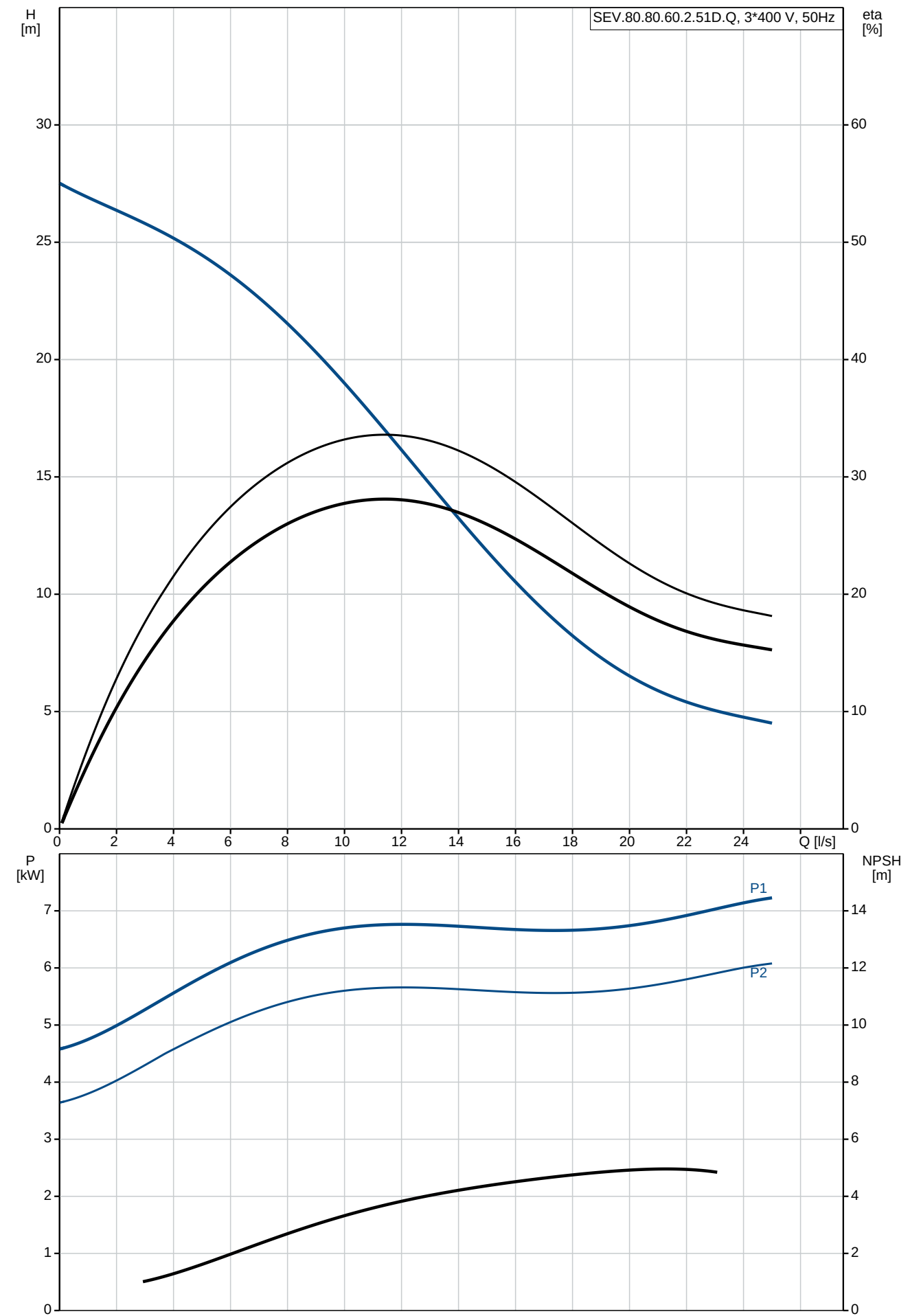


Kiekis	Aprašymas
1	SEV.80.80.60.2.51D.Q  Atkreipkite dėmesį! Paveikslėlyje parodytas produktas gali skirtis nuo tikrojo Produkto Nr.: 97637762 Nesavisiurbis, vienpakopis, išcentrinis siurblys skirtas siurbti nuotekas, technologinį vandenį ir nevalytą kanalizacijos vandenį. Siurblys gali dirbti su pertraukomis arba nuolat. Beskystė nereikalaujanti priežiūros aušinimo sistema leidžia siurblį naudoti ir panardintą, ir įrengtą sausiai. Efektyvus „SuperVortex“ darbaratis laisvai praleidžia ilgą pluoštą bei iki 80 mm skersmens objektus ir tinka nuotekoms, kuriose gali būti iki 5 % sausų medžiagų. Unikali nerūdijančiojo plieno apkabos sistema leidžia greitai ir lengvai atjungti siurblį nuo variklio dalies atliekant techninę siurblio priežiūrą. Tam nereikia jokių specialių įrankių. Vamzdžiai prijungiami DIN flanšais. Kiti produkto duomenys Tipinės naudojimo sritys yra skysčių transportavimas, pvz.: - dideli drenažo ir paviršinio vandens kiekiai - buitinis kanalizacijos vanduo su tualetų nuotekomis - komercinių pastatų kanalizacijos vanduo be tualetų nuotekų - pramoninės nuotekos, kuriose yra dumblo Siurblys puikiai tinka šiems objektams: - komunalinių tinklų siurblynės - viešieji pastatai - daugiabučiai gyvenamieji namai - gamyklos Siurblys tinka tiek laikinam, tiek stacionariam įrengimui laisvai pastatant ant žiedinio stovo, atraminio stovo, laikiklio arba ant automatinės movos sistemos. Siurblys Siurblys lengvai valomą nerūdijančiojo plieno variklio rankovę (EN 1.4301), kuri yra labai patvari ir atspari smūgiams. Siurblio korpusas pagamintas iš ketaus (EN-GJL-250), o darbaratis pagamintas iš nerūdijančiojo plieno (EN 1.4408). Visi ketinių dalių paviršiai yra apsaugoti kataforezine danga. Po to ketinių dalių paviršiai yra nudažyti mažai kenkiančiais aplinkai milteliniais dažais (tipas NCS 9000N (juodi), blizgumas 30, sluoksnio storis 100 µm), kurie užtikrina gerą apsaugą nuo smūgių ir korozijos. Siurblys surenkamas iš jau nudažytų dalių, kad tarpeliuose tarp dalių neatsirastų rūdžių ar apnašų. „SuperVortex“ darbaratis – tai simetriškas kelių menčių sparnuotės darbaratis. Jo konstrukcija užtikrina, kad skystis teka darbaračio išorėje, todėl yra tik labai nedidelis kontaktas tarp darbaračio ir siurbiamo skysčio. Dėl to ilgas pluoštas, skudurai ir kiti objektai laisvai praeina per siurblį už nieko neužsikabindami ir neužkimšdami siurblio. 

