

Ilość Opis

1 SLV.80.80.22.4.50D.C



Uwaga! Zdjęcie produktu może się różnić od aktualnego

Nr katalogowy: [98624252](#)

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 80 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.

Dalsze szczegóły dotyczące produktu

Pompa jest przeznaczona do montażu tymczasowego i stałego jako urządzenie wolnostojące na pierścieniu podstawy lub na autozłączu.

Pompa

Korpus pompy, pokrywa silnika i wirnik są wykonane z żeliwa (EN-GJL-250).

Wszystkie powierzchnie elementów wykonanych z żeliwa są zabezpieczone powłoką kataforetyczną.

Następnie powierzchnie żeliwnych elementów pompy pokrywa się przyjazną dla środowiska farbą proszkową (typ NCS 9000N (czarna), połysk 30, grubość 100 µm) zapewniającą dużą odporność na uderzenia i korozję.

Pompa jest montowana z pomalowanych elementów, co zapobiega powstawaniu rdzy i osadzaniu kamienia kotłowego w zagłębieniach między częściami itp.

SuperVortex to symetryczny wielołopatkowy wirnik z łopatkami o zakończeniach typu winglet. Dzięki takiej konstrukcji ciecz przepływa poza wirnikiem, a kontakt wirnika z cieczą jest ograniczony. To umożliwia swobodne przepompowanie długich włókien, szmat i innych cząstek przez pompę oraz zapobiega ich zaczepianiu prowadzącemu do zatykania pompy.



Podwójne uszczelnienie mechaniczne wału skutecznie zapobiega przedostawaniu się pompowanej cieczy od silnika. Uszczelnienia wału znajdują się w jednoczęściowej kasce, co ułatwia wymianę bez konieczności używania specjalnych narzędzi.

Dzięki umieszczeniu uszczelnienia głównego i dodatkowego w jednej kasce długość montażowa jest krótsza niż w przypadku tradycyjnych uszczelnień.

– Uszczelnienie główne: Węgiel krzemu/węgiel krzemu (SiC/SiC)

– Uszczelnienie dodatkowe: Węgiel/ceramika

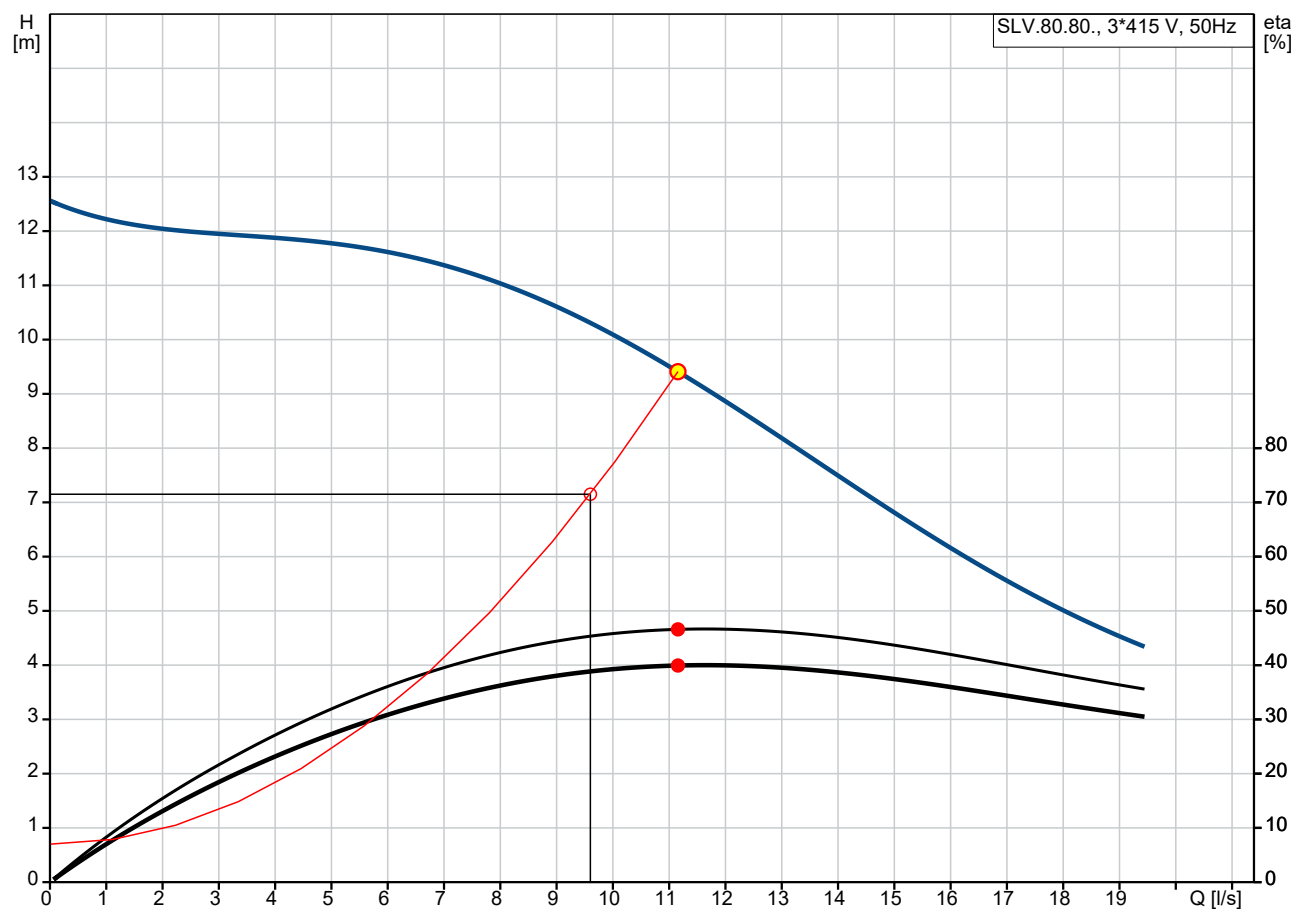
Uszczelnienie wału jest dwukierunkowe, co zapewnia prawidłową pracę w przypadku przepływu zwrotnego przez pompę.



