


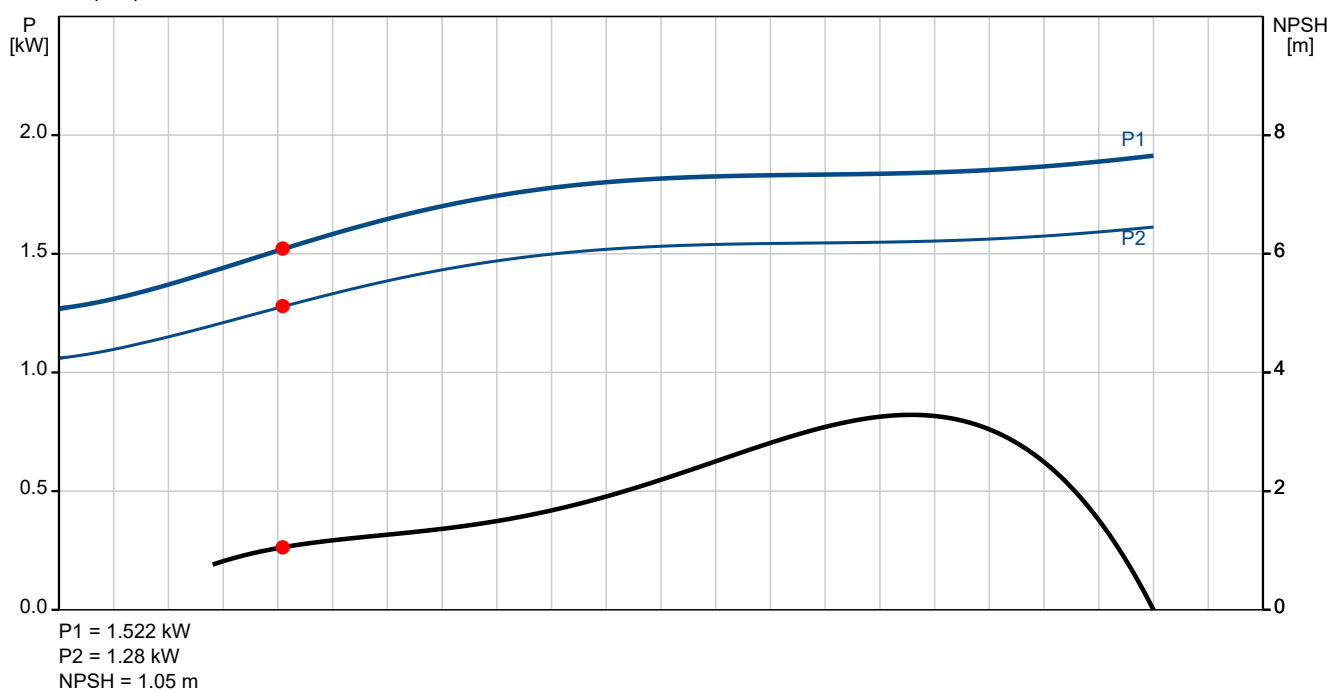
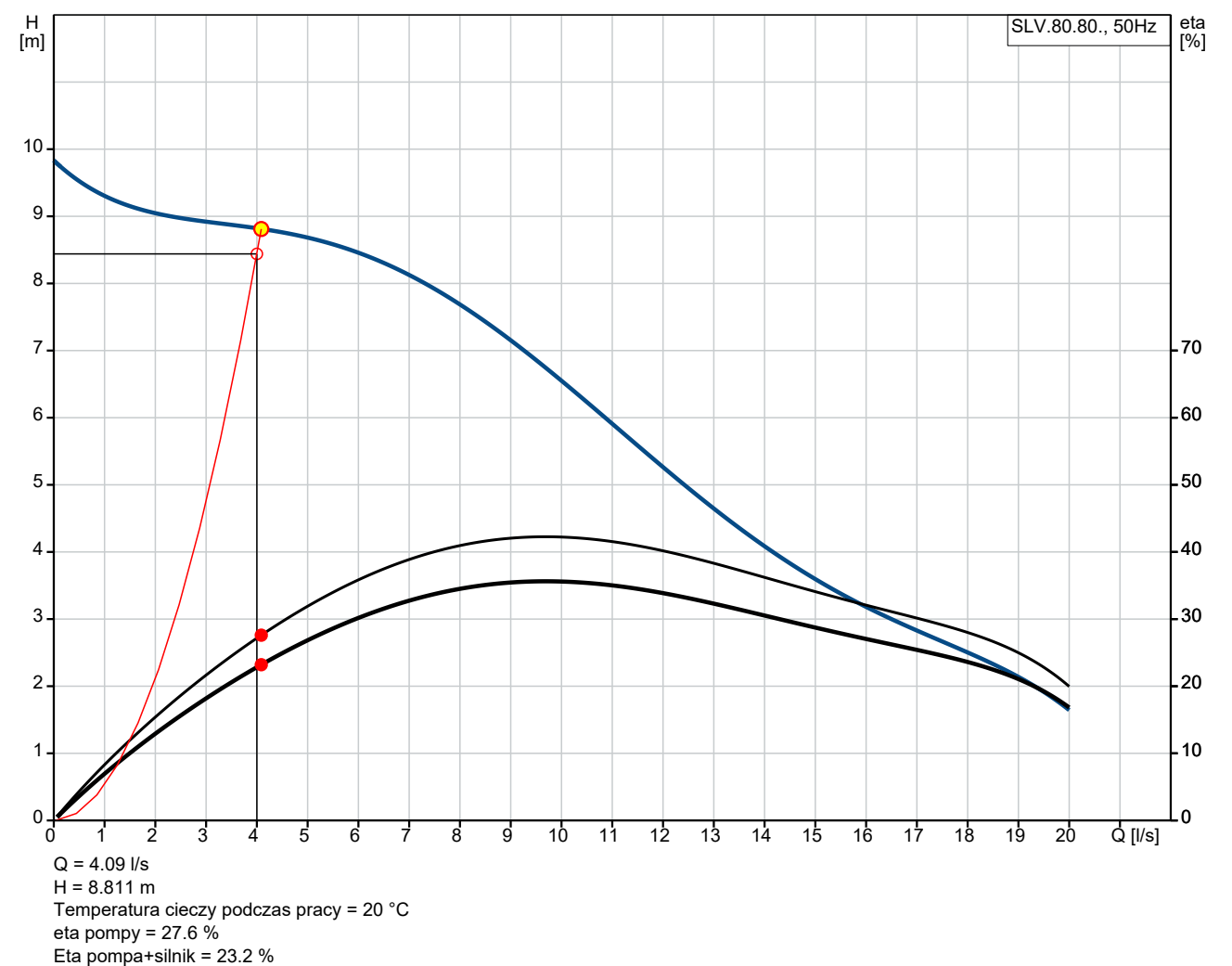


