

Kiekis Aprašymas

1

SP 46-5**Atkreipkite dėmesį! Paveikslėlyje parodytas produktas gali skirtis nuo tikrojo**Produkto Nr.: [15A01905](#)

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 7.5 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

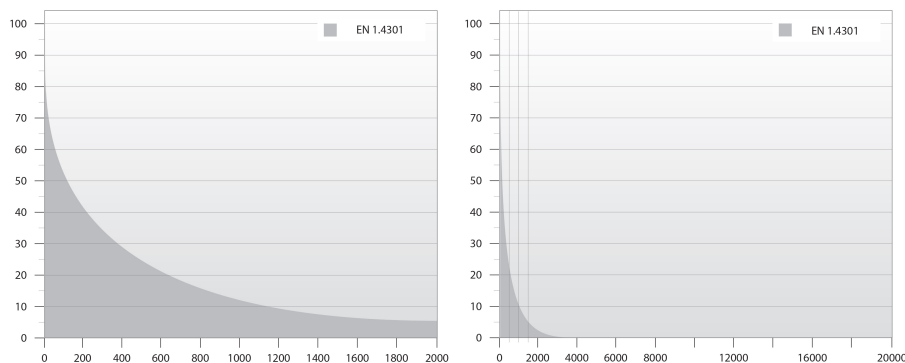
Siurblys tinka šioms ir panašioms naudojimo sritims:

- 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.

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 sudylančias 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 apvijose 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 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.

MP204 – tai elektroninis variklio apsaugos prietaisas, kuris taip pat seka elektros maitinimo kokybę ir saugo panardinamąjį variklį nuo elektros maitinimo trikdžių.

**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: 43 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: Nerūdijantis plienas

EN 1.4301

AISI 304

Variklis: Nerūdijantis plienas

DIN W.-Nr. 1.4301

AISI 304

Kiekis | **Aprašymas**

1

Įrengimas:

Maximum ambient pressure: 60 bar
Maksimalus darbinis slėgis: 60 bar
Didžiausias leistinas slėgis išvade: 6.9 bar
Jungties tipas: Rp
Jungties dydis: 4 inch
Motor diameter: 6 inch
Minimum borehole diameter: 155 mm