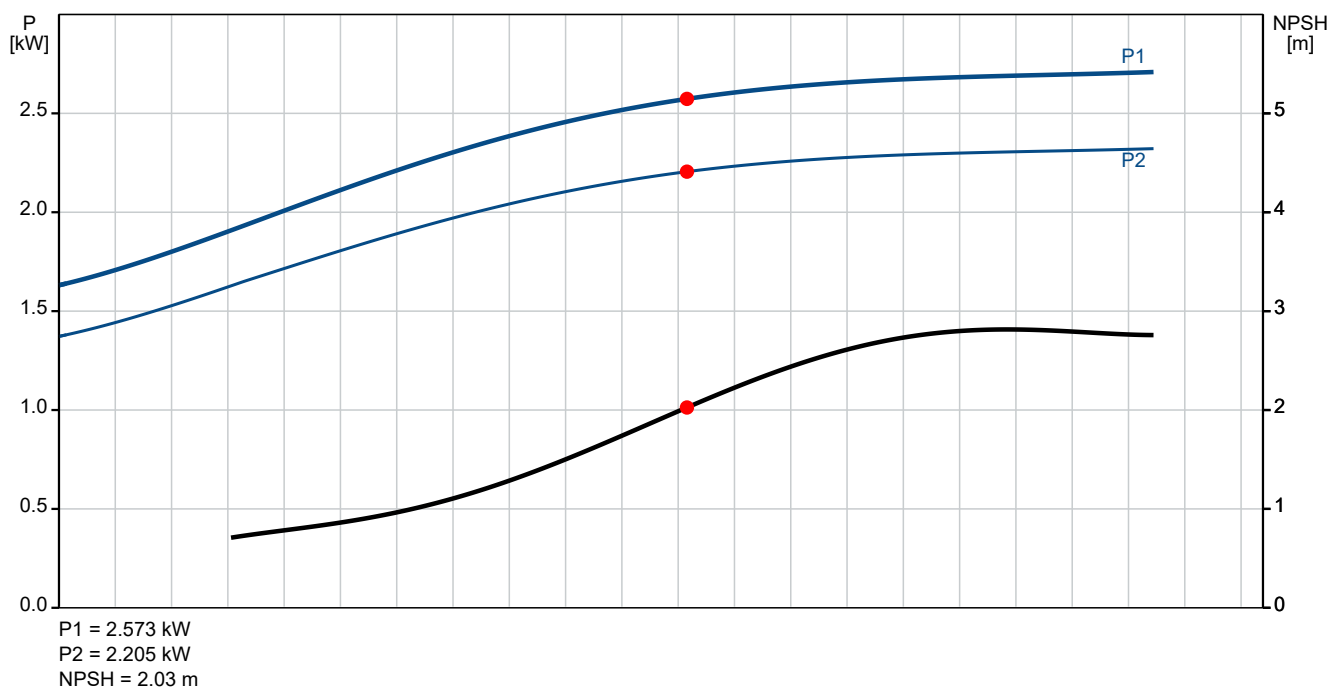
Ilość	Opis
1	<p>Pompa została zatwierdzona zgodnie z CE EN12050-1.</p> <p>Silnik</p> <p>Silnik jest wodoszczelny, całkowicie hermetyczny i wyposażony w kabel zasilający 10 m. Wtyczka ze stali nierdzewnej jest mocowana za pomocą nakrętki łączącej. Nakrętka i pierścienie O-ring zapobiegają przenikaniu cieczy.</p> <p>Wtyczka jest pokryta poliuretanem, co zapewnia wodoszczelność i trwałość uszczelnienia połączenia kabla. Zapobiega to przedostawaniu się wody do silnika przez kabel w przypadku uszkodzenia kabla lub nieprawidłowej obsługi podczas montażu lub serwisowania.</p> <p>Kompaktowa konstrukcja silnika z krótkim wałem pozwala na ograniczenie drgań, zwiększenie sprawności i przedłużenie żywotności uszczelnienia wału i łożysk kulkowych.</p> <p>Silnik jest wyposażony we wbudowane zabezpieczenie termiczne chroniące silnik przed przegrzaniem i zapewniające niezawodną pracę.</p> <p>Pompa jest wyposażona w następujące czujniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Cyfrowy łącznik wilgoci zamontowany w komorze silnika wykrywa wodę przenikającą do komory silnika. W przypadku wykrycia wilgoci w komorze silnika łącznik wysśle sygnał ostrzeżenia do modułu czujników. <p>Pompa jest przeznaczona do pracy z regulowaną prędkością obrotową, co umożliwia zminimalizowanie zużycia energii. Aby zapobiec ryzyku odkładania się osadów w rurach, zalecamy pracę pompy z regulowaną prędkością obrotową w zakresie prędkości 30%–100% przy prędkości ponad 1 m/s.</p> <p>Układy sterowania:</p> <p>Czujnik wilgoci: Y</p> <p>Czujnik obecności wody w oleju: N</p> <p>Ciecz:</p> <p>Czynnik tłoczony: każda ciecz Newtonowsk'a</p> <p>Zakres temperatury cieczy: 0 .. 40 °C</p> <p>Temperatura cieczy podczas pracy: 20 °C</p> <p>Gęstość: 998.2 kg/m³</p> <p>Techniczne:</p> <p>Aktualny przepływ obliczeniowy: 11.2 l/s</p> <p>Maksymalne natężenie przepływu: 19.4 l/s</p> <p>Obliczona wysokość podnoszenia pompy: 9.409 m</p> <p>Typ wirnika: SUPER VORTEX</p> <p>Max. Częstka: 80 mm</p> <p>Podstawowe uszczelnienie wału: SIC/SIC</p> <p>Zatwierdzenia: CE EN12050-1</p> <p>Tolerancja krzywej: ISO9906:2012 3B2</p> <p>Cooling jacket (Yes/No): N</p> <p>Materiały:</p> <p>Korpus pompy: Żeliwo szare</p> <p>Obudowa pompy: EN 5.1301 EN-GJL-250</p> <p>Wirnik: Cast iron</p> <p>EN 5.1301 EN-GJL-250</p> <p>Silnik: EN-GJL-250</p> <p>Instalacja:</p> <p>Zakres temperatury otoczenia: 0 .. 40 °C</p> <p>Maksymalne ciśnienie pracy: 6 bar</p> <p>Rodzaj przyłącza wlotowego: DIN</p> <p>Rodzaj przyłącza wylotowego: DIN</p> <p>Wielkość przyłącza wlotowego_x000D_: DN 80</p> <p>Wielkość przyłącza wylotowego: DN 80</p> <p>Ciśnienie znamionowe do podłączenia: PN 10</p> <p>Maximum installation depth: 7 m</p> <p>Auto coupling: 96090993</p> <p>Zakres korpusu: B</p>

