

Kiekis	Aprašymas
--------	-----------

1	SP 160-3A
---	------------------



Atkreipkite dėmesį! Paveikslėlyje parodytas produktas gali skirtis nuo tikrojo

Produkto Nr.: [200244A3](#)

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 37 kW variklį (MMS6) su smėlio gaubtu, vandeniu tepamais slydimo guoliais ir išsiplėtimo diafragma. Variklio konstrukcija užtikrina laisvą priėjimą prie apvijų, todėl jas galima lengvai pervynioti. Statoriaus apvijos yra izoliuotos PE/PA, todėl galimas darbas nuolatiniu režimu (S1). Tinka temperatūroms iki 50 °C. Variklis turi mechaninį veleno sandariklį.

Variklis skirtas tiesioginiam paleidimui (DOL).

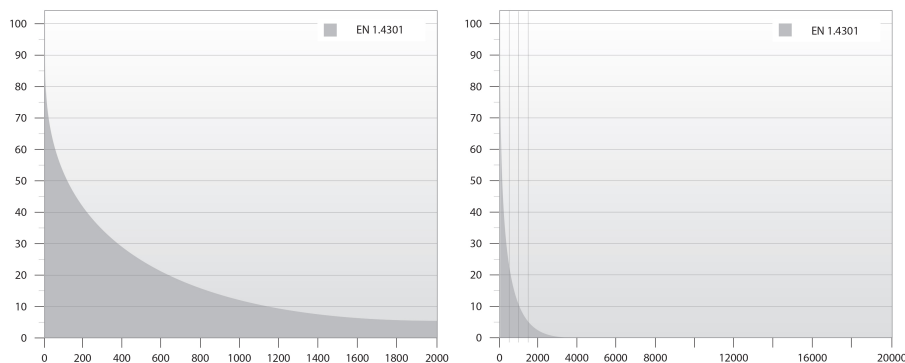
Kiti produkto duomenys

Siurblys tinka šioms ir panašioms naudojimo sritims:

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

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.

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.

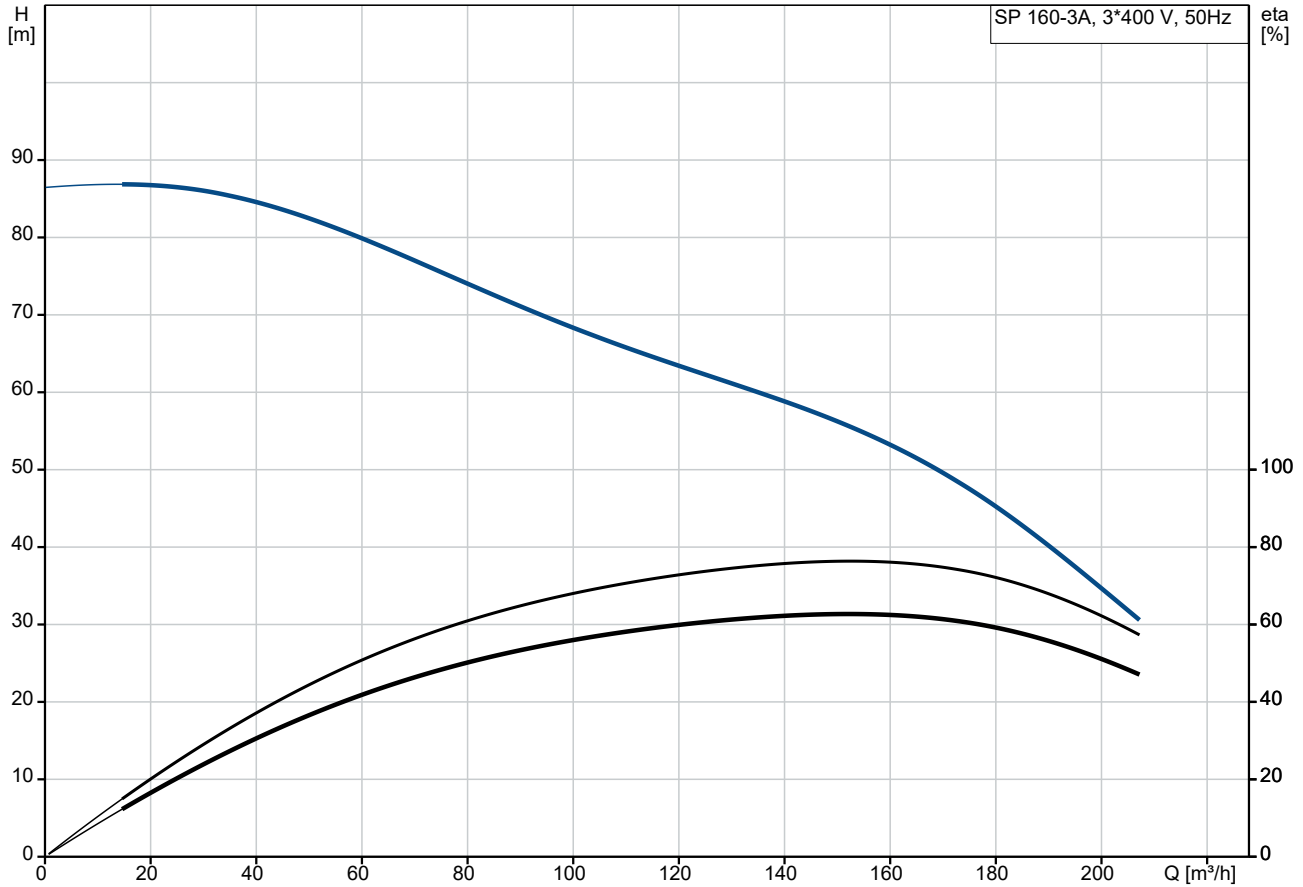
Įvado jungtis turi koštuvą, apsaugantį, kad į siurblių nepatektų didelių dalelių. Įvado jungtis suprojektuota pagal NEMA variklių montavimo/matmenų standartus.

