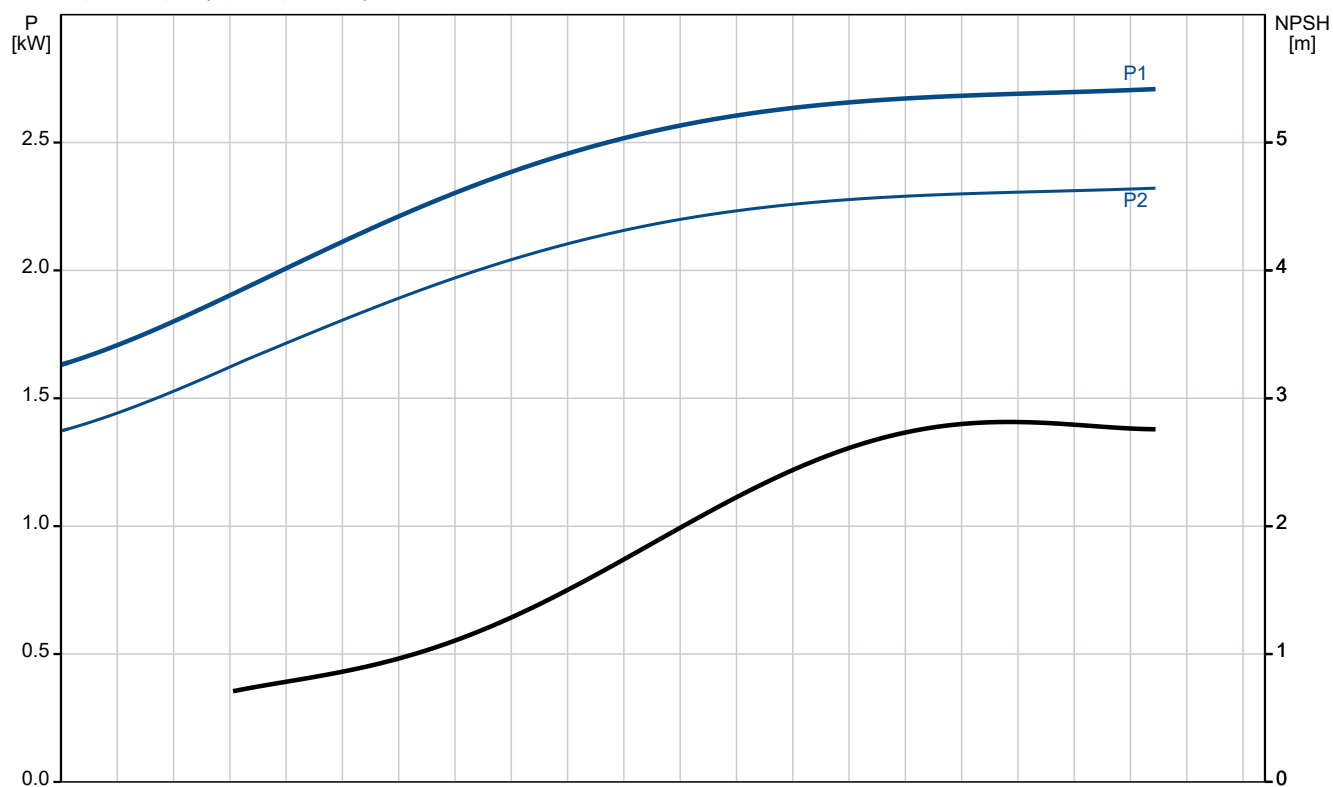
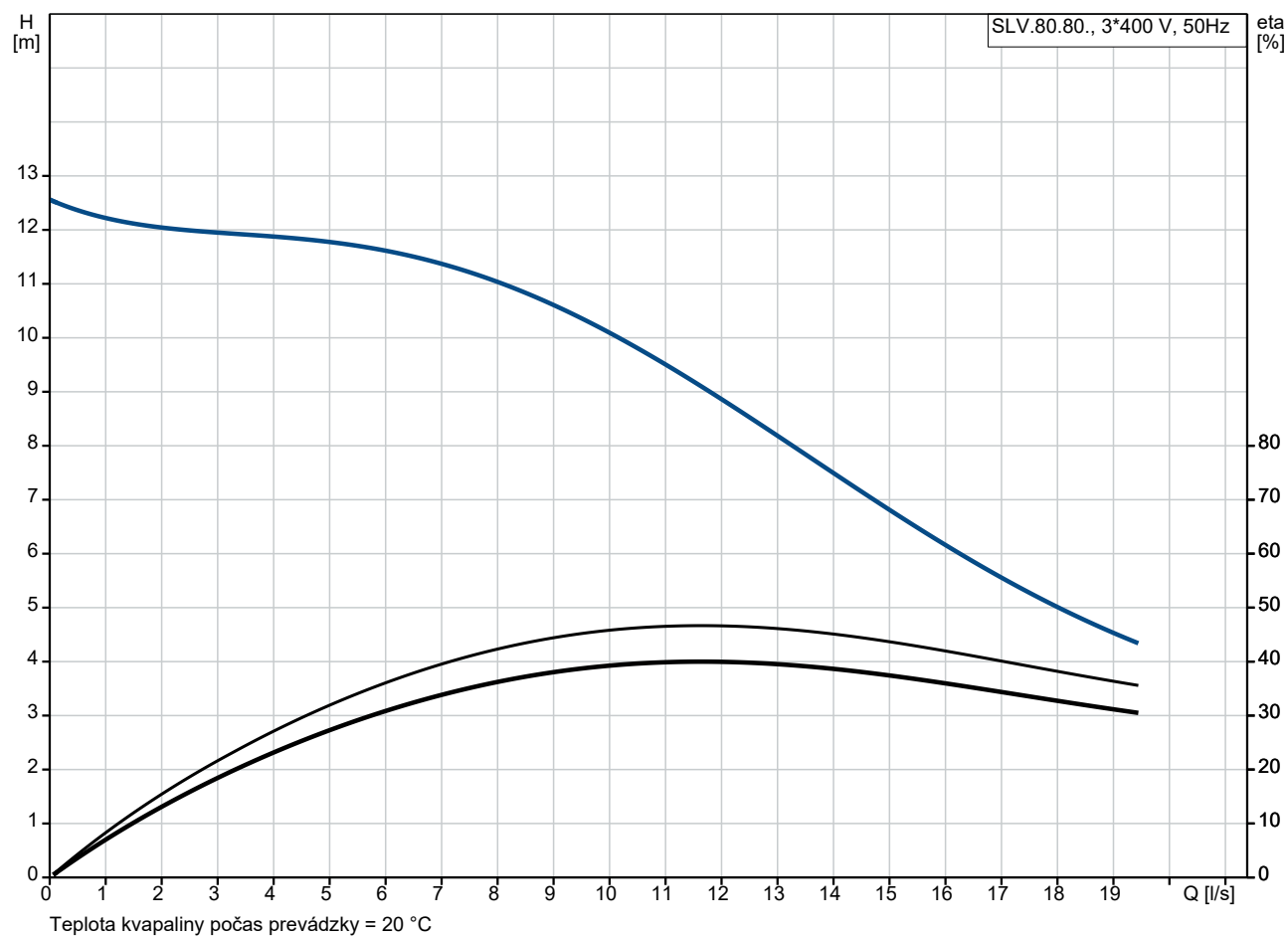


