

**Kiekis** | **Aprašymas**1 | **SP 14-11**

Atkreipkite dėmesį! Paveikslėlyje parodytas produktas gali skirtis nuo tikrojo

Produkto Nr.: [98699356](#)

Panardinamasis grūžinio 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 3 kW variklį (MS4000) su smulkiu 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 nėra temperatūros jutiklio. Jei reikalingas temperatūros sekimas, galima prijungti Pt1000 jutiklį. Variklis skirtas tiesioginiam paleidimui (DOL).

### Kiti produkto duomenys

Siurblys tinka šioms ir panašioms naudojimo sritims:

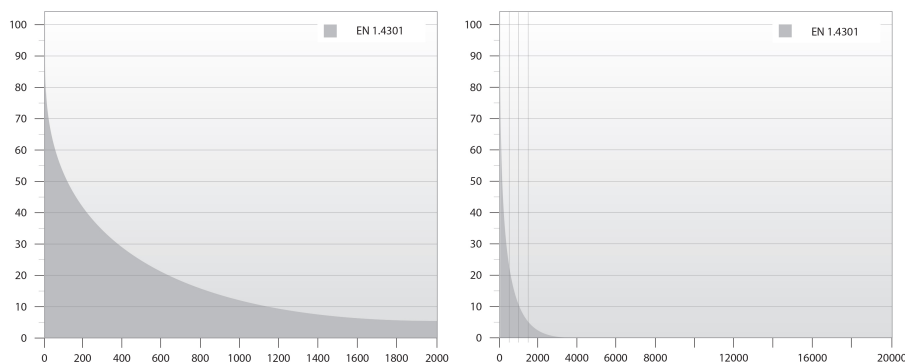
- neapdoroto vandens tiekimas
- irigacija
- gruntinio vandens lygio žeminimas
- slėgio klijimas
- fontanai

