

**Kiekis** | **Aprašymas**1 | **SP 17-10****Atkreipkite dėmesį! Paveikslėlyje parodytas produktas gali skirtis nuo tikrojo**Produkto Nr.: [12A01910](#)

Panardinamasis gręžinio siurblys, tinkamas siurbti švarų vandenį. Gali būti sumontuotas vertikaliai arba horizontaliai. Visos plieninės dalys pagamintos iš nerūdijančio plieno EN 1.4301 (AISI 304), kuris užtikrina didelį atsparumą korozijai. Šis siurblys yra aprobuotas geriamajam vandeniui.

Siurblys turi 5.5 kW variklį (MS4000) su smėlio gaubtu, mechaniniu veleno sandarikliu, vandeniu tepamais slydimo guoliais ir išsiplėtimo diafragma. Variklis yra hermetiškas panardinamasis variklis, užtikrinantis gerą mechaninį stabilumą ir didelį efektyvumą. Tinka temperatūroms iki 40 °C.

Variklyje yra „Grundfos Tempcon“ jutiklis, kuris per maitinimo liniją perduoda temperatūros duomenis į MP204, kad būtų galima sekti temperatūrą. Variklis skirtas tiesioginiam paleidimui (DOL).

**Kiti produkto duomenys**

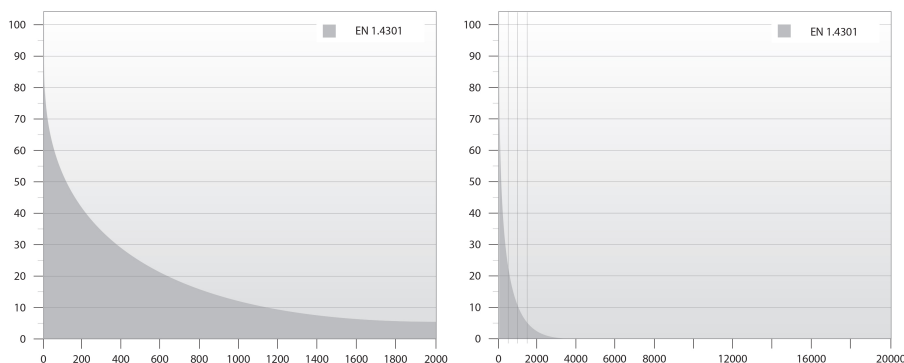
Siurblys tinka šioms ir panašioms naudojimo sritims:

- neapdoroto vandens tiekimas
- irigacija
- gruntinio vandens lygio žeminimas
- slėgio kėlimas
- fontanai

„Grundfos“ SP siurblys yra labai gerai vertinamas dėl didelio efektyvumo ir jau tenkina minimalaus efektyvumo koeficiento reikalavimus, todėl yra vienas iš geriausių panardinamųjų siurbių rinkoje.

**Siurblys**

Visi su siurbiamu skysčiu kontaktuojantys siurblio paviršiai yra iš nerūdijančio plieno, todėl jie yra atsparūs korozijai ir dilimui. Žemiau pateikta korozijos diagrama rodo siurblio ir variklio savybes temperatūros Celsijaus laipsniais (y ašis) ir chlorido koncentracijos ppm vienetais (x ašis) atžvilgiu.



Elastomerinės siurblio dalys yra pagamintos iš NBR (nitrilo butadieno gumos), kuri užtikrina gerą atsparumą dilimui ir ilgus techninės priežiūros intervalus.

Jei siurblys naudojamas siurbti vandenį su dideliu angliavandenilių ar tirpiklių kiekiu, „Grundfos“ siūlo naudoti FKM (fluoro angliavandenilių) gumos dalis, kurios yra atsparios alyvai ir temperatūrai iki 90 °C.