Množstvo	Popis
1	SLV.80.80.22.4.50D.C  Poznámka: Obrázok produktu sa môže líšiť od skutočného produktu Objednacie č.: 98624252 Non-self-priming, single-stage, centrifugal pump designed for handling wastewater, process water and unscreened raw sewage. The pump is designed for intermittent and continuous operations in submerged installation. The efficient SuperVortex impeller provides passage of long fibres and solids up to 80 mm and is suitable for wastewater with a dry matter content of up to 5 %. A unique stainless-steel clamp assembling system enables quick and easy disassembly of the pump from the motor unit for service and inspection. No special tools are required. Further product details The pump is suitable for both temporary and permanent installation either as free-standing on ring stand or on an auto-coupling system. Pump The pump housing, motor top and impeller are made of cast iron (EN-GJL-250). All surfaces of the cast iron parts are protected with cathodoresis coating. The surface of the cast iron pump parts is afterwards painted with environmental friendly powder coating (type NCS 9000N (black), gloss code 30, thickness 100 µm) which ensures high impact and corrosion protection. The final pump is assembled from already painted parts which ensures that no rust or scale can be formed in grooves between parts, etc. The SuperVortex impeller is a symmetrical multivane winglet impeller. The design ensures a flow entirely outside the impeller providing limited contact between the impeller and the pumped liquid. This ensures that long fibres, rags and more passes freely through the pump without getting caught and without causing clogging or jamming.  The shaft seal consists of two mechanical seals that ensure a reliable sealing between the pumped liquid and motor. The shaft seals are incorporated in a single-unit cartridge shaft seal system that is easy to replace in the field without use of special tools. The combination of the primary and secondary seals in a cartridge shaft seal system results in a shorter assembly length compared to conventional shaft seals. - Primary seal: Silicon carbide/silicon carbide (SiC/SiC) - Secondary seal: Carbon/Ceramics The shaft seal is bidirectional, meaning it operates correctly in case of backflow through the pump.