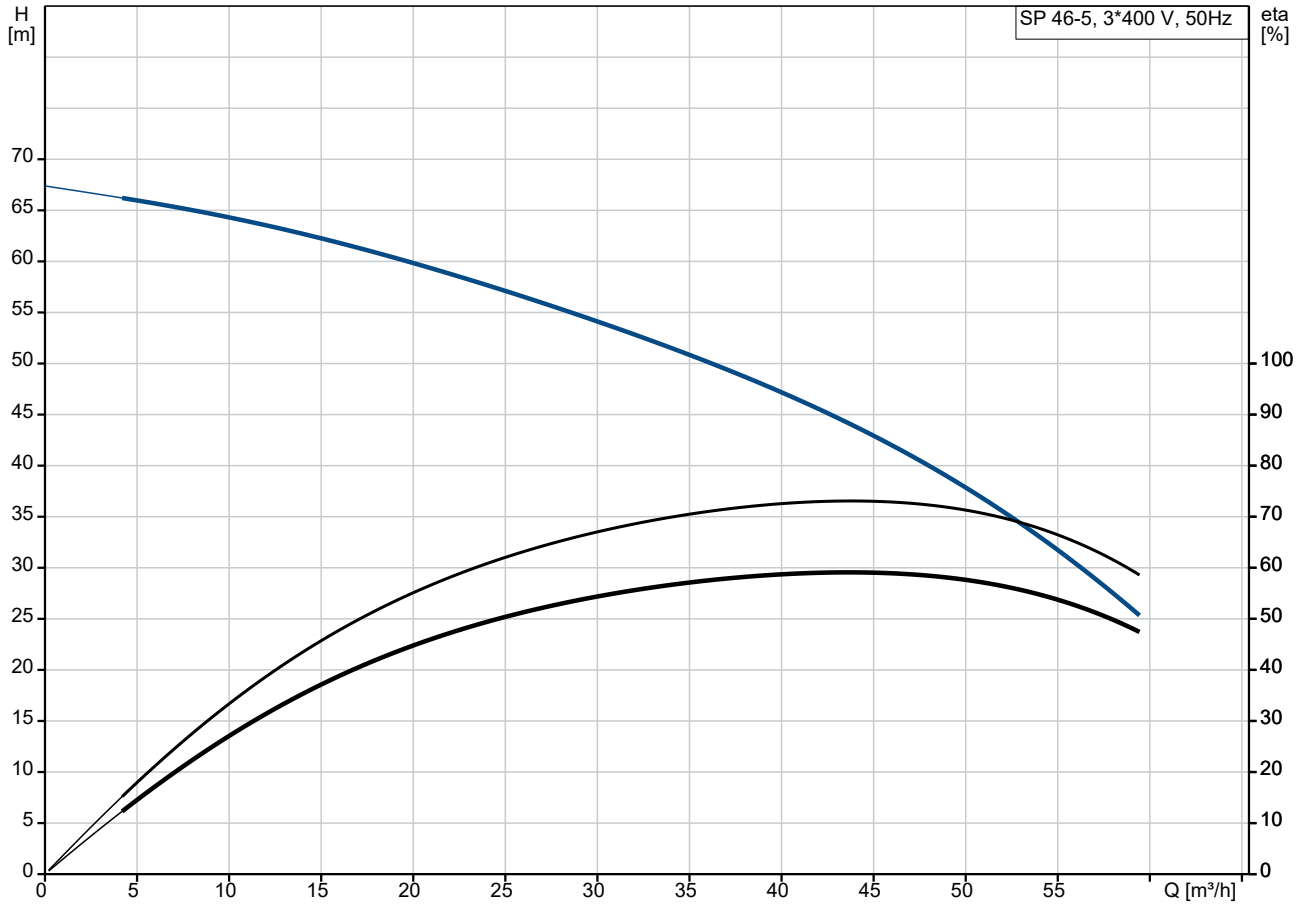
Elektrotechniniai duomenys:

Variklio tipas: MS6000
Motor flange design: Grundfos
Nominali galia - P2: 7.5 kW
Siurbliui reikalinga galia (P2): 7.5 kW
Elektros tinklo dažnis: 50 Hz
Nominali įtampa: 3 x 380-400-415 V
Nominali srovė: 17.8-17.2-17.2 A
Paleidimo srovė: 460-510-530 %
Cos fi - galios koeficientas: 0.84-0.82-0.79
Nominalios apsukos: 2850-2870-2880 rpm
Paleidimo būdas: tiesioginis
Korpuso klasė (IEC 34-5): IP68
Izoliacijos klasė (IEC 85): F
Integruotas temp. daviklis: taip
Kabelio ilgis: 5 m
Kabelio tipas: FLAT
Variklio Nr.: 78195512
Apvijos: Enamelled