Ilość	Opis
1	<div>Dane elektryczne: Pobór mocy P1: 2.7 kW Moc wyjściowa - P2: 2.2 kW Częstotliwość podstawowa: 50 Hz Napięcie znamionowe: 3 x 380-415 V Tolerancja napięcia: +10/-10 % Max załączeń na godzinę: 20 Prąd znamionowy: 5.4 A Cos phi - współczynnik mocy: 0.73 Cos phi - wsp.m. przy 3/4 obciążenia: 0.65 Cos phi - wsp.m. przy 1/2 obciążenia: 0.52 Prędkość nominalna: 1462 obr/min Sprawność silnika przy pełnym obciążeniu: 85.7 % Sprawność silnika przy obciążeniu 3/4: 85.4 % Sprawność silnika przy obciążeniu 1/2: 82.9 % Liczba biegunów: 4 Metoda rozruchu: DOL Rodzaj ochrony (IEC 34-5): IP68 Klasa izolacji (IEC 85): H Wykonanie przeciwwybuchowe: nie Wbudowana ochrona silnika: THERMAL SWITCH Typ kabla: 07RN8-F Długość kabla zasilającego: 10 m Wtyczka zasilająca: No plug Inne: Masa netto: 102 kg Waga brutto: 113 kg duński nr VVS: 391298274 Fiński numer LVI: 4836118 Kraj pochodzenia: HU Numer taryfy celnej nr.: 84137021</div>