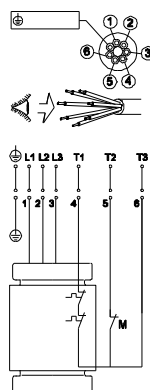
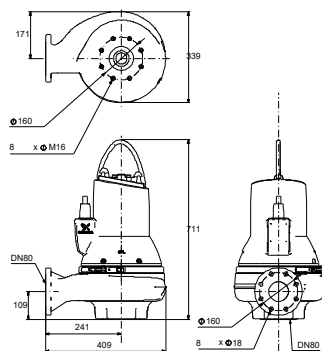
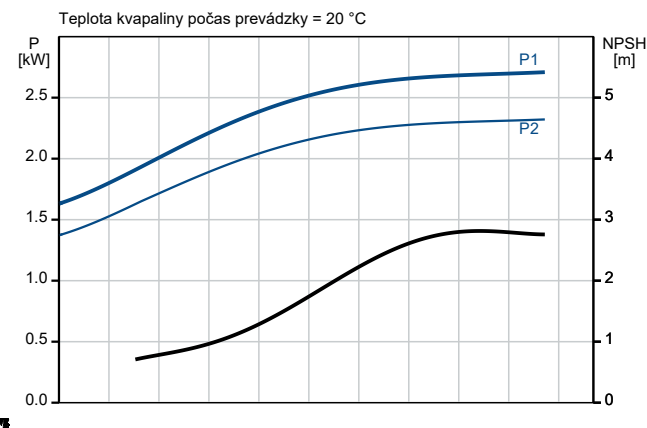
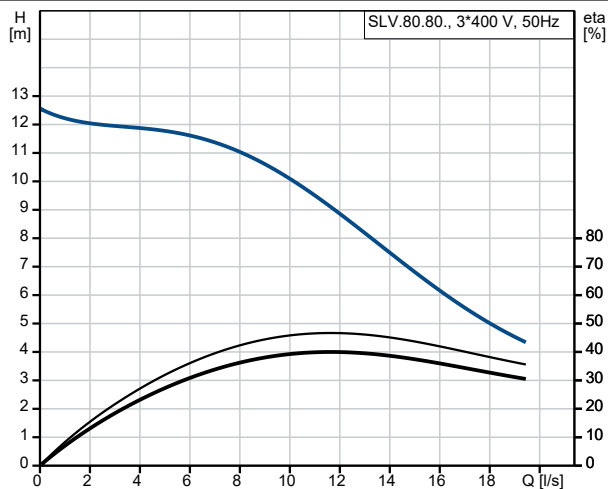
Množstvo	Popis
1	 The pump is approved according to CE EN12050-1. Motor The motor is a watertight, totally encapsulated motor supplied with a 10 m power cable. The stainless steel plug is fastened with a union nut. This nut and the O-rings provide sealing against ingress of the liquid. The plug is polyurethane-embedded, ensuring a watertight and durable seal around the leads of the cable. This prevents the ingress of water into the motor through the cable in case of cable breakage or adverse handling in connection with installation or service. A compact motor construction with a short shaft reduces vibrations, resulting in an increased efficiency and lifetime of the shaft seal and ball bearings. The motor features built-in thermal protection to protect the motor against overheating and ensure the reliability. The pump is equipped with the following sensor(s): - A digital moisture switch that is fitted in the motor chamber monitors whether water enters the motor chamber. If moisture is detected in the motor chamber, the switch will trip and send a warning to the sensor module. The pump is designed for speed-controlled operation to keep the energy consumption at a minimum. To avoid the risk of sedimentation in the pipes, we recommend that you operate the speed-controlled pump within a speed range of 30 % to 100 % and at a flow rate above 1 m/s. Riadiace jednotky: Snímač vlhkosti: so snímači vlhkosti Snímač vody v oleji: Bez snímača vody v oleji Kvapalina: Rozsah teploty kvapaliny: 0 .. 40 °C Vybraná teplota kvapaliny: 20 °C Hustota: 998.2 kg/m³ Techn.: Menovitý prietok: 11.6 l/s Max prietok: 19.4 l/s Men.dopravná výška: 9.1 m Typ obežného kola: SUPER VORTEX Max. veľkosť častice: 80 mm Upchávka: SIC/SIC Schválenia: CE EN12050-1 Toler. pásmo krivky: ISO9906:2012 3B2 Cooling jacket (Yes/No): N Materiály: Teleso čerpadla: Šedá liatina EN 5.1301 EN-GJL-250 Obežné koleso: Šedá liatina EN 5.1301 EN-GJL-250 Motor: EN-GJL-250 Inštalácia: Rozsah teploty okolia: 0 .. 40 °C Maximálny prevádzkový tlak: 6 bar Druh prip. sac. strana: DIN Pripojenie na výtl. str.: DIN