Kiekis	Aprašymas
	Veleno sandariklį sudaro du mechaniniai sandarikliai, užtikrinantys patikimą siurbiamo skysčio ir variklio atskyrimą. Veleno sandarikliai yra vieno modulio kasetinėje veleno sandariklio sistemoje, kurią paprasta pakeisti vietoje, nenaudojant jokių specialių įrankių. Pirminį ir antrinį sandariklį apjungus į kasetinę veleno sandariklio sistemą, sutrumpėjo montavimo ilgis lyginant su įprastiniais veleno sandarikliais. - Pirminis sandariklis: silicio karbidas / silicio karbidas (SiC/SiC) - Antrinis sandariklis: Anglis / keramika Veleno sandariklis yra dvikryptis, t.y. jis gerai veikia ir atgalinio tekėjimo per siurbį atveju.  Siurblys yra aprobuotas pagal EN12050-1. Variklis Variklis yra visiškai uždaras, nepraleidžiantis vandens ir tiekiamas su 10 m maitinimo kabeliu. Nerūdijančiojo plieno kištukas pritvirtintas veržle. Ši veržlė ir O žiedai apsaugo nuo skysčio prasiskverbimo. Kištukas yra padengtas poliuretanu, kuris užtikrina nelaidų vandeniui ir patvarų kabelio laidų užsandarinimą. Tai apsaugo nuo vandens prasiskverbimo į variklį per kabelį, jei jis būtų pažeistas, arba būtų neatsargiai elgiamasi su kabeliu įrengimo arba techninės priežiūros metu. Kompaktiška variklio konstrukcija su trumpu veleno sumažina vibracijas ir padidina veleno sandariklio ir rutulinių guolių tarnavimo laiką. Variklis turi integruotą terminę apsaugą, saugančią jį nuo perkaitimo ir užtikrinančią patikimumą. Vientisas statoriaus korpusas su integruotais aušinimo kanalais efektyviai perduoda šilumos perteklių į siurbiama skystį per vientisą tarpinį aušinimo flanšą, kuris tiesiogiai liečiasi su siurbiamu skystiu. Ši konstrukcija leidžia siurbliui nuolat dirbti net tada, kai jis yra įrengtas sausi. Ant vientiso statoriaus korpuso uždėtas itin patvarus, atsparus smūgiams nerūdijančiojo plieno variklio korpuso gaubtas su lengvai valomu lygiu paviršiumi. Siurblys suprojektuotas dirbti valdomomis apsukomis, kad būtų užtikrintas minimalus energijos vartojimas. Kad vamzdžiuose nesikauptų nuosėdos, rekomenduojama, kad valdomų apsukų siurblys dirbtų apsukų intervale nuo 30 % iki 100 %, o skysčio greitis būtų didesnis kaip 1 m/s. Valdikliai: Drėgmės jutiklis: be drėgmės jutiklio Vandens kiekio alyvoje jutiklis: be vandens alyvoje jutiklio Temperatūros jutiklis: N Skystis: Siurbiamas skystis: Be koks Niutono skystis Skysčio temperatūros diapazonas: 0 .. 40 °C Tankis: 998.2 kg/m³ Techniniai duomenys: Darbaračio tipas: SUPER VORTEX Maksimalus dalelių dydis: 80 mm Pirminis veleno sandariklis: SiC/SiC Antrinis veleno sandariklis: CARBON/CERAMICS Maks. hidraulinis našumas: 33 % Sertifikatai ant vardinės plokštelės: EN12050-1 Kreivės tikslumas: ISO9906:2012 3B2 Medžiagos: Siurblio korpusas: EN 1561 EN-GJL-250 Darbaratis: Nerūdijantis plienas Įrengimas: Maksimali aplinkos temperatūra: 40 °C Maksimalus darbinis slėgis: 6 bar Standartinis flanšas: DIN Siurblio išvadas: DN 80 Slėgis: PN 10 Maksimalus panardinimo gylis: 20 m