Ilość	Opis
1	<p><b>SLV.80.80.15.4.50D.C</b></p>  <p><b>Uwaga! Zdjęcie produktu może się różnić od aktualnego</b></p> <p>Nr katalogowy: <a href="#">98624694</a></p> <p>Normalnie ssąca jednostopniowa pompa odśrodkowa przeznaczona do tłoczenia wody brudnej i procesowej oraz nieoczyszczonych ścieków surowych.</p> <p>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.</p> <p><b>Dalsze szczegóły dotyczące produktu</b></p> <p>Pompa jest przeznaczona do montażu tymczasowego i stałego jako urządzenie wolnostojące na pierścieniu podstawy lub na autozłączu.</p> <p><b>Pompa</b></p> <p>Korpus pompy, pokrywa silnika i wirnik są wykonane z żeliwa (EN-GJL-250).</p> <p>Wszystkie powierzchnie elementów wykonanych z żeliwa są zabezpieczone powłoką kataforetyczną.</p> <p>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.</p> <p>Pompa jest montowana z pomalowanych elementów, co zapobiega powstawaniu rdzy i osadzaniu kamienia kotłowego w zagłębieniach między częściami itp.</p> <p>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.</p>  <p>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.</p> <p>Dzięki umieszczeniu uszczelnienia głównego i dodatkowego w jednej kasce długość montażowa jest krótsza niż w przypadku tradycyjnych uszczelnień.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Uszczelnienie główne: Węgiel krzemu/węgiel krzemu (SiC/SiC)</li> <li>– Uszczelnienie dodatkowe: Węgiel/ceramika</li> </ul> <p>Uszczelnienie wału jest dwukierunkowe, co zapewnia prawidłową pracę w przypadku przepływu zwrotnego przez pompę.</p> 