Kiekis	Aprašymas
1	<p>Variklis</p> <p>Apvijų laidas yra pagamintas iš švaraus elektrolitinio vario ir izoliuotas dviem didelio dielektrinio atsparumo PE/PA izoliacijos sluoksniais, leidžiančiais tiesioginį kontaktą tarp variklio skysčio ir apvijų laido. Tai užtikrina geriausią įmanomą apvijų laido aušinimą. PA sluoksnis užtikrina gerą mechaninį apvijų laido atsparumą.</p> <p>Skystis: Siurbiamas skystis: Vanduo Skysčio temperatūros diapazonas: -15 .. 50 °C Maks. skysčio temp. esant 0,5 m/sek.: 50 °C Skysčio temperatūra eksploatavimo metu: 20 °C Tankis: 998.2 kg/m³</p> <p>Techniniai duomenys: Siurblio greitis, kuriuo grindžiami siurblio duomenys: 2900 rpm Rated flow: 160 m³/h Rated head: 54 m Variklio veleno sandariklis: CER/CARBON Sertifikatai: CE,EAC,UKCA,SEPRO,MOROCCO Tinkamumo geriamajam vandeniui sertifikatai: ACS,DM174 Kreivės tikslumas: ISO9906:2012 3B Variklio versija: T50 Return valve: YES</p> <p>Medžiagos: Siurblys: Stainless steel EN 1.4301 AISI 304 Darbaratis: Nerūdijantysis plienas EN 1.4301 AISI 304 Variklis: Ketus DIN W.-Nr. 0.6025 ASTM Class 35-40</p> <p>Įrengimas: Maximum ambient pressure: 60 bar Maksimalus darbinis slėgis: 60 bar Didžiausias leistinas slėgis išvade: 8.7 bar Jungties tipas: Rp Jungties dydis: 6 inch Motor diameter: 6 inch Minimum borehole diameter: 215 mm</p> <p>Elektrotechniniai duomenys: Variklio tipas: MMS6 Motor flange design: Grundfos Nominali galia - P2: 37 kW Siurbliui reikalinga galia (P2): 37 kW</p>