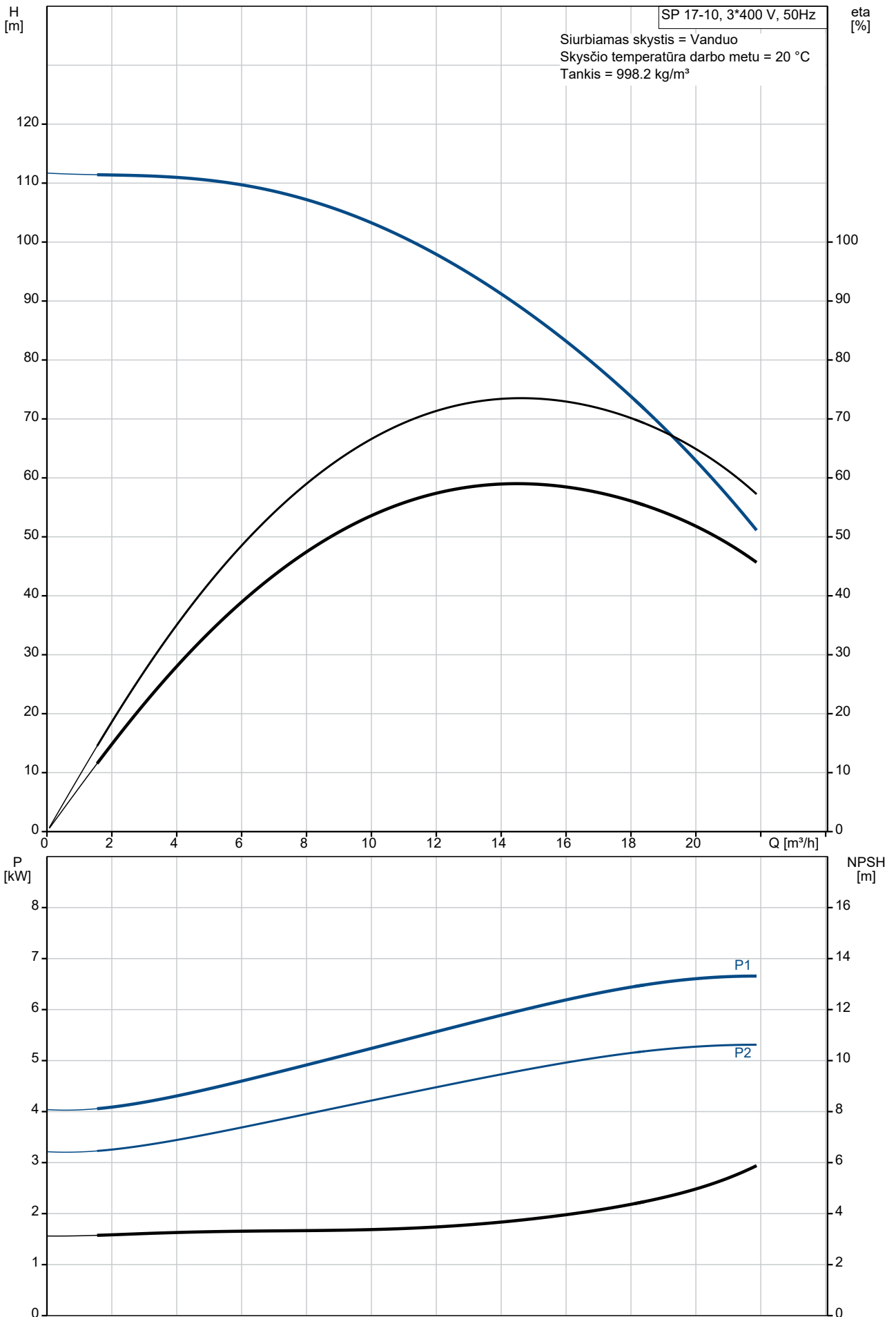
Siurblys turi aštuonkampius guolius su dilimą sumažinančiais smėlio išplovimo kanalais. Siurblio dėvėjimasis yra neišvengiamas. Siurblio konstrukcija leidžia lengvai pakeisti visas vidines sudylančias dalis (guolius, darbaratį, dilimo ir sandarinimo žiedus), kad būtų galima ilgai išlaikyti didelį siurblio našumą.

Įvado jungtis turi koštuvą, apsaugantį, kad į siurblį nepatektų didelių dalelių. Įvado jungtis suprojektuota pagal NEMA variklų montavimo/matmenų standartus.

