

Kiekis | **Aprašymas**

1

SP 46-2

Atkreipkite dėmesį! Paveikslėlyje parodytas produktas gali skirtis nuo tikrojo

Produkto Nr.: [15A21902](#)

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 3 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

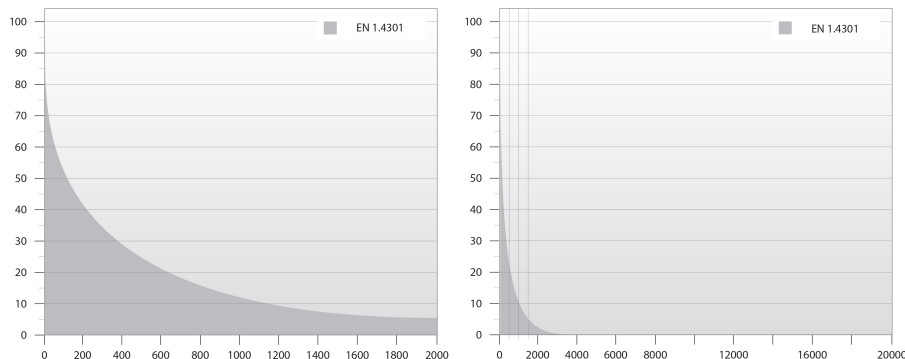
Siurblys tinka šioms ir panašioms naudojimo sritims:

- neapdoroto vandens tiekimas
- irigacija
- gruntinio vandens lygio žeminimas
- slėgio kilmis
- 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 dilimui 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 gali b ti montuotas Pt100 arba Pt1000 jutiklis, kuris kartu su valdymo moduliu užtikrina, kad neb t viršyta maksimali darbin temperat ra.

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/m³

Techniniai duomenys:

Siurblio greitis, kurioms pateikti siurblio duomenys: 2900 rpm
Nominalus debitas: 46 m³/h
Nominalus sl gio aukštis: 17 m
Variklio veleno sandariklis: HM/CER
Sertifikatai ant vardin s plokštels: 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: RP3
Variklio skersmuo: 4 inch

Elektrotechniniai duomenys:

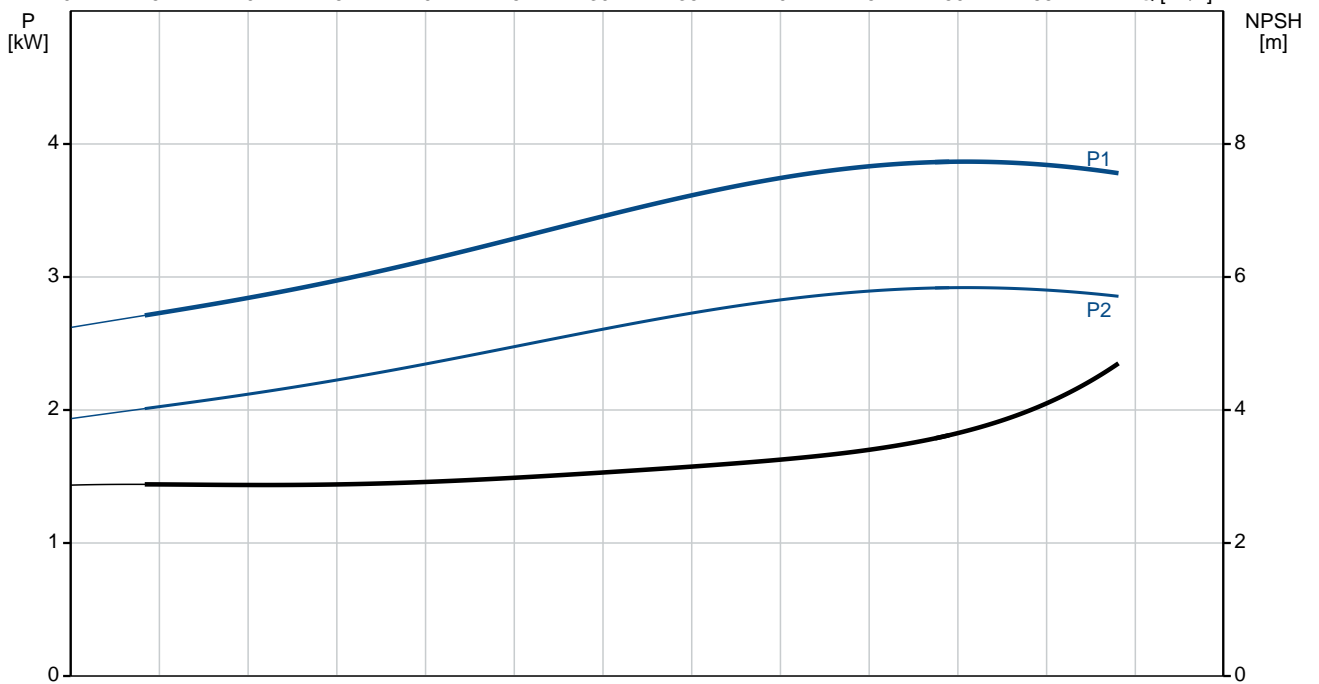
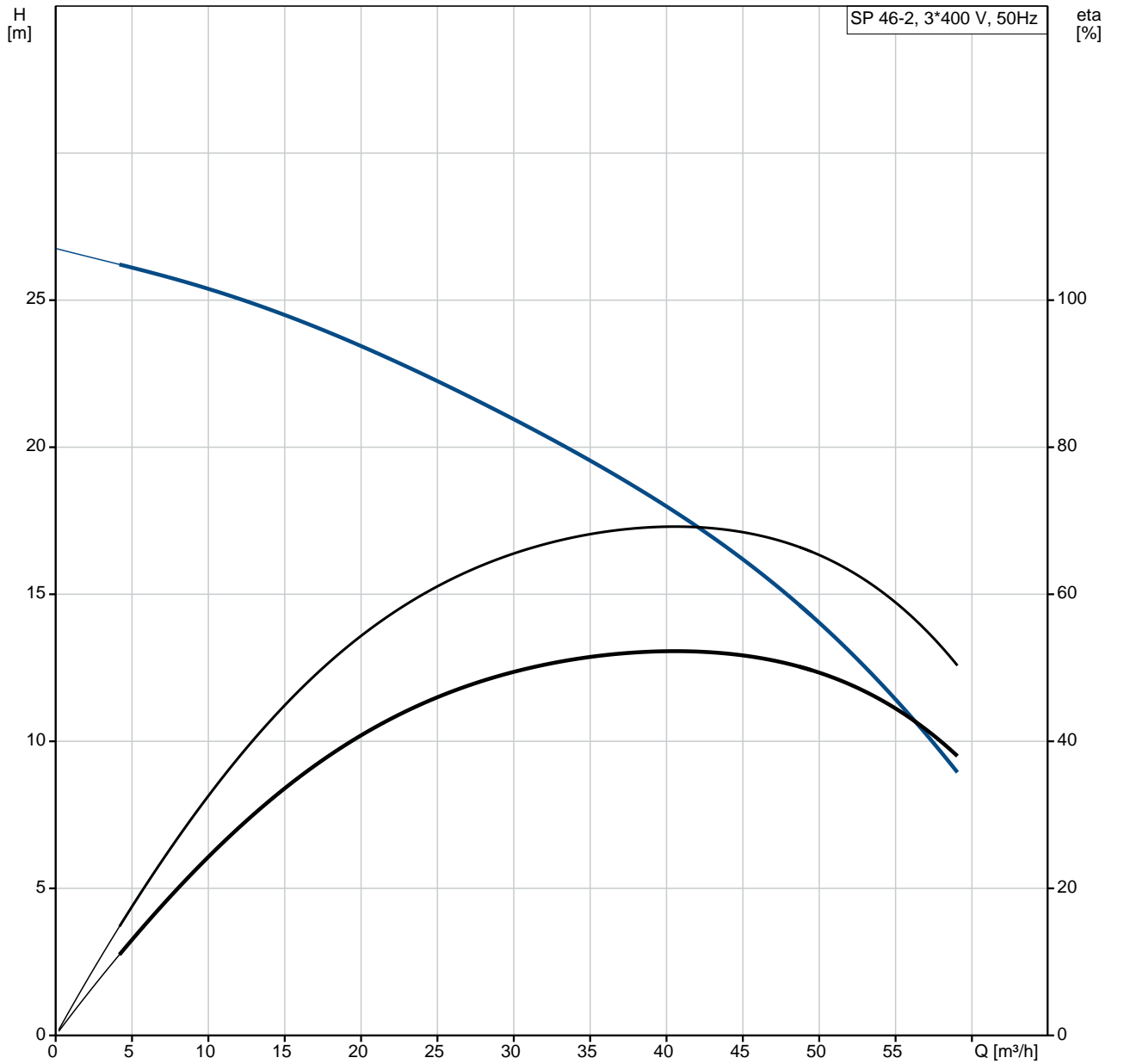
Variklio tipas: MS4000
Nominali galia - P2: 3 kW
Siurbliui reikalinga galia (P2): 3 kW
Elektros tinklo dažnis: 50 Hz
Nominali tampa: 3 x 380-400-415 V
Nominali srov : 7.70-7.85-8.10 A
Paleidimo srov : 460-490-500 %
Cos fi - galios koeficientas: 0.82-0.77-0.73
Nominalios apsukos: 2850-2865-2875 rpm
Paleidimo b das: tiesioginis
Korpuso klas (IEC 34-5): IP68
Izoliacijos klas (IEC 85): F
Integruotas temp. daviklis: ne
Variklio Nr.: 79194508