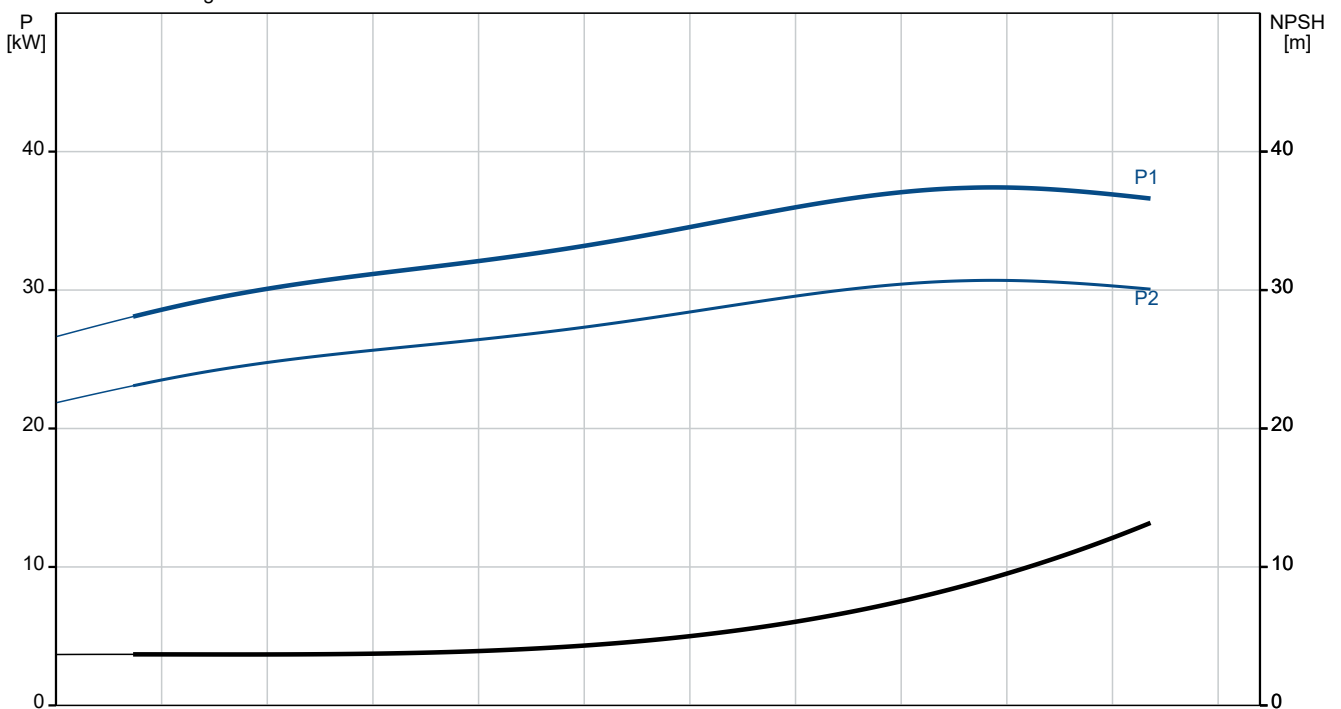
Kiekis | **Aprašymas**

1	Elektros tinklo dažnis: 50 Hz
	Nominali įtampa: 3 x 380-400-415 V
	Techninės priežiūros koeficientas: 1.00
	Nominali srovė: 87-84.5-85 A
	Paleidimo srovė: 455-495-510 %
	Cos φ - galios koeficientas: 0.85-0.82-0.79
	Nominalios apskukos: 2830-2860-2870 rpm
	Paleidimo būdas: tiesioginis
	Korpuso klasė (IEC 34-5): IP68
	Variklio Nr.: 96879412
	Apvijos: PE2/PA
	Kita:
	Neto masė: 165 kg
	Bruto masė: 200 kg
	Tiekimo tūris: 0.295 m ³
	Environmental approvals: WEEE