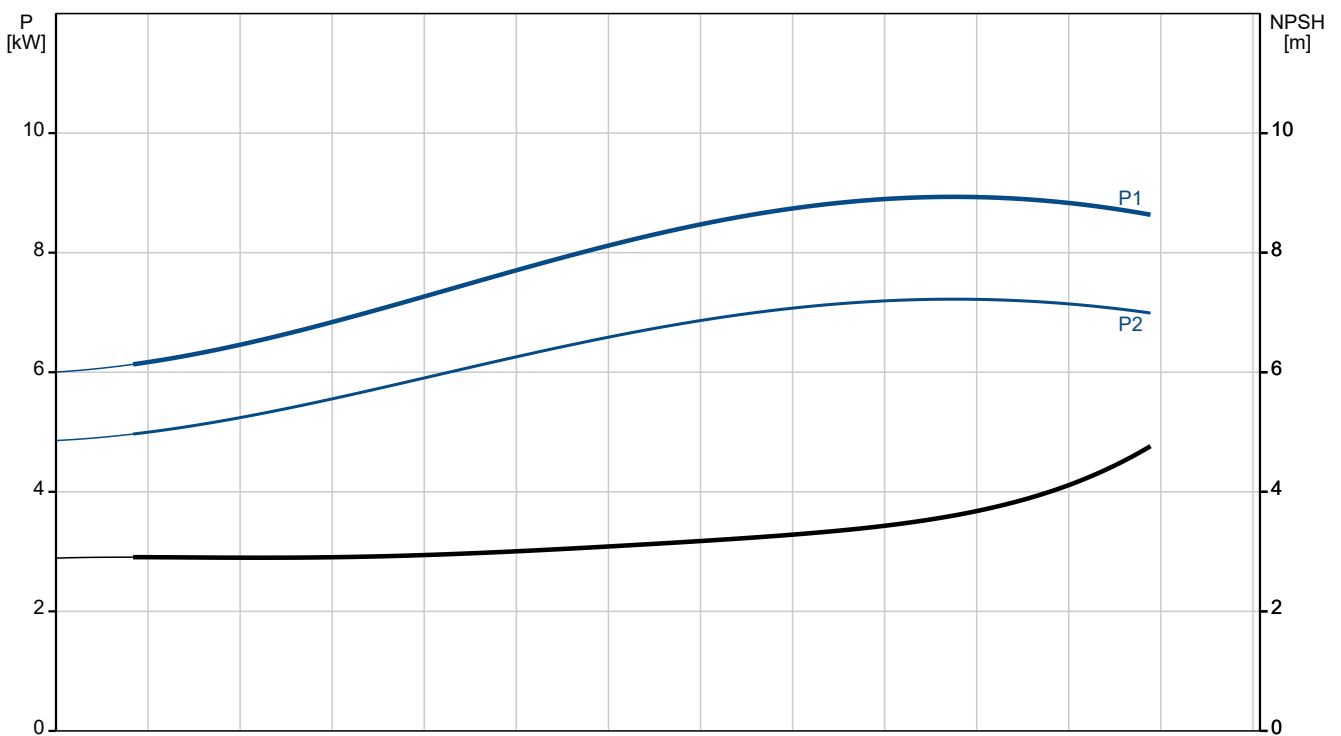
Kita:

Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI \geq 0.40
Neto masė: 56.6 kg
Bruto masė: 82.4 kg
Tiekimo tūris: 0.2 m³
Danijos VVS Nr.: 388340050
Kilmės šalis: DK
Muitinės kodas: 84137029
Environmental approvals: WEEE