Kita:

Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI : 0.40
ErP b sena: EuP Autonominis/Prod.
Neto mas : 27.5 kg
Bendra mas : 30.1 kg

Kiekis	Aprašymas
	<p>Transportavimo tūris: 0.032 m³ Danijos VVS Nr.: 388462002 Country of origin: DK Custom tariff no.: 84137029</p>

15A21902 SP 46-2 50 Hz



Aprašymas	Vert
-----------	------

Bendra informacija:

Produkto pavadinimas:	SP 46-2
Produkto Nr.:	15A21902
EAN numeris:	5700391150975

Techniniai duomenys:

Siurblio greitis, kurioms pateikti siurblio duomenys:	2900 rpm
Nominalus debitas:	46 m ³ /h
Nominalus slgio aukštis:	17 m
Pakopos:	2
Sumažintas darbario dydis:	NONE
Variklio veleno sandariklis:	HM/CER
Sertifikatai ant varin s plokštels:	CE,EAC
Kreiv s tikslumas:	ISO9906:2012 3B
Modelis:	B
Vožtuvas:	YES
Variklio versija:	T40

Medžiagos:

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

rengimas:

Siurblio išvadas:	RP3
Variklio skersmuo:	4 inch

Skystis:

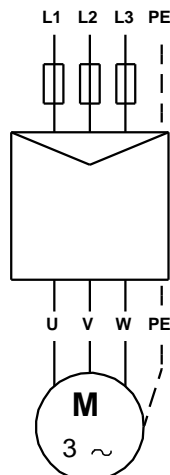
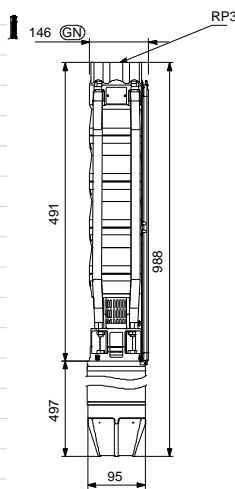
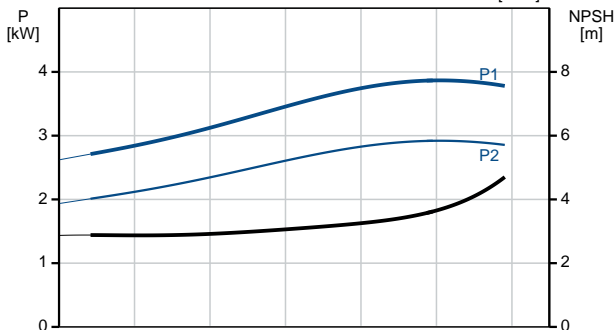
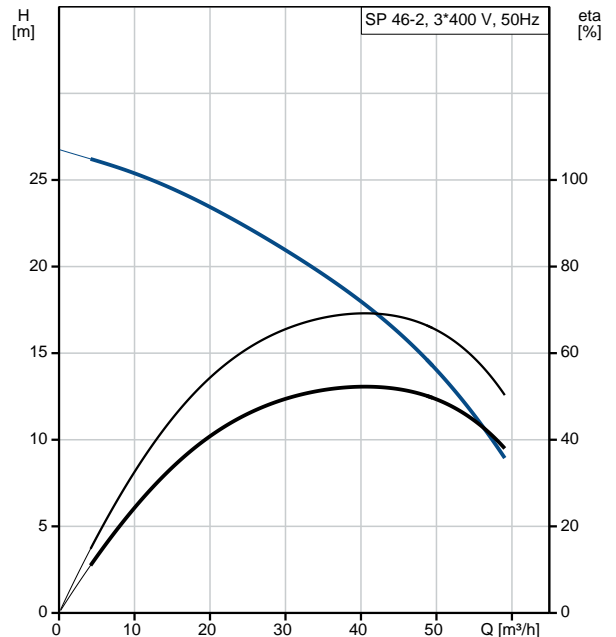
Siurbiamas skystis:	Vanduo
Maximum liquid temperature:	40 °C
Maks. skys io temp. esant 0.15 m/sek.:	40 °C
Skys io temperat ra eksploavimo metu:	20 °C
Tankis:	998.2 kg/m ³

Elektrotechniniai duomenys:

Variklio tipas:	MS4000
Sistemos variklis:	GRUNDFOS
Nominali galia - P2:	3 kW
Siurbliui reikalinga galia (P2):	3 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz
Nominali tampa:	3 x 380-400-415 V
Nominali srov :	7.70-7.85-8.10 A
Paleidimo srov :	460-490-500 %
Cos fi - galios koeficientas:	0.82-0.77-0.73
Nominalios apsuks:	2850-2865-2875 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:	ne
Variklio Nr.:	79194508