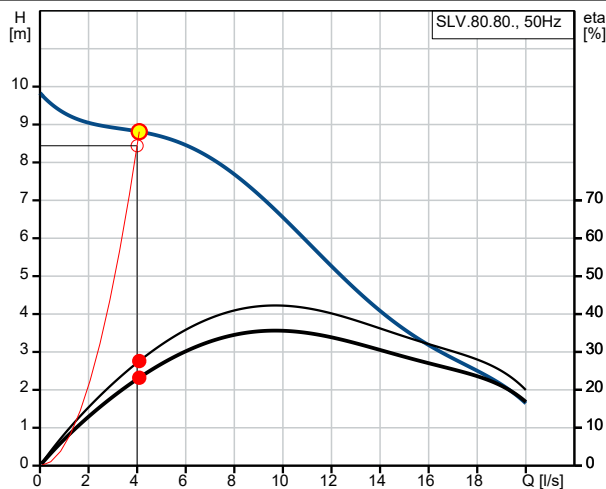
Ilość	Opis
1	<p>Pompa została zatwierdzona zgodnie z CE EN12050-1.</p> <p><b>Silnik</b></p> <p>Silnik jest wodoszczelny, całkowicie hermetyczny i wyposażony w kabel zasilający 10 m. Wtyczka ze stali nierdzewnej jest mocowana za pomocą nakrętki łączącej. Nakrętka i pierścienie O-ring zapobiegają przenikaniu 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"> <li>– Cyfrowy łącznik wilgoci zamontowany w komorze silnika wykrywa wodę przenikającą do komory silnika. W przypadku wykrycia wilgoci w komorze silnika łącznik wyśle sygnał ostrzeżenia do modułu czujników.</li> </ul> <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>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: 4.09 l/s</p> <p>Maksymalne natężenie przepływu: 20 l/s</p> <p>Obliczona wysokość podnoszenia pompy: 8.811 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	<p>Dane elektryczne:</p> <p>Pobór mocy P1: 1.9 kW</p> <p>Moc wyjściowa - P2: 1.5 kW</p> <p>Częstotliwość podstawowa: 50 Hz</p> <p>Napięcie znamionowe: 3 x 380-415 V</p> <p>Tolerancja napięcia: +10/-10 %</p> <p>Max załączeń na godzinę: 20</p> <p>Prąd znamionowy: 3.9 A</p> <p>Cos phi - współczynnik mocy: 0.70</p> <p>Cos phi - wsp.m. przy 3/4 obciążenia: 0.61</p> <p>Cos phi - wsp.m. przy 1/2 obciążenia: 0.48</p> <p>Prędkość nominalna: 1452 obr/min</p> <p>Sprawność silnika przy pełnym obciążeniu: 84.3 %</p> <p>Sprawność silnika przy obciążeniu 3/4: 83.9 %</p> <p>Sprawność silnika przy obciążeniu 1/2: 81.8 %</p> <p>Liczba biegunów: 4</p> <p>Metoda rozruchu: DOL</p> <p>Rodzaj ochrony (IEC 34-5): IP68</p> <p>Klasa izolacji (IEC 85): H</p> <p>Wykonanie przeciwwybuchowe: nie</p> <p>Wbudowana ochrona silnika: THERMAL SWITCH</p> <p>Typ kabla: 07RN8-F</p> <p>Długość kabla zasilającego: 10 m</p> <p>Wtyczka zasilająca: No plug</p> <p>Inne:</p> <p>Masa netto: 94.6 kg</p> <p>Waga brutto: 106 kg</p> <p>duński nr VVS: 391298254</p> <p>Fiński numer LVI: 4836117</p> <p>Kraj pochodzenia: HU</p> <p>Numer taryfy celnej nr.: 84137021</p>