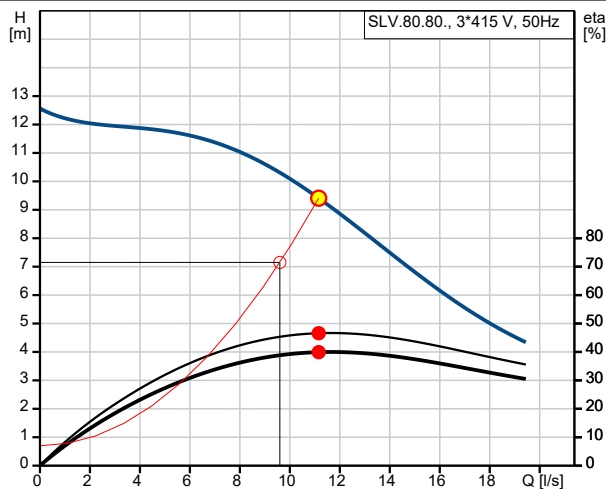
98624252 SLV.80.80.22.4.50D.C 50 Hz



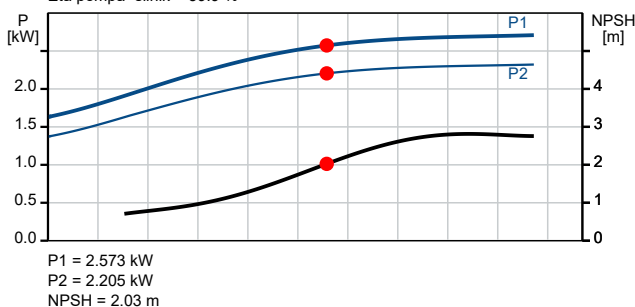
$Q = 11.2 \text{ l/s}$
 $H = 9.409 \text{ m}$
 Temperatura cieczy podczas pracy = 20°C
 eta pompy = 46.6 %
 Eta pompa+silnik = 39.9 %



