

Kiekis **Aprašymas**1 **SP 14-23N**

Atkreipkite dėmesį! Paveikslėlyje parodytas produktas gali skirtis nuo tikrojo

Produkto Nr.: [98699370](#)

Panardinamasis grūžinio siurblys, tinkamas siurbti švarų vandenį. Gali būti sumontuotas vertikaliai arba horizontaliai. Visos plieninės dalys pagamintos iš nerūdijančio plieno EN 1.4401 (AISI 316), kuris užtikrina didelį atsparumą korozijai.

Siurblys turi 5.5 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 yra „Grundfos Tempcon“ jutiklis, kuris per maitinimo liniją perduoda temperatūros duomenis MP204, kad būtų galima sekti temperatūrą. Variklis skirtas tiesioginiam paleidimui (DOL).

Kiti produkto duomenys

Siurblys tinka šioms ir panašioms naudojimo sritims:

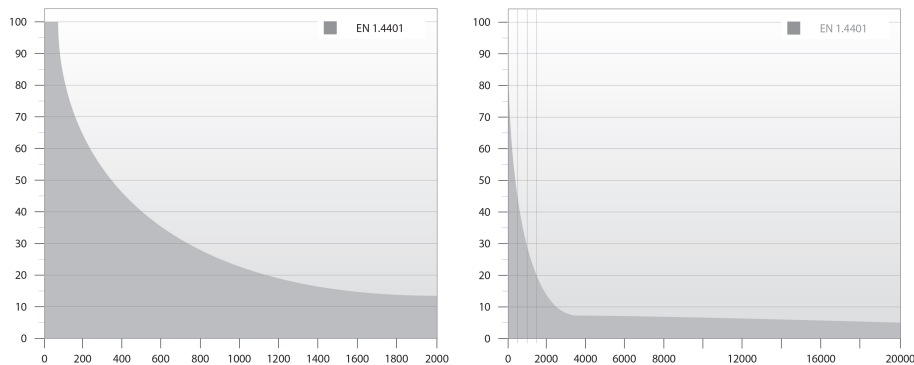
- neapdoroto vandens tiekimas
- irigacija
- gruntinio vandens lygio žeminimas
- slėgio kilmis
- fontanai
- kalnakasybos sistemos
- laivininkystės sistemos