Množstvo	Popis
1	Veľk. potrubia, sac. str.: DN 80 Veľk. prip. potr., výtl. st: DN 80 PN pre potrubnú prípojku: PN 10 Maximum installation depth: 7 m Auto coupling: 96090993 Veľkosť rámu: B Elektrické údaje: Príkon P1: 2.7 kW P2: 2.2 kW f: 50 Hz Menovité napätie: 3 x 380-415 V Tolerancia napätia: +10/-10 % Max. počet zapnutí: 20 Menovitý prúd: 5.4 A Cos phi - účinník: 0.73 Cos phi - účinník pri 3/4 zaťaženia: 0.65 Cos phi - účinník pri 1/2 zaťaženia: 0.52 Menovité otáčky: 1462 rpm Eta 1/1: 85.7 % Eta 3/4: 85.4 % Eta 1/2: 82.9 % Póly: 4 Typ spínania: DOL Krytie IP: IP68 Izolácia: H Nevýbušné prevedenie: nie Ochrana motora: THERMAL SWITCH Typ kábla: 07RN8-F Dĺžka nap. kábla: 10 m Zástrčka: BEZ ZÁSTRČKY Iné: Čistá hmotnosť: 102 kg Hrubá hmotnosť: 113 kg Dánčina: 391298274 Fínčina: 4836118 Krajina pôvodu: HU Tarifná klasifikácia č.: 84137021