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

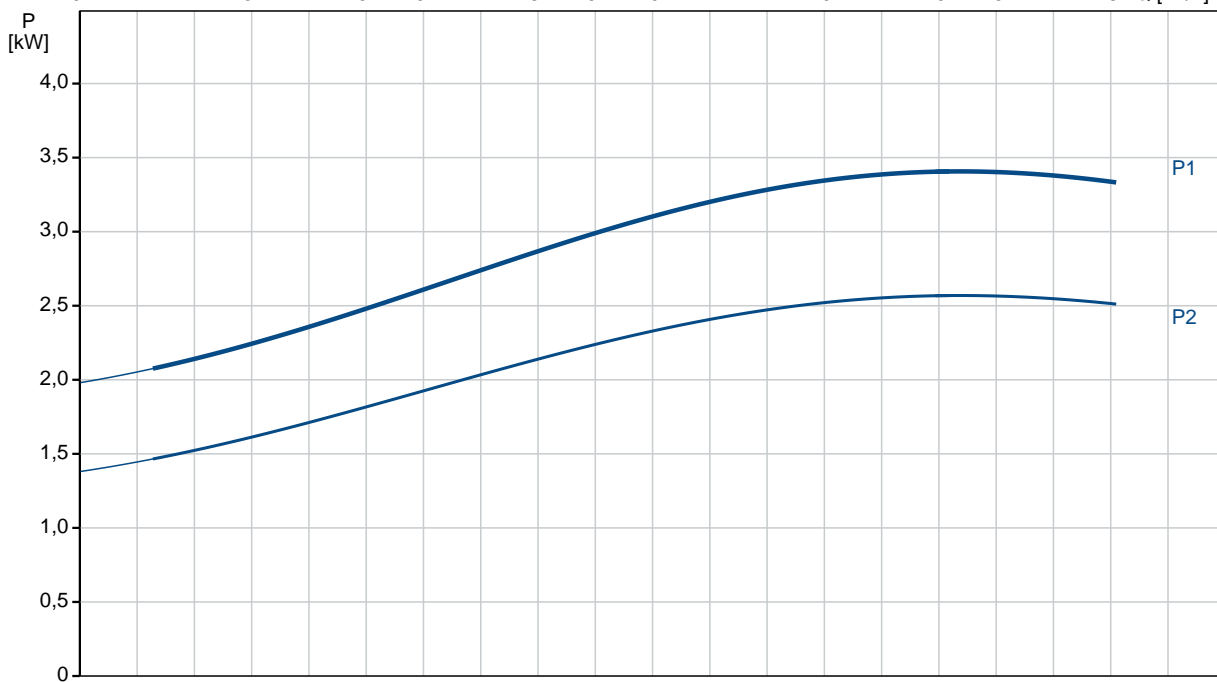
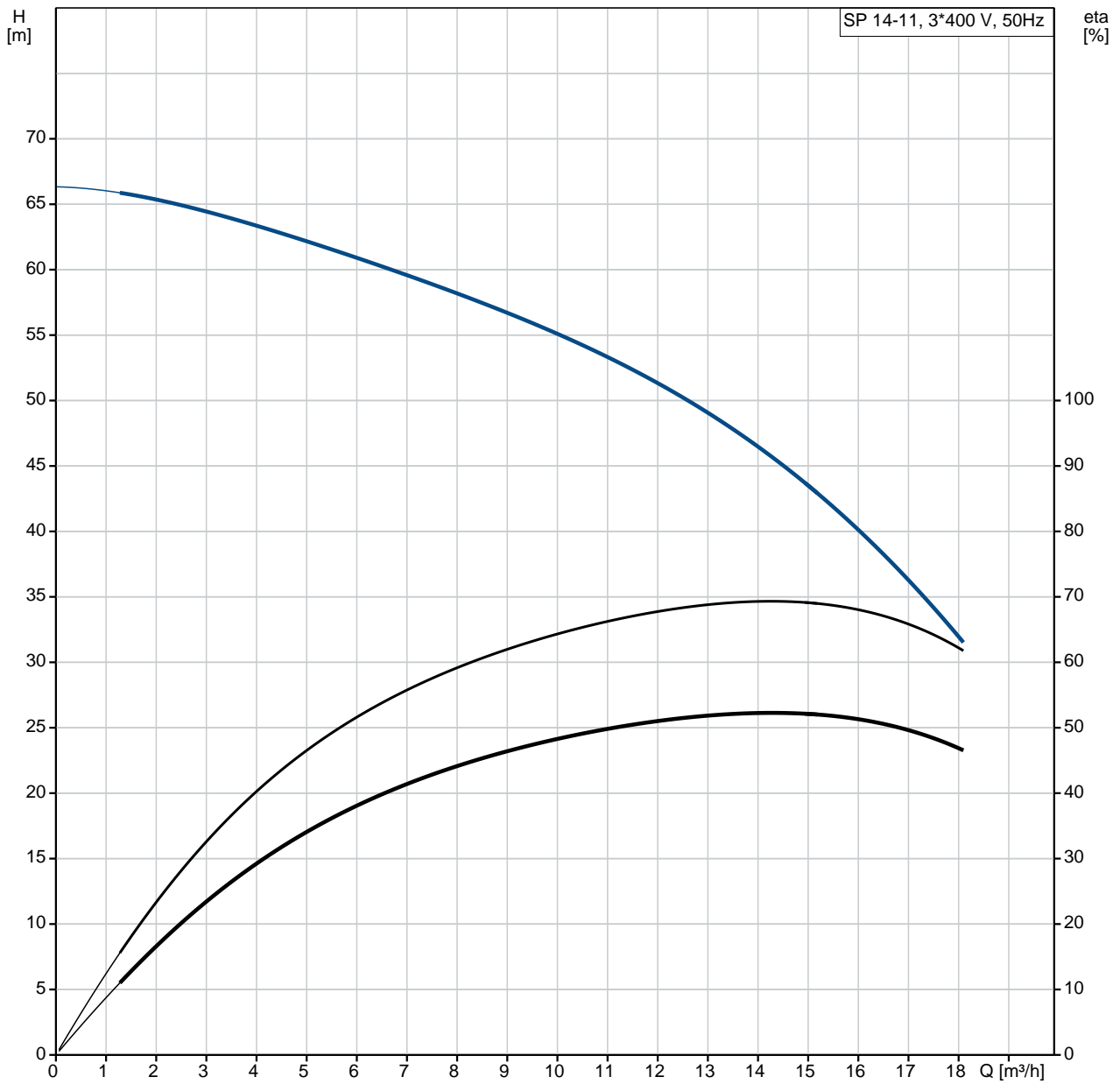