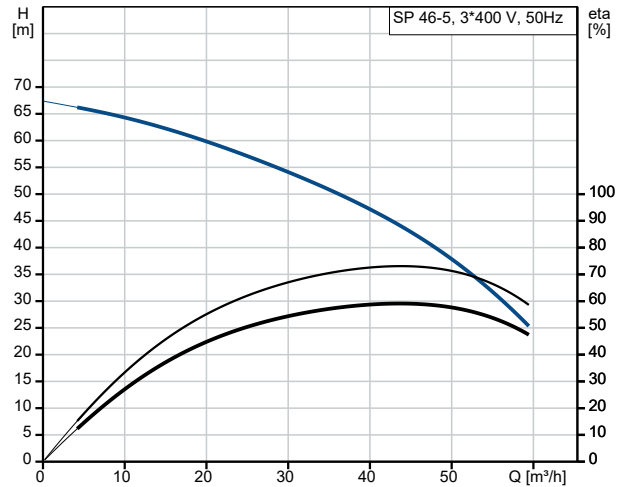
15A01905 SP 46-5 50 Hz



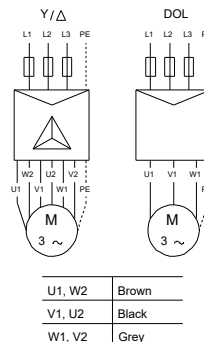
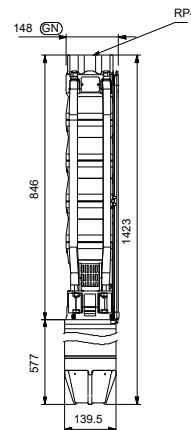
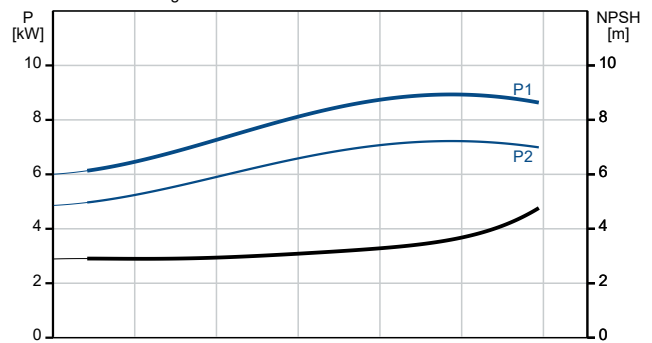
Siurbiamas skystis = Vanduo
 Skysčio temperatūra darbo metu = 20 °C
 Tankis = 998.2 kg/m³



Aprašymas	Vertė
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	SP 46-5
Produkto Nr.:	15A01905
EAN numeris:	5708601060649
Techniniai duomenys:	
Siurblio greitis, kuriuo grindžiami siurblio duomenys:	2900 rpm
Rated flow:	46 m ³ /h
Rated head:	43 m
Pakopos:	5
Sumažinto skersmens darbaračių skaičius:	NONE
Variklio veleno sandariklis:	CER/CARNBR
Sertifikatai:	CE, EAC, UKCA, SEPPO, MOR OCCO
Tinkamumo geriamajam vandeniui sertifikatai:	ACS, DM174
Kreivės tikslumas:	ISO9906:2012 3B
Modelis:	B
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 AISI 304
Įrengimas:	
Maximum ambient pressure:	60 bar
Maksimalus darbinis slėgis:	60 bar
Didžiausias leistinas slėgis išvade:	6.9 bar
Jungties tipas:	Rp
Jungties dydis:	4 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 eksploataavimo metu:	20 °C
Tankis:	998.2 kg/m ³
Elektrotechniniai duomenys:	
Variklio tipas:	MS6000
Motor flange design:	Grundfos
Nominali galia - P2:	7.5 kW
Siurbliui reikalinga galia (P2):	7.5 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz
Nominali įtampa:	3 x 380-400-415 V
Nominali srovė:	17.8-17.2-17.2 A
Paleidimo srovė:	460-510-530 %
Cos fi - galios koeficientas:	0.84-0.82-0.79
Nominalios apskos:	2850-2870-2880 rpm
Paleidimo būdas:	tiesioginis