Kiekis	Aprašymas
	Elektrotechniniai duomenys: Naudojama galia - P1: 7.1 kW Nominali galia - P2: 6 kW Elektros tinklo dažnis: 50 Hz Nominali įtampa: 3 x 380-415 V Leistini įtampos svyravimai: +6/-10 % Maks. paleidimų skaičius per valandą: 20 Nominali srovė: 13.7-14.2 A Nominali srovė esant 3/4 apkrovos: 11.3 A Nominali srovė esant 1/2 apkrovos: 9.7 A Paleidimo srovė: 148 A Nominali srovė be apkrovos: 7.8 A Cos fi – galios koeficientas: 0.78 Cos fi – nesant apkrovos: 0.14 Cos fi - esant 3/4 apkrovai: 0.7 Cos fi - esant 1/2 apkrovai: 0.58 Nominalios apšukos: 2945 rpm Užstrigusio rotoriaus sukimo momentas: 80 Nm Maks. sukimo momentas: 112 Nm Inercijos momentas: 0.019 kg m ² Variklio našumas esant pilnai apkrovai: 84.1 % Variklio našumas esant 3/4 apkrovos: 82.2 % Variklio našumas esant 1/2 apkrovos: 77.5 % Polių skaičius: 2 Paleidimo būdas: žvaigždės-trikampio perjungimu Korpuso klasė (IEC 34-5): IP68 Izoliacijos klasė (IEC 85): F Skirtas sprogiui aplinkai: ne Kabelio ilgis: 10 m Kabelio tipas: LYNIFLEX Kabelio kištuko tipas: NO PLUG Kita: Neto masė: 141 kg Country of origin: HU Custom tariff no.: 84137021

97637762 SEV.80.80.60.2.51D.Q 50 Hz



Aprašymas	Vertė
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	SEV.80.80.60.2.51D.Q
Produkto Nr.:	97637762
EAN numeris:	5700310013671
	5700310013671
Techniniai duomenys:	
Maks. debitas:	25 l/s
Maks. slėgio aukštis:	27.5 m
Darbaračio tipas:	SUPER VORTEX
Maksimalus dalelių dydis:	80 mm
Pirminis veleno sandariklis:	SIC/SIC
Antrinis veleno sandariklis:	CARBON/CERAMICS
Maks. hidraulinis našumas:	33 %
Sertifikatai ant vardinės plokštelės:	EN12050-1
Kreivės tikslumas:	ISO9906:2012 3B2
Aušinimo gaubtas:	su aušinimo gaubtu
Medžiagos:	
Siurblio korpusas:	EN 1561 EN-GJL-250
Darbaratis:	Nerūdijantis plienas
Įrengimas:	
Maksimali aplinkos temperatūra:	40 °C
Maksimalus darbinis slėgis:	6 bar
Standartinis flanšas:	DIN
Siurblio išvadas:	DN 80
Slėgis:	PN 10
Maksimalus panardinimo gylis:	20 m
Sausas/šlapias įreng.:	DRY/SUBMERGED
Įrengimas:	horizontalus arba vertikalus
Skystis:	
Siurbiamas skystis:	Be koks Niutono skystis
Skysčio temperatūros diapazonas:	0 .. 40 °C
Tankis:	998.2 kg/m³
Elektrotechniniai duomenys:	
Naudojama galia - P1:	7.1 kW
Nominali galia - P2:	6 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz
Nominali įtampa:	3 x 380-415 V
Leistini įtampos svyravimai:	+6/-10 %
Maks. paleidimų skaičius per valandą:	20
Nominali srovė:	13.7-14.2 A
Nominali srovė esant 3/4 apkrovos:	11.3 A
Nominali srovė esant 1/2 apkrovos:	9.7 A
Paleidimo srovė:	148 A
Nominali srovė be apkrovos:	7.8 A
Cos fi – galios koeficientas:	0.78
Cos fi – nesant apkrovos:	0.14
Cos fi - esant 3/4 apkrovai:	0.7
Cos fi - esant 1/2 apkrovai:	0.58
Nominalios apskukos:	2945 rpm
Užstrigusio rotoriaus sukimo momentas:	80 Nm
Maks. sukimo momentas:	112 Nm
Inercijos momentas:	0.019 kg m²
Variklio našumas esant pilnai apkrovai:	84.1 %
Variklio našumas esant 3/4 apkrovos:	82.2 %
Variklio našumas esant 1/2 apkrovos:	77.5 %
Polių skaičius:	2
Paleidimo būdas:	žvaigždės-trikampio perjungimu
Korpuso klasė (IEC 34-5):	IP68
Izoliacijos klasė (IEC 85):	F

H [m]

eta [%]

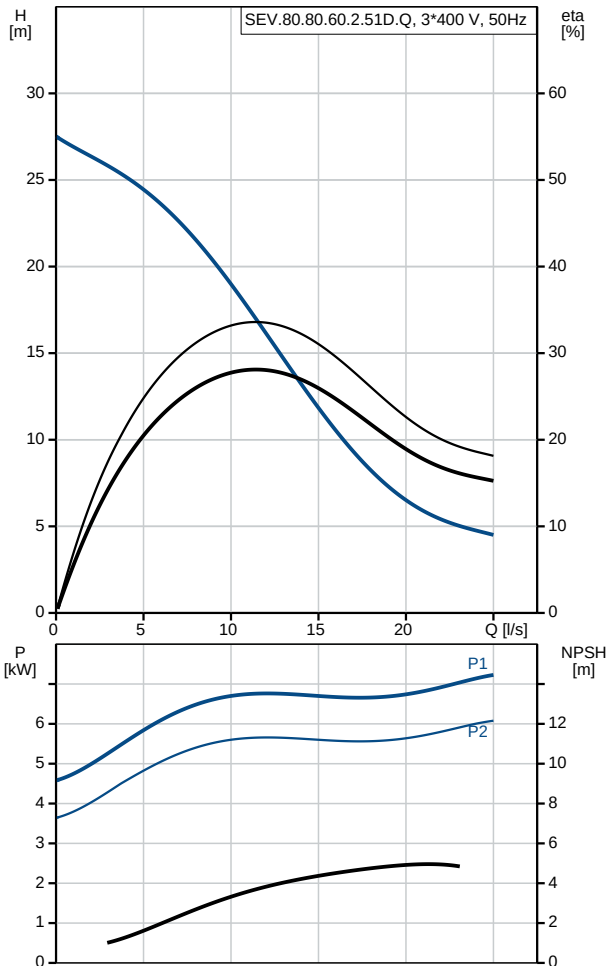
SEV.80.80.60.2.51D.Q, 3*400 V, 50Hz

Q [l/s]	H [m]	eta [%]
0	27.5	0
5	25.0	25
10	20.0	30
12	18.0	33
15	15.0	30
20	10.0	20
25	7.5	10