Elastomerinės siurblio dalys užtikrina gerą atsparumą dilimui ir ilgus techninius priežiūros intervalus. Guoliai pagaminti iš LSR (skysto silikono gumos), sandarinimo žiedai pagaminti iš TPU (termoplastinio poliuretano), o atbulinis vožtuvas pagamintas iš NBR (nitrilo butadieno gumos). Speciali elastomerinė guolių medžiaga užtikrina didelį atsparumą smūgiams ir kitoms abrazyvinėms dalelėms (nuo 50 iki 150 mg/l).

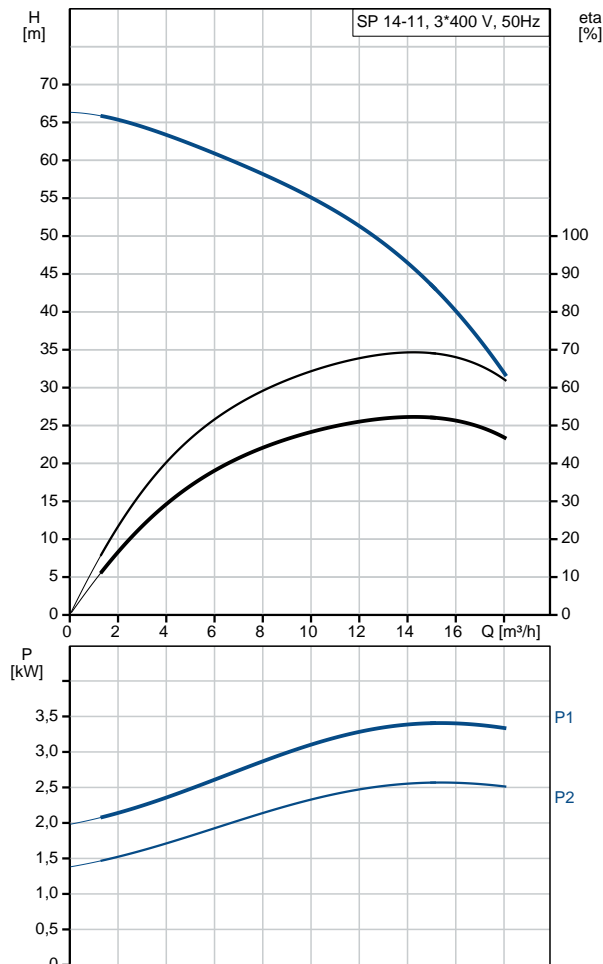
Kiekis	Aprašymas
	<p>Jei siurblys naudojamas siurbti vandenį su dideliu angliavandeniliu ar tirpikli kiekiu, „Grundfos“ siūlo naudoti FKM (fluoro angliavandeniliu) gumos dalis, kurios yra atsparios alyvai ir temperatūrai iki 90 °C.</p> <p>Siurblys turi aštuonkampius guolius su dilim sumažinančiais smėlio išplovimo kanalais. Siurblio dėvėjimasis yra neišvengiamas. Siurblio konstrukcija leidžia lengvai pakeisti visas vidines sudedamąsias dalis (guolius, darbaratį, dilimo ir sandarinimo žiedus), kad būtų galima ilgai išlaikyti didelį siurblio našumą.</p> <p>Vado jungtis turi koštuvą, apsaugantį, kad siurblys nepatektų dideli dalelių. Vado jungtis suprojektuota pagal NEMA variklio montavimo/matmenis standartus.</p> <p><b>Variklis</b></p> <p>Statorius yra hermetiškai uždarytas nerodijantį plieną, o apvijų padengtos polimerine medžiaga. Tai užtikrina didelį mechaninį stabilumą ir optimalų aušinimą bei sumažina trumpąjį 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 eksploatacinių sąlygomis apsaugo nuo smėlio dalelių patekimo veleno sandariklį.</p> <p>Variklyje gali būti montuojamas Pt100 arba Pt1000 jutiklis, kuris kartu su valdymo moduliu užtikrina, kad nebūtų viršyta maksimali darbinė temperatūra.</p> <p><b>Skystis:</b></p> <p>Siurbiamas skystis: Vanduo  Maksimali skysčio temperatūra: 40 °C  Maks. skysčio temp. esant 0.15 m/sek.: 40 °C  Skysčio temperatūra eksploatacavimo metu: 20 °C  Tankis: 998.2 kg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Techniniai duomenys:</b></p> <p>Siurblio greitis, kurioms pateikti siurblio duomenys: 2900 rpm  Nominalus debitas: 14 m<sup>3</sup>/h  Nominalus slėgio aukštis: 47.3 m  Variklio veleno sandariklis: HM/CER  Sertifikatai ant varinys plokštės: CE,EAC  Kreivės tikslumas: ISO9906:2012 3B  Variklio versija: T40</p> <p><b>Medžiagos:</b></p> <p>Siurblys: Nerodijantis plienas  EN 1.4301  AISI 304  Darbaratis: Nerodijantis plienas  EN 1.4301  AISI 304  Variklis: Nerodijantis plienas  DIN W.-Nr. 1.4301  AISI 304</p> <p><b>rengimas:</b></p> <p>Siurblio išvadas: RP2  Variklio skersmuo: 4 inch</p> <p><b>Elektrotechniniai duomenys:</b></p> <p>Variklio tipas: MS4000  Nominali galia - P2: 3 kW  Siurbliui reikalinga galia (P2): 3 kW  Elektros tinklo dažnis: 50 Hz  Nominali tampa: 3 x 380-400-415 V  Nominali srovė: 7.70-7.85-8.10 A  Paleidimo srovė: 460-490-500 %  Cos φ - galios koeficientas: 0.82-0.77-0.73  Nominalios apsukos: 2850-2865-2875 rpm  Paleidimo būdas: tiesioginis  Korpuso klasė (IEC 34-5): IP68  Izoliacijos klasė (IEC 85): F  Integruotas temp. daviklis: ne  Variklio Nr.: 79194508</p>

Kiekis	Aprašymas
	<p><b>Kita:</b> Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI : 0.50 ErP b sena: EuP Autonominis/Prod. Neto mas : 30.7 kg Bendra mas : 55.9 kg Transportavimo t ris: 0.2 m<sup>3</sup> Danijos VVS Nr.: 388482011 Suomijos LVI Nr.: 4762708 Country of origin: DK Custom tariff no.: 84137029</p>

