

**Kiekis** | **Aprašymas**

1

**SP 60-9****Atkreipkite dėmesį! Paveikslėlyje parodytas produktas gali skirtis nuo tikrojo**Produkto Nr.: [14A21909](#)

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

Siurblys turi 18.5 kW variklį (MS6000) 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**

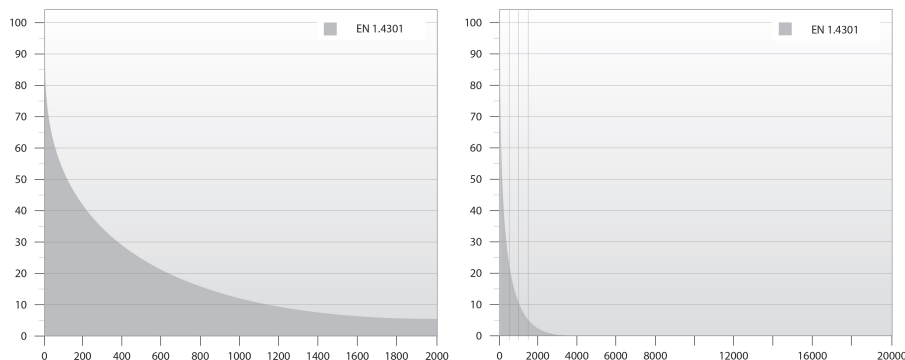
Siurblys tinka šioms ir panašioms naudojimo sritims:

- 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 siurblių rinkoje.

**Siurblys**

Visi su siurbiamu skysčiu kontaktuojantys siurblio paviršiai yra iš nerūdijančiojo 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.



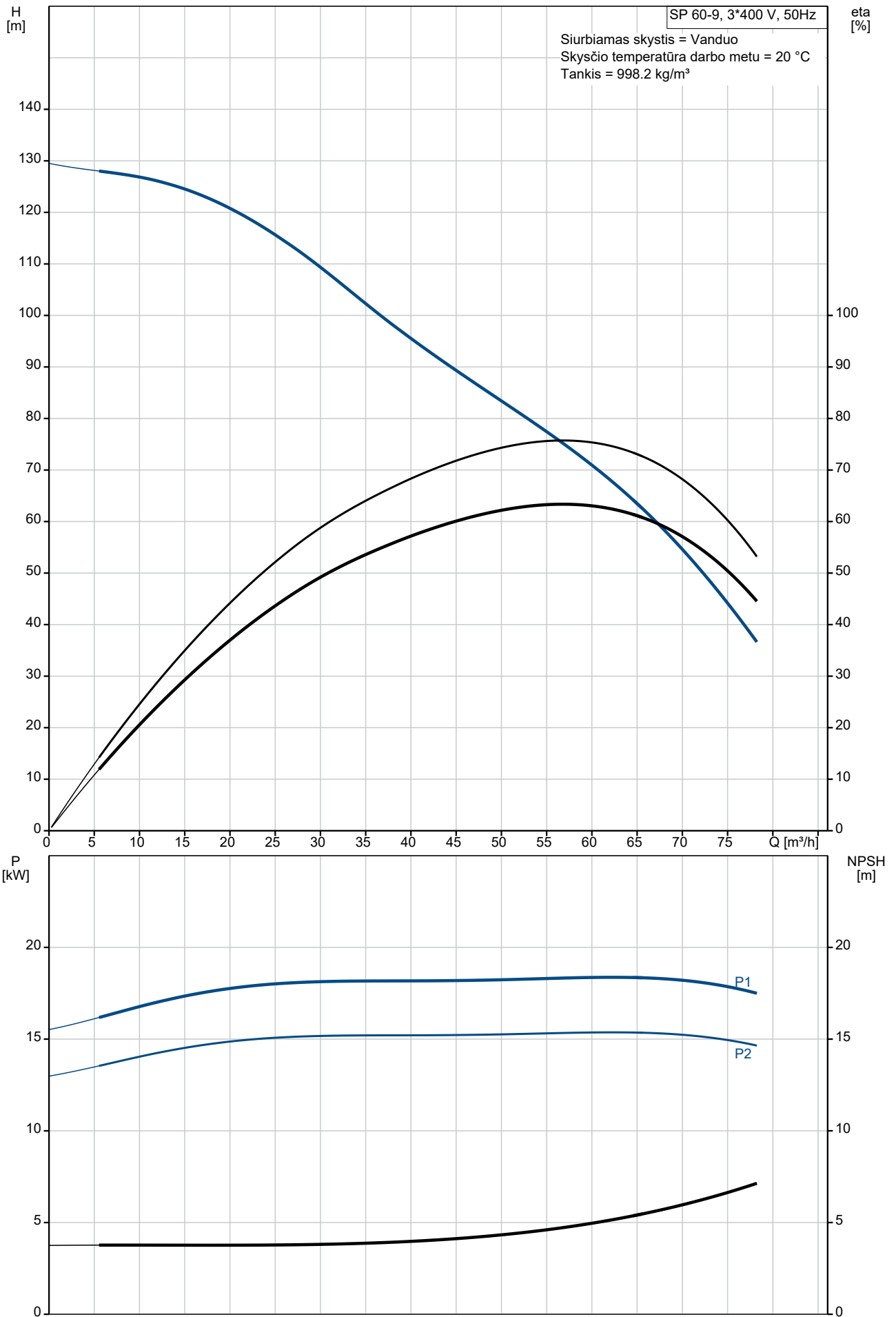
Elastomerinės siurblio dalys yra pagamintos iš NBR (nitrilo butadieno gumos), kuri užtikrina gerą atsparumą dilimui ir ilgus techninės priežiūros intervalus.