P [kW]

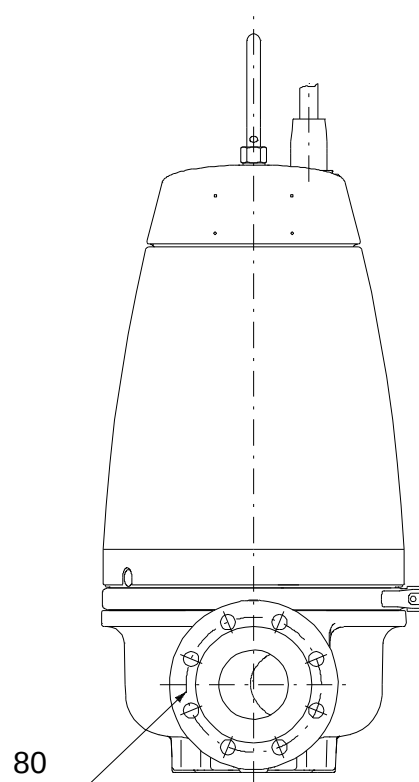
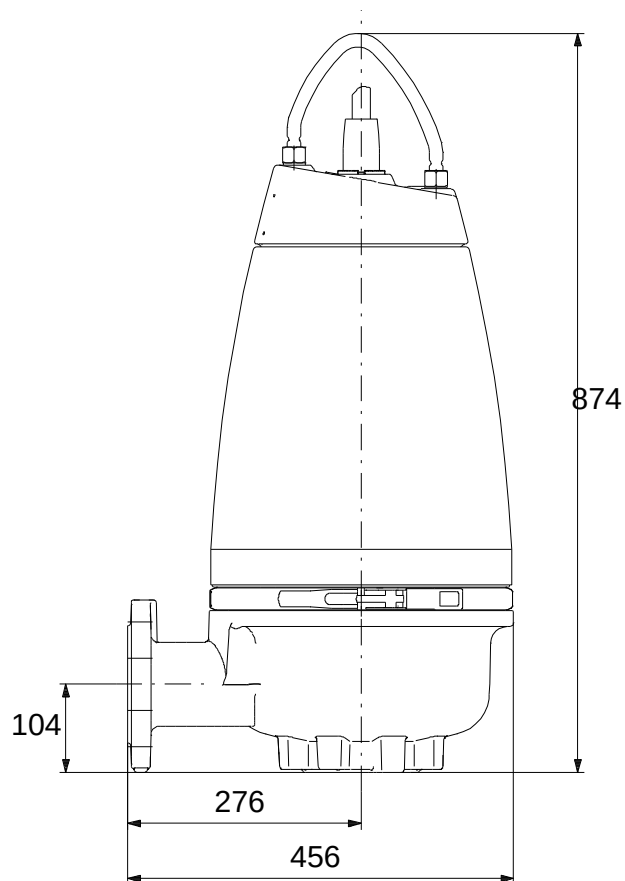
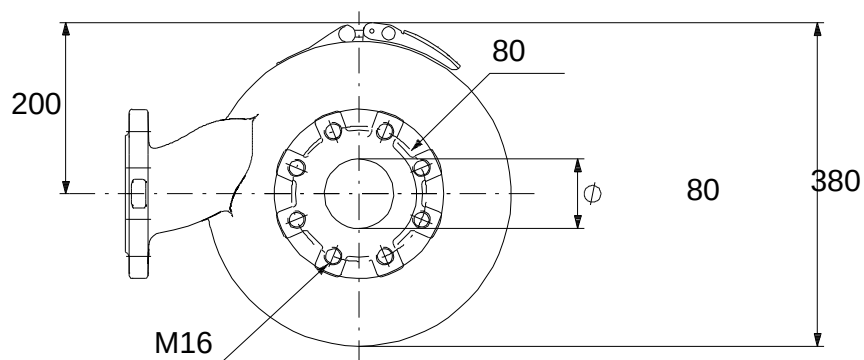
NPSH [m]

Q [l/s]	P1 [kW]	P2 [kW]	NPSH [m]
0	4.5	3.5	0.5
5	5.5	4.5	1.0
10	6.5	5.5	1.5
12	6.8	5.8	1.8
15	6.7	5.7	2.0
20	6.6	5.6	2.2
25	7.1	6.0	2.5



