

Kiekis | Aprašymas

1 | SP 9-4N

**Atkreipkite dėmesį! Paveikslėlyje parodytas produktas gali skirtis nuo tikrojo**Produkto Nr.: [98780159](#)

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

Siurblys turi 0.75 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 nėra temperatūros jutiklio. Jei reikalingas temperatūros sekimas, galima prijungti Pt1000 jutiklį. Variklis skirtas tiesioginiam paleidimui (DOL).

Kiti produkto duomenys

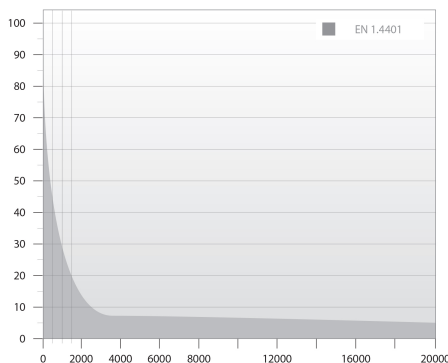
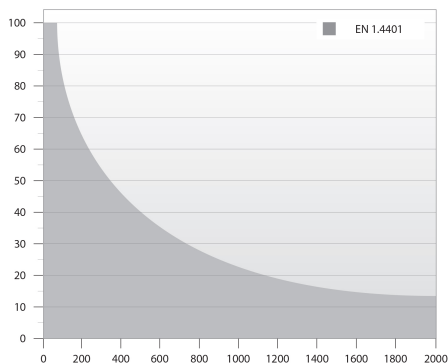
Siurblys tinka šioms ir panašioms naudojimo sritims:

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

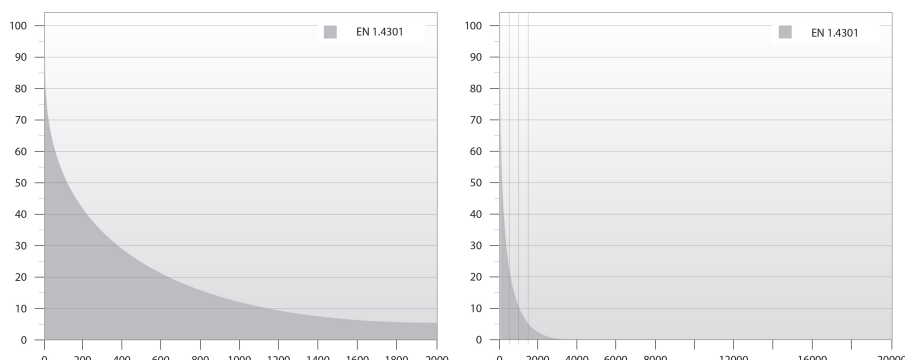
**Siurblys**

Visi su siurbiamu skysčiu kontaktuojantys siurblio paviršiai yra iš 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.



Kiekis | Aprašymas

1



Elastomerinės siurblio dalys užtikrina gerą atsparumą dilimui ir ilgus techninės 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 didesnę atsparumą smėliui ir kitoms abrazyvinėms dalelėms (nuo 50 iki 150 mg/l).

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 siurbį nepatektų didelių dalelių. Įvado jungtis suprojektuota pagal NEMA variklių montavimo/matmenų standartus.

Variklis

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.

Veleno sandariklio paviršiai yra SiC/SiC. Šis medžiagų derinys užtikrina gerą atsparumą, kai vandenyje yra abrazyvinių dalelių (smėlio). Kartu su veleno sandariklio korpusu smėlio gaubtas sudaro labirintinį sandariklį, kuris normaliomis eksploataavimo sąlygomis apsaugo nuo smėlio dalelių patekimo į veleno sandariklį. Šis veleno sandariklis yra aprobuotas geriamajam vandeniui.

Variklyje gali būti įmontuotas Pt100 arba Pt1000 jutiklis, kuris kartu su valdymo moduliui užtikrina, kad nebūtų viršyta maksimali darbinė temperatūra.