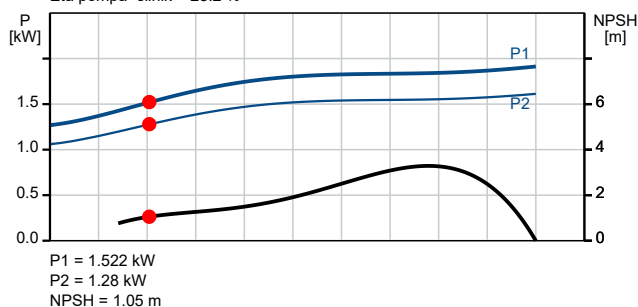
## 98624694 SLV.80.80.15.4.50D.C 50 Hz



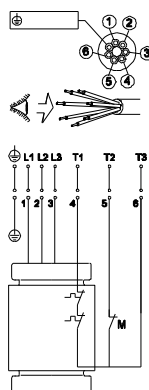
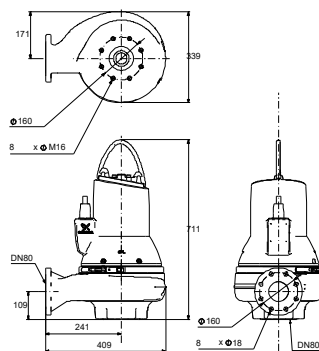
Opis	Wartość
<b>Informacje ogólne:</b>	
Nazwa wyrobu:	SLV.80.80.15.4.50D.C
Nr katalogowy:	98624694
Numer EAN:	5711498435360
Cena:	EUR 2756
<b>Techniczne:</b>	
Aktualny przepływ obliczeniowy:	4.09 l/s
Maksymalne natężenie przepływu:	20 l/s
Obliczona wysokość podnoszenia pompy:	8.811 m
Maks. wysokość podnoszenia:	10.9 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
<b>Materiały:</b>	
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
<b>Instalacja:</b>	
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
<b>Ciecz:</b>	
Zakres temperatury cieczy:	0 .. 40 °C
Temperatura cieczy podczas pracy:	20 °C
Gęstość:	998.2 kg/m³
<b>Dane elektryczne:</b>	
Pobór mocy P1:	1.9 kW
Moc wyjściowa - P2:	1.5 kW
Częstotliwość podstawowa:	50 Hz
Napięcie znamionowe:	3 x 380-415 V
Tolerancja napięcia:	+10/-10 %
Max załączeń na godzinę:	20
Prąd znamionowy:	3.9 A
Cos phi - współczynnik mocy:	0.70
Cos phi - wsp.m. przy 3/4 obciążenia:	0.61
Cos phi - wsp.m. przy 1/2 obciążenia:	0.48
Prędkość nominalna:	1452 obr/min
Sprawność silnika przy pełnym obciążeniu:	84.3 %
Sprawność silnika przy obciążeniu 3/4:	83.9 %
Sprawność silnika przy obciążeniu 1/2:	81.8 %
Liczba biegunów:	4
Metoda rozruchu:	DOL