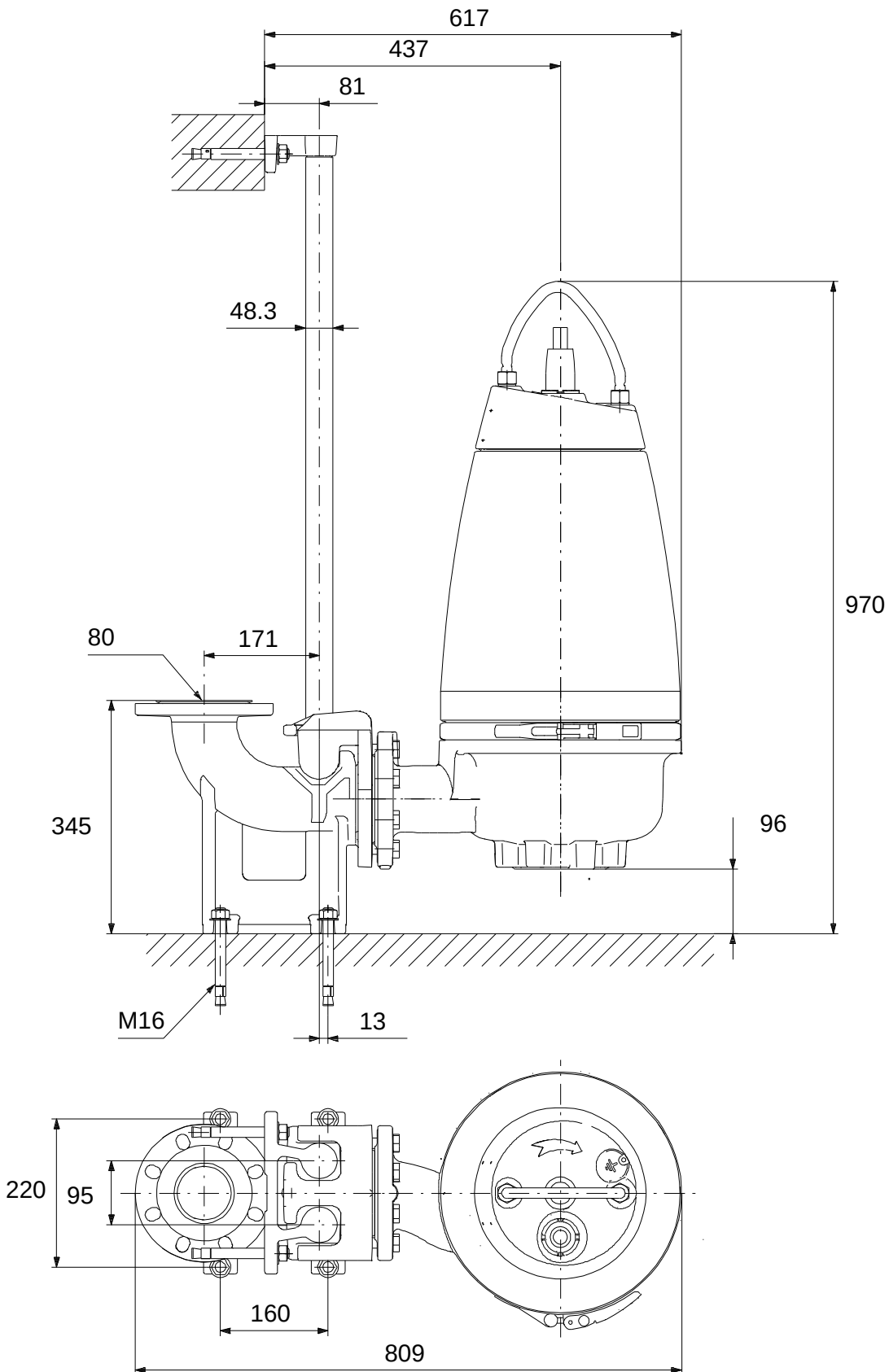
Aprašymas	Vertė
Skirtas sprogiai aplinkai:	ne
Variklio apsauga:	TERMORELĖ
Šiluminė apsauga:	vidinė
Kabelio ilgis:	10 m
Kabelio tipas:	LYNIFLEX
Kabelio kištuko tipas:	NO PLUG
Valdikliai:	
Valdymo dėžutė:	nėra
Drėgmės jutiklis:	be drėgmės jutiklio
Vandens kiekio alyvoje jutiklis:	be vandens alyvoje jutiklio
Temperatūros jutiklis:	N
Kita:	
Neto masė:	141 kg
Country of origin:	HU
Custom tariff no.:	84137021