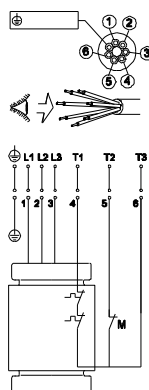
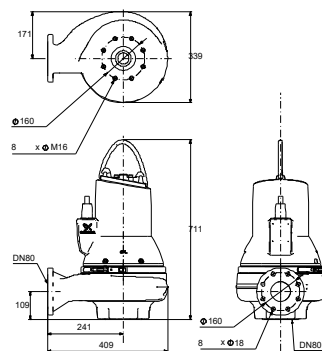
Opis	Wartość
Informacje ogólne:	
Nazwa wyrobu:	SLV.80.80.22.4.50D.C
Nr katalogowy:	98624252
Numer EAN:	5711498427655
Cena:	EUR 2807
Techniczne:	
Aktualny przepływ obliczeniowy:	11.2 l/s
Maksymalne natężenie przepływu:	19.4 l/s
Obliczona wysokość podnoszenia pompy:	9.409 m
Maks. wysokość podnoszenia:	13.1 m
Typ wirnika:	SUPER VORTEX
Max. Częstka:	80 mm
Podstawowe uszczelnienie wału:	SIC/SIC
Zatwierdzenia:	CE EN12050-1
Tolerancja krzywej:	ISO9906:2012 3B2
Cooling jacket (Yes/No):	N
Materiały:	
Korpus pompy:	Żeliwo szare
Obudowa pompy:	EN 5.1301 EN-GJL-250
Wirnik:	Cast iron
Wirnik:	EN 5.1301 EN-GJL-250
Silnik:	EN-GJL-250
Instalacja:	
Zakres temperatury otoczenia:	0 .. 40 °C
Maksymalne ciśnienie pracy:	6 bar
Rodzaj przyłącza wlotowego:	DIN
Rodzaj przyłącza wylotowego:	DIN
Wielkość przyłącza wlotowego_x000D_:	DN 80
Wielkość przyłącza wylotowego:	DN 80
Ciśnienie znamionowe do podłączenia:	PN 10
Maximum installation depth:	7 m
Ustawienie na sucho/mokro:	SUBMERGED
Instalacja:	Vertical
Auto coupling:	96090993
Zakres korpusu:	B
Ciecz:	
Czynnik tłoczony:	każda ciecz Newtonowsk'a
Zakres temperatury cieczy:	0 .. 40 °C
Temperatura cieczy podczas pracy:	20 °C
Gęstość:	998.2 kg/m ³
Dane elektryczne:	
Pobór mocy P1:	2.7 kW
Moc wyjściowa - P2:	2.2 kW
Częstotliwość podstawowa:	50 Hz
Napięcie znamionowe:	3 x 380-415 V
Tolerancja napięcia:	+10/-10 %
Max załączeń na godzinę:	20
Prąd znamionowy:	5.4 A
Cos phi - współczynnik mocy:	0.73
Cos phi - wsp.m. przy 3/4 obciążenia:	0.65
Cos phi - wsp.m. przy 1/2 obciążenia:	0.52
Prędkość nominalna:	1462 obr/min
Sprawność silnika przy pełnym obciążeniu:	85.7 %
Sprawność silnika przy obciążeniu 3/4:	85.4 %
Sprawność silnika przy obciążeniu 1/2:	82.9 %
Liczba biegów:	4



Q = 11.2 l/s
H = 9.409 m
Temperatura cieczy podczas pracy = 20 °C
eta pompy = 46.6 %
Eta pompa+silnik = 39.9 %



P1 = 2.573 kW
P2 = 2.205 kW
NPSH = 2.03 m





Nazwa firmy:

Autor:

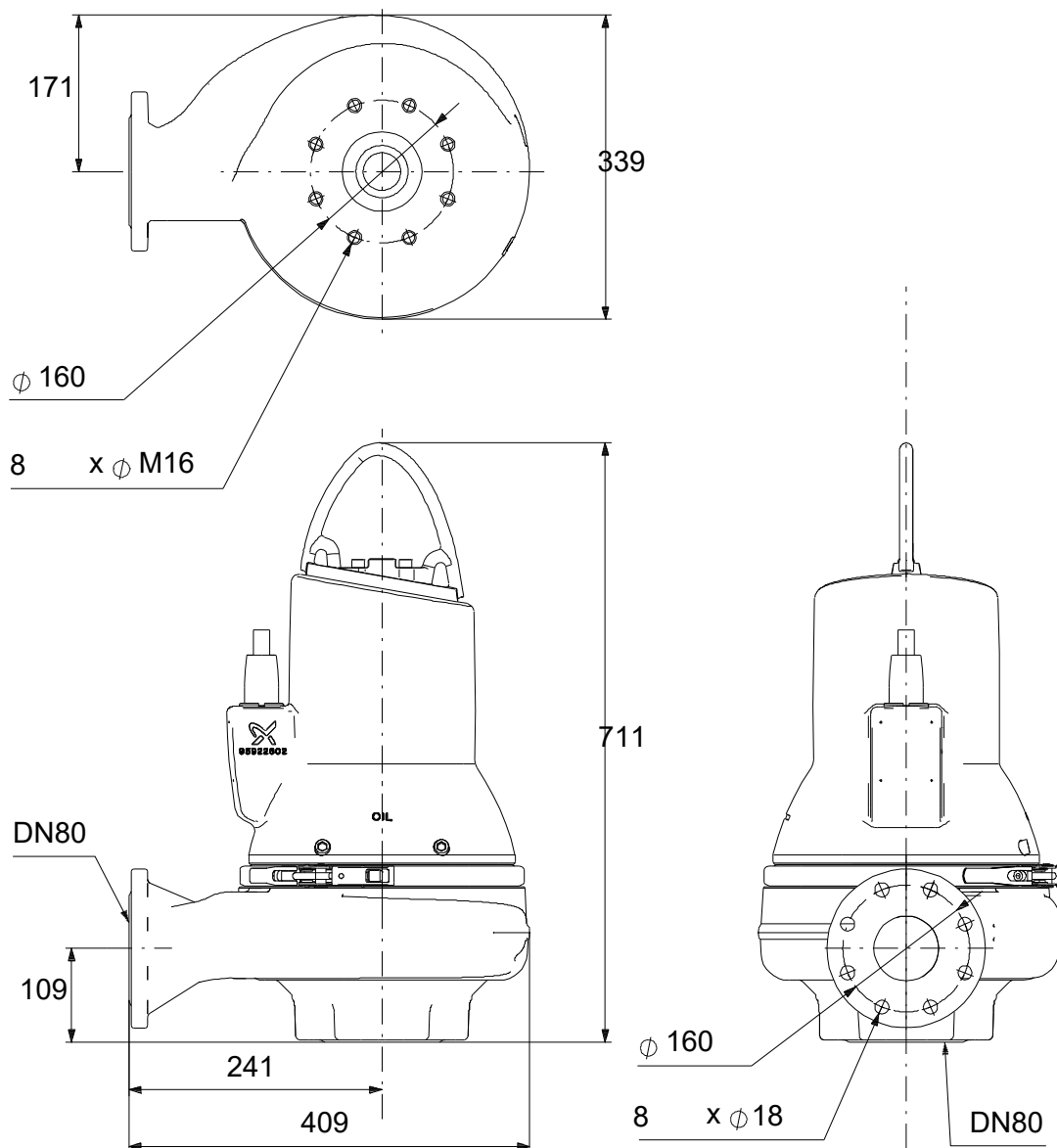
Telefon:

Dane:

30.04.2024

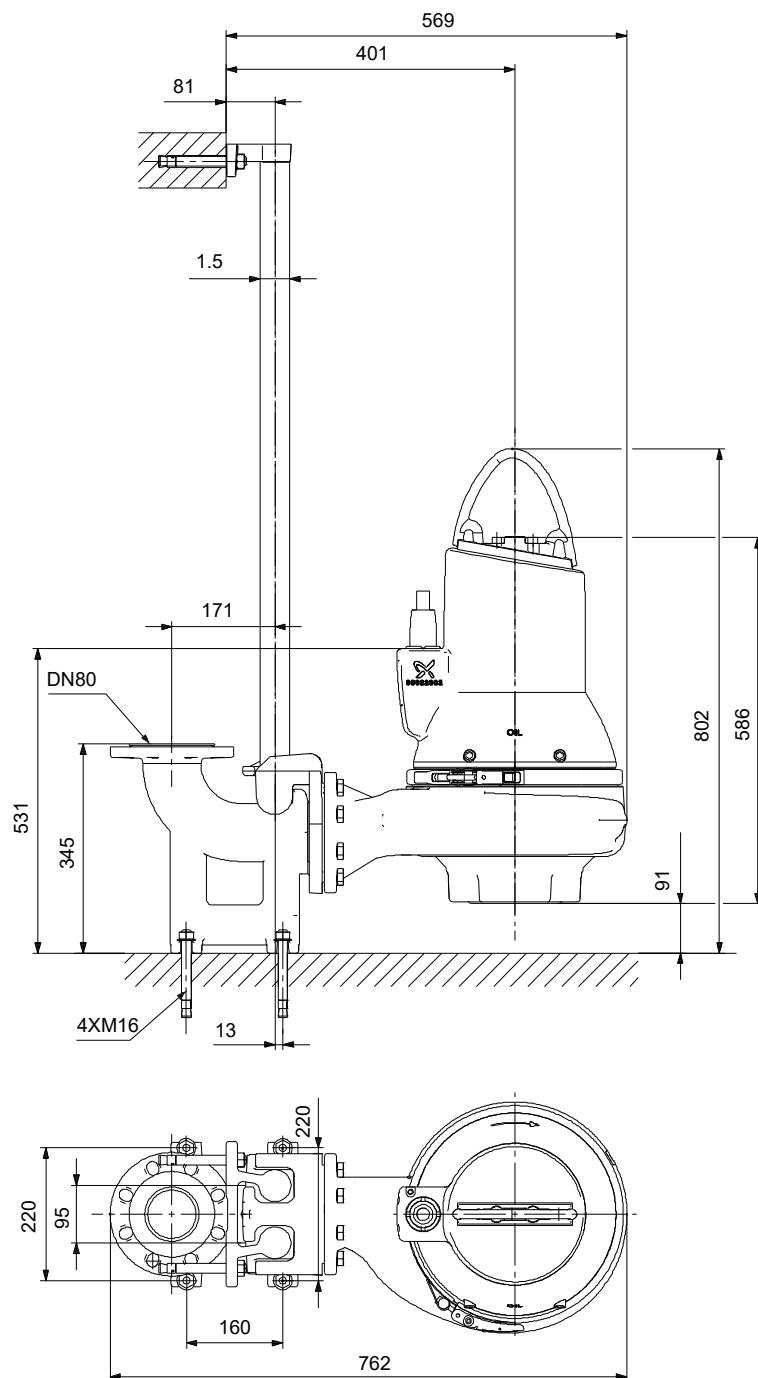
Opis	Wartość
Metoda rozruchu:	DOL
Rodzaj ochrony (IEC 34-5):	IP68
Klasa izolacji (IEC 85):	H
Wykonanie przeciwwybuchowe:	nie
Wbudowana ochrona silnika:	THERMAL SWITCH
Typ kabla:	07RN8-F
Długość kabla zasilającego:	10 m
Wtyczka zasilająca:	No plug
Układy sterowania:	
Szafa sterująca:	N
Czujnik wilgoci:	Y
Czujnik obecności wody w oleju:	N
Inne:	
Masa netto:	102 kg
Waga brutto:	113 kg
duński nr VVS:	391298274
Fiński numer LVI:	4836118
Kraj pochodzenia:	HU
Numer taryfy celnej nr.:	84137021