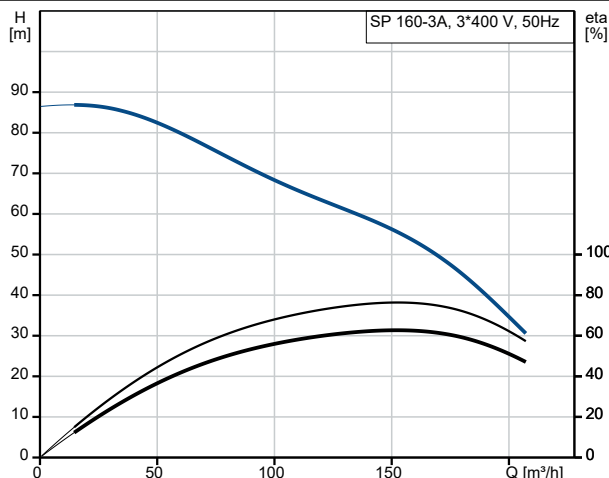
200244A3 SP 160-3A 50 Hz



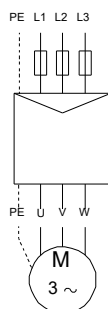
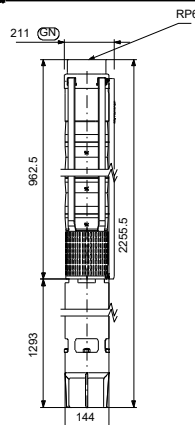
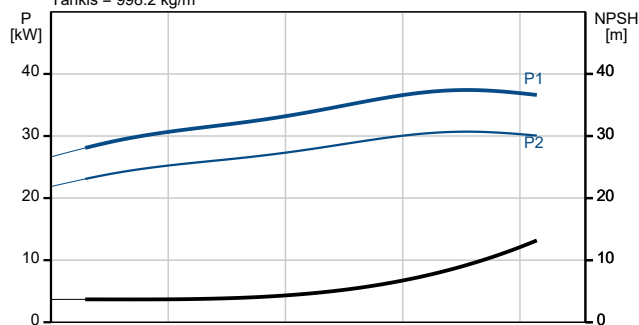
Siurbiamas skystis = Vanduo
 Skysčio temperatūra darbo metu = 20 °C
 Tankis = 998.2 kg/m³



Aprašymas	Vertė
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	SP 160-3A
Produkto Nr.:	200244A3
EAN numeris:	5700835671707
Techniniai duomenys:	
Siurblio greitis, kuriuo grindžiami siurblio duomenys:	2900 rpm
Rated flow:	160 m ³ /h
Rated head:	54 m
Pakopos:	3
Sumažinto skersmens darbaračių skaičius:	A
Variklio veleno sandariklis:	CER/CARBON
Sertifikatai:	CE,EAC,UKCA,SEPRO,MOR OCCO
Tinkamumo geriamajam vandeniui sertifikatai:	ACS,DM174
Kreivės tikslumas:	ISO9906:2012 3B
Modelis:	B
Variklio versija:	T50
Return valve:	YES
Medžiagos:	
Siurblys:	Stainless steel EN 1.4301 AISI 304
Darbaratis:	Nerūdijantysis plienas EN 1.4301 AISI 304
Variklis:	Ketus DIN W.-Nr. 0.6025 ASTM Class 35-40
Įrengimas:	
Maximum ambient pressure:	60 bar
Maksimalus darbinis slėgis:	60 bar
Didžiausias leistinas slėgis išvade:	8.7 bar
Jungties tipas:	Rp
Jungties dydis:	6 inch
Motor diameter:	6 inch
Minimum borehole diameter:	215 mm
Skystis:	
Siurbiamas skystis:	Vanduo
Skysčio temperatūros diapazonas:	-15 .. 50 °C
Maks. skysčio temp. esant 0,5 m/sek.:	50 °C
Skysčio temperatūra eksploataavimo metu:	20 °C
Tankis:	998.2 kg/m ³
Elektrotechniniai duomenys:	
Variklio tipas:	MMS6
Motor flange design:	Grundfos
Nominali galia - P2:	37 kW
Siurbliui reikalinga galia (P2):	37 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz
Nominali įtampa:	3 x 380-400-415 V
Techninės priežiūros koeficientas:	1.00
Nominali srovė:	87-84.5-85 A
Paleidimo srovė:	455-495-510 %
Cos fi - galios koeficientas:	0.85-0.82-0.79



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





Įmonės pavadinimas:

Paruošė:

