

**Kiekis** | **Aprašymas**

1

**SP 60-4**

Atkreipkite dėmesį! Paveikslėlyje parodytas produktas gali skirtis nuo tikrojo

Produkto Nr.: [14A01904](#)

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 7.5 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 MP204, kad būtų galima sekti temperatūrą. Variklis skirtas tiesioginiam paleidimui (DOL).

### Kiti produkto duomenys

Siurblys tinka šioms ir panašioms naudojimo sritims:

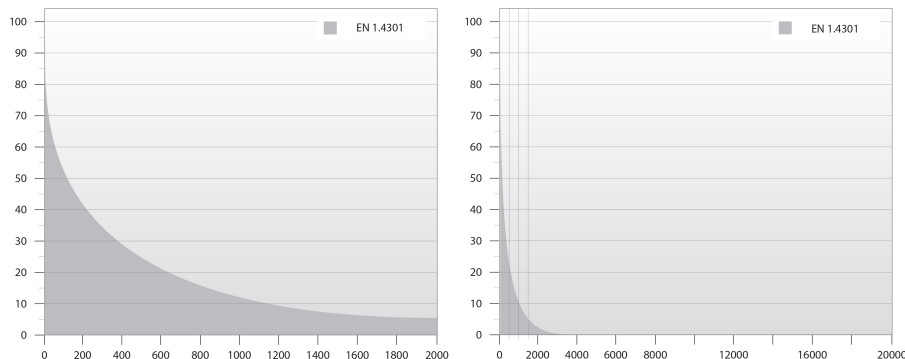
- neapdoroto vandens tiekimas
- irigacija
- gruntinio vandens lygio žeminimas
- slėgio klijimas
- fontanai

„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 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 dilim sumažinančiais smėlio išplovimo kanalais. Siurblio dėvėjimasis yra neišvengiamas. Siurblio konstrukcija leidžia lengvai pakeisti visas vidines sudėjančias dalis (guolius, darbat, dilimo ir sandarinimo žiedus), kad būtų galima ilgai išlaikyti didelį siurblio našumą.

**Kiekis**   **Aprašymas**

vado jungtis turi koštuv , apsaugant , kad siurbli nepatekt dideli daleli . vado jungtis suprojektuota pagal NEMA varikli montavimo/matmen standartus.

**Variklis**

Statorius yra hermetiškai uždarytas ner dijan iajame pliene, o apvijos padengtos polimerine medžiaga. Tai užtikrina didel mechanin stabilum ir optimal aušinim bei sumažina trump j jungim apvijose pavoj .

Veleno sandariklis yra kei iamas mechaninis veleno sandariklis volframo karbidas / keramika. Šis medžiag derinys užtikrina optimal sandarinim , atsparum ir ilgaamžiškum . Kartu su veleno sandariklio korpusu sm lio gaubtas sudaro labirintin sandariki , kuris normaliomis eksploataavimo s lygomis apsaugo nuo sm lio daleli patekimo veleno sandariki .

Variklyje yra „Grundfos Tempcon“ temperat ros jutiklis, kuriame yra temperat r reaguojantis NTC rezistorius. Rezistorius yra arti apvijos. Temperat ra konvertuojama didelio dažnio signal , kuris perduodamas per panardinam j kabel ir kur „Grundfos“ MP204 konvertuoja temperat ros rodmenis.

MP204 – tai elektroninis variklio apsaugos prietaisas, kuris taip pat seka elektros maitinimo kokyb ir saugo panardinam j varikli nuo elektros maitinimo trikdži .