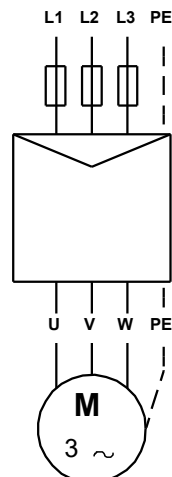
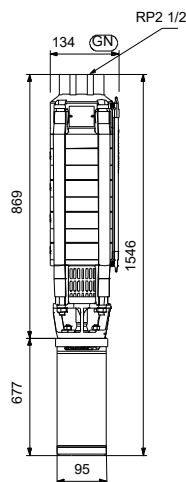
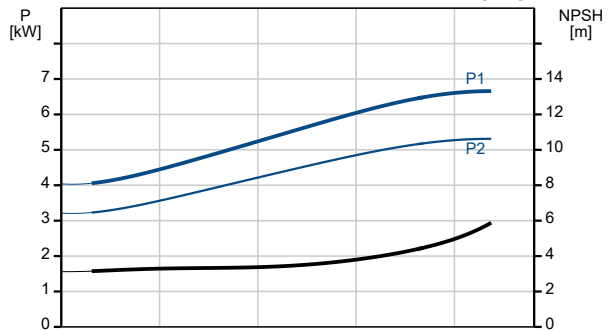
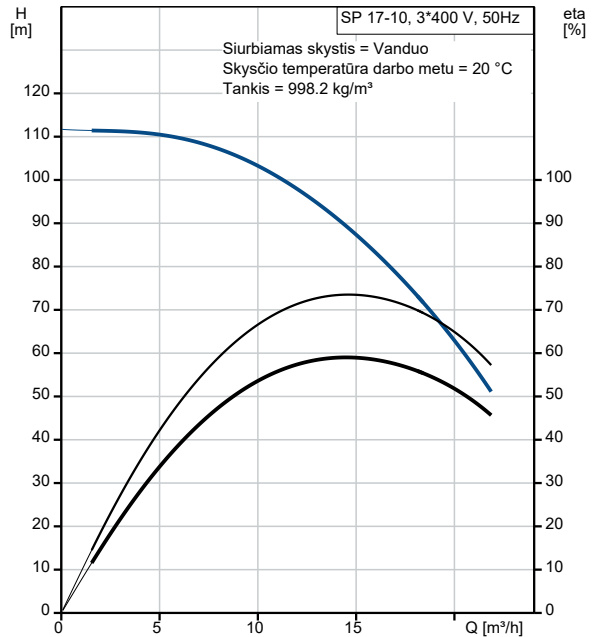
Kiekis	Aprašymas
	<p><b>Variklis</b></p> <p>Statorius yra hermetiškai uždarytas nerūdijančiajame pliene, o apvijos padengtos polimerine medžiaga. Tai užtikrina didelį mechaninį stabilumą ir optimalų aušinimą bei sumažina trumpųjų jungimų apvijose pavojų.</p> <p>Veleno sandariklis yra keičiamas mechaninis veleno sandariklis volframo karbidas / keramika. Šis medžiagų derinys užtikrina optimalų sandarinimą, atsparumą ir ilgaamžiškumą. Kartu su veleno sandariklio korpusu smėlio gaubtas sudaro labirintinį sandariklį, kuris normaliomis eksploataavimo sąlygomis apsaugo nuo smėlio dalelių patekimo į veleno sandariklį.</p> <p>Variklyje yra „Grundfos Tempcon“ temperatūros jutiklis, kuriame yra į temperatūrą reaguojantis NTC rezistorius. Rezistorius yra arti apvijos. Temperatūra konvertuojama į didelio dažnio signalą, kuris perduodamas per panašinantąjį kabelį ir kurį „Grundfos“ MP204 konvertuoja į temperatūros rodmenis.</p> <p>MP204 – tai elektroninis variklio apsaugos prietaisas, kuris taip pat seka elektros maitinimo kokybę ir saugo panašinantąjį variklį nuo elektros maitinimo trikdžių.</p> <p>Skystis:  Siurbiamas skystis: Vanduo  Maks. skysčio temperatūra: 40 °C  Maks. skysčio temp. esant 0.15 m/sek.: 40 °C  Skysčio temperatūra eksploataavimo metu: 20 °C  Tankis: 998.2 kg/m<sup>3</sup></p> <p>Techniniai duomenys:  Siurblio greitis, kurioms pateikti siurblio duomenys: 2900 rpm  Nominalus debitas: 17 m<sup>3</sup>/h  Nominalus slėgio aukštis: 81 m  Variklio veleno sandariklis: HM/CER  Sertifikatai ant vardinės plokštelės: CE, EAC  Kreivės tikslumas: ISO9906:2012 3B  Variklio versija: T40</p> <p>Medžiagos:  Siurblys: Stainless steel  EN 1.4301  AISI 304  Darbaratis: Nerūdijantysis plienas  EN 1.4301  AISI 304  Variklis: Nerūdijantis plienas  DIN W.-Nr. 1.4301  AISI 304</p> <p>Įrengimas:  Siurblio išvadas: RP2 1/2  Variklio skersmuo: 4 inch</p> <p>Elektrotechniniai duomenys:  Variklio tipas: MS4000  Nominali galia - P2: 5.5 kW  Siurbliui reikalinga galia (P2): 5.5 kW  Elektros tinklo dažnis: 50 Hz  Nominali įtampa: 3 x 380-400-415 V  Nominali srovė: 13.0-13.0-13.4 A  Paleidimo srovė: 480-530-550 %  Cos fi - galios koeficientas: 0.85-0.81-0.76  Nominalios apsukos: 2850-2860-2870 rpm  Paleidimo būdas: tiesioginis  Korpuso klasė (IEC 34-5): IP68  Izoliacijos klasė (IEC 85): F  Integruotas temp. daviklis: taip  Variklio Nr.: 79195511  Apvijos: Enamelled</p> <p>Kita:  Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥: 0.70  ErP būseną: EuP Autonominis/Prod.  Neto masė: 44.6 kg</p>