98624252 SLV.80.80.22.4.50D.C 50 Hz

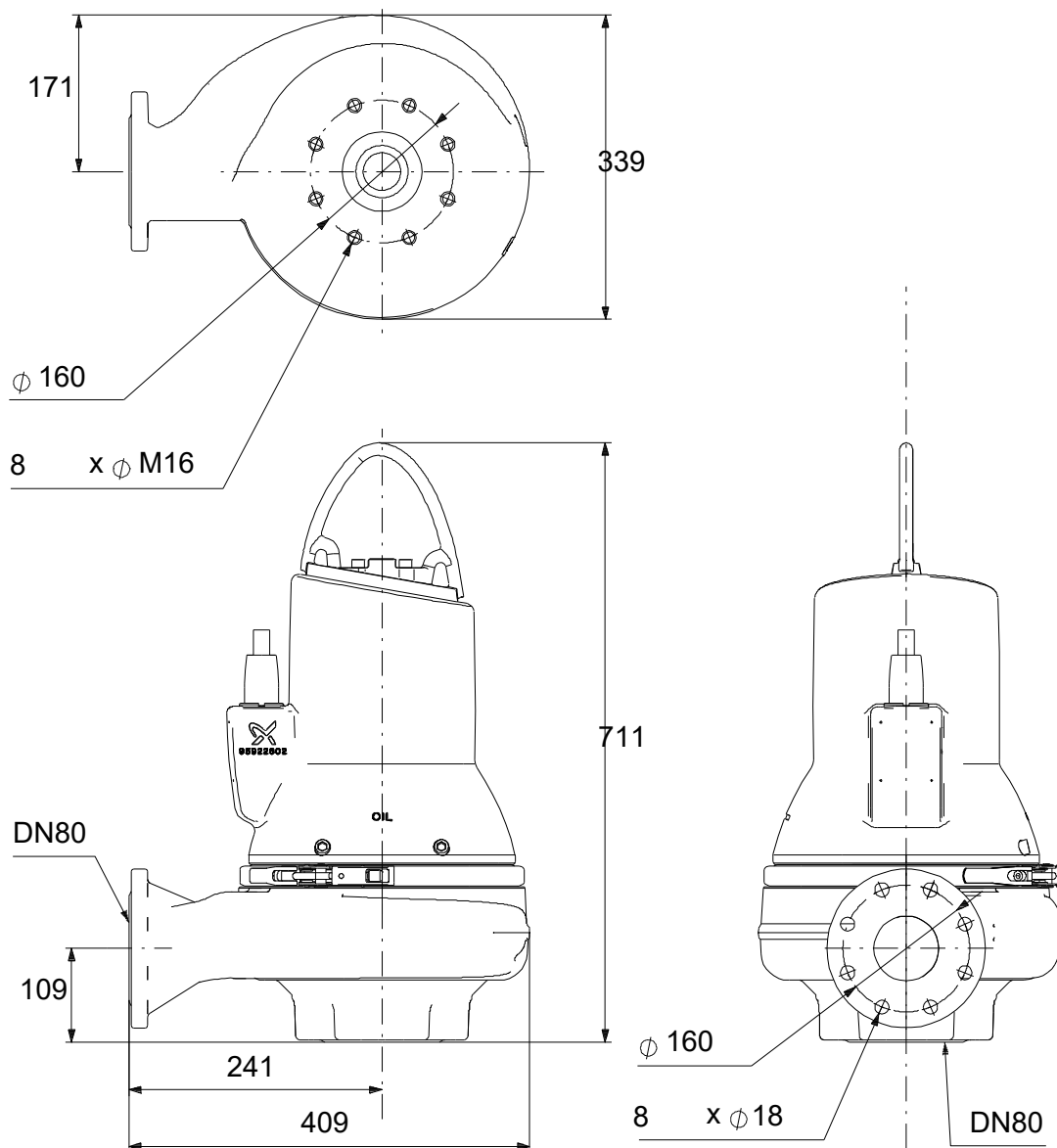


Popis	Hodnota
Všeobecné informácie:	
Názov produktu:	SLV.80.80.22.4.50D.C
Objednacie číslo:	98624252
Číslo EAN:	5711498427655
Techn.:	
Menovitý prietok:	11.6 l/s
Max prietok:	19.4 l/s
Men.dopravná výška:	9.1 m
Max. dopravná výška:	13.1 m
Typ obežného kola:	SUPER VORTEX
Max. veľkosť častice:	80 mm
Upchávka:	SIC/SIC
Schválenia:	CE EN12050-1
Toler. pásmo krivky:	ISO9906:2012 3B2
Cooling jacket (Yes/No):	N
Materiály:	
Teleso čerpadla:	Šedá liatina
Teleso čerpadla:	EN 5.1301 EN-GJL-250
Obežné koleso:	Šedá liatina
Obežné koleso:	EN 5.1301 EN-GJL-250
Motor:	EN-GJL-250
Inštalácia:	
Rozsah teploty okolia:	0 .. 40 °C
Maximálny prevádzkový tlak:	6 bar
Druh prip. sac. strana:	DIN
Pripojenie na výtl. str.:	DIN
Veľk. potrubia, sac. str.:	DN 80
Veľk. prip. potr., výtl. st:	DN 80
PN pre potrubnú prípojku:	PN 10
Maximum installation depth:	7 m
Inštalácia suchá/mokrú:	SUBMERGED
Inštalácia:	Vertical
Auto coupling:	96090993
Veľkosť rámu:	B
Kvapalina:	
Rozsah teploty kvapaliny:	0 .. 40 °C
Vybraná teplota kvapaliny:	20 °C
Hustota:	998.2 kg/m³
Elektrické údaje:	
Príkion P1:	2.7 kW
P2:	2.2 kW
f:	50 Hz
Menovité napätie:	3 x 380-415 V
Tolerancia napätia:	+10/-10 %
Max. počet zapnutí:	20
Menovitý prúd:	5.4 A
Cos phi - účinník:	0.73
Cos phi - účinník pri 3/4 zaťaženia:	0.65
Cos phi - účinník pri 1/2 zaťaženia:	0.52
Menovité otáčky:	1462 rpm
Eta 1/1:	85.7 %
Eta 3/4:	85.4 %
Eta 1/2:	82.9 %
Póly:	4
Typ spínania:	DOL
Krytie IP:	IP68
Izolácia:	H
Nevýbušné prevedenie:	nie