**Skystis:**

Siurbiamas skystis: Vanduo

Maximum liquid temperature: 40 °C

Maks. skys io temp. esant 0.15 m/sek.: 40 °C

Skys io temperat ra eksploataavimo metu: 20 °C

Tankis: 998.2 kg/m<sup>3</sup>

**Techniniai duomenys:**

Siurblio greitis, kurioms pateikti siurblio duomenys: 2900 rpm

Nominalus debitas: 60 m<sup>3</sup>/h

Nominalus sl gio aukštis: 31 m

Variklio veleno sandariklis: HM/CER

Sertifikatai ant vardin s plokštel s: CE,EAC

Kreiv s tikslumas: ISO9906:2012 3B

Variklio versija: T40

**Medžiagos:**

Siurblys: Ner dijantis plienas  
EN 1.4301

AISI AISI 304

Darbaratis: Ner dijantis plienas  
EN 1.4301

AISI AISI 304

Variklis: Ner dijantis plienas  
DIN W.-Nr. 1.4301  
AISI 304

**rengimas:**

Siurblio išvadas: RP4

Variklio skersmuo: 4 inch

**Elektrotechniniai duomenys:**

Variklio tipas: MS4000

Nominali galia - P2: 7.5 kW

Siurbliui reikalinga galia (P2): 7.5 kW

Elektros tinklo dažnis: 50 Hz

Nominali tampa: 3 x 380-400-415 V

Nominali srov : 18.4-18.8-19.6 A

Paleidimo srov : 490-530-550 %

Cos fi - galios koeficientas: 0.83-0.78-0.72

Nominalios apsukos: 2830-2850-2870 rpm

Paleidimo b das: tiesioginis

Korpuso klas (IEC 34-5): IP68

Izoliacijos klas (IEC 85): F

Integruotas temp. daviklis: taip

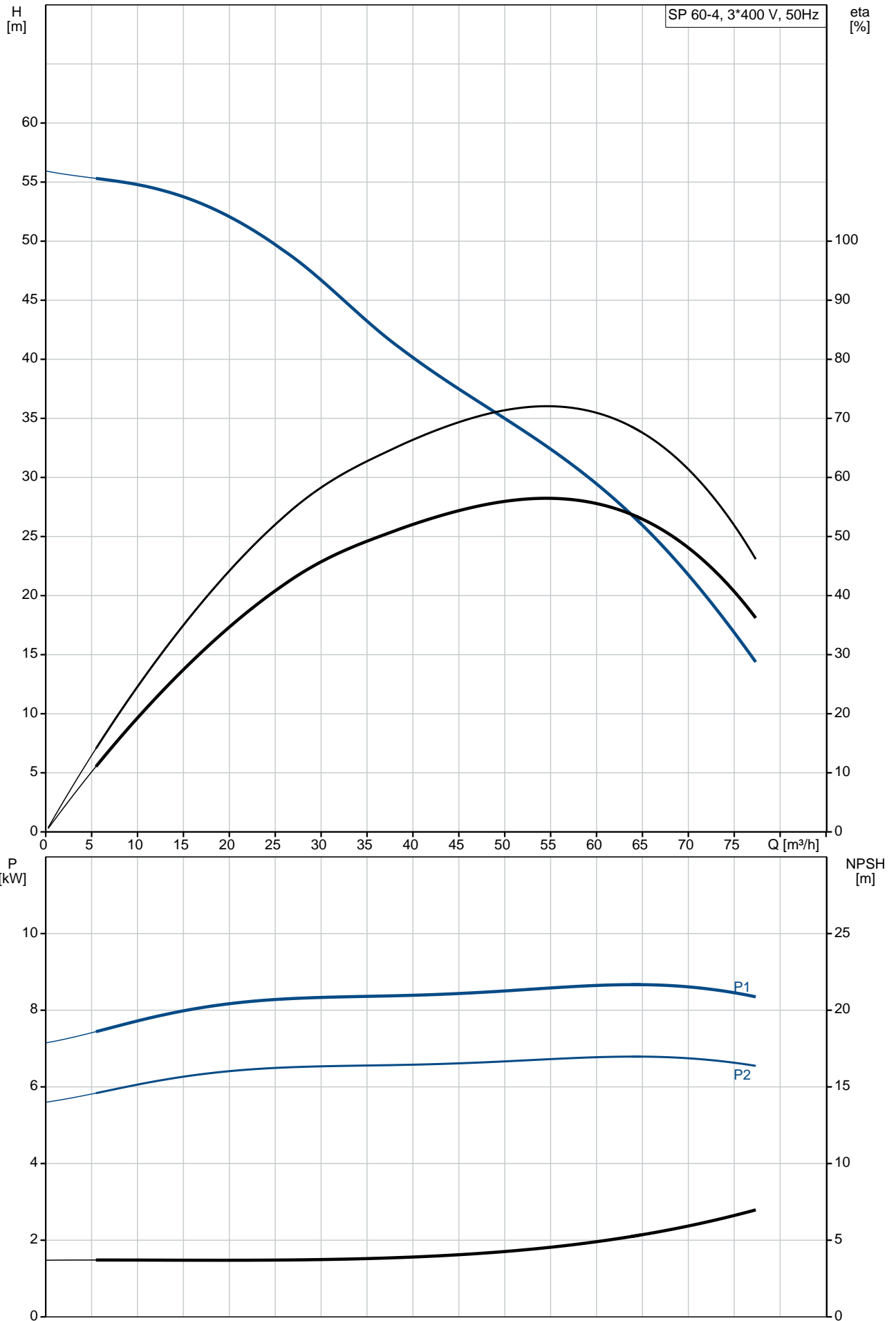
Variklio Nr.: 79195512

**Kita:**

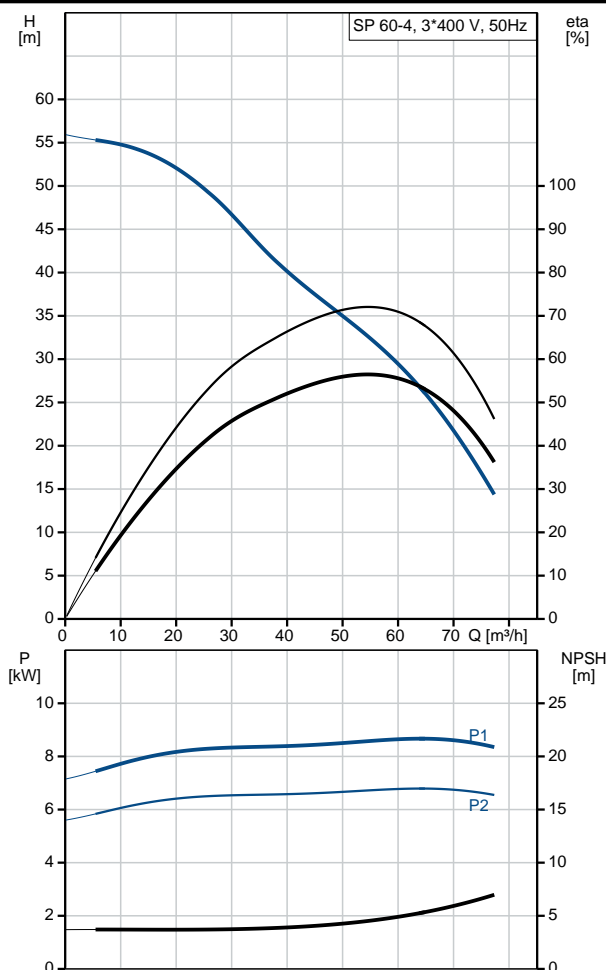
Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI : 0.40

Kiekis	Aprašymas
	ErP b sena: EuP Autonominis/Prod. Neto mas : 45.3 kg Bendra mas : 70.5 kg Transportavimo t ris: 0.2 m <sup>3</sup> Danijos VVS Nr.: 388466004 Country of origin: DK Custom tariff no.: 84137029