Skystis:

Siurbiamas skystis: Vanduo

Skysčio temperatūros diapazonas: -15 .. 40 °C

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

Skysčio temperatūra eksploataavimo metu: 20 °C

Tankis: 998.2 kg/m³

Techniniai duomenys:

Siurblio greitis, kuriuo grindžiami siurblio duomenys: 2900 rpm

Rated flow: 9 m³/h

Rated head: 20.2 m

Variklio veleno sandariklis: SiC/SiC

Sertifikatai ant vardinės plokštelės: CE, EAC

Kreivės tikslumas: ISO9906:2012 3B

Variklio versija: T40

Return valve: YES

Medžiagos:

Siurblys: Stainless steel

EN 1.4401

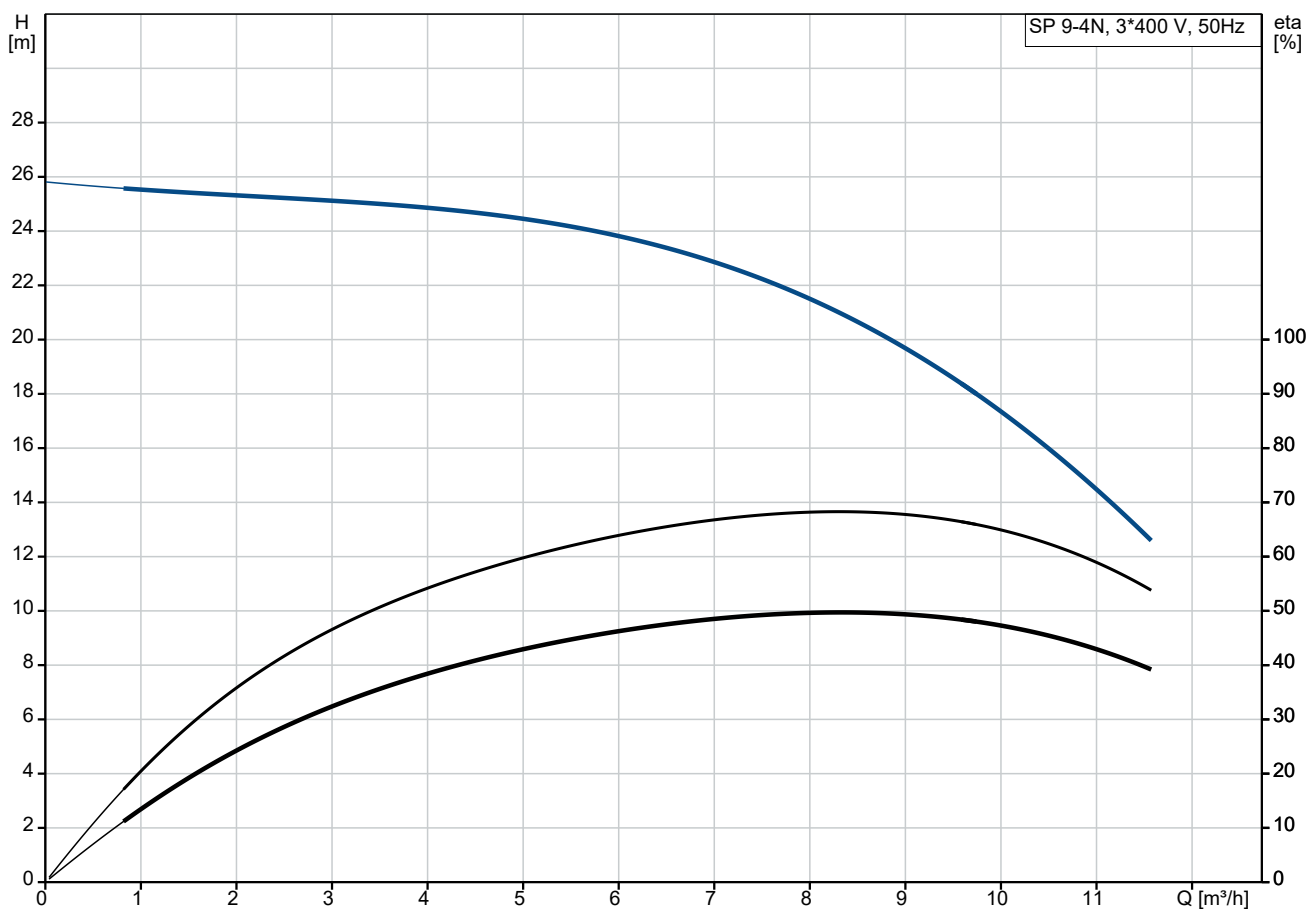
AISI 316

Darbaratis: Nerūdijantysis plienas

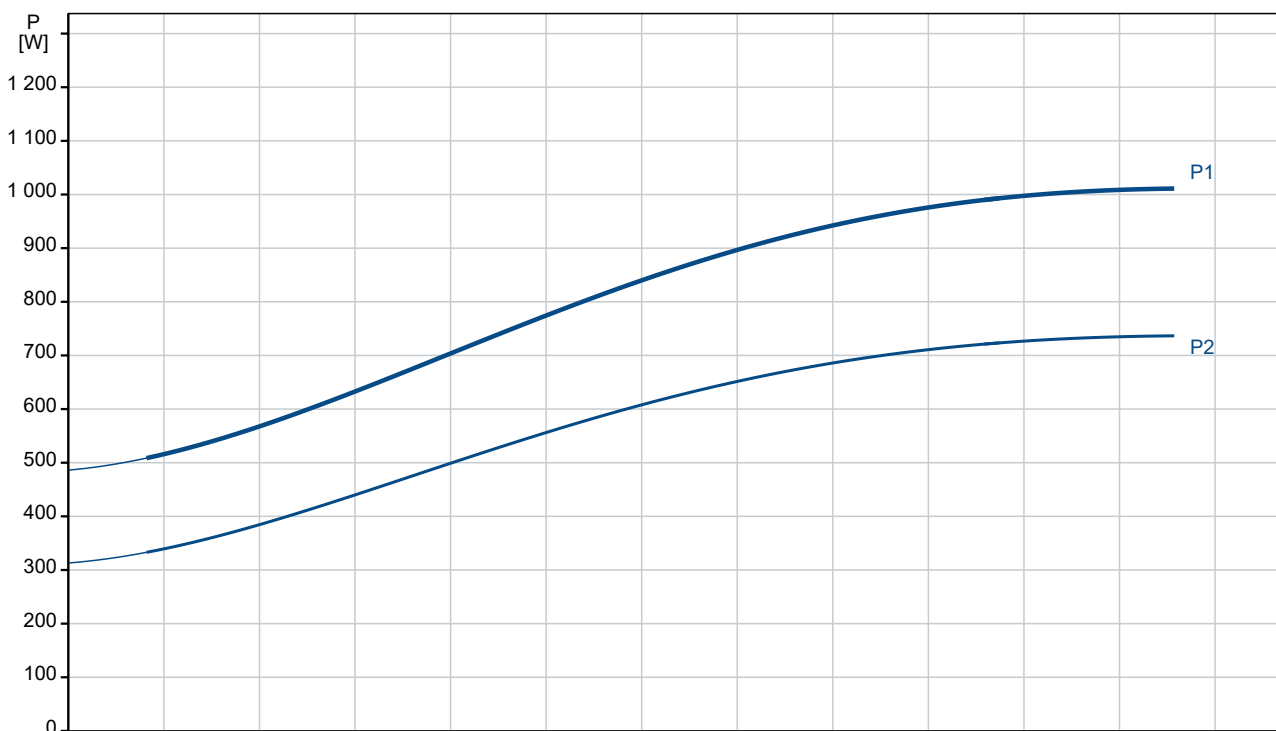