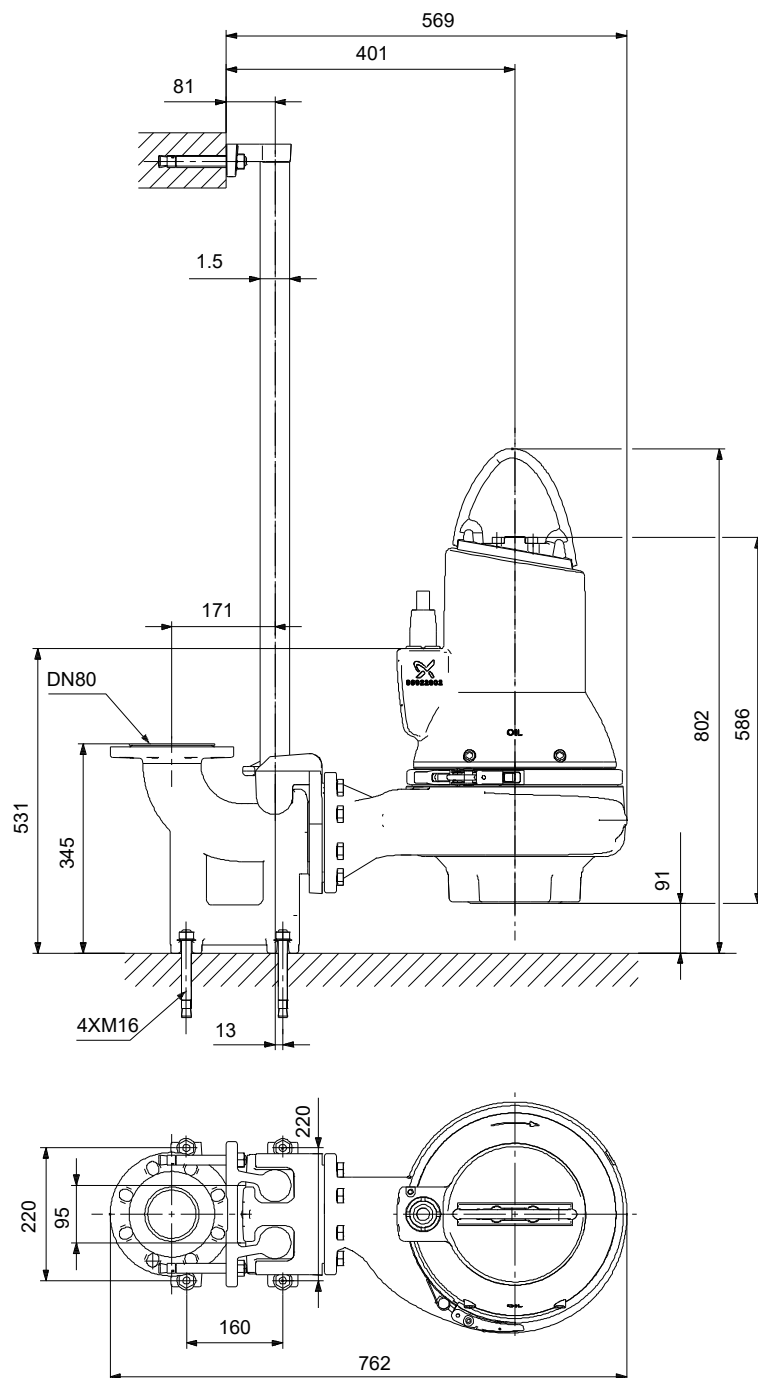
Popis	Hodnota
Ochrana motora:	THERMAL SWITCH
Typ kábla:	07RN8-F
Dĺžka nap. kábla:	10 m
Zástrčka:	BEZ ZÁSTRČKY
Riadiace jednotky:	
Riadiaca skrinka:	Nie je zahrnutá
Snímač vlhkosti:	so snímačmi vlhkosti
Snímač vody v oleji:	Bez snímača vody v oleji
Iné:	
Čistá hmotnosť:	102 kg
Hrubá hmotnosť:	113 kg
Dánčina:	391298274
Fínčina:	4836118
Krajina pôvodu:	HU
Tarifná klasifikácia č.:	84137021