97637762 SEV.80.80.60.2.51D.Q 50 Hz



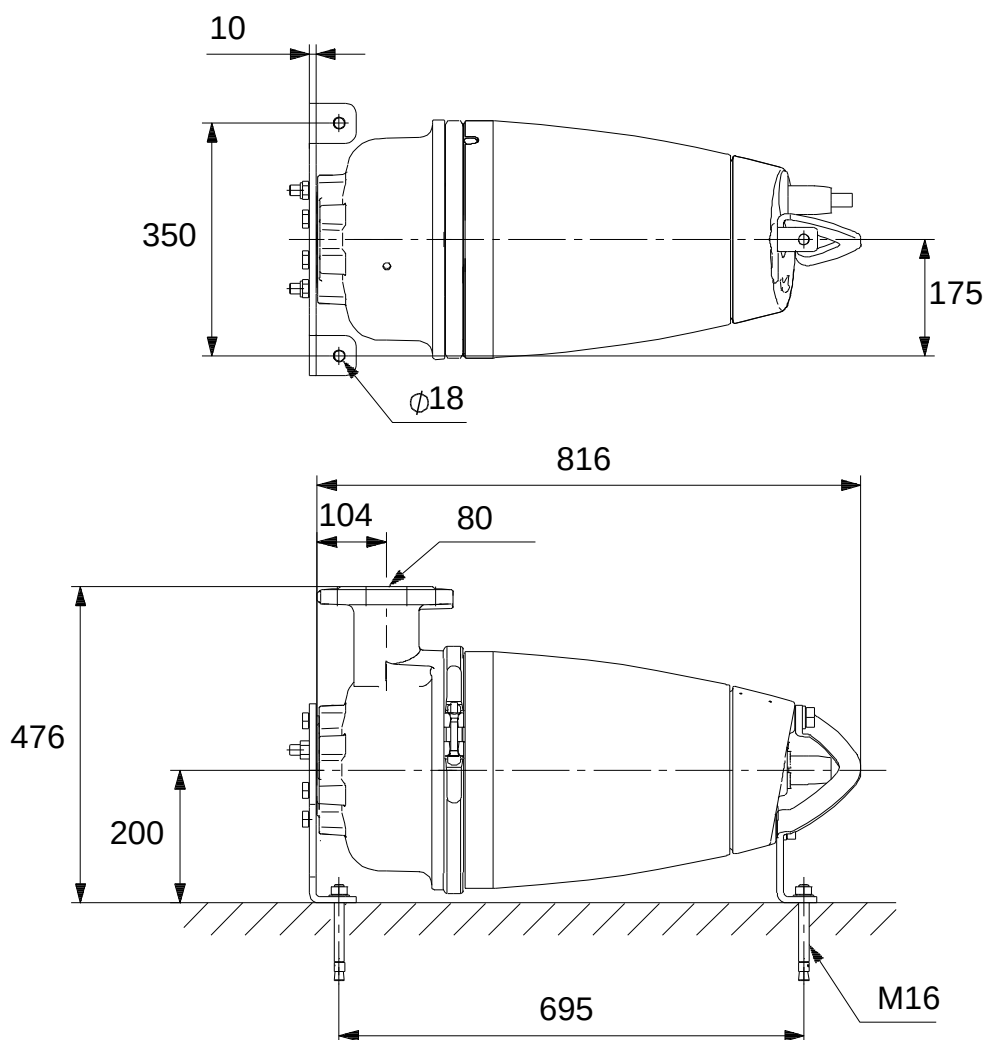
Atkreipkite dėmesį! Visi matmenys, jei nenurodyta kitaip, pateikti milimetrais.
Atsakomybės apribojimas: šiame supaprastintame matmenų brėžinyje neparodytos visos detalės.

97637762 SEV.80.80.60.2.51D.Q 50 Hz



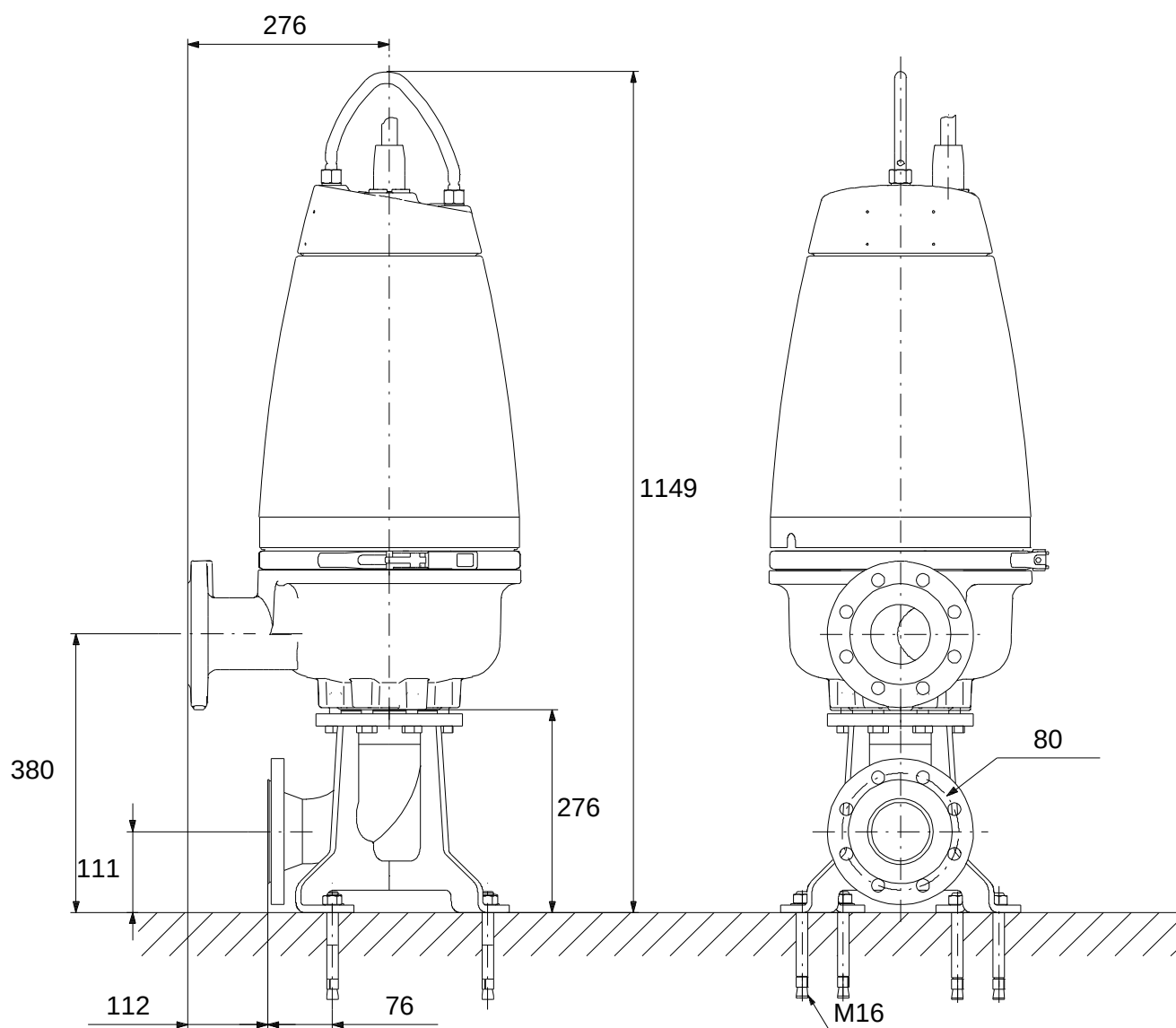
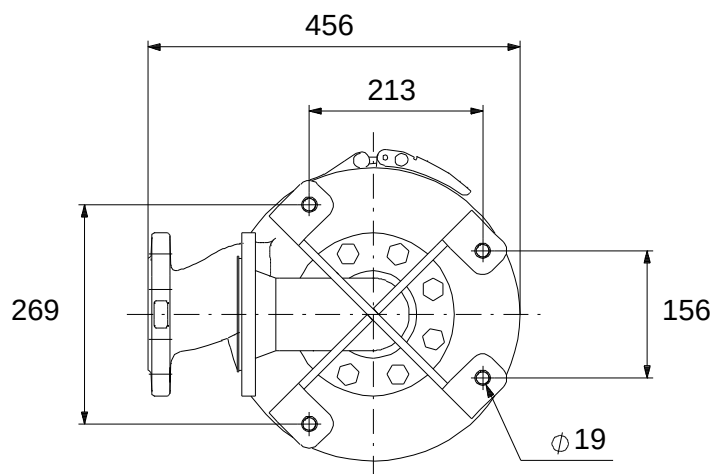
Atkreipkite dėmesį! Visi matmenys, jei nenurodyta kitaip, pateikti milimetrais.
 Atsakomybės apribojimas: šiame supaprastintame matmenų brėžinyje neparodytos visos detalės.