Kiekis	Aprašymas
	Bendra masė: 70.3 kg Tiekimo tūris: 0.2 m <sup>3</sup> Danijos VVS Nr.: 388336100 Suomijos LVI Nr.: 4762723 Kilmės šalis: DK Muitinės kodas: 84137029

# 12A01910 SP 17-10 50 Hz



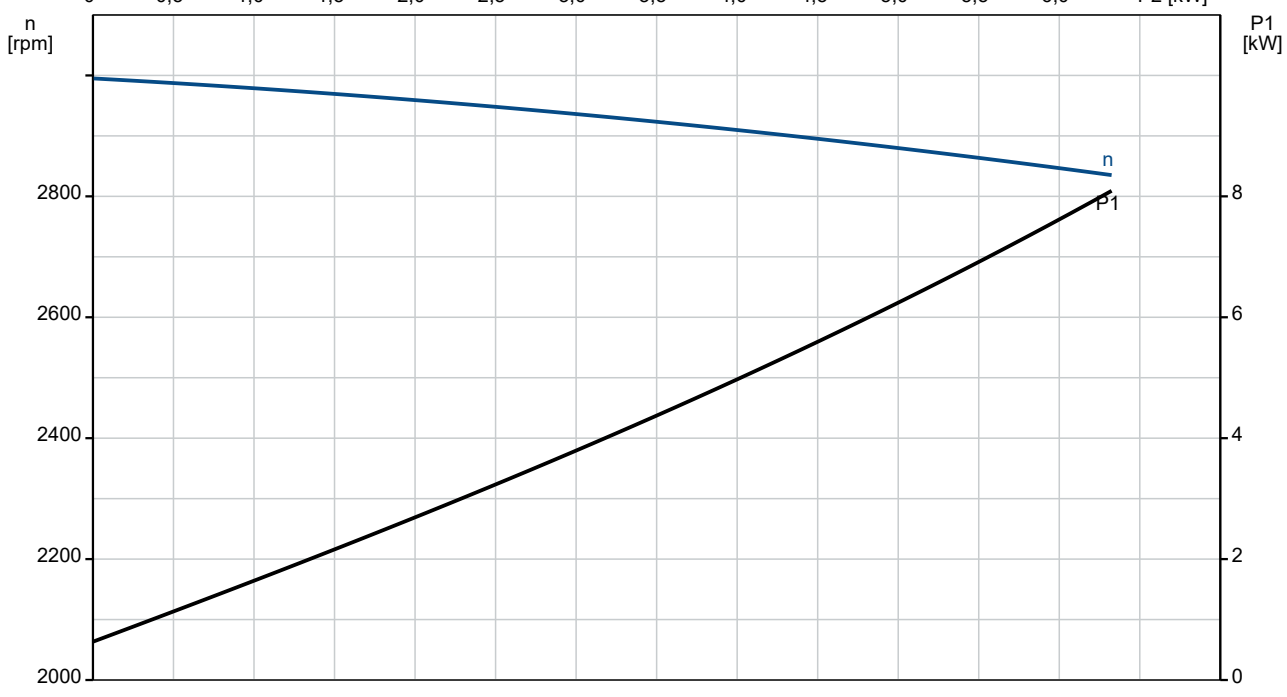
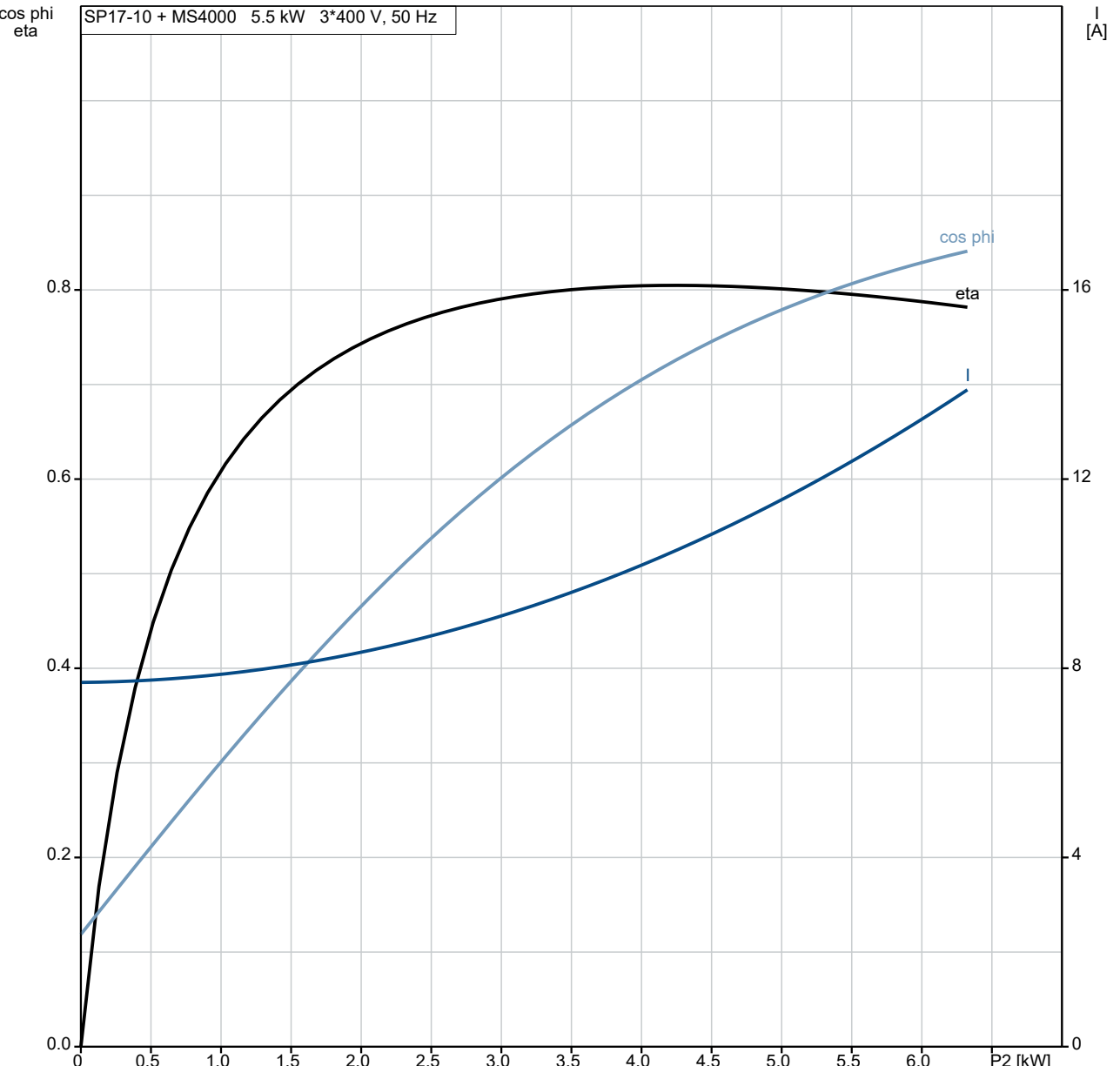
Aprašymas	Vertė
<b>Bendra informacija:</b>	
Produkto pavadinimas:	SP 17-10
Produkto Nr.:	12A01910
EAN numeris:	5700391131202
Kaina:	€ 2527.7
<b>Techniniai duomenys:</b>	
Siurblio greitis, kurioms pateikti siurblio duomenys:	2900 rpm
Nominalus debitas:	17 m <sup>3</sup> /h
Nominalus slėgio aukštis:	81 m
Pakopos:	10
Sumažintas darbaračio dydis:	NONE
Variklio veleno sandariklis:	HM/CER
Sertifikatai ant vardinės plokštelės:	CE,EAC
Kreivės tikslumas:	ISO9906:2012 3B
Modelis:	B
Vožtuvas:	YES
Variklio versija:	T40
<b>Medžiagos:</b>	
Siurblys:	Stainless steel
Siurblys:	EN 1.4301
Siurblys:	AISI 304
Darbaratis:	Nerūdijantysis plienas
Darbaratis:	EN 1.4301
Darbaratis:	AISI 304
Variklis:	Nerūdijantis plienas
Variklis:	DIN W.-Nr. 1.4301
Variklis:	AISI 304
<b>Įrengimas:</b>	
Siurblio išvadas:	RP2 1/2