EN 1.4401

Kiekis	Aprašymas
1	<p>Variklis: AISI 316 Nerūdijantis plienas DIN W.-Nr. 1.4539 AISI 904 L</p> <p>Įrengimas: Maksimalus darbinis slėgis: 60 bar Didžiausias leistinas slėgis išvade: 2.6 bar Jungties tipas: Rp Jungties dydis: 2 inch Variklio skersmuo: 4 inch Minimum borehole diameter: 105 mm</p> <p>Elektrotechniniai duomenys: Variklio tipas: MS4000 Motor flange design: NEMA Nominali galia - P2: 0.75 kW Siurbliui reikalinga galia (P2): 0.75 kW Elektros tinklo dažnis: 50 Hz Nominali įtampa: 3 x 380-400-415 V Nominali srovė: 2.08-2.00-2.00 A Paleidimo srovė: 430-480-510 % Cos fi - galios koeficientas: 0.86-0.84-0.82 Nominalios apsukos: 2850-2870-2880 rpm Paleidimo būdas: tiesioginis Korpuso klasė (IEC 34-5): IP68 Izoliacijos klasė (IEC 85): F Integruotas temp. daviklis: ne Kabelio ilgis: 1.7 m Kabelio tipas: FLAT Variklio Nr.: 79194604 Apvijos: Enamelled</p> <p>Kita: Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI \geq 0.70 Neto masė: 19.2 kg Bruto masė: 20.6 kg Tiekimo tūris: 0.016 m³ Kilmės šalis: DK Muitinės kodas: 84137029</p>

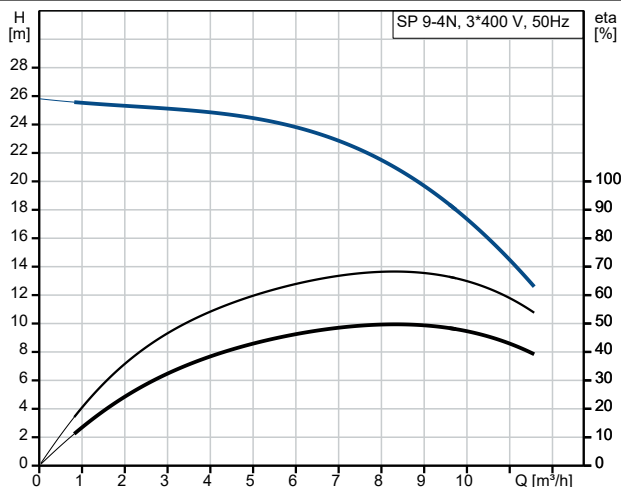
98780159 SP 9-4N 50 Hz



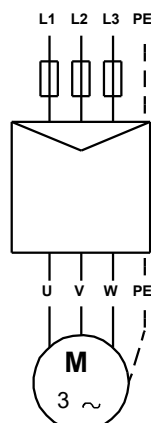
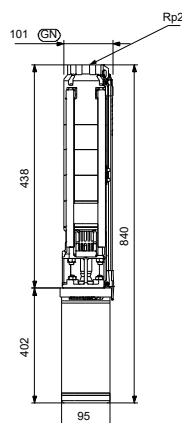
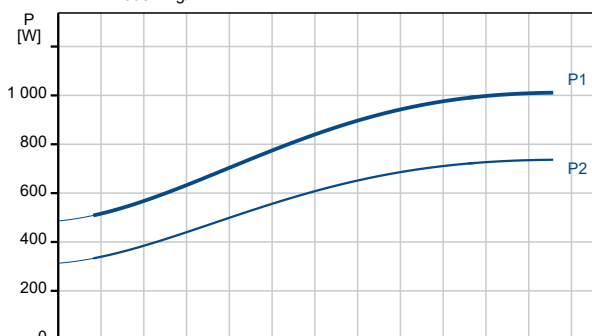
Siurbiamas skystis = Vanduo
 Skysčio temperatūra darbo metu = 20 °C
 Tankis = 998.2 kg/m³