97637762 SEV.80.80.60.2.51D.Q 50 Hz



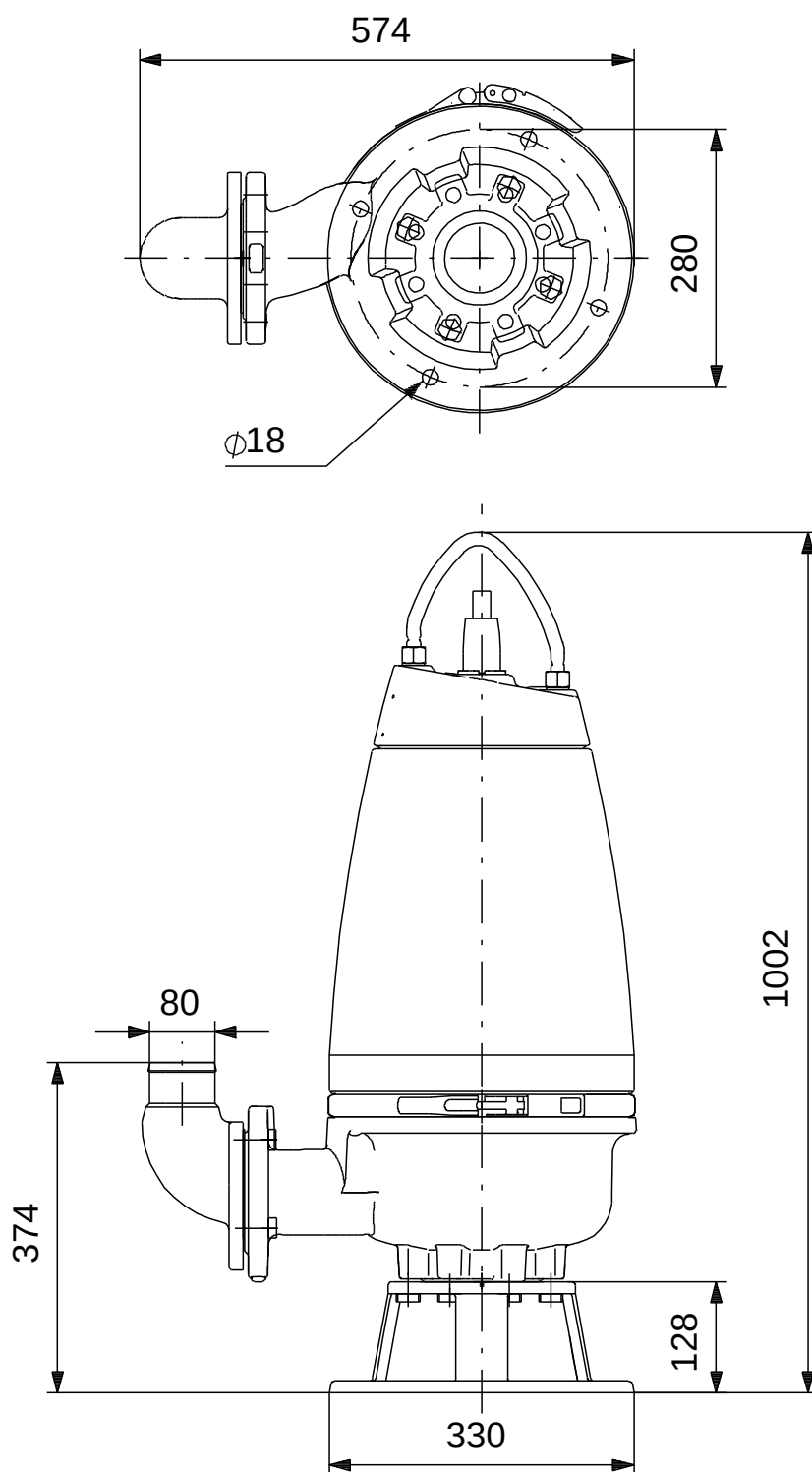
Atkreipkite dėmesį! Visi matmenys, jei nenurodyta kitaip, pateikti milimetrais.
Atsakomybės apribojimas: šiame supaprastintame matmenų brėžinyje neparodytos visos detalės.