98624252 SLV.80.80.22.4.50D.C 50 Hz



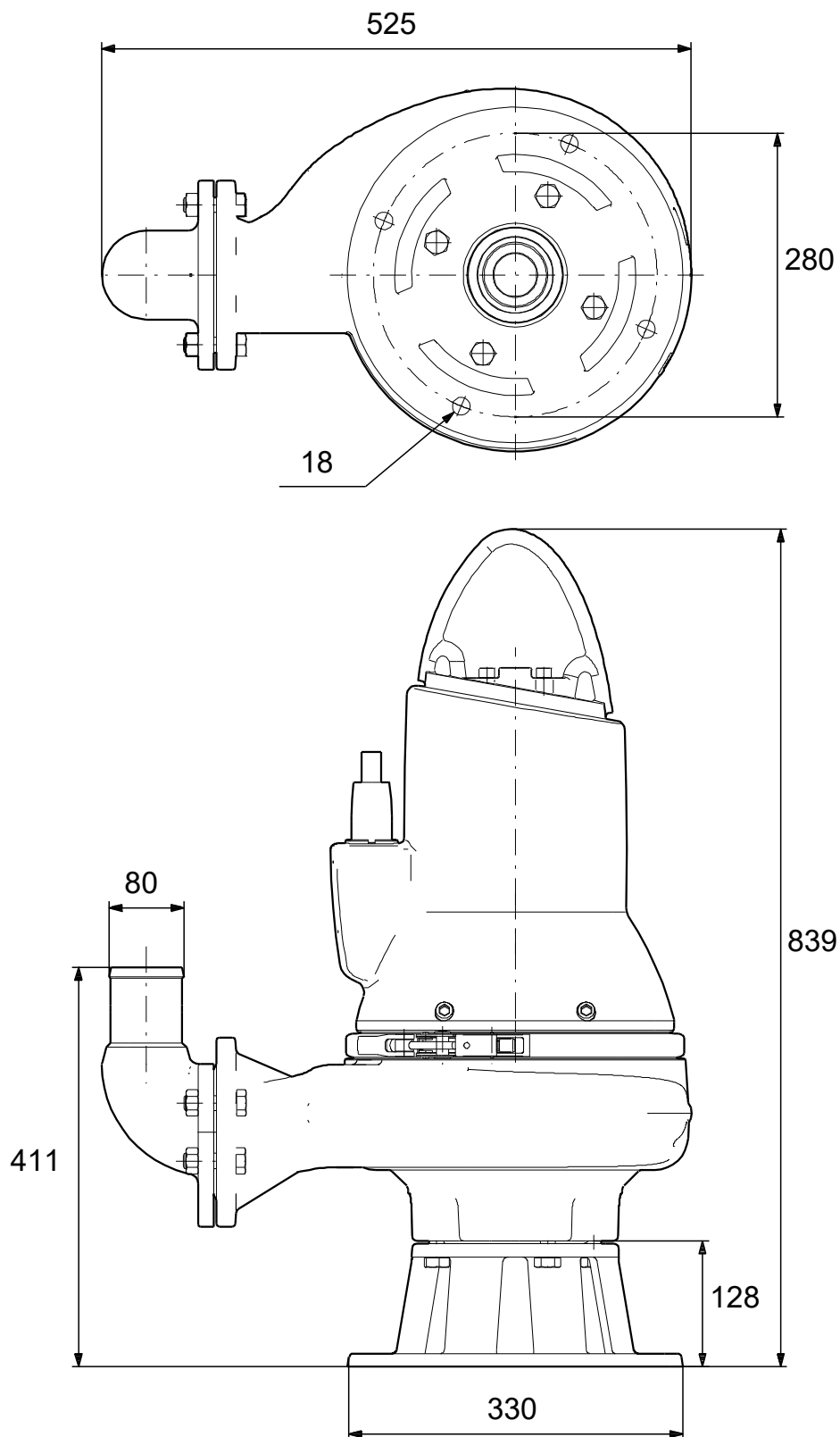
Upozornenie! Všetky jednotky musia byť v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak.
Poznámka: Tento zjednodušený rozmerový náčrtok nezobrazuje všetky detaily.