# 14A01904 SP 60-4 50 Hz

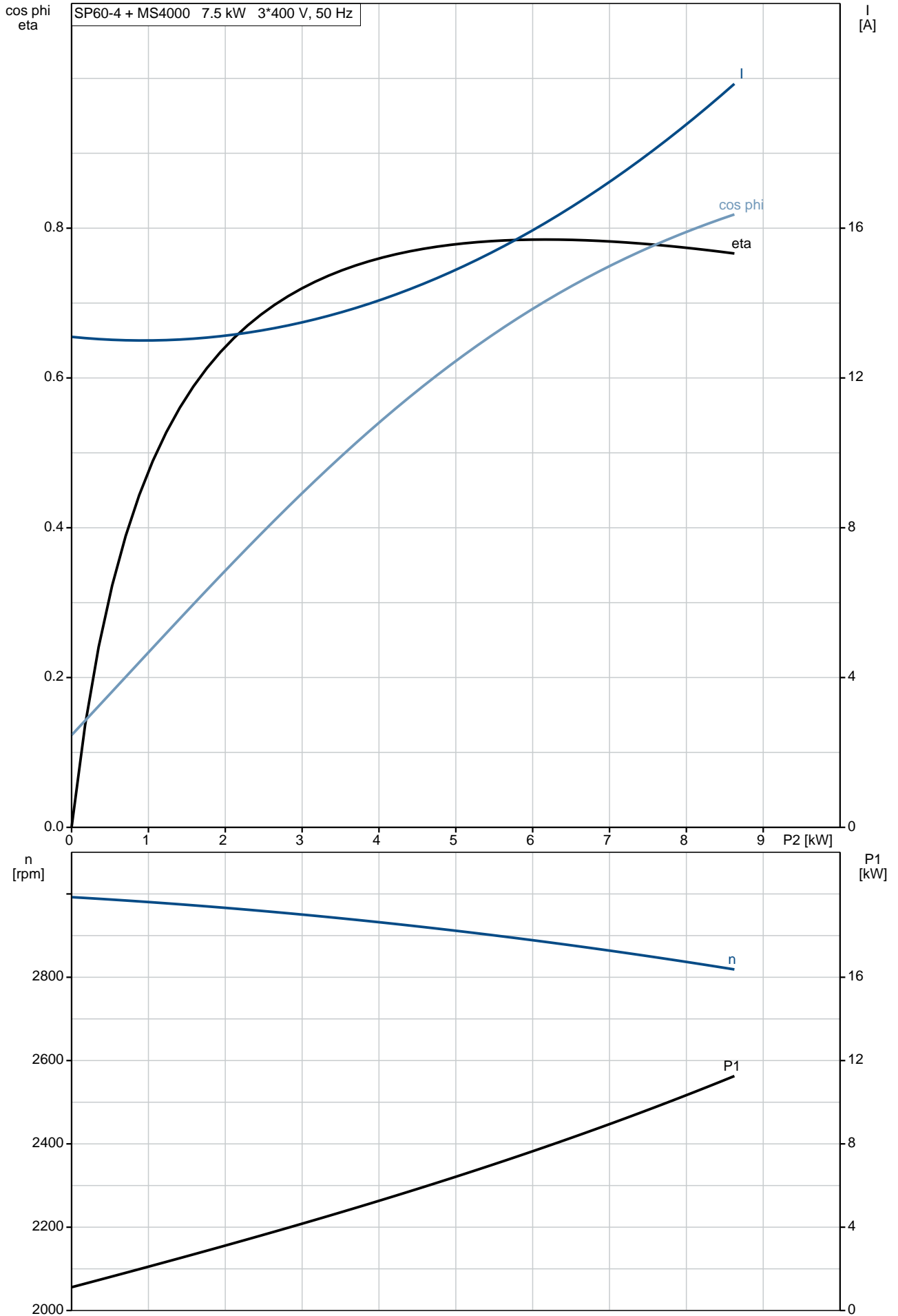


Aprašymas	Vert
<b>Bendra informacija:</b>	
Produkto pavadinimas:	SP 60-4
Produkto Nr.:	14A01904
EAN numeris:	5700391139000
<b>Techniniai duomenys:</b>	
Siurblio greitis, kurioms pateikti siurblio duomenys:	2900 rpm
Nominalus debitas:	60 m <sup>3</sup> /h
Nominalus slgio aukštis:	31 m
Pakopos:	4
Sumažintas darbario dydis:	NONE
Variklio veleno sandariklis:	HM/CER
Sertifikatai ant vardin s plokštel s:	CE,EAC
Kreiv s tikslumas:	ISO9906:2012 3B
Modelis:	B
Vožtuvas:	YES
Variklio versija:	T40
<b>Medžiagos:</b>	
Siurblys:	Ner dijantis plienas
Siurblys:	EN 1.4301
Siurblys:	AISI AISI 304
Darbaratis:	Ner dijantis plienas
Darbaratis:	EN 1.4301
Darbaratis:	AISI AISI 304
Variklis:	Ner dijantis plienas
Variklis:	DIN W.-Nr. 1.4301
Variklis:	AISI 304
<b>rengimas:</b>	
Siurblio išvadas:	RP4
Variklio skersmuo:	4 inch
<b>Skystis:</b>	
Siurbiamas skystis:	Vanduo
Maximum liquid temperature:	40 °C
Maks. skys io temp. esant 0.15 m/sek.:	40 °C
Skys io temperat ra 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:	7.5 kW
Siurbliui reikalinga galia (P2):	7.5 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz
Nominali tampa:	3 x 380-400-415 V
Nominali srov :	18.4-18.8-19.6 A
Paleidimo srov :	490-530-550 %
Cos fi - galios koeficientas:	0.83-0.78-0.72
Nominalios apsukos:	2830-2850-2870 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:	taip
Variklio Nr.:	79195512
<b>Kita:</b>	
Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI :	0.40
ErP b sena:	EuP Autonominis/Prod.
Neto mas :	45.3 kg
Bendra mas :	70.5 kg
Transportavimo t ris:	0.2 m <sup>3</sup>
Danijos VVS Nr.:	388466004
Country of origin:	DK
Custom tariff no.:	84137029