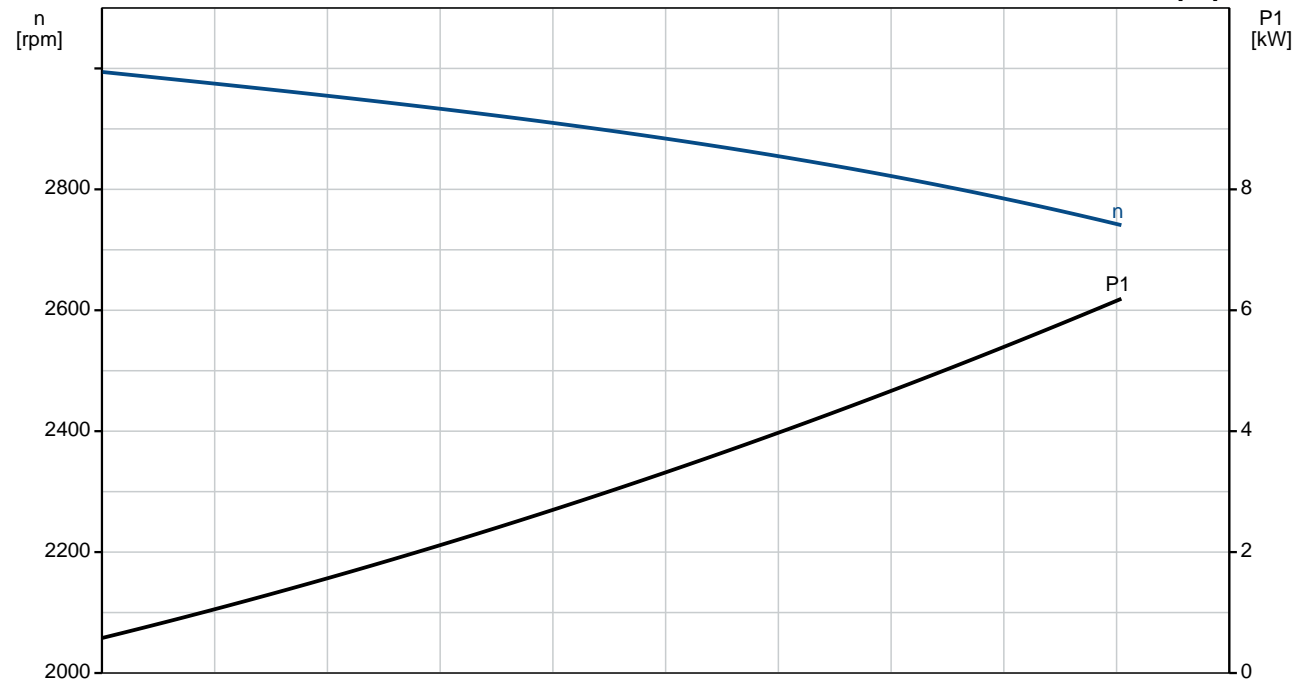