Aprašymas	Vertė
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	SP 9-4N
Produkto Nr.:	98780159
EAN numeris:	5712601291132
Techniniai duomenys:	
Siurblio greitis, kuriuo grindžiami siurblio duomenys:	2900 rpm
Rated flow:	9 m ³ /h
Rated head:	20.2 m
Pakopos:	4
Sumažinto skersmens darbaračių skaičius:	NONE
Variklio veleno sandariklis:	SIC/SIC
Sertifikatai ant vardinės plokštelės:	CE,EAC
Kreivės tikslumas:	ISO9906:2012 3B
Modelis:	A
Variklio versija:	T40
Return valve:	YES
Medžiagos:	
Siurblys:	Stainless steel
Siurblys:	EN 1.4401
Siurblys:	AISI 316
Darbaratis:	Nerūdijantysis plienas
Darbaratis:	EN 1.4401
Darbaratis:	AISI 316
Variklis:	Nerūdijantis plienas
Variklis:	DIN W.-Nr. 1.4539
Variklis:	AISI 904 L
Įrengimas:	
Maksimalus darbinis slėgis:	60 bar
Didžiausias leistinas slėgis išvade:	2.6 bar
Jungties tipas:	Rp
Jungties dydis:	2 inch
Variklio skersmuo:	4 inch
Minimum borehole diameter:	105 mm
Skystis:	
Siurbiamas skystis:	Vanduo
Skysčio temperatūros diapazonas:	-15 .. 40 °C
Maks. skysčio temp. esant 0.15 m/sek.:	40 °C
Skysčio temperatūra eksploataavimo metu:	20 °C
Tankis:	998.2 kg/m ³
Elektrotechniniai duomenys:	
Variklio tipas:	MS4000
Motor flange design:	NEMA
Nominali galia - P2:	0.75 kW
Siurbliui reikalinga galia (P2):	0.75 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz
Nominali įtampa:	3 x 380-400-415 V
Nominali srovė:	2.08-2.00-2.00 A
Paleidimo srovė:	430-480-510 %
Cos fi - galios koeficientas:	0.86-0.84-0.82
Nominalios apsukos:	2850-2870-2880 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:	ne
Kabelio ilgis:	1.7 m



Siurbiamas skystis = Vanduo
Skysčio temperatūra darbo metu = 20 °C
Tankis = 998.2 kg/m³





Įmonės pavadinimas:

Paruošė:

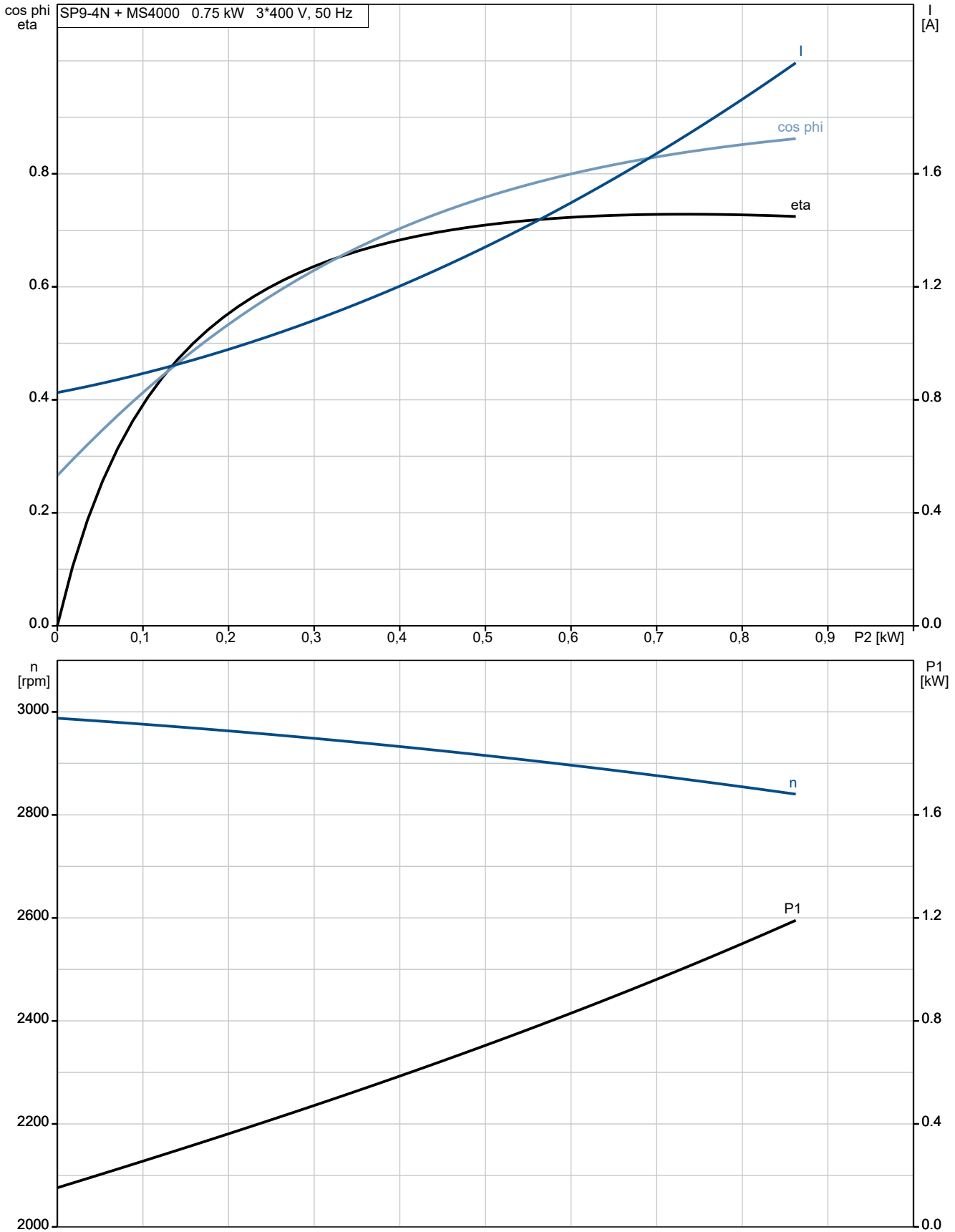
Telefonas:

Data:

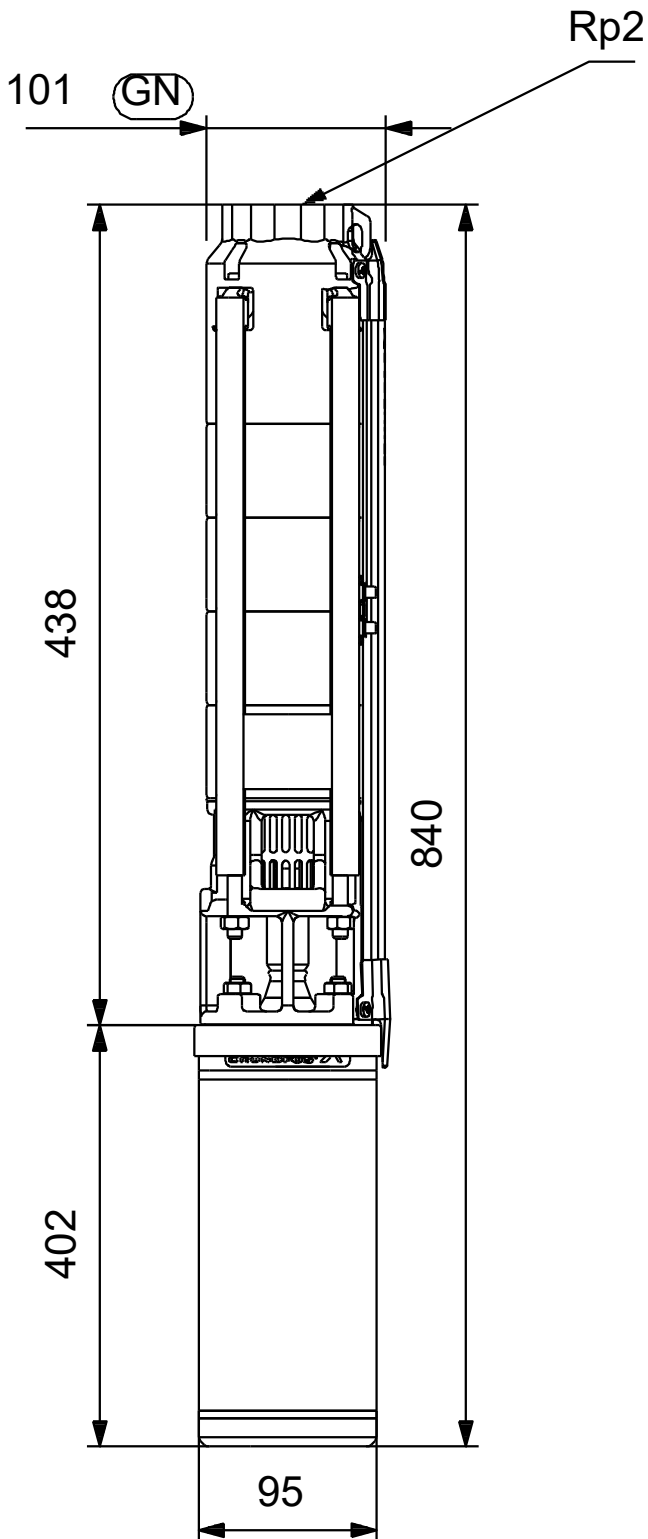
2023-05-08

Aprašymas	Vertė
Kabelio tipas:	FLAT
Variklio Nr.:	79194604
Apvijos:	Enamelled
Kita:	
Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI \geq :	0.70
Neto masė:	19.2 kg
Bruto masė:	20.6 kg
Tiekimo tūris:	0.016 m ³
Kilmės šalis:	DK
Muitinės kodas:	84137029

98780159 SP 9-4N 50 Hz

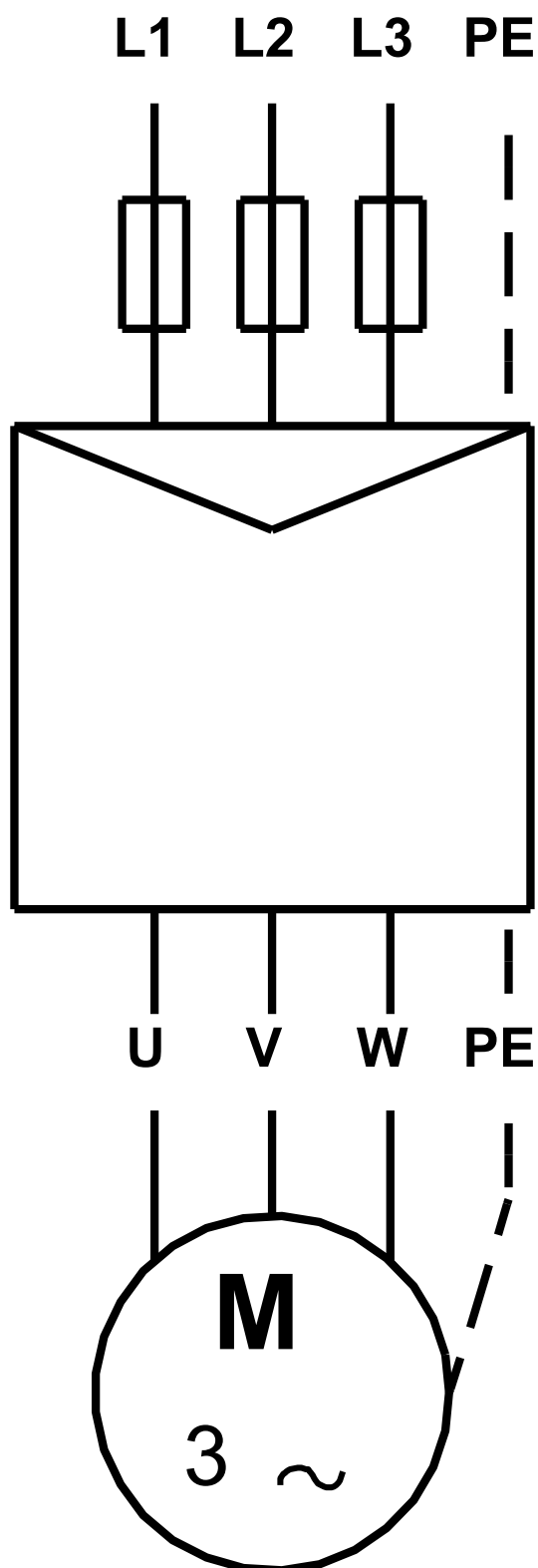


98780159 SP 9-4N 50 Hz



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

98780159 SP 9-4N 50 Hz



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