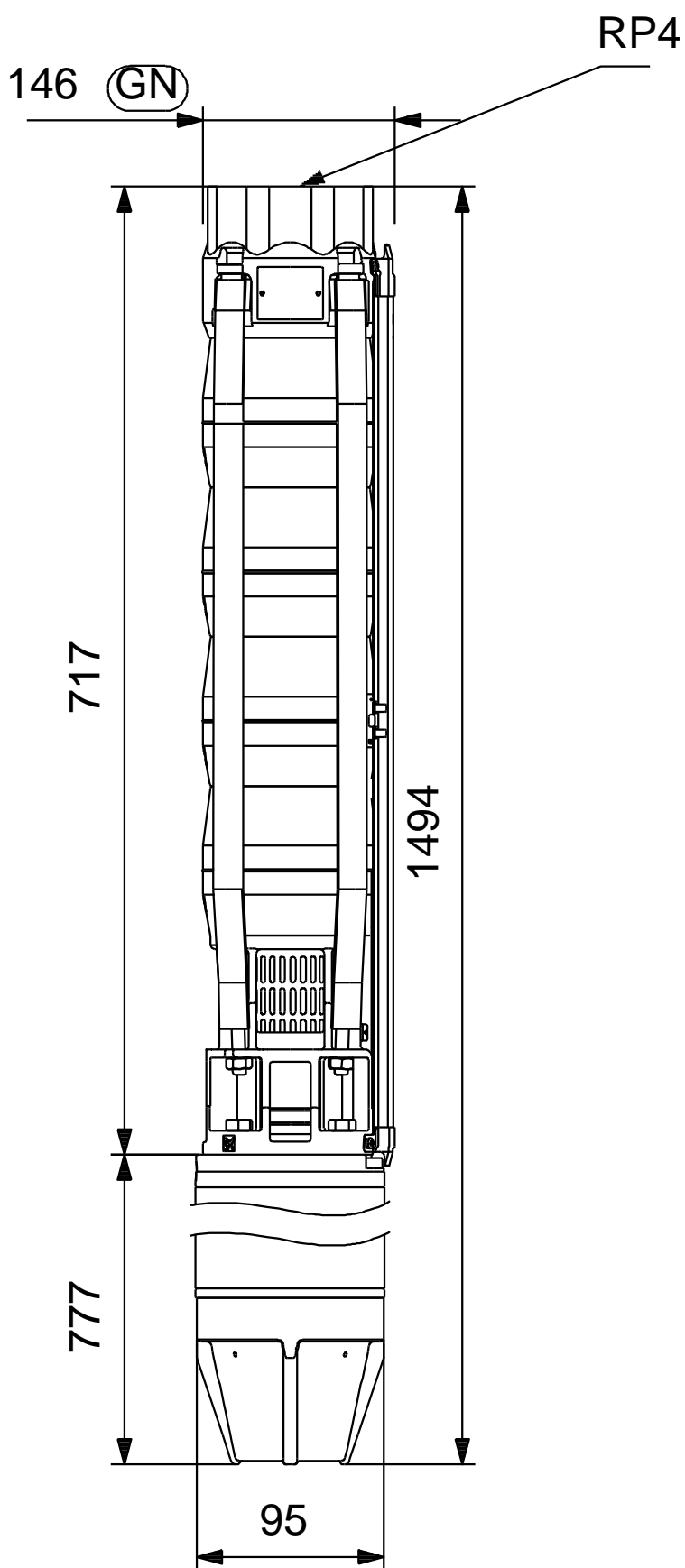


# 14A01904 SP 60-4 50 Hz

SP60-4 + MS4000 7.5 kW 3\*400 V, 50 Hz

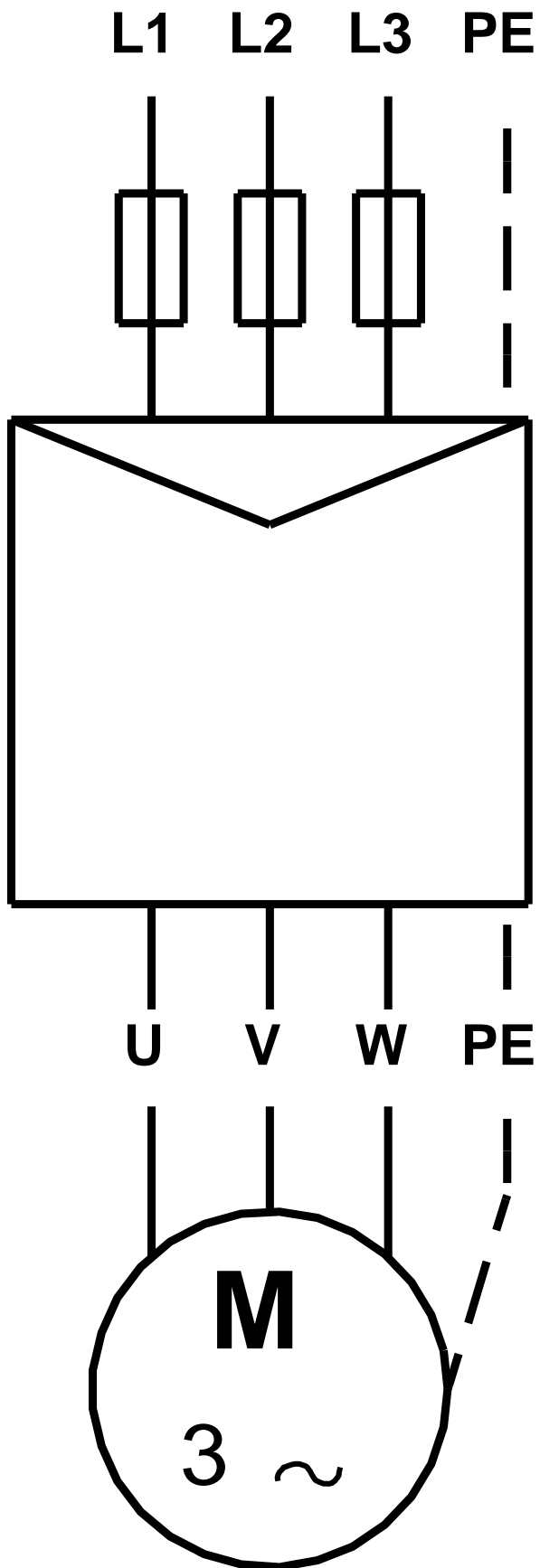


# 14A01904 SP 60-4 50 Hz



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

14A01904 SP 60-4 50 Hz



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