Q = 4.09 l/s  
H = 8.811 m  
Temperatura cieczy podczas pracy = 20 °C  
eta pompy = 27.6 %  
Eta pompa+silnik = 23.2 %

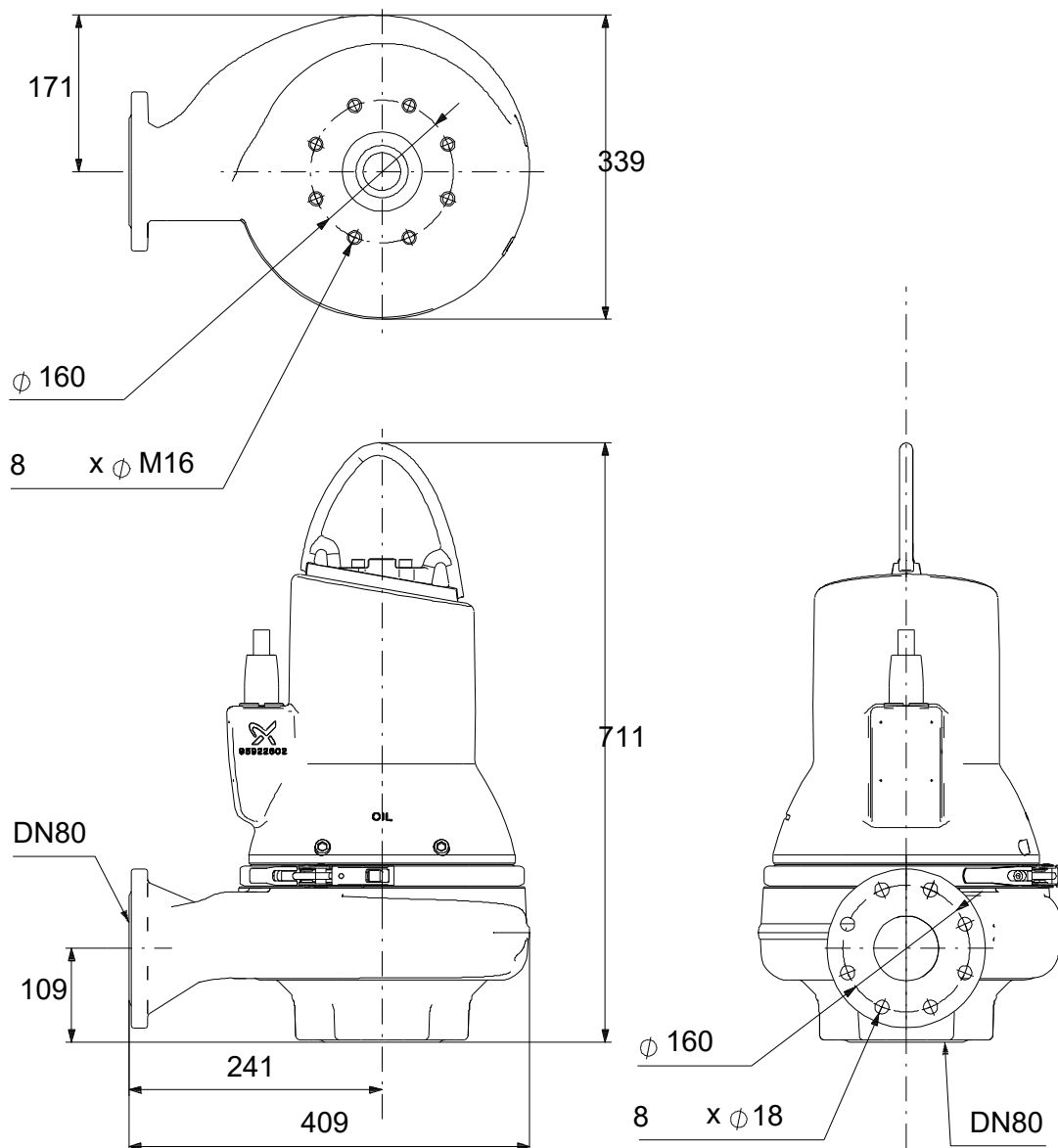


P1 = 1.522 kW  
P2 = 1.28 kW  
NPSH = 1.05 m



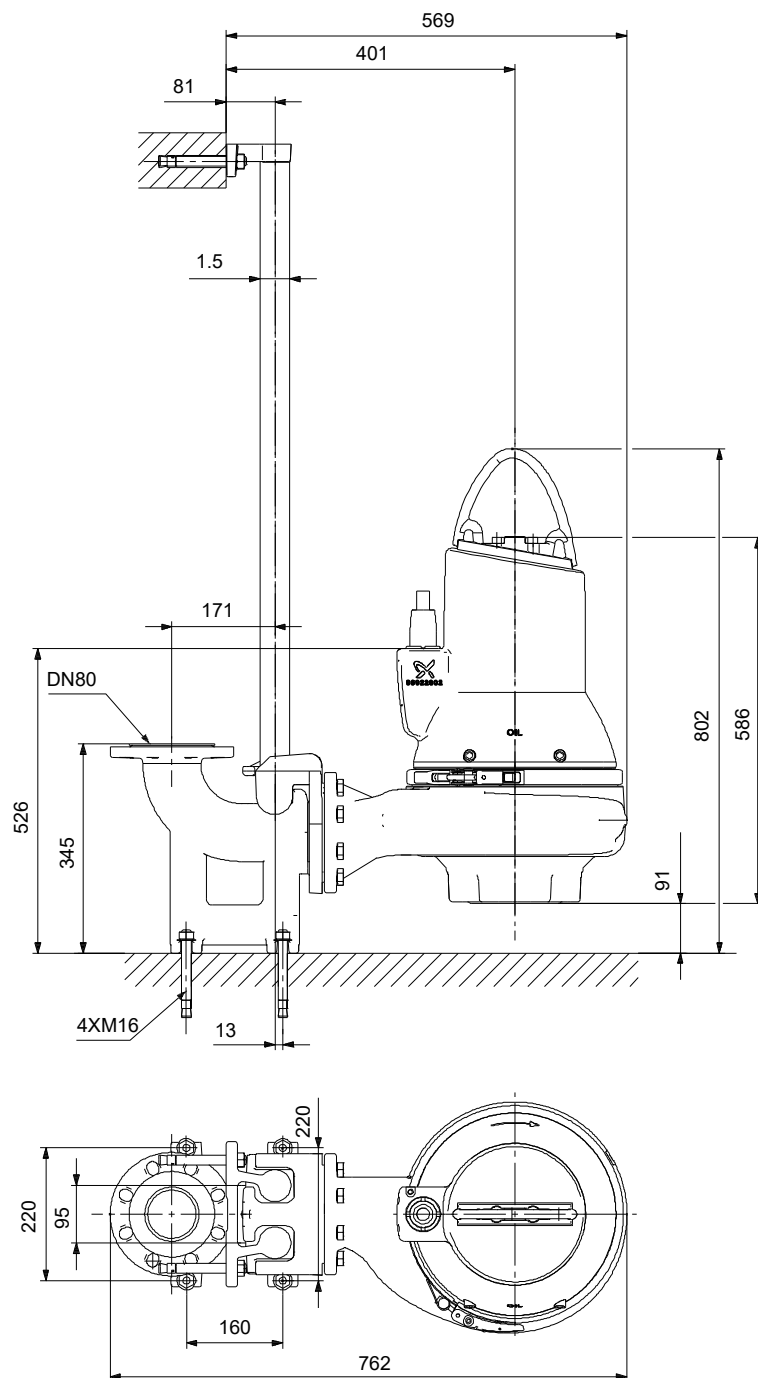
Opis	Wartość
Rodzaj ochrony (IEC 34-5):	IP68
Klasa izolacji (IEC 85):	H
Wykonanie przeciwwybuchowe:	nie
Wbudowana ochrona silnika:	THERMAL SWITCH
Typ kabla:	07RN8-F
Długość kabla zasilającego:	10 m
Wtyczka zasilająca:	No plug
<b>Układy sterowania:</b>	
Szafa sterująca:	N
Czujnik wilgoci:	Y
Czujnik obecności wody w oleju:	N
<b>Inne:</b>	
Masa netto:	94.6 kg
Waga brutto:	106 kg
duński nr VVS:	391298254
Fiński numer LVI:	4836117
Kraj pochodzenia:	HU
Numer taryfy celnej nr.:	84137021