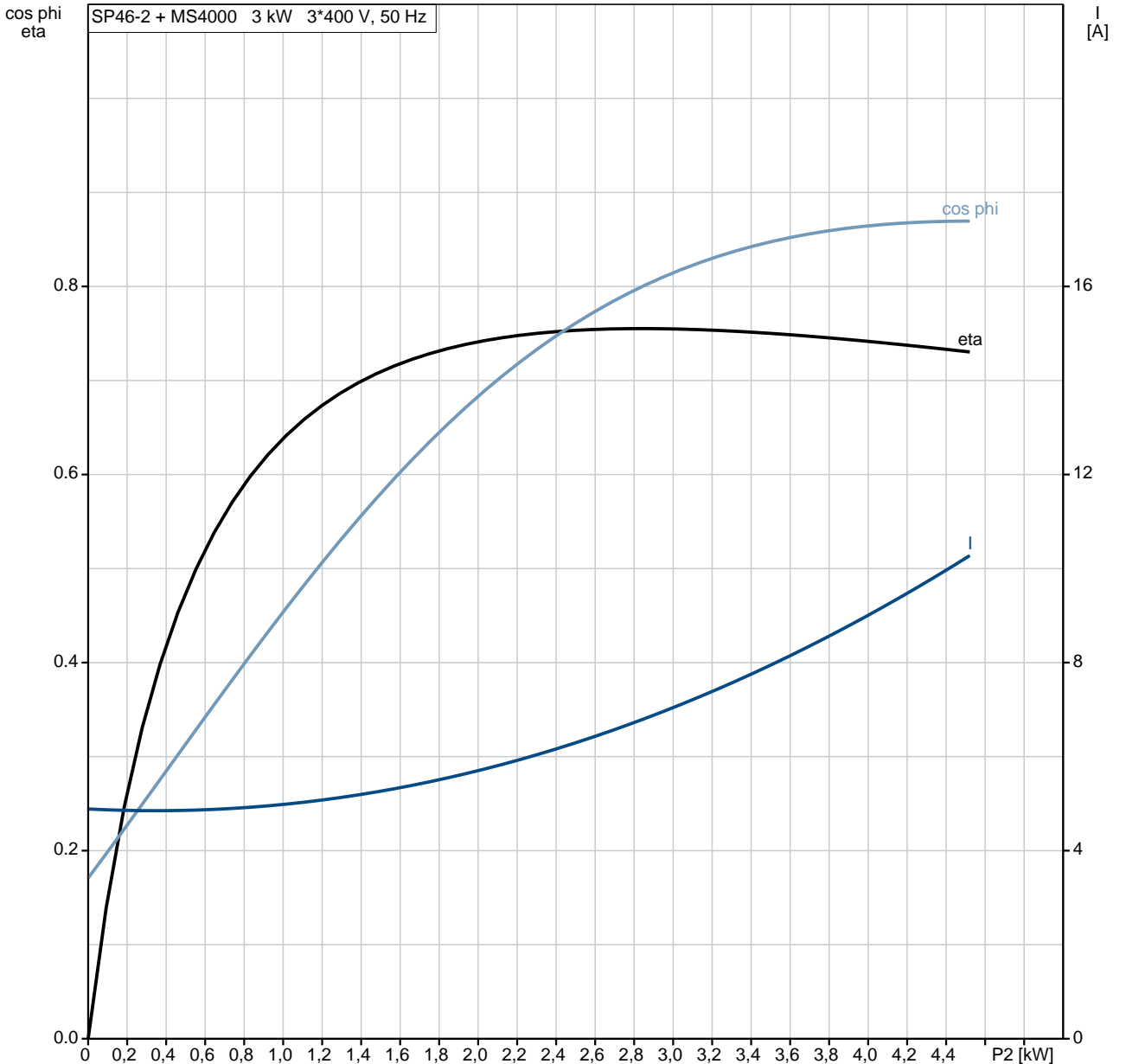
Kita:

Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI :	0.40
ErP b sena:	EuP Autonominis/Prod.
Neto mas :	27.5 kg
Bendra mas :	30.1 kg
Transportavimo t ris:	0.032 m ³
Danijos VVS Nr.:	388462002
Country of origin:	DK
Custom tariff no.:	84137029

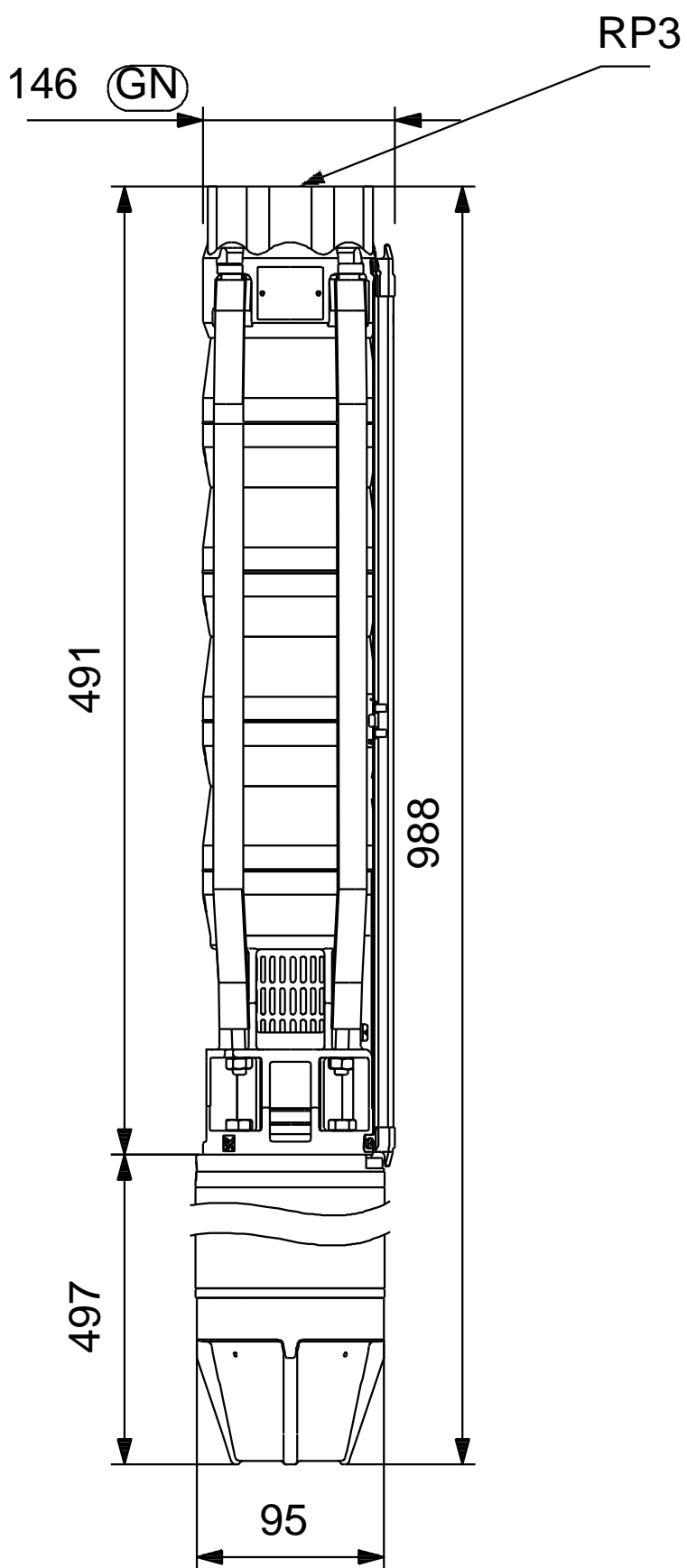


15A21902 SP 46-2 50 Hz

SP46-2 + MS4000 3 kW 3*400 V, 50 Hz

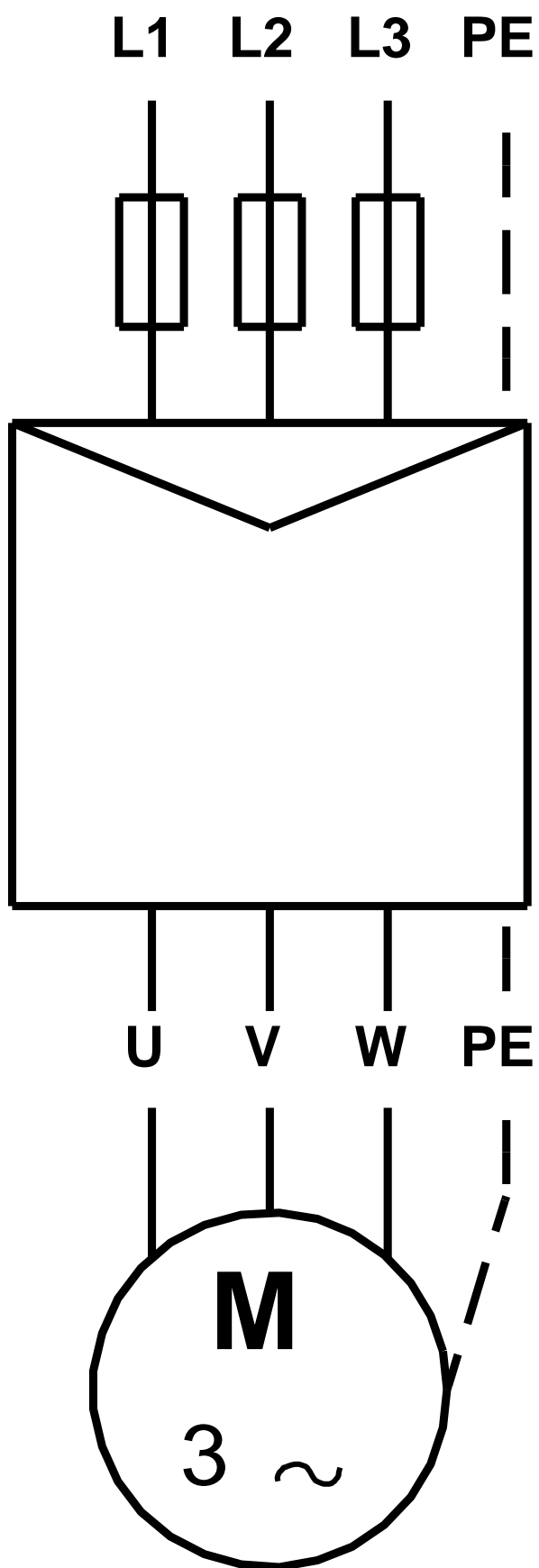


15A21902 SP 46-2 50 Hz



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

15A21902 SP 46-2 50 Hz



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