# 98699356 SP 14-11 50 Hz



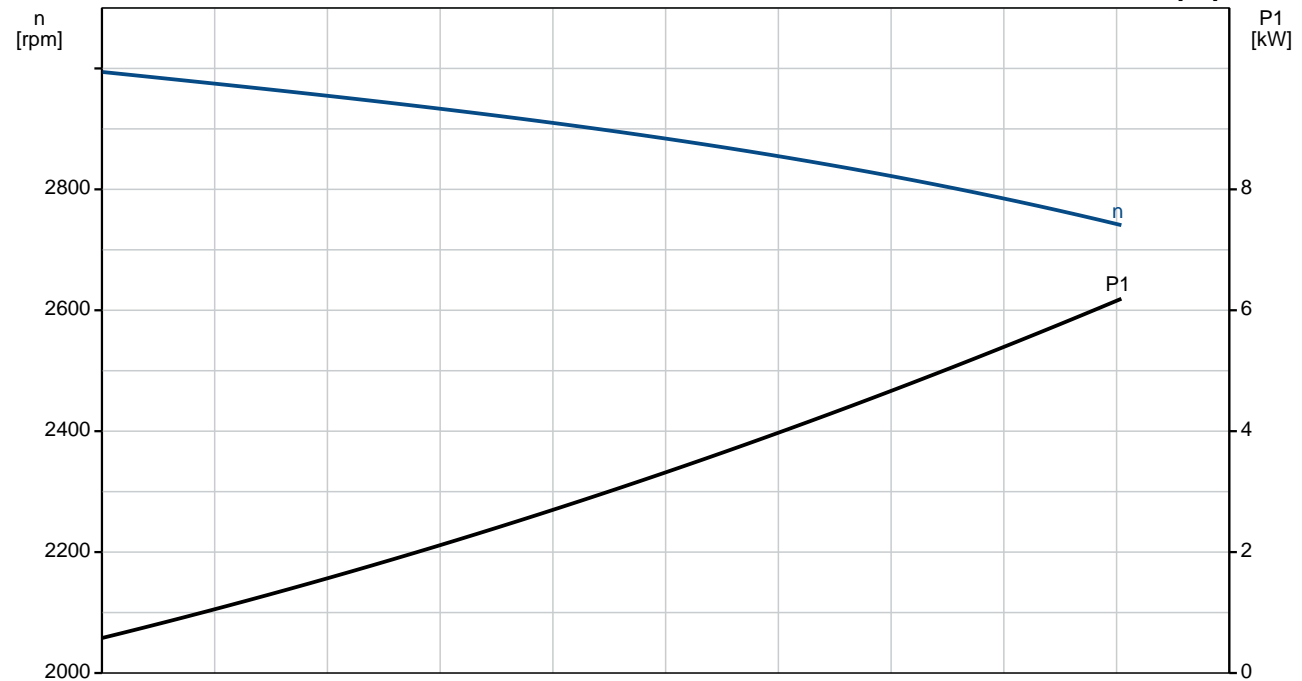
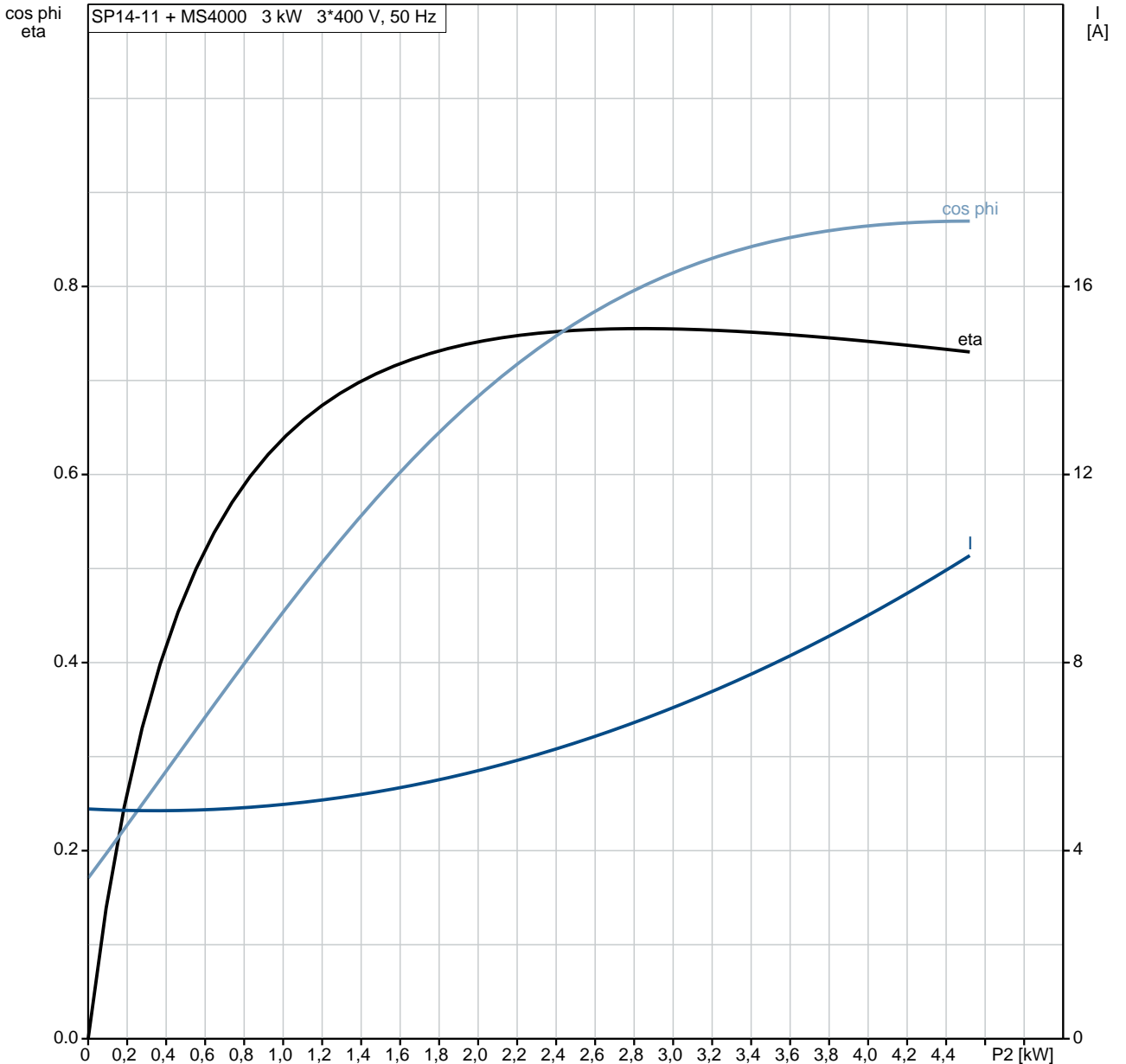
Aprašymas	Vert
<b>Bendra informacija:</b>	
Produkto pavadinimas:	SP 14-11
Produkto Nr.:	<a href="#">98699356</a>
EAN numeris:	5712600111950
	5712600111950
<b>Techniniai duomenys:</b>	
Siurblio greitis, kurioms pateikti siurblio duomenys:	2900 rpm
Nominalus debitas:	14 m <sup>3</sup> /h
Nominalus slgio aukštis:	47.3 m
Pakopos:	11
Sumažintas darbaratnio dydis:	NONE
Variklio veleno sandariklis:	HM/CER
Sertifikatai ant vardin s plokštels:	CE,EAC
Kreiv s tikslumas:	ISO9906:2012 3B
Modelis:	A
Vožtuvas:	YES
Variklio versija:	T40
<b>Medžiagos:</b>	
Siurblys:	Ner dijantis plienas
	EN 1.4301
	AISI 304
Darbaratis:	Ner dijantis plienas
	EN 1.4301
	AISI 304
Variklis:	Ner dijantis plienas
	DIN W.-Nr. 1.4301
	AISI 304
<b>rengimas:</b>	
Siurblio išvadas:	RP2
Variklio skersmuo:	4 inch
<b>Skystis:</b>	
Siurbiamas skystis:	Vanduo
Maksimali skysio temperatūra:	40 °C