97637762 SEV.80.80.60.2.51D.Q 50 Hz



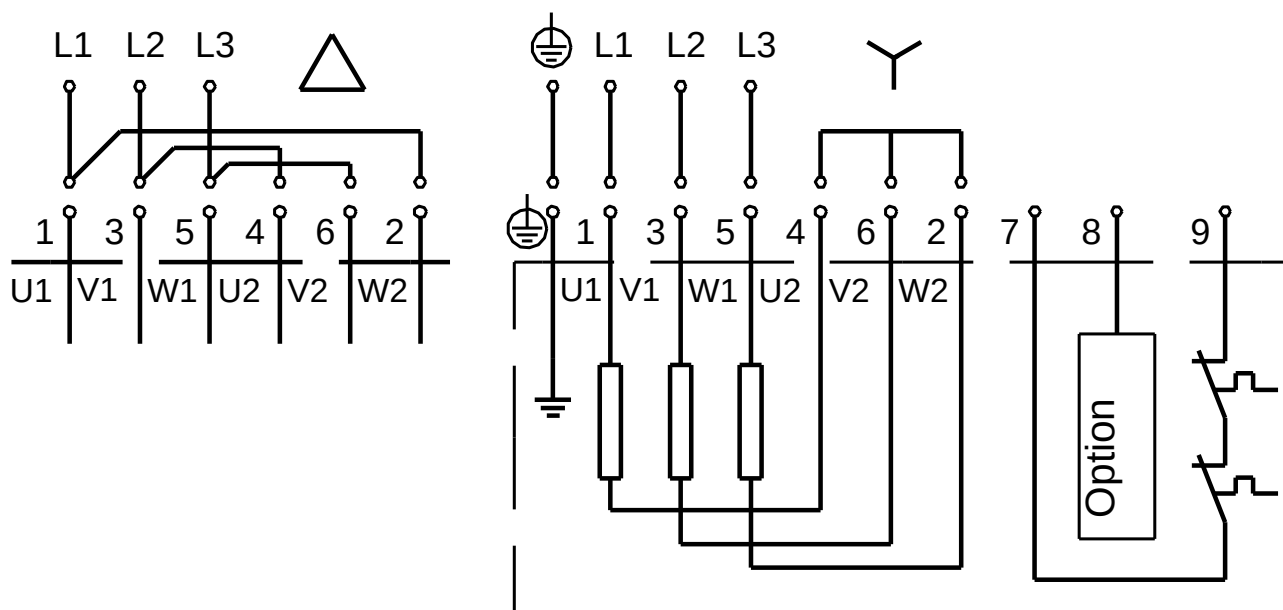
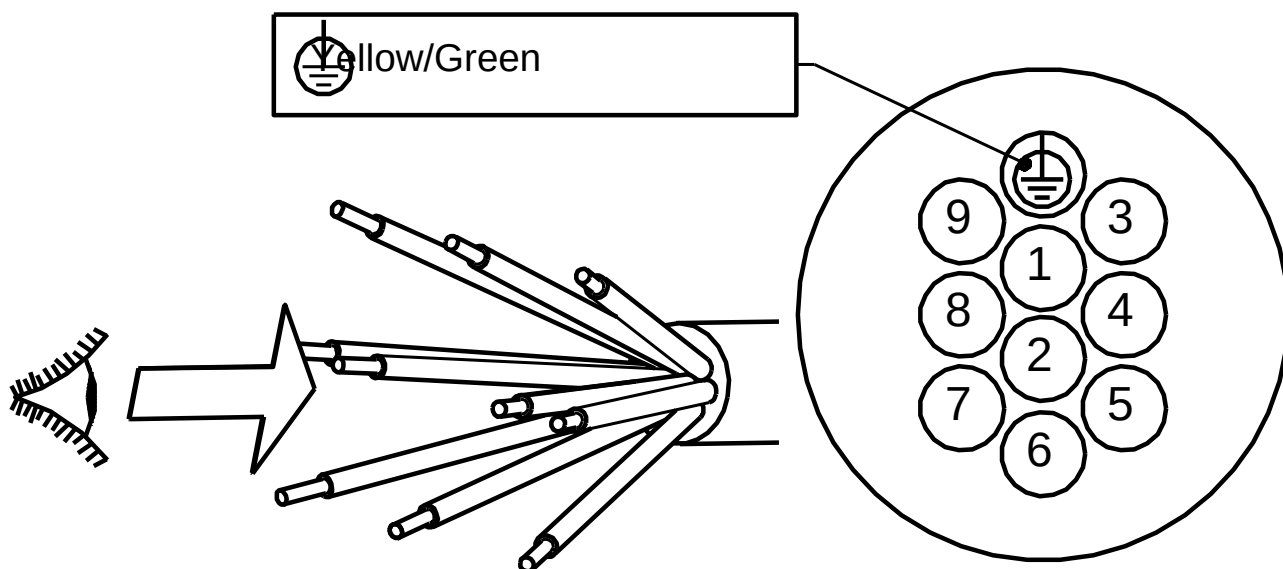
Atkreipkite dėmesį! Visi matmenys, jei nenurodyta kitaip, pateikti milimetrais.
 Atsakomybės apribojimas: šiame supaprastintame matmenų brėžinyje neparodytos visos detalės.

97637762 SEV.80.80.60.2.51D.Q 50 Hz



Atkreipkite dėmesį! Visi matmenys, jei nenurodyta kitaip, pateikti milimetrais.
Atsakomybės apribojimas: šiame supaprastintame matmenų brėžinyje neparodytos visos detalės.

97637762 SEV.80.80.60.2.51D.Q 50 Hz



Atkreipkite dėmesį! Visi matmenys, jei nenurodyta kitaip, pateikti milimetrais.