## 98624694 SLV.80.80.15.4.50D.C 50 Hz



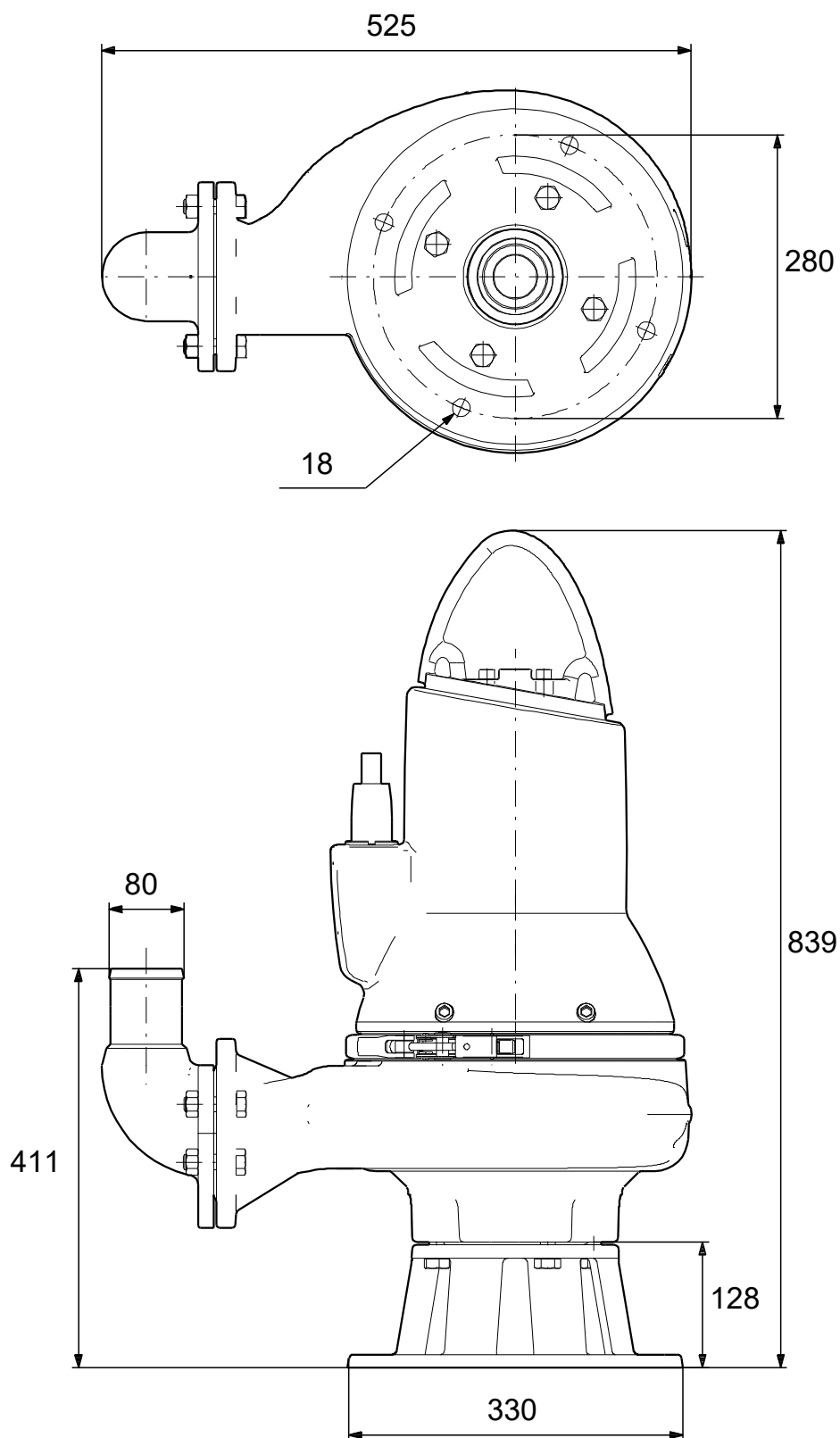
Uwaga! Wszystkie jednostki są podane w [mm] jeżeli nie zaznaczono inaczej.  
Oświadczenie: Rysunki uproszczone nie pokazują wszystkich szczegółów.