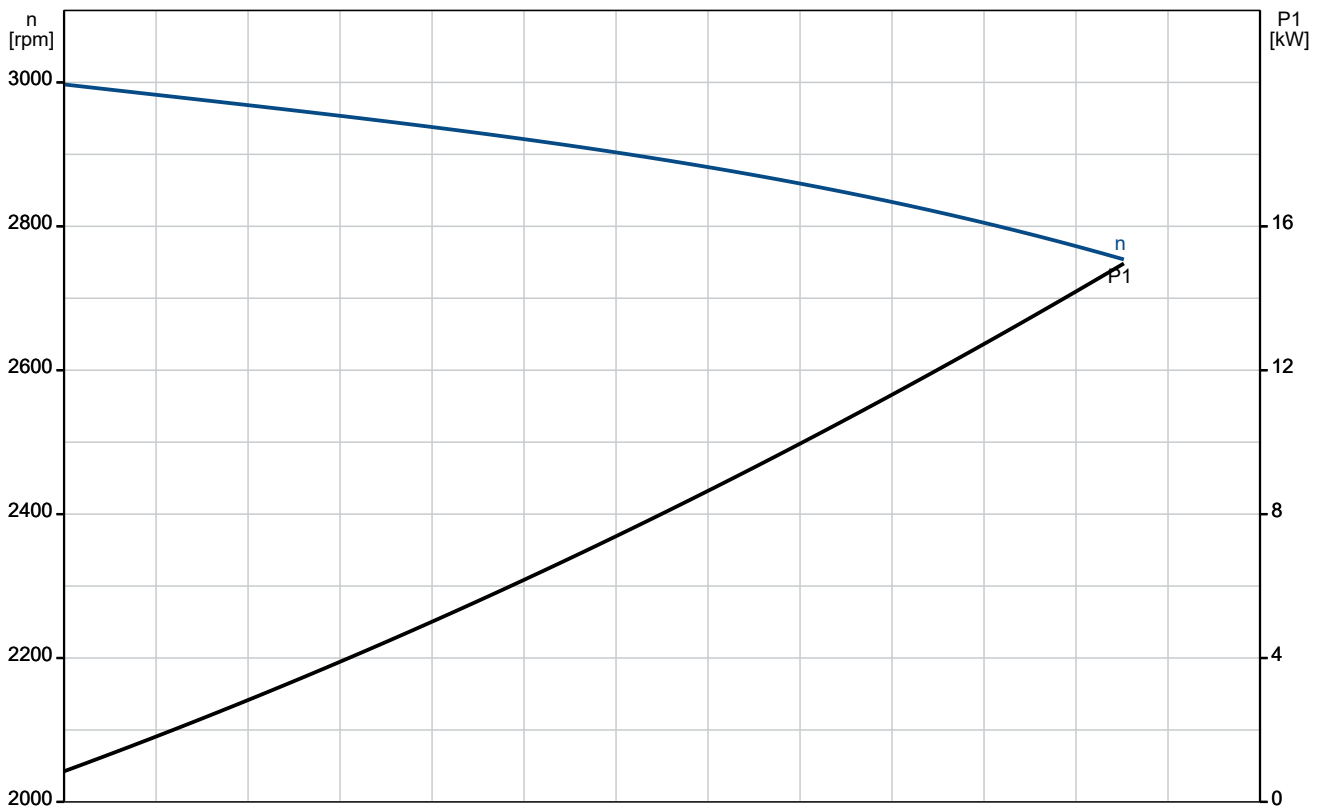
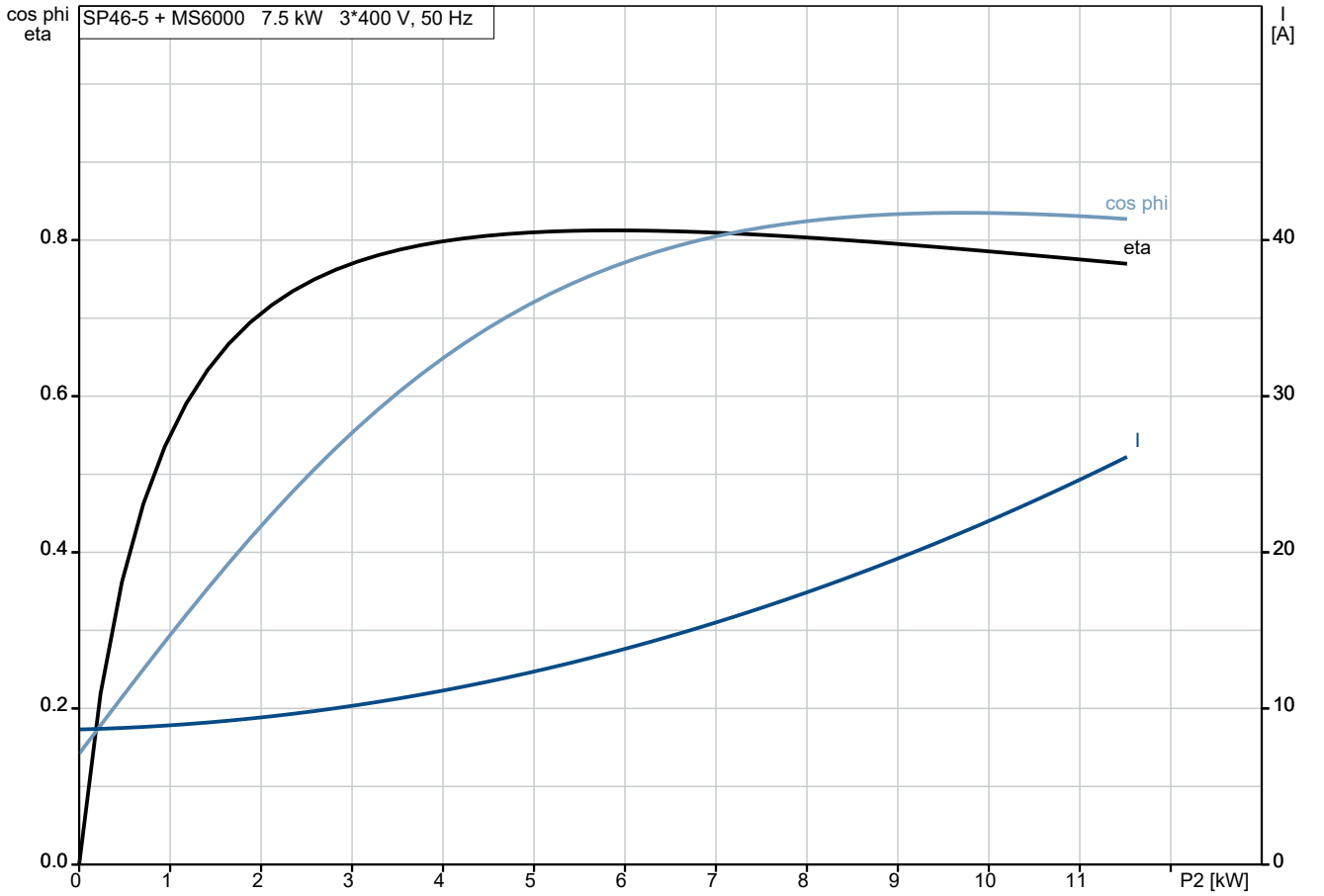


Siurbiamas skystis = Vanduo
Skysčio temperatūra darbo metu = 20 °C
Tankis = 998.2 kg/m³

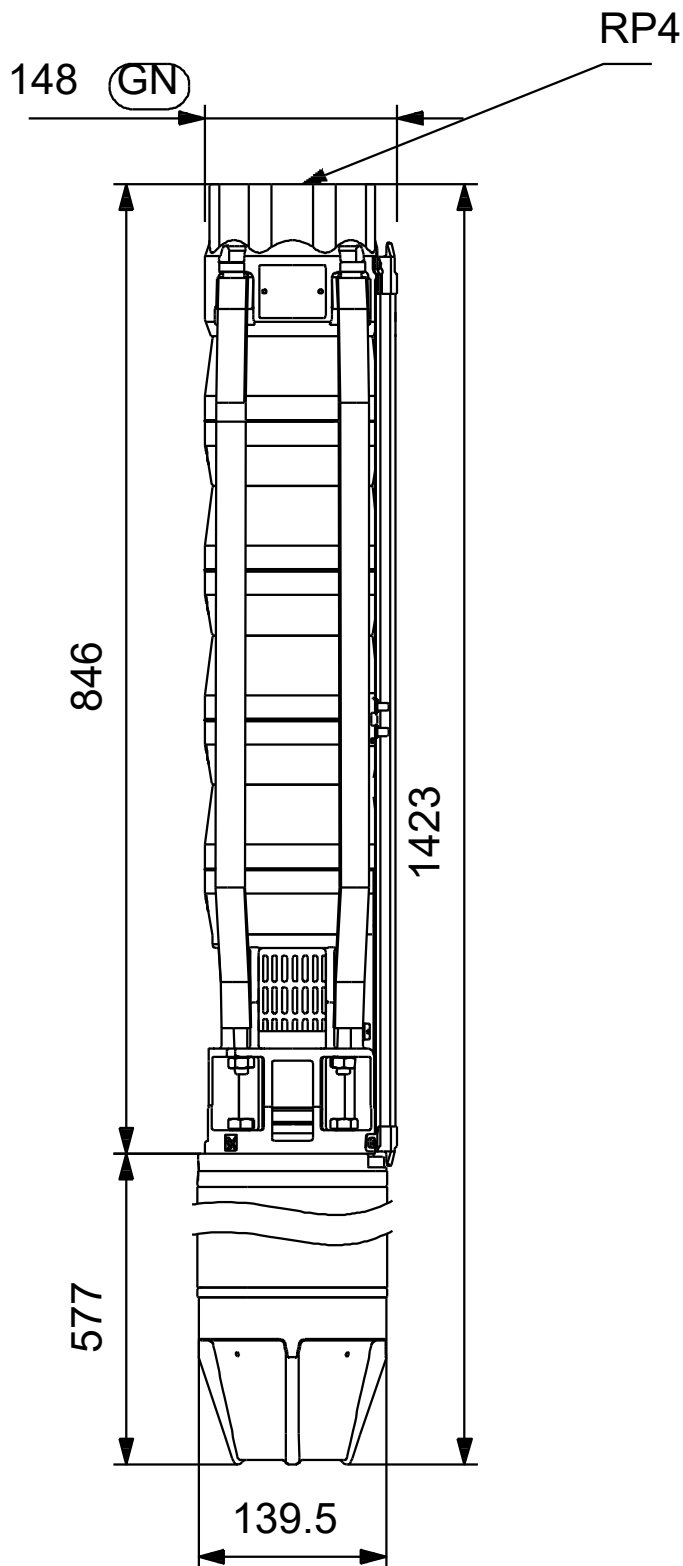


Aprašymas	Vertė
Korpuso klasė (IEC 34-5):	IP68
Izoliacijos klasė (IEC 85):	F
Integruota variklio apsauga:	NÉRA
Šiluminė apsauga:	išor.
Integruotas temp. daviklis:	taip
Kabelio ilgis:	5 m
Kabelio tipas:	FLAT
Variklio Nr.:	78195512
Cable number:	96164209
Apvijios:	Enamelled
Kita:	
Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥:	0.40
Neto masė:	56.6 kg
Bruto masė:	82.4 kg
Tiekimo tūris:	0.2 m ³
Danijos VVS Nr.:	388340050
Kilmės šalis:	DK
Muitinės kodas:	84137029
Environmental approvals:	WEEE

15A01905 SP 46-5 50 Hz

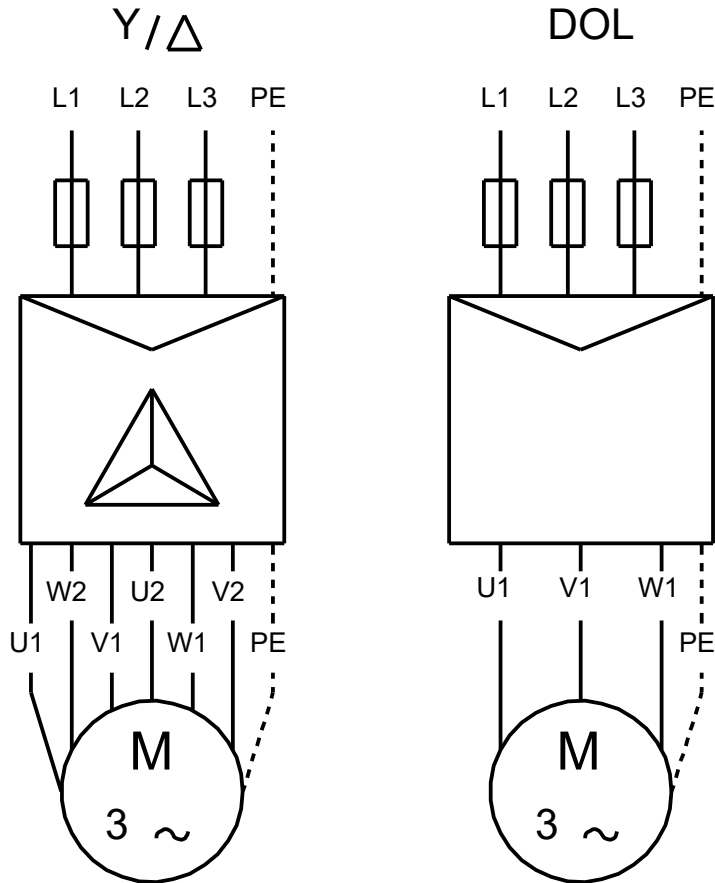


15A01905 SP 46-5 50 Hz



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

15A01905 SP 46-5 50 Hz



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

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