Variklio skersmuo:	4 inch
<b>Skystis:</b>	
Siurbiamas skystis:	Vanduo
Maks. skystio temperatūra:	40 °C
Maks. skystio temp. esant 0.15 m/sek.:	40 °C
Skystio temperatūra eksploataavimo metu:	20 °C
Tankis:	998.2 kg/m <sup>3</sup>
<b>Elektrotechniniai duomenys:</b>	
Variklio tipas:	MS4000
Sistemos variklis:	GRUNDFOS
Nominali galia - P2:	5.5 kW
Siurbliui reikalinga galia (P2):	5.5 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz
Nominali įtampa:	3 x 380-400-415 V
Nominali srovė:	13.0-13.0-13.4 A
Paleidimo srovė:	480-530-550 %
Cos φ - galios koeficientas:	0.85-0.81-0.76
Nominalios apskukos:	2850-2860-2870 rpm
Paleidimo būdas:	tiesioginis
Korpuso klasė (IEC 34-5):	IP68
Izoliacijos klasė (IEC 85):	F
Integruota variklio apsauga:	NĖRA
Šiluminė apsauga:	išor.
Integruotas temp. daviklis:	taip
Variklio Nr.:	79195511
Apvijojos:	Enamelled
<b>Kita:</b>	
Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥:	0.70
ErP būseną:	EuP Autonominis/Prod.
Neto masė:	44.6 kg
Bendra masė:	70.3 kg
Tiekimo tūris:	0.2 m <sup>3</sup>
Danijos VVS Nr.:	388336100