Maks. skysio temp. esant 0.15 m/sek.:	40 °C
Skysio temperatūra eksploataavimo metu:	20 °C
Tankis:	998.2 kg/m <sup>3</sup>
<b>Elektrotechniniai duomenys:</b>	
Variklio tipas:	MS4000
Sistemos variklis:	NEMA
Nominali galia - P2:	3 kW
Siurbliui reikalinga galia (P2):	3 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz
Nominali tampa:	3 x 380-400-415 V
Nominali srov :	7.70-7.85-8.10 A
Paleidimo srov :	460-490-500 %
Cos fi - galios koeficientas:	0.82-0.77-0.73
Nominalios apskukos:	2850-2865-2875 rpm
Paleidimo b das:	tiesioginis
Korpuso klas (IEC 34-5):	IP68
Izoliacijos klas (IEC 85):	F
Variklio apsauga:	N RA
Šilumin apsauga:	išor.
Integruotas temp. daviklis:	ne
Variklio Nr.:	79194508
<b>Kita:</b>	
Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI :	0.50
ErP b sena:	EuP Autonominis/Prod.
Neto mas :	30.7 kg
Bendra mas :	55.9 kg
Transportavimo t ris:	0.2 m <sup>3</sup>
Danijos VVS Nr.:	388482011
Suomijos LVI Nr.:	4762708



