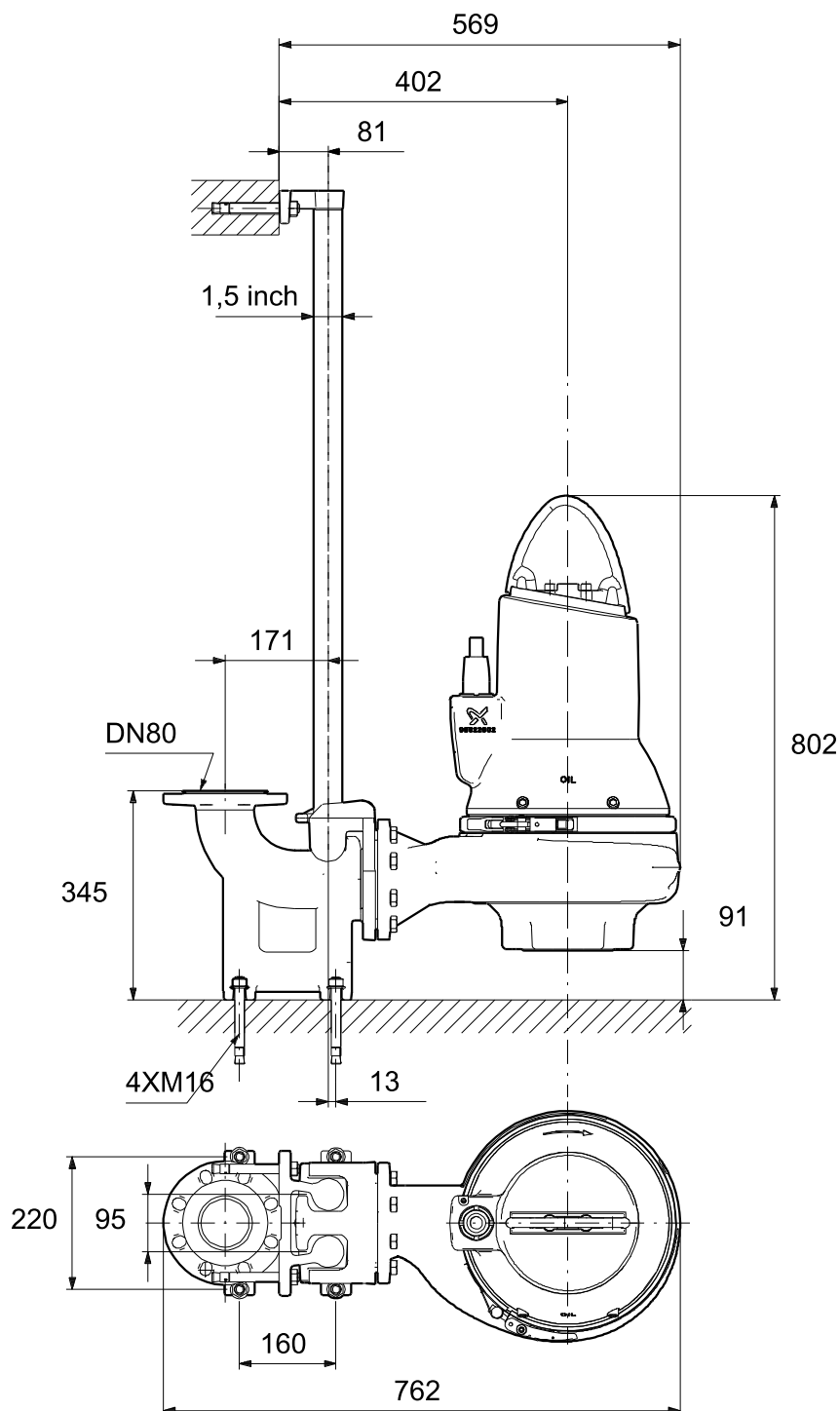
96836269 SLV.80.80.15.4.50D 50 Hz



160x160

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

96836269 SLV.80.80.15.4.50D 50 Hz



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