98624252 SLV.80.80.22.4.50D.C 50 Hz



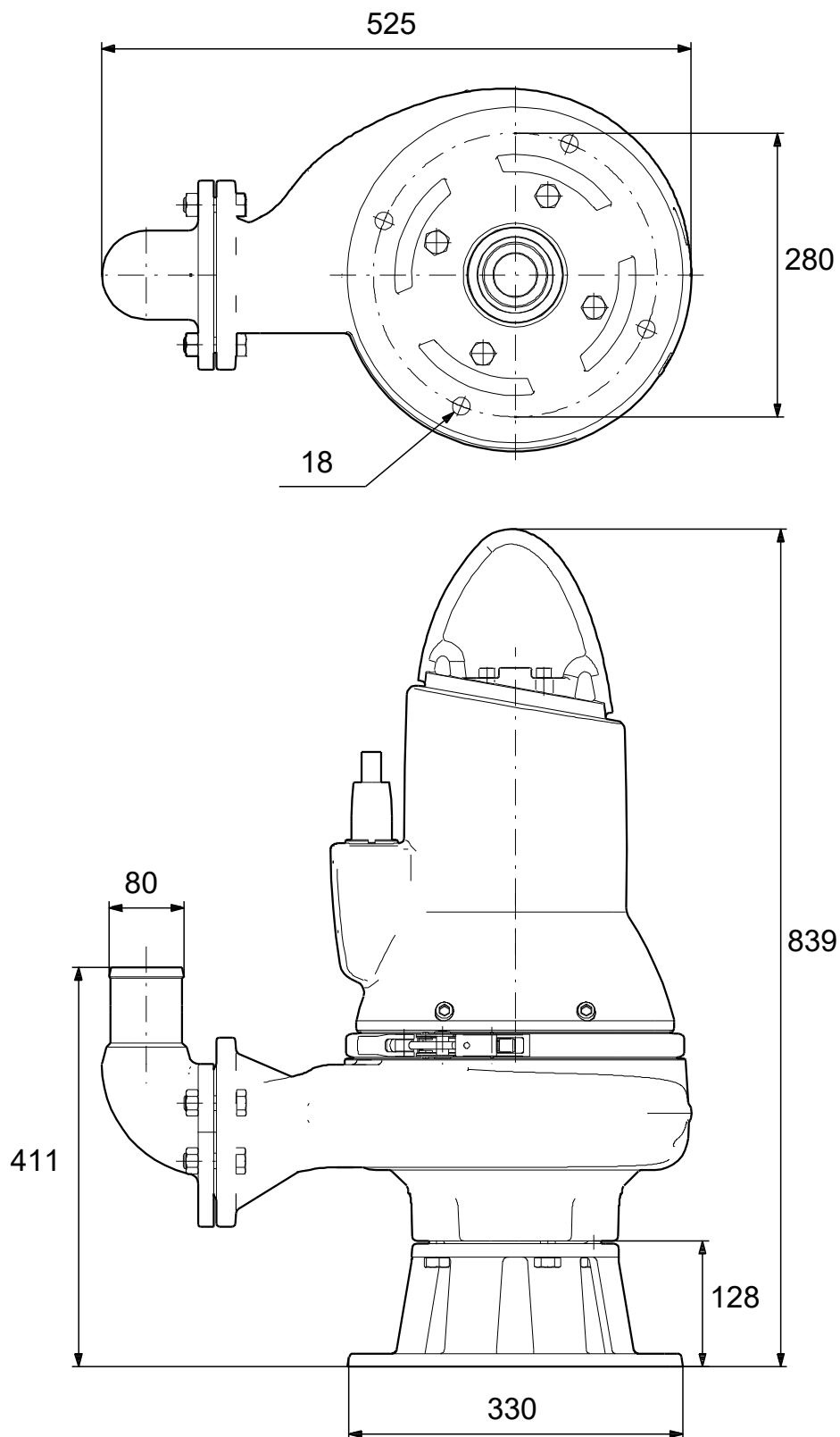
Uwaga! Wszystkie jednostki są podane w [mm] jeżeli nie zaznaczono inaczej.
Oświadczenie: Rysunki uproszczone nie pokazują wszystkich szczegółów.