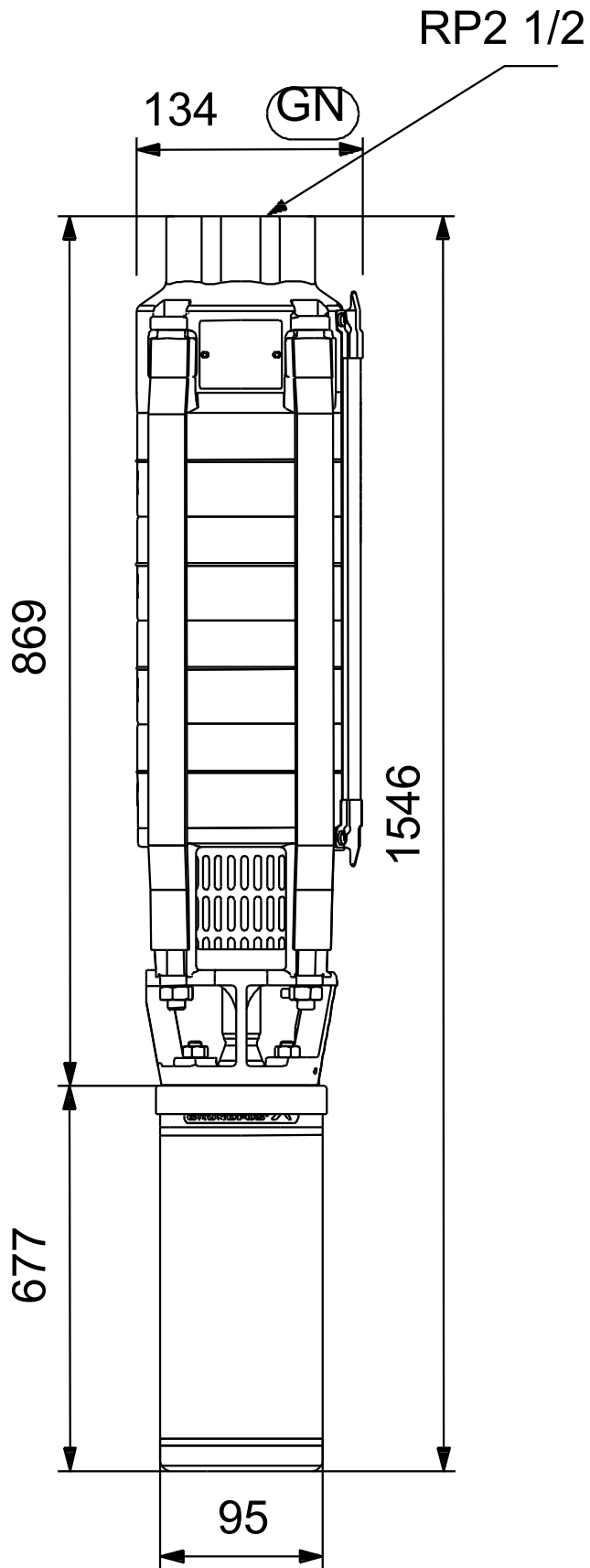
<b>Aprašymas</b>	<b>Vertė</b>
Suomijos LVI Nr.:	4762723
Kilmės šalis:	DK
Muitinės kodas:	84137029

