

Kiekis	Aprašymas
--------	-----------

1

SP 46-12



Atkreipkite dėmesį! Paveikslėlyje parodytas produktas gali skirtis nuo tikrojo

Produkto Nr.: [15A21912](#)

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.

Variklis skirtas tiesioginiam paleidimui (DOL).

Kiti produkto duomenys

Siurblys tinka šioms ir panašioms naudojimo sritims:

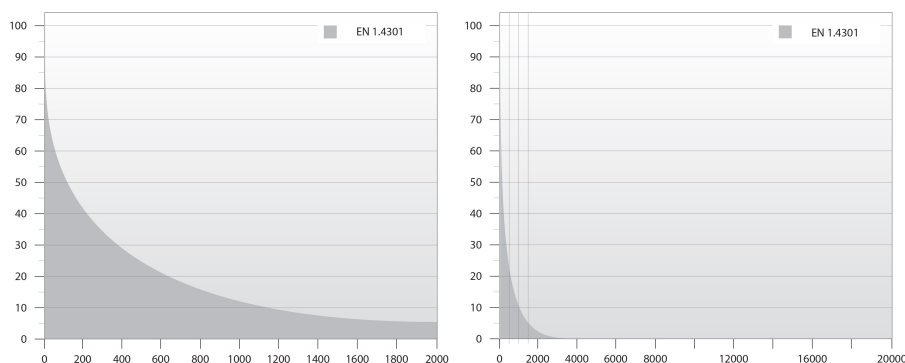
- neapdoroto vandens tiekimas
- irigacija
- gruntinio vandens lygio žeminimas
- slėgio kėlimas
- fontanai

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



Siurblys

Visi su siurbiu 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.

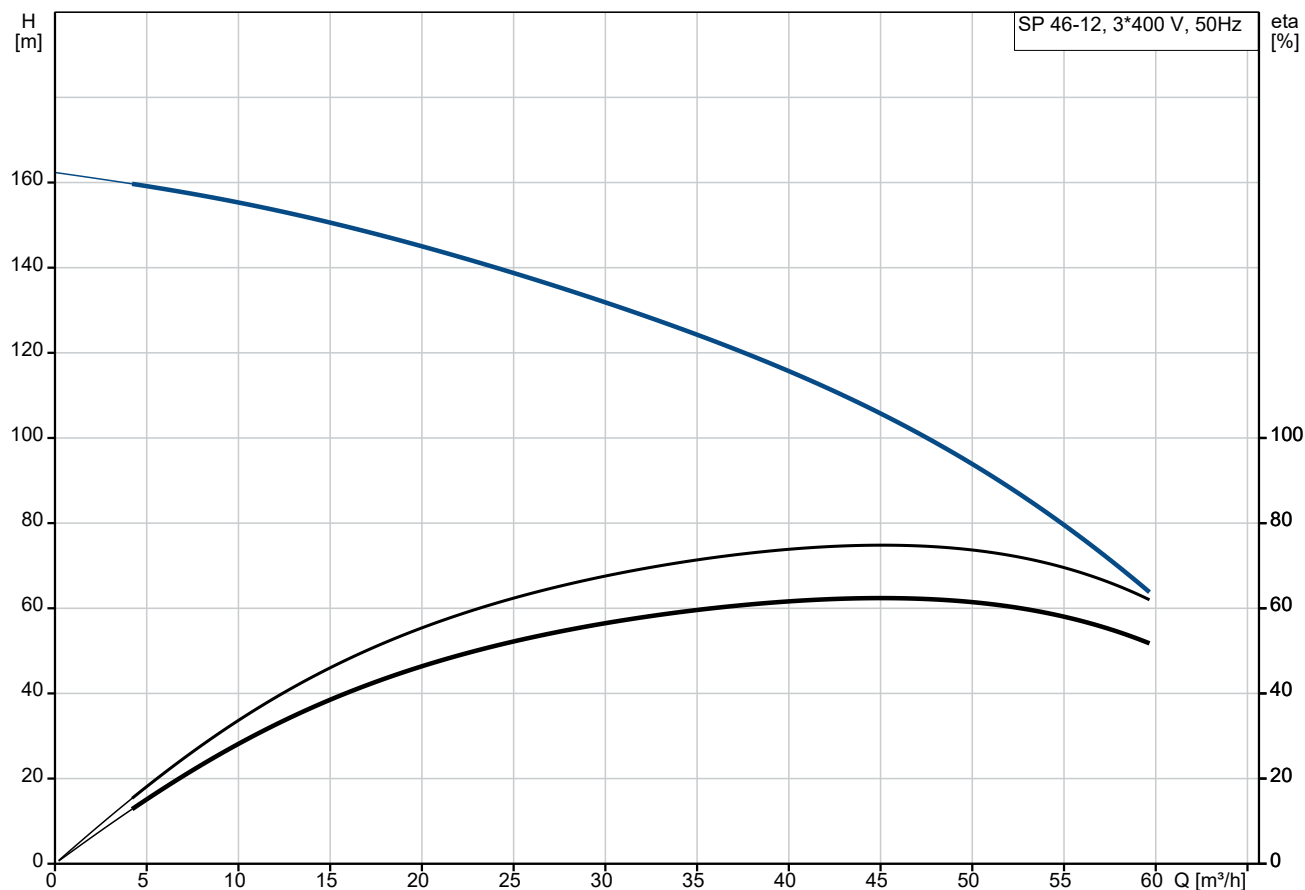


Elastomerinės siurblio dalys yra pagamintos iš NBR (nitrilo butadieno gumos), kuri užtikrina gerą atsparumą dilimui ir ilgus techninės priežiūros intervalus.

Kiekis	Aprašymas
1	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 sudylandčias dalis (guolius, darbaratį, dilimo ir sandarinimo žiedus), kad būtų galima ilgai išlaikyti didelį siurblio našumą. Įvado jungtis turi koštuvą, apsaugantį, kad į siurblį nepatektų didelių dalelių. Įvado jungtis suprojektuota pagal NEMA variklių montavimo/matmenų standartus. Variklis Statorius yra hermetiškai uždarytas nerūdijančiame pliene, o apvijos padengtos polimerine medžiaga. Tai užtikrina didelį mechaninį stabilumą ir optimalų aušinimą bei sumažina trumpųjų jungimų apvijoje pavojų. 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. Variklyje gali būti įmontuotas Pt100 arba Pt1000 jutiklis, kuris kartu su valdymo moduliu 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: 46 m³/h Rated head: 105 m Variklio veleno sandariklis: CER/CARNBR Sertifikatai: CE,EAC,UKCA,SEPRO,MOROCCO Tinkamumo geriamajam vandeniui sertifikatai: ACS,DM174 Kreivės tikslumas: ISO9906:2012 3B Variklio versija: T40 Return valve: YES Medžiagos: Siurblys: Stainless steel EN 1.4301 AISI 304 Darbaratis: Nerūdijantysis plienas EN 1.4301 AISI 304 Variklis: Nerūdijantis plienas DIN W.-Nr. 1.4301 Įrengimas: Maximum ambient pressure: 60 bar Maksimalus darbinis slėgis: 60 bar Didžiausias leistinas slėgis išvade: 16.5 bar Jungties tipas: Rp Jungties dydis: 3 inch

Kiekis	Aprašymas
1	Motor diameter: 6 inch Minimum borehole diameter: 155 mm Elektrotechniniai duomenys: Variklio tipas: MS6000 Motor flange design: 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 apsukos: 2860-2880-2890 rpm Paleidimo būdas: tiesioginis Korpuso klasė (IEC 34-5): IP68 Izoliacijos klasė (IEC 85): F Integruota variklio apsauga: NÉRA Integruotas temp. daviklis: ne Kabelio ilgis: 5 m Kabelio tipas: FLAT Variklio Nr.: 78195517 Apvijos: Enamelled Kita: Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥: 0.40 Neto masė: 95.1 kg Bruto masė: 130 kg Tiekimo tūris: 0.295 m³ Danijos VVS Nr.: 388462012 Kilmės šalis: DK Muitinės kodas: 84137029 Environmental approvals: WEEE

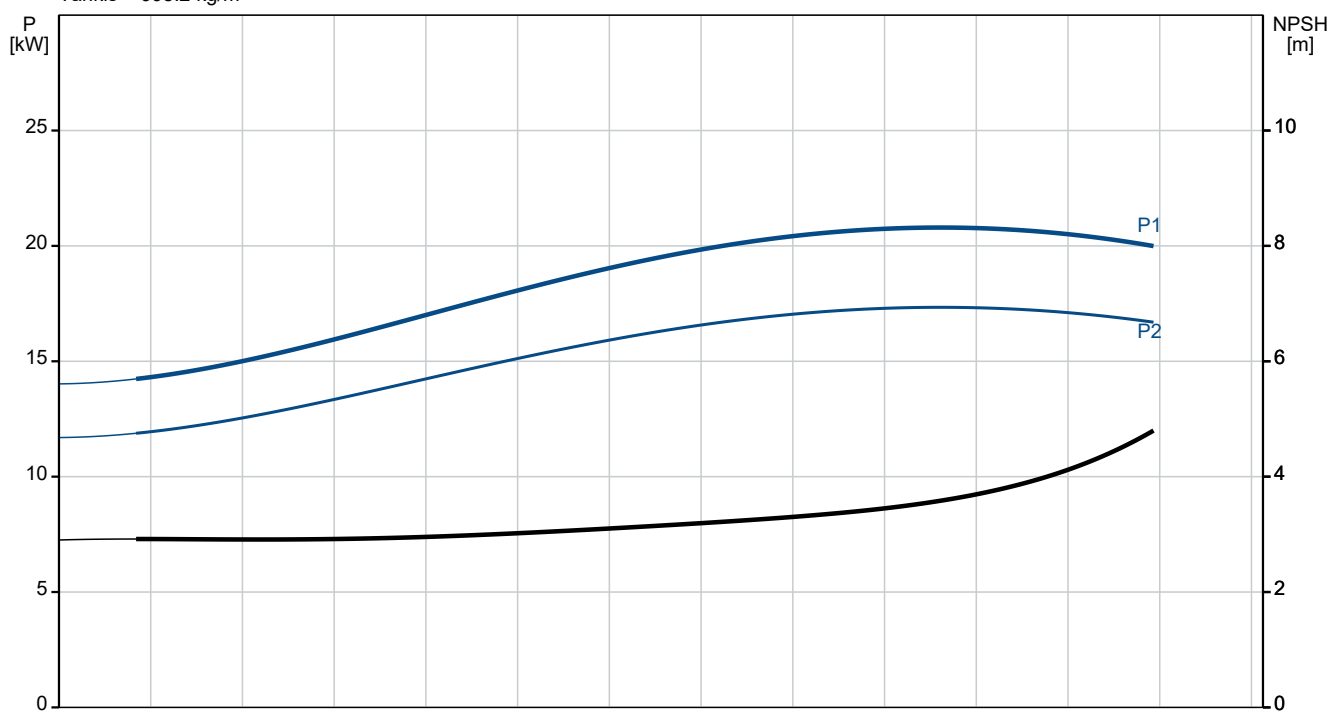
15A21912 SP 46-12 50 Hz



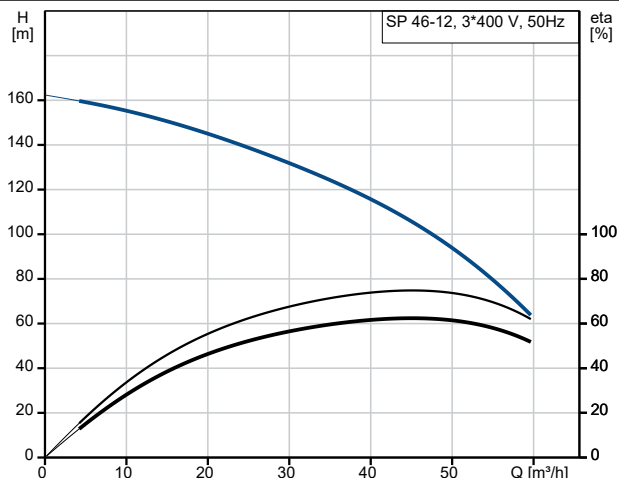
Siurbiamas skystis = Vanduo

Skysčio temperatūra darbo metu = 20 °C

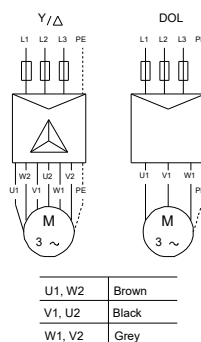
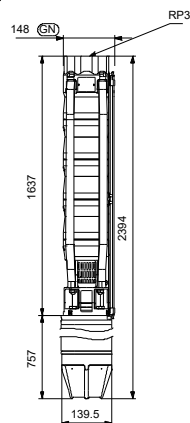
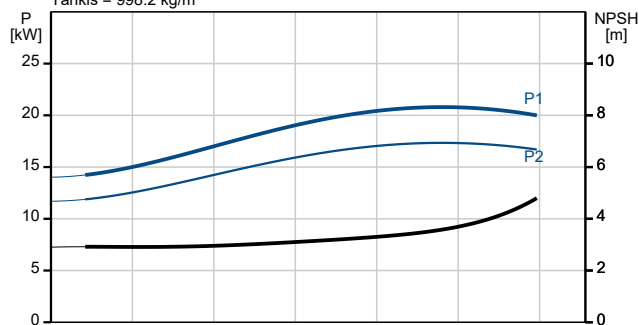
Tankis = 998.2 kg/m³



Aprašymas	Vertė
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	SP 46-12
Produkto Nr.:	15A21912
EAN numeris:	5700391151385
Techniniai duomenys:	
Siurblio greitis, kuriuo grindžiami siurblio duomenys:	2900 rpm
Rated flow:	46 m ³ /h
Rated head:	105 m
Pakopos:	12
Sumažinto skersmens darbaračių skaičius:	NONE
Variklio veleno sandariklis:	CER/CARNBR
Sertifikatai:	CE,EAC,UKCA,SEPRO,MOR OCCO
Tinkamumo geriamajam vandeniui sertifikatai:	ACS,DM174
Kreivės tikslumas:	ISO9906:2012 3B
Modelis:	B
Siurblio tipas:	SP46
Variklio versija:	T40
Return valve:	YES
Medžiagos:	
Siurblys:	Stainless steel
	EN 1.4301
	AISI 304
Darbaratis:	Nerūdijantis plienas
	EN 1.4301
	AISI 304
Variklis:	Nerūdijantis plienas
	DIN W.-Nr. 1.4301
Įrengimas:	
Maximum ambient pressure:	60 bar
Maksimalus darbinis slėgis:	60 bar
Didžiausias leistinas slėgis išvade:	16.5 bar
Jungties tipas:	Rp
Jungties dydis:	3 inch
Motor diameter:	6 inch
Minimum borehole diameter:	155 mm
Skystis:	
Siurbiamas skystis:	Vanduo
Skysčio temperatūros diapazonas:	-15 ... 40 °C
Maks. skysčio temp. esant 0.15 m/sek.:	40 °C
Skysčio temperatūra eksploatavimo metu:	20 °C
Tankis:	998.2 kg/m ³
Elektrotechniniai duomenys:	
Variklio tipas:	MS6000
Motor flange design:	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 apsukos:	2860-2880-2890 rpm

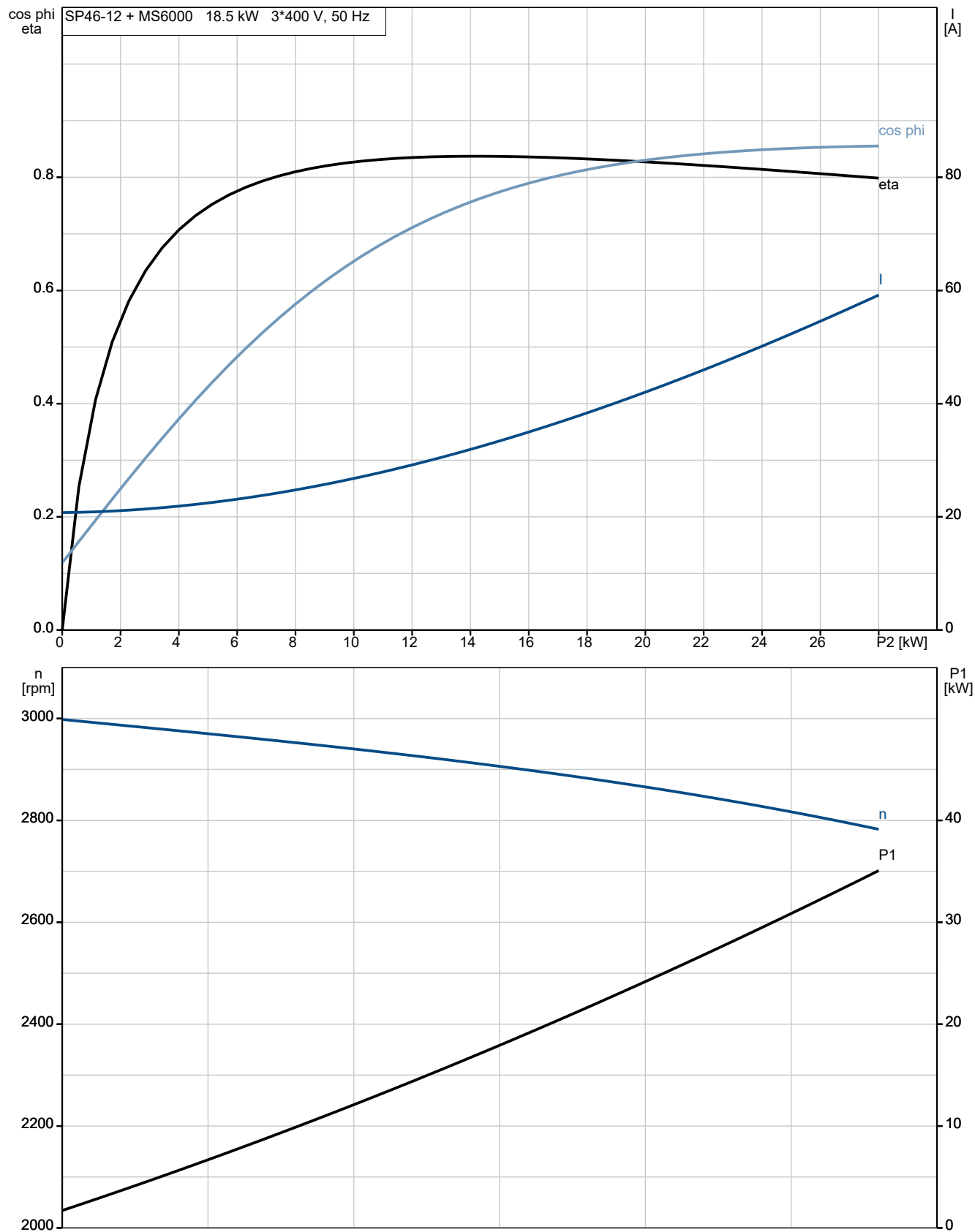


Siurbiamas skystis = Vanduo
Skysčio temperatūra darbo metu = 20 °C
Tankis = 998.2 kg/m³

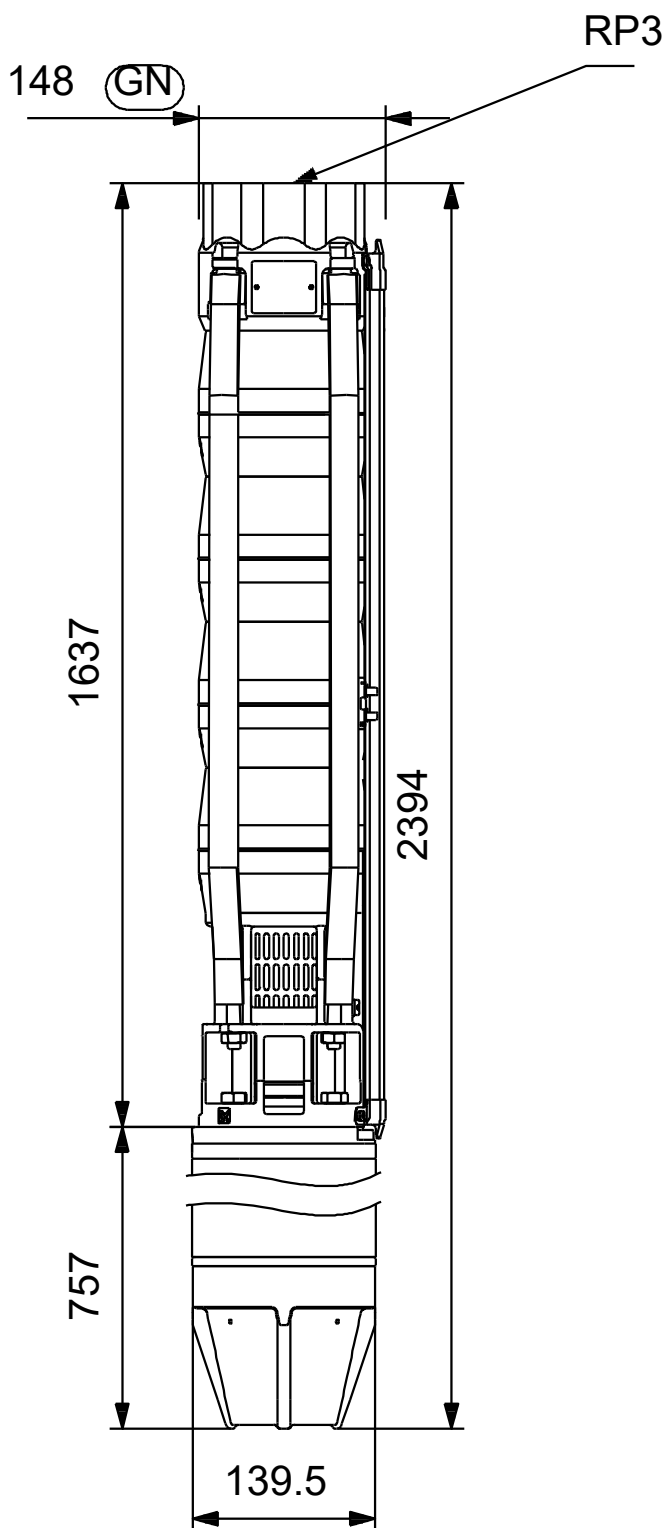


Aprašymas	Vertė
Paleidimo būdas:	tiesioginis
Korpuso klasė (IEC 34-5):	IP68
Izoliacijos klasė (IEC 85):	F
Integruota variklio apsauga:	NĖRA
Šiluminė apsauga:	išor.
Integruotas temp. daviklis:	ne
Kabelio ilgis:	5 m
Kabelio tipas:	FLAT
Variklio Nr.:	78195517
Cable number:	96164214
Apvijos:	Enamelled
Kita:	
Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥:	0.40
Neto masė:	95.1 kg
Bruto masė:	130 kg
Tiekimo tūris:	0.295 m ³
Danijos VVS Nr.:	388462012
Kilmės šalis:	DK
Muitinės kodas:	84137029
Environmental approvals:	WEEE

15A21912 SP 46-12 50 Hz

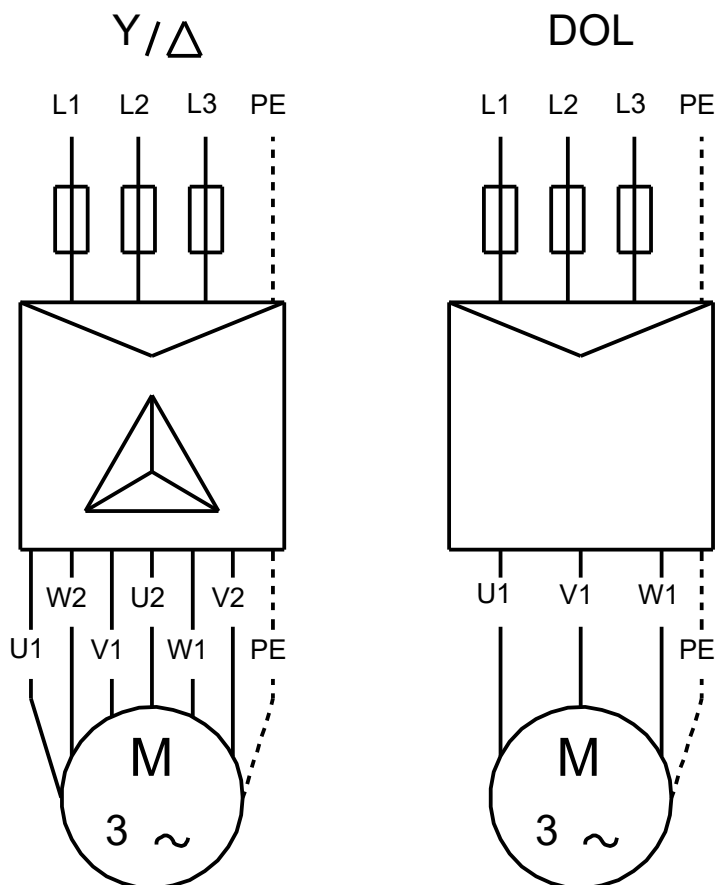


15A21912 SP 46-12 50 Hz



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

15A21912 SP 46-12 50 Hz



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

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