„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

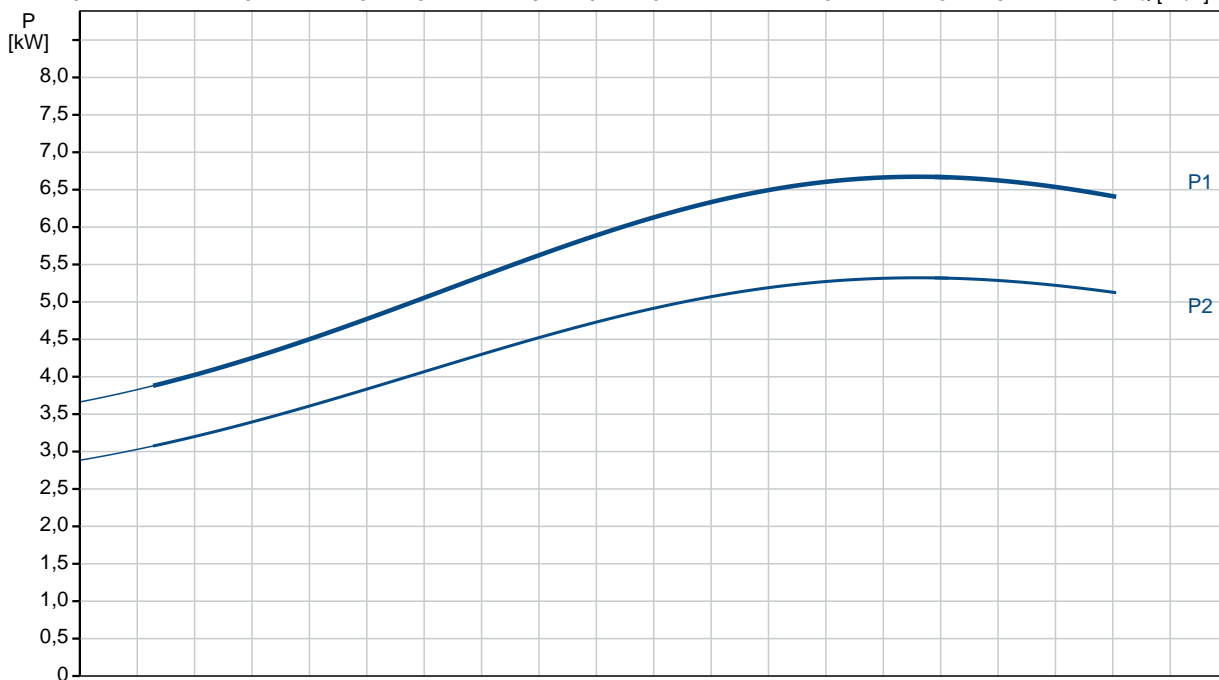
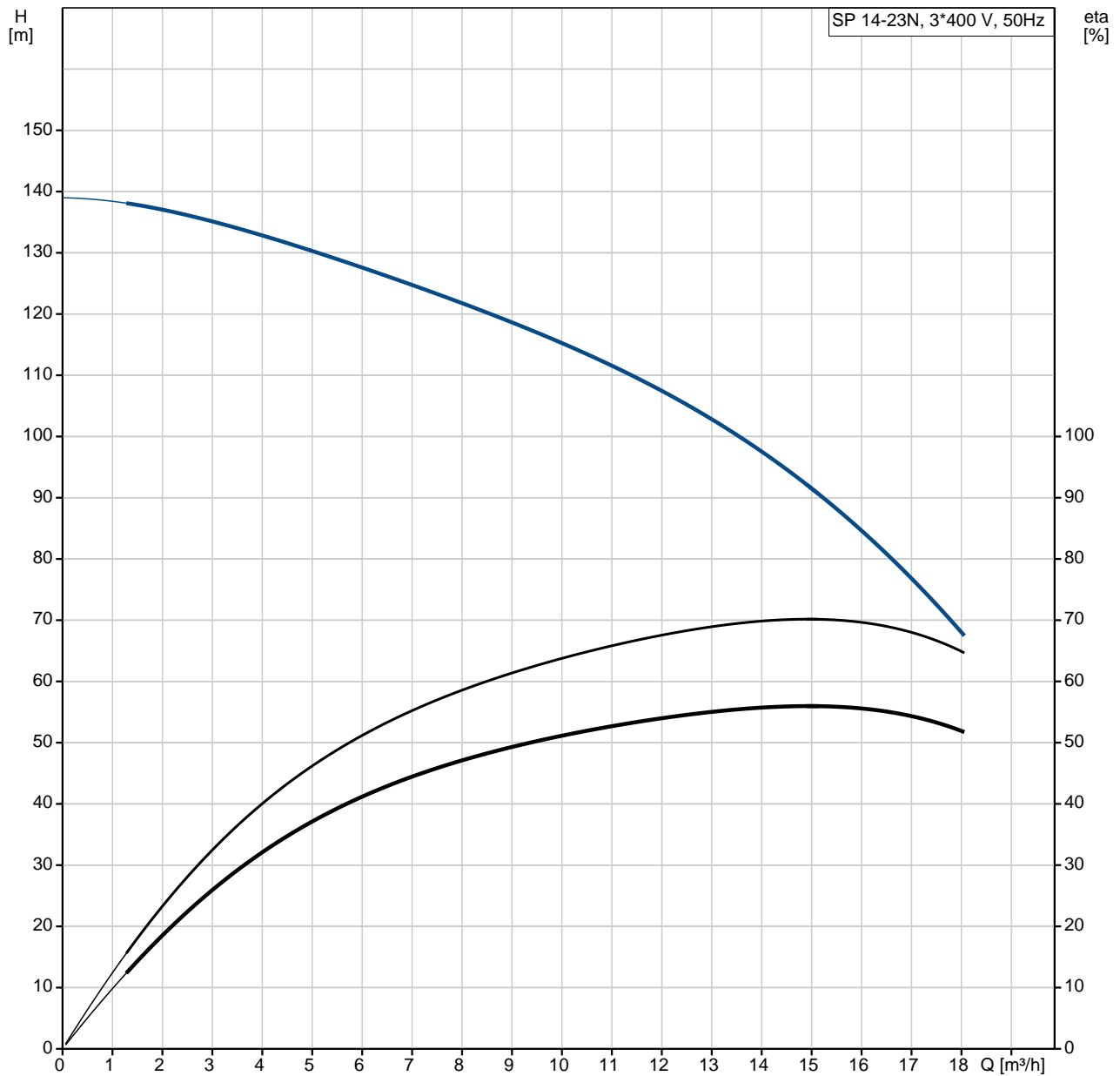
Visi su siurbiamu skysčiu kontaktuojantys siurblio paviršiai yra iš nerūdijančio plieno, todėl jie yra atsparūs korozijai ir dilimui. Žemiau pateikta korozijos diagrama rodo siurblio ir variklio savybes temperatūros Celsijaus laipsniais (y ašis) ir chlorido koncentracijos ppm vienetais (x ašis) atžvilgiu.



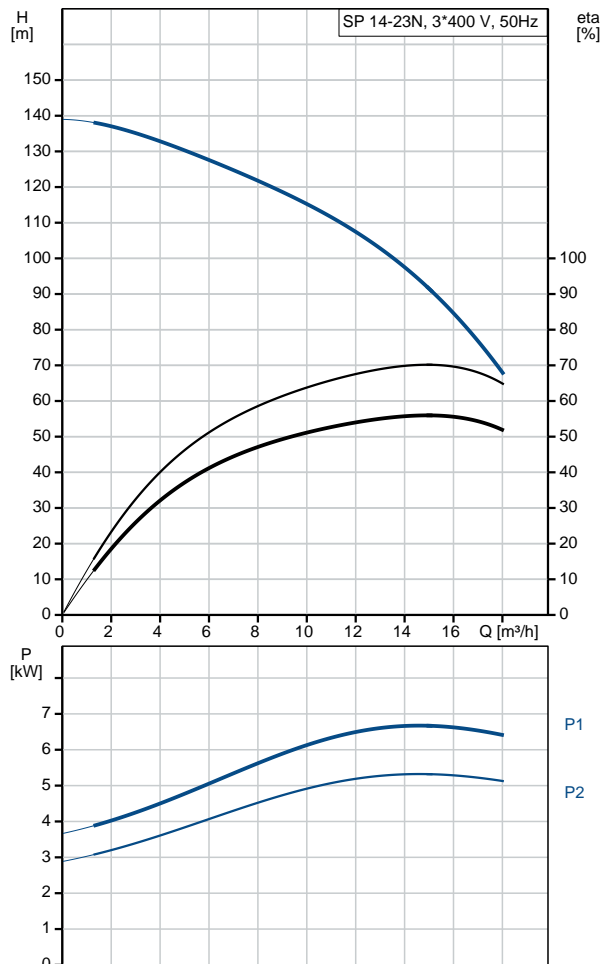
Kiekis	Aprašymas
	<p>Elastomerinis siurblio dalys užtikrina gerą atsparumą dilimui ir ilgus techninio priežiūros intervalus. Guoliai pagaminti iš LSR (skysto silikono gumos), sandarinimo žiedai pagaminti iš TPU (termoplastinio poliuretano), o atbulinis vožtuvas pagamintas iš NBR (nitrilo butadieno gumos). Speciali elastomerinis guolių medžiaga užtikrina didesnį atsparumą smūliui ir kitoms abrazyvinėms dalelėms (nuo 50 iki 150 mg/l).</p> <p>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.</p> <p>Siurblys turi aštuonkampius guolius su dilimo sumažinančiais smūlio išplovimo kanalais. Siurblio dvarčimas yra neišvengiamas. Siurblio konstrukcija leidžia lengvai pakeisti visas vidines sudedamąsias dalis (guolius, darbatį, dilimo ir sandarinimo žiedus), kad būtų galima ilgai išlaikyti didelį siurblio našumą.</p> <p>Dvarčimas turi koštuvą, apsaugantį, kad siurblys nepatektų dideliomis dalelėmis. Dvarčimas suprojektuotas pagal NEMA variklio montavimo/matmenis standartus.</p> <p>Variklis</p> <p>Statorius yra hermetiškai uždarytas nerūdijančiame pliene, o apvijų padengtos polimerine medžiaga. Tai užtikrina didelį mechaninį stabilumą ir optimalų aušinimą bei sumažina trumpąjį jungimą apvijose pavojų.</p> <p>Veleno sandariklio paviršiai yra SiC/SiC. Šis medžiagų derinys užtikrina gerą atsparumą, kai vandenyje yra abrazyvinės dalelės (smūlio). Kartu su veleno sandariklio korpusu smūlio gaubtas sudaro labirintinį sandariklį, kuris normaliomis eksploatacijos lygomis apsaugo nuo smūlio dalelių patekimo veleno sandarikliu. Šis veleno sandariklis yra aprobuotas geriamajam vandeniui.</p> <p>Variklyje yra „Grundfos Tempcon“ temperatūros jutiklis, kuriame yra temperatūrą reaguojantis NTC rezistorius. Rezistorius yra arti apvijų. Temperatūra konvertuojama didelio dažnio signalu, kuris perduodamas per panašinantį kabelį ir kurį „Grundfos“ MP204 konvertuoja temperatūros rodmenis.</p> <p>MP204 – tai elektroninis variklio apsaugos prietaisas, kuris taip pat seka elektros maitinimo kokybę ir saugo panašinantį variklį nuo elektros maitinimo trikdžių.</p> <p>Skystis:</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/m³</p> <p>Techniniai duomenys:</p> <p>Siurblio apšukos, kurioms pateikti siurblio duomenys: 2900 rpm Nominalus debitas: 14 m³/h Nominalus slėgio aukštis: 100.3 m Variklio veleno sandariklis: SiC/SiC Sertifikatai ant vardinių plokštelių: CE, EAC Kreivės tikslumas: ISO9906:2012 3B Variklio versija: T40</p> <p>Medžiagos:</p> <p>Siurblys: Nerūdijantis plienas EN 1.4401 AISI 316 Darbatas: Nerūdijantis plienas EN 1.4401 AISI 316 Variklis: Nerūdijantis plienas DIN W.-Nr. 1.4539 AISI 904 L</p> <p>rengimas:</p> <p>Siurblio išvadas: RP2 Variklio skersmuo: 4 inch</p> <p>Elektrotechniniai duomenys:</p> <p>Variklio tipas: MS4000 Nominali galia - P2: 5.5 kW Siurbliui reikalinga galia (P2): 5.5 kW Elektros tinklo dažnis: 50 Hz Nominali tampa: 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 apšukos: 2850-2860-2870 rpm</p>

Kiekis	Aprašymas
	<p>Paleidimo būdas: tiesioginis</p> <p>Korpuso klasė (IEC 34-5): IP68</p> <p>Izoliacijos klasė (IEC 85): F</p> <p>Integruotas temp. daviklis: taip</p> <p>Variklio Nr.: 79195611</p> <p>Kita:</p> <p>Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI : 0.50</p> <p>ErP būsena: EuP Autonominis/Prod.</p> <p>Neto masė : 49.4 kg</p> <p>Bendra masė : 87.1 kg</p> <p>Transportavimo tūris: 0.338 m³</p>

98699370 SP 14-23N 50 Hz

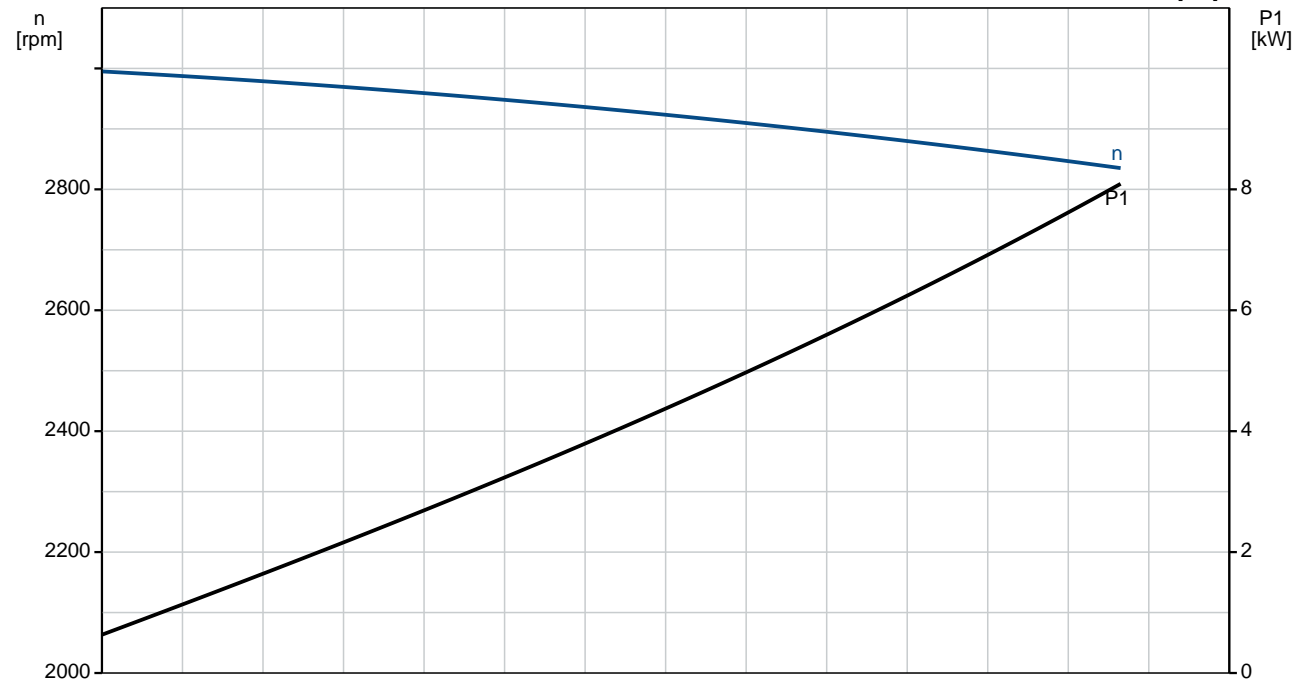
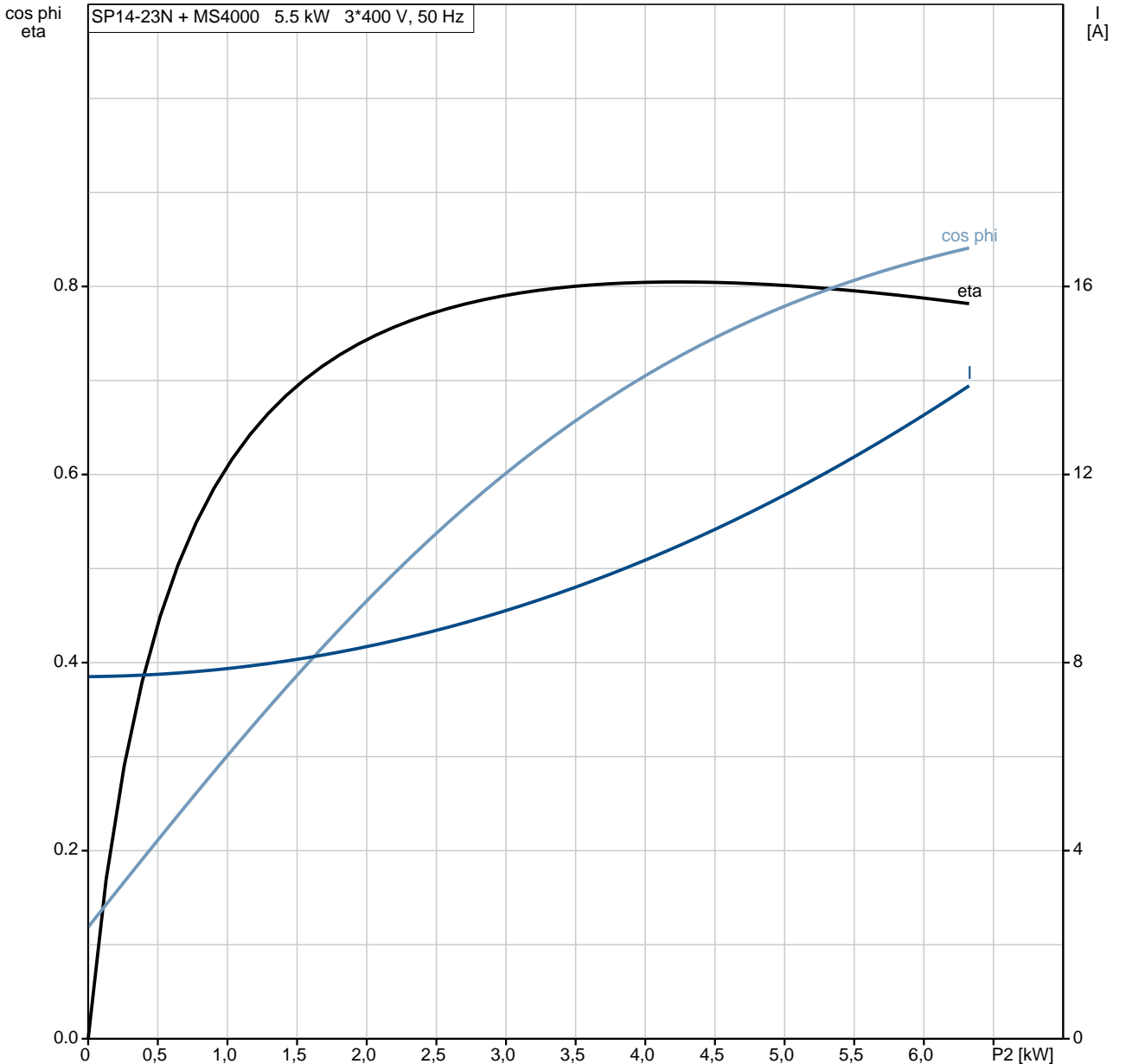