Projekt: Brzezno - PS-4

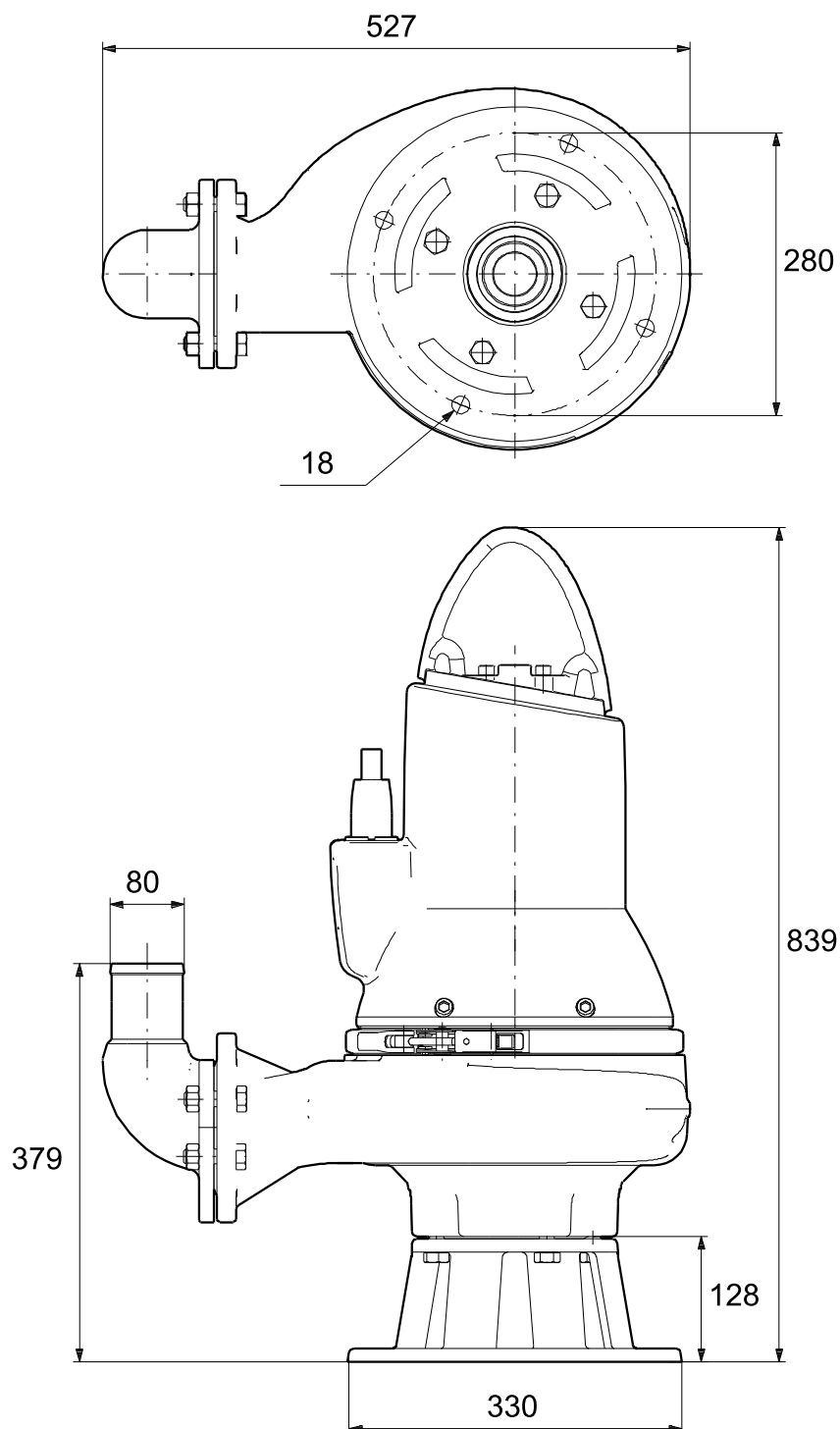
Numer referencyjny: -

Klient: -

Numer klienta: -

Kontakt: -

96836269 SLV.80.80.15.4.50D 50 Hz



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