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.

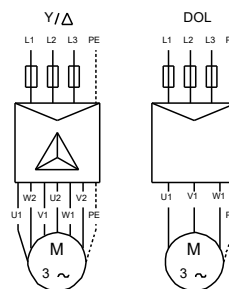
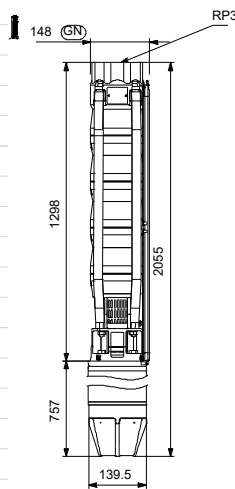
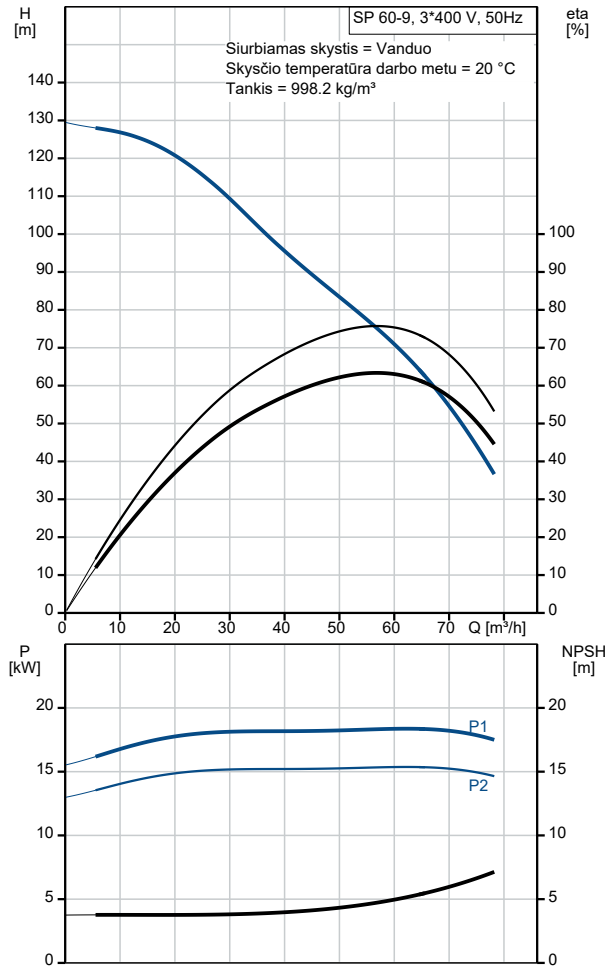
Kiekis	Aprašymas
	<p>Siurblys turi aštuonkampius guolius su dilimą sumažinančiais smėlio išplovimo kanalais. Siurblio dėvėjimasis yra neišvengiamas. Siurblio konstrukcija leidžia lengvai pakeisti visas vidines sudylančias dalis (guolius, darbaratį, dilimo ir sandarinimo žiedus), kad būtų galima ilgai išlaikyti didelį siurblio našumą.</p> <p>Įvado jungtis turi koštuvą, apsaugantį, kad į siurblių nepatektų didelių dalelių. Įvado jungtis suprojektuota pagal NEMA variklių montavimo/matmenų standartus.</p> <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 sandariklio paviršiai yra keramika/anglis. Šis medžiagų derinys užtikrina gerą atsparumą sausajai eigai. 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 panardinamąjį 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 panardinamąjį variklį nuo elektros maitinimo trikdžių.</p> <p>Skystis:</p> <p>Siurbiamas skystis: Vanduo</p> <p>Maximum liquid temperature: 40 °C</p> <p>Maks. skysčio temp. esant 0.15 m/sek.: 40 °C</p> <p>Skysčio temperatūra eksploataavimo metu: 20 °C</p> <p>Tankis: 998.2 kg/m<sup>3</sup></p> <p>Techniniai duomenys:</p> <p>Siurblio greitis, kurioms pateikti siurblio duomenys: 2900 rpm</p> <p>Nominalus debitas: 60 m<sup>3</sup>/h</p> <p>Nominalus slėgio aukštis: 71 m</p> <p>Variklio veleno sandariklis: CER/CARNBR</p> <p>Sertifikatai ant vardinės plokštelės: CE, GOST2</p> <p>Kreivės tikslumas: ISO9906:2012 3B</p> <p>Variklio versija: T40</p> <p>Medžiagos:</p> <p>Siurblys: Stainless steel EN 1.4301 AISI 304</p> <p>Darbaratis: Nerūdijantis plienas EN 1.4301 AISI 304</p> <p>Variklis: Nerūdijantis plienas DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304</p> <p>Įrengimas:</p> <p>Siurblio išvadas: RP3</p> <p>Variklio skersmuo: 6 inch</p> <p>Elektrotechniniai duomenys:</p> <p>Variklio tipas: MS6000</p> <p>Nominali galia - P2: 18.5 kW</p> <p>Siurbliui reikalinga galia (P2): 18.5 kW</p> <p>Elektros tinklo dažnis: 50 Hz</p> <p>Nominali įtampa: 3 x 380-400-415 V</p> <p>Nominali srovė: 42.0-41.0-41.5 A</p> <p>Paleidimo srovė: 510-560-580 %</p> <p>Cos fi - galios koeficientas: 0.85-0.82-0.79</p> <p>Nominalios apsukos: 2860-2880-2890 rpm</p> <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.: 78195517</p> <p>Apvijos: Enamelled</p>