98624252 SLV.80.80.22.4.50D.C 50 Hz



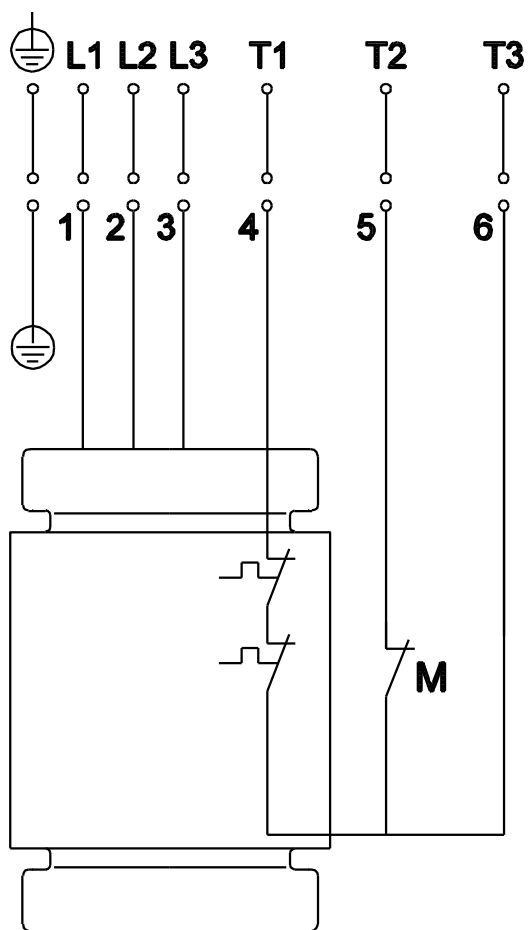
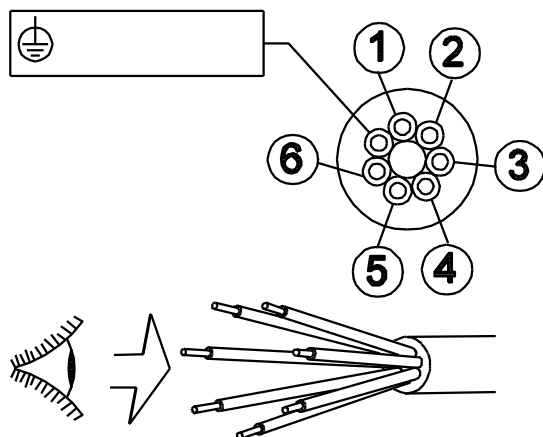
Upozornenie! Všetky jednotky musia byť v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak.
Poznámka: Tento zjednodušený rozmerový náčrtok nezobrazuje všetky detaily.

98624252 SLV.80.80.22.4.50D.C 50 Hz



Upozornenie! Všetky jednotky musia byť v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak.
Poznámka: Tento zjednodušený rozmerový náčrtok nezobrazuje všetky detaily.

98624252 SLV.80.80.22.4.50D.C 50 Hz



Upozornenie! Všetky jednotky sú v [mm], pokiaľ nie je uvedené inak!