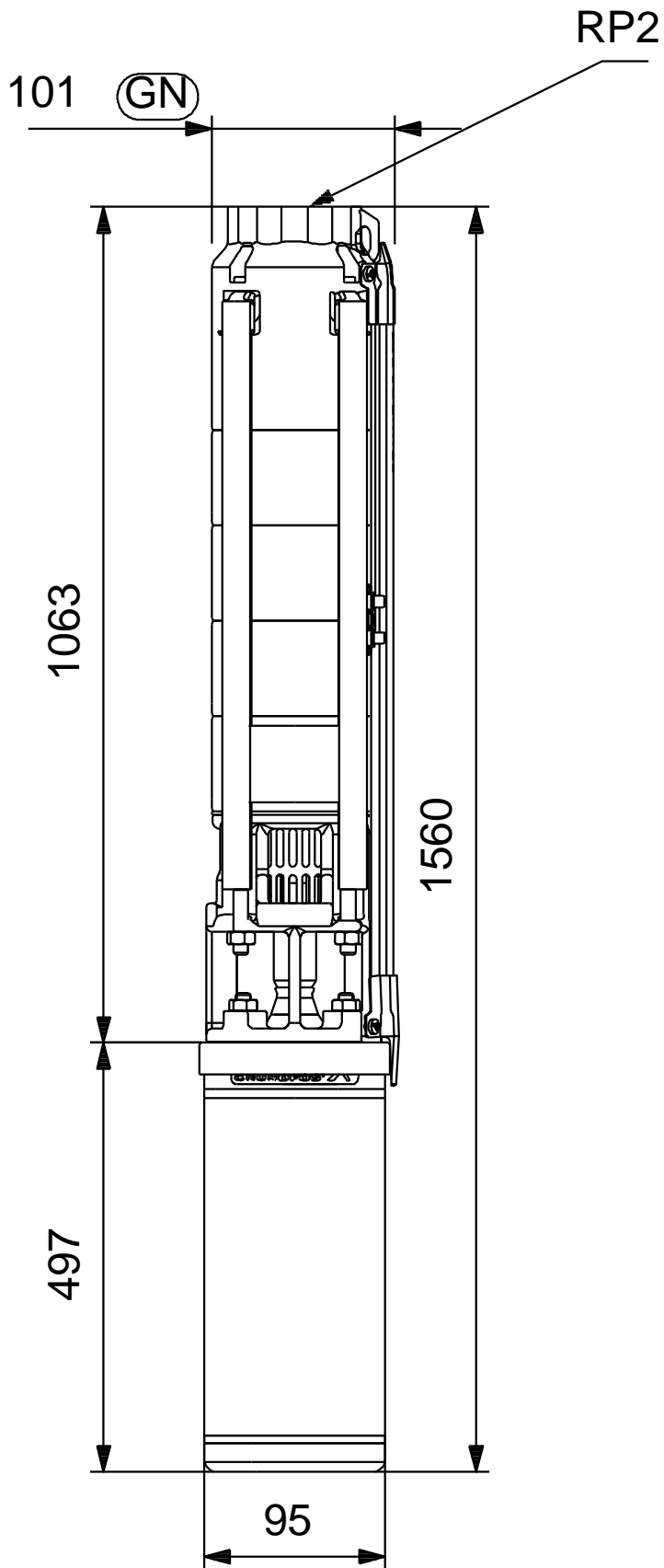
Aprašymas	Vert
Country of origin:	DK
Custom tariff no.:	84137029