Kiekis	Aprašymas
	<p data-bbox="225 163 279 190">Kita:</p> <p data-bbox="225 192 778 219">Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI <math>\geq</math> 0.40</p> <p data-bbox="225 221 847 248">ErP būseną: EuP Autonominis/Prod.</p> <p data-bbox="225 250 671 277">Neto masė: 87.9 kg</p> <p data-bbox="225 280 667 306">Bendra masė: 122 kg</p> <p data-bbox="225 309 687 336">Transportavimo tūris: 0.264 m<sup>3</sup></p> <p data-bbox="225 338 628 365">Kilmės šalis: DK</p> <p data-bbox="225 367 699 394">Muitinės kodas: 84137029</p>

# 14A21909 SP 60-9 50 Hz



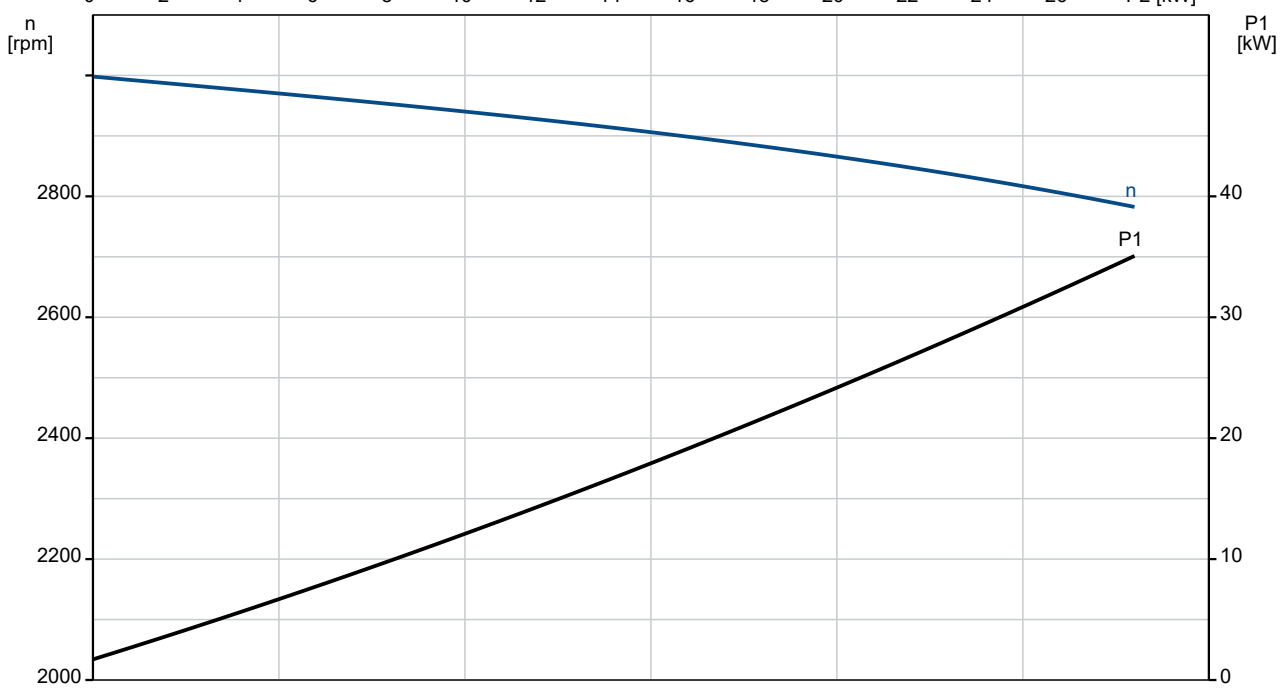
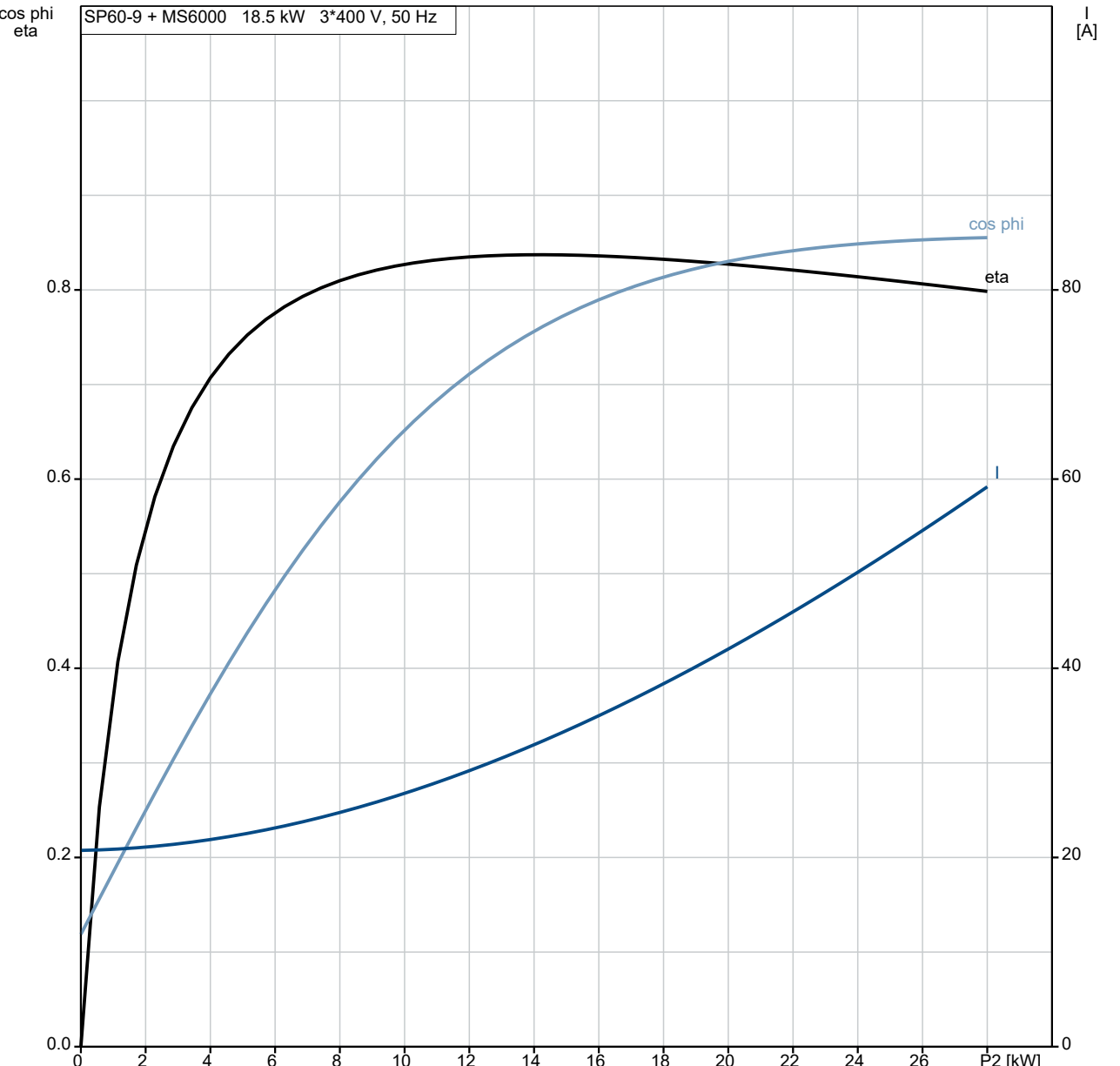
Aprašymas	Vertė
<b>Bendra informacija:</b>	
Produkto pavadinimas:	SP 60-9
Produkto Nr.:	14A21909
EAN numeris:	5700391141942
<b>Techniniai duomenys:</b>	
Siurblio greitis, kurioms pateikti siurblio duomenys:	2900 rpm
Nominalus debitas:	60 m <sup>3</sup> /h
Nominalus slėgio aukštis:	71 m
Pakopos:	9
Sumažintas darbaračio dydis:	NONE
Variklio veleno sandariklis:	CER/CARNBR
Sertifikatai ant vardinės plokštelės:	CE,GOST2
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:	RP3
Variklio skersmuo:	6 inch
<b>Skystis:</b>	
Siurbiamas skystis:	Vanduo
Maximum liquid temperature:	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:	MS6000
Sistemos variklis:	GRUNDFOS
Nominali galia - P2:	18.5 kW
Siurbliui reikalinga galia (P2):	18.5 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz
Nominali įtampa:	3 x 380-400-415 V
Nominali srovė:	42.0-41.0-41.5 A
Paleidimo srovė:	510-560-580 %
Cos fi - galios koeficientas:	0.85-0.82-0.79
Nominalios apskukos:	2860-2880-2890 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.:	78195517
Apvijos:	Enamelled
<b>Kita:</b>	
Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥:	0.40
ErP būseną:	EuP Autonominis/Prod.
Neto masė:	87.9 kg
Bendra masė:	122 kg
Transportavimo tūris:	0.264 m <sup>3</sup>
Kilmės šalis:	DK
Muitinės kodas:	84137029