Aprašymas	Vert
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	SP 14-23N
Produkto Nr.:	98699370
EAN numeris:	5712600112230
	5712600112230
Techniniai duomenys:	
Siurblio apskukos, kurioms pateikti siurblio duomenys:	2900 rpm
Nominalus debitas:	14 m ³ /h
Nominalus slgio aukštis:	100.3 m
Pakopos:	23
Sumažintas darbario dydis:	NONE
Variklio veleno sandariklis:	SIC/SIC
Sertifikatai ant vardin s plokštels:	CE,EAC
Kreiv s tikslumas:	ISO9906:2012 3B
Modelis:	A
Vožtuvas:	YES
Variklio versija:	T40
Medžiagos:	
Siurblys:	Ner dijantis plienas
	EN 1.4401
	AISI 316
Darbaratis:	Ner dijantis plienas
	EN 1.4401
	AISI 316
Variklis:	Ner dijantis plienas
	DIN W.-Nr. 1.4539
	AISI 904 L
rengimas:	
Siurblio išvadas:	RP2
Variklio skersmuo:	4 inch
Skystis:	
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 ³
Elektrotechniniai duomenys:	
Variklio tipas:	MS4000
Sistemos variklis:	NEMA
Nominali galia - P2:	5.5 kW
Siurbliui reikalinga galia (P2):	5.5 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz
Nominali tampa:	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 apskukos:	2850-2860-2870 rpm
Paleidimo būdas:	tiesioginis
Korpuso klasė (IEC 34-5):	IP68
Izoliacijos klasė (IEC 85):	F
Variklio apsauga:	N RA
Šiluminė apsauga:	išor.
Integruotas temp. daviklis:	taip
Variklio Nr.:	79195611
Kita:	
Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI:	0.50
ErP b sena:	EuP Autonominis/Prod.
Neto masė:	49.4 kg
Bendra masė:	87.1 kg
Transportavimo tūris:	0.338 m ³