# 12A01910 SP 17-10 50 Hz

SP17-10 + MS4000 5.5 kW 3\*400 V, 50 Hz



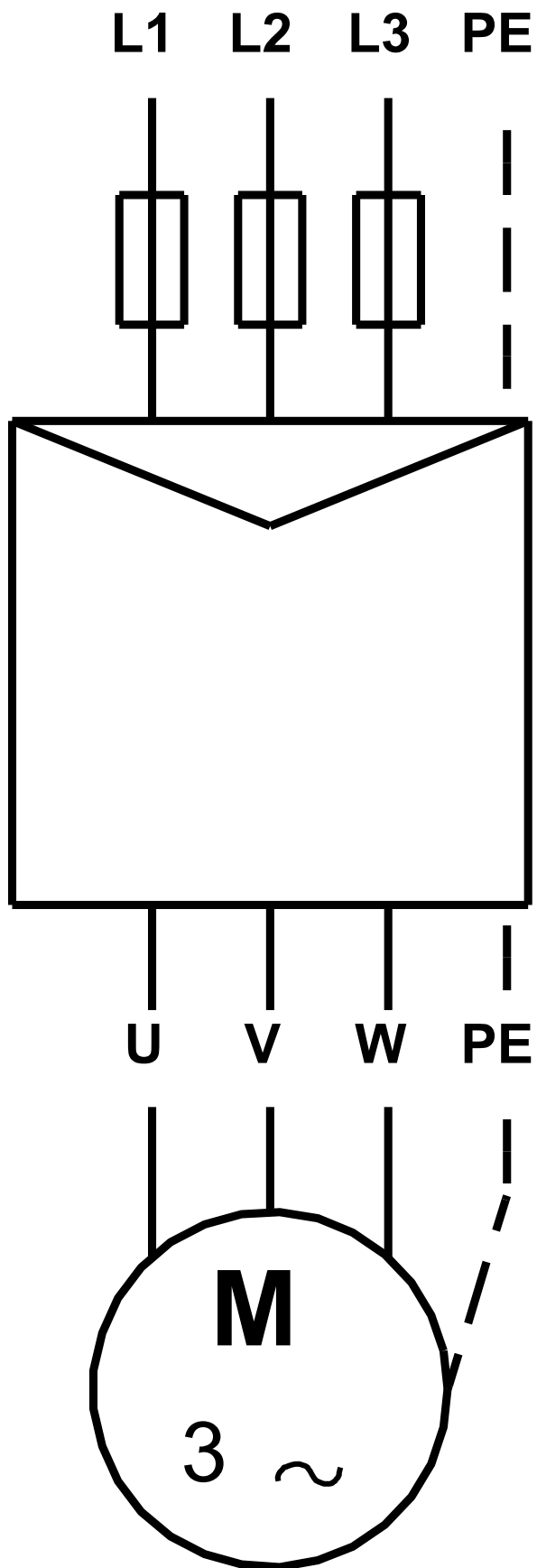
# 12A01910 SP 17-10 50 Hz



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



12A01910 SP 17-10 50 Hz



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