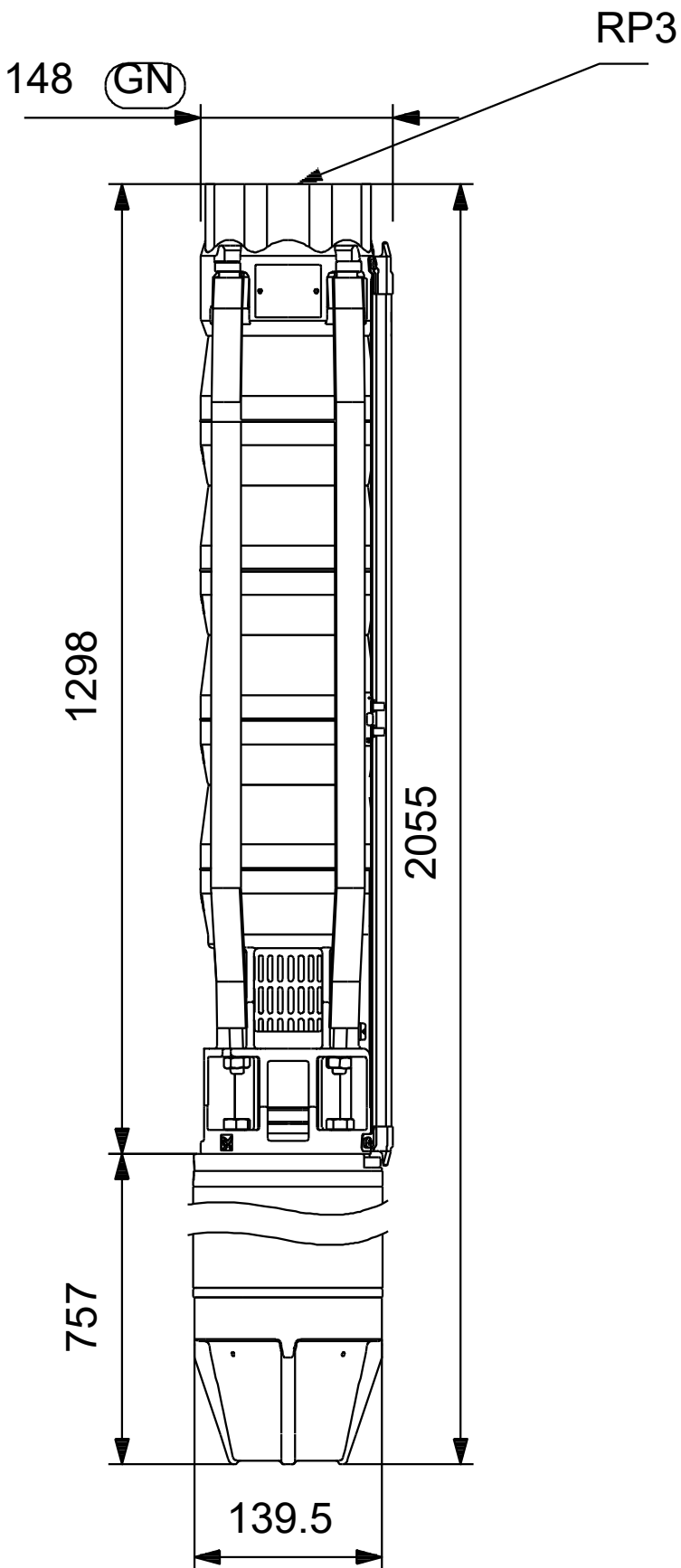
U1, W2	Brown
V1, U2	Black
W1, V2	Grey

# 14A21909 SP 60-9 50 Hz

SP60-9 + MS6000 18.5 kW 3\*400 V, 50 Hz

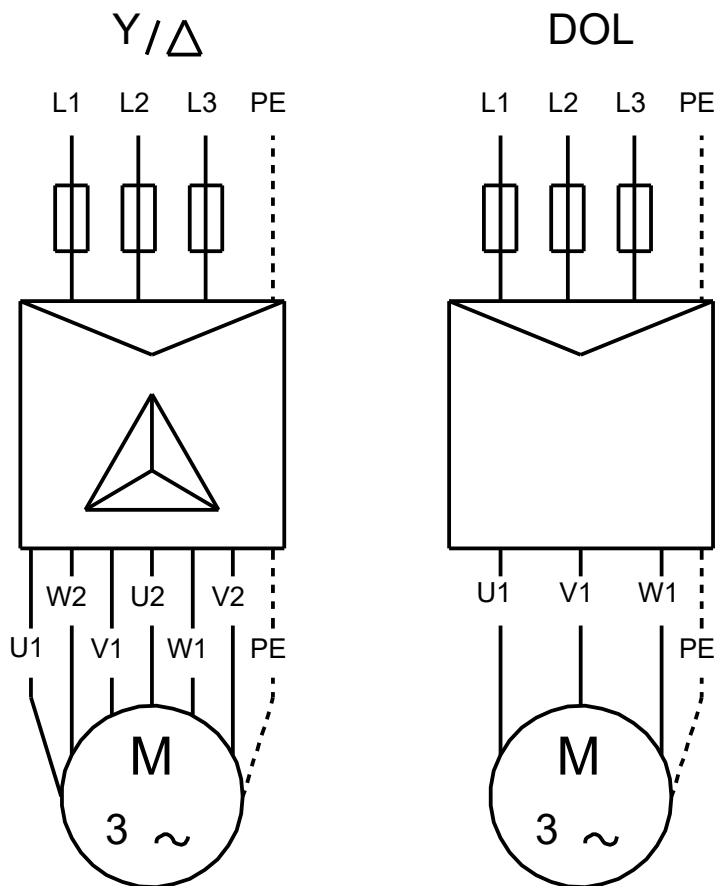


# 14A21909 SP 60-9 50 Hz



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

# 14A21909 SP 60-9 50 Hz



U1, W2	Brown
V1, U2	Black
W1, V2	Grey

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