## 98624694 SLV.80.80.15.4.50D.C 50 Hz



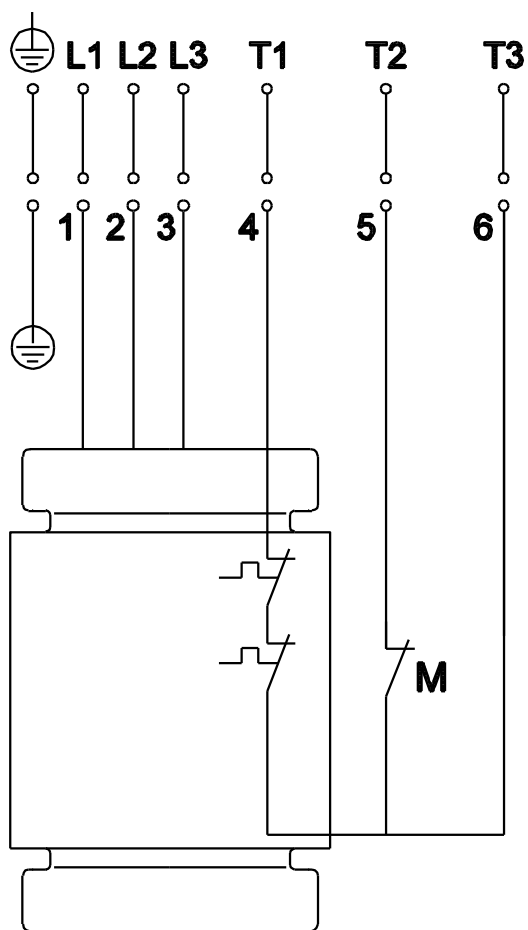
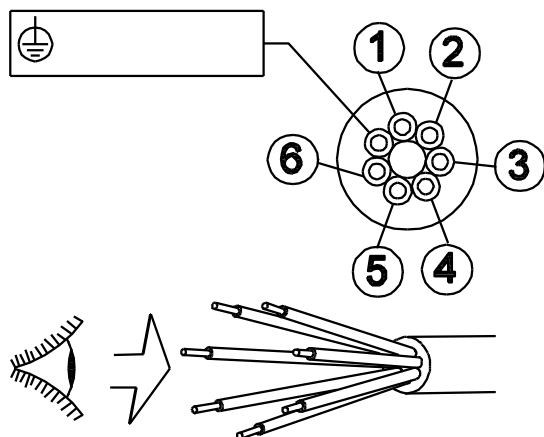
Uwaga! Wszystkie jednostki są podane w [mm] jeżeli nie zaznaczono inaczej.  
Oświadczenie: Rysunki uproszczone nie pokazują wszystkich szczegółów.



**98624694 SLV.80.80.15.4.50D.C 50 Hz**

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

**98624694 SLV.80.80.15.4.50D.C 50 Hz**



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