98624252 SLV.80.80.22.4.50D.C 50 Hz



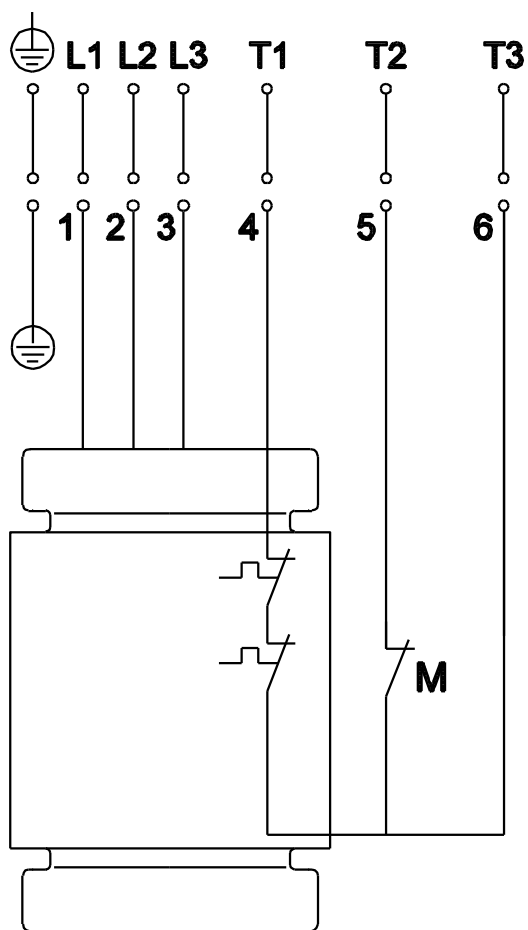
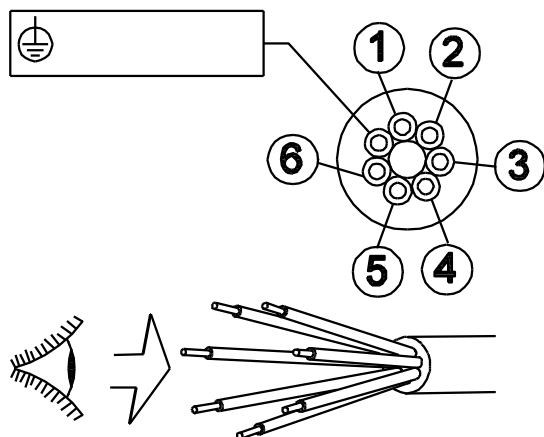
Uwaga! Wszystkie jednostki są podane w [mm] jeżeli nie zaznaczono inaczej.
Oświadczenie: Rysunki uproszczone nie pokazują wszystkich szczegółów.

98624252 SLV.80.80.22.4.50D.C 50 Hz



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

98624252 SLV.80.80.22.4.50D.C 50 Hz



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