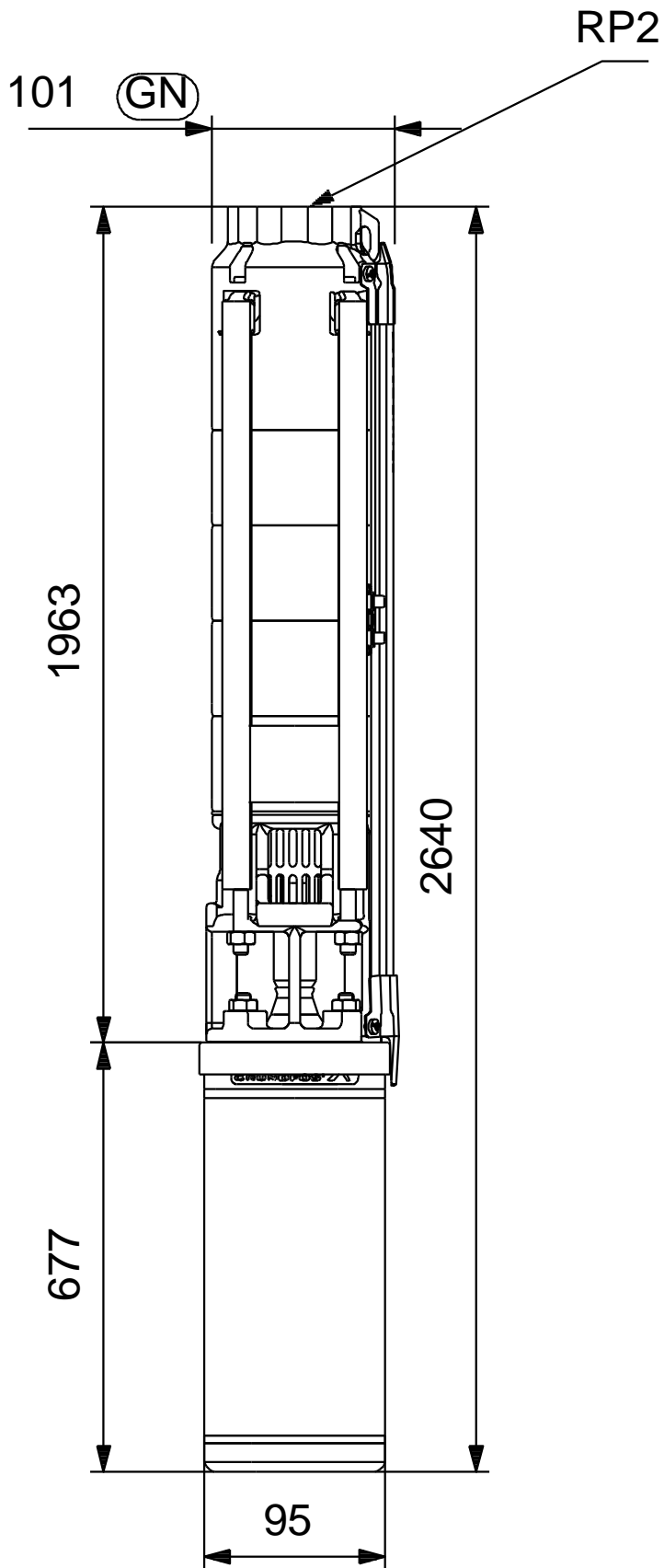


98699370 SP 14-23N 50 Hz

SP14-23N + MS4000 5.5 kW 3*400 V, 50 Hz

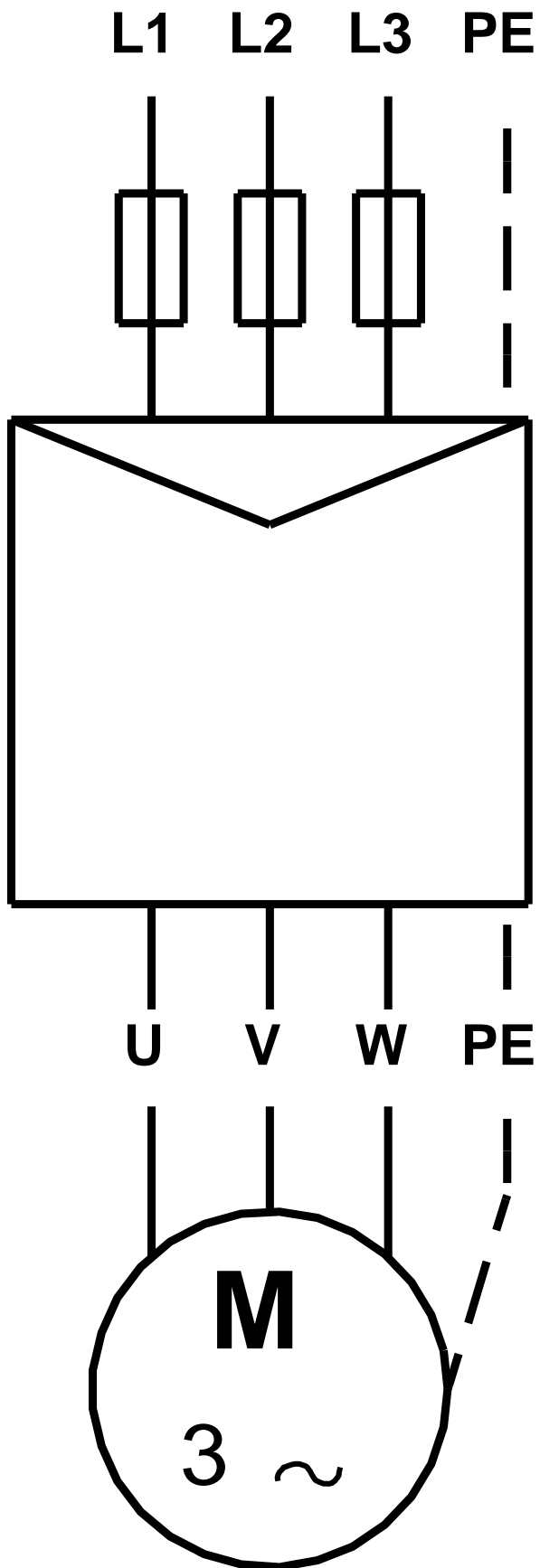


98699370 SP 14-23N 50 Hz



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

98699370 SP 14-23N 50 Hz



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