# 98699356 SP 14-11 50 Hz

SP14-11 + MS4000 3 kW 3\*400 V, 50 Hz



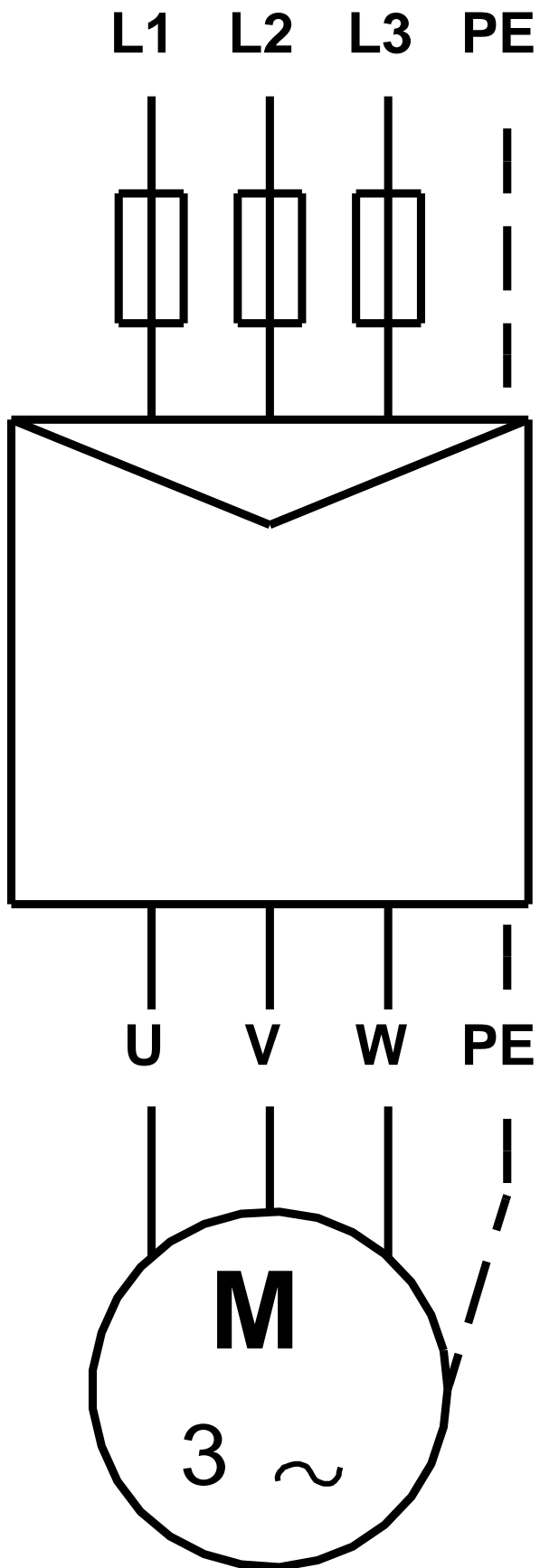
# 98699356 SP 14-11 50 Hz



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



98699356 SP 14-11 50 Hz



Atkreipkite d mes! Visi matmenys, jei nenurodyta kitaip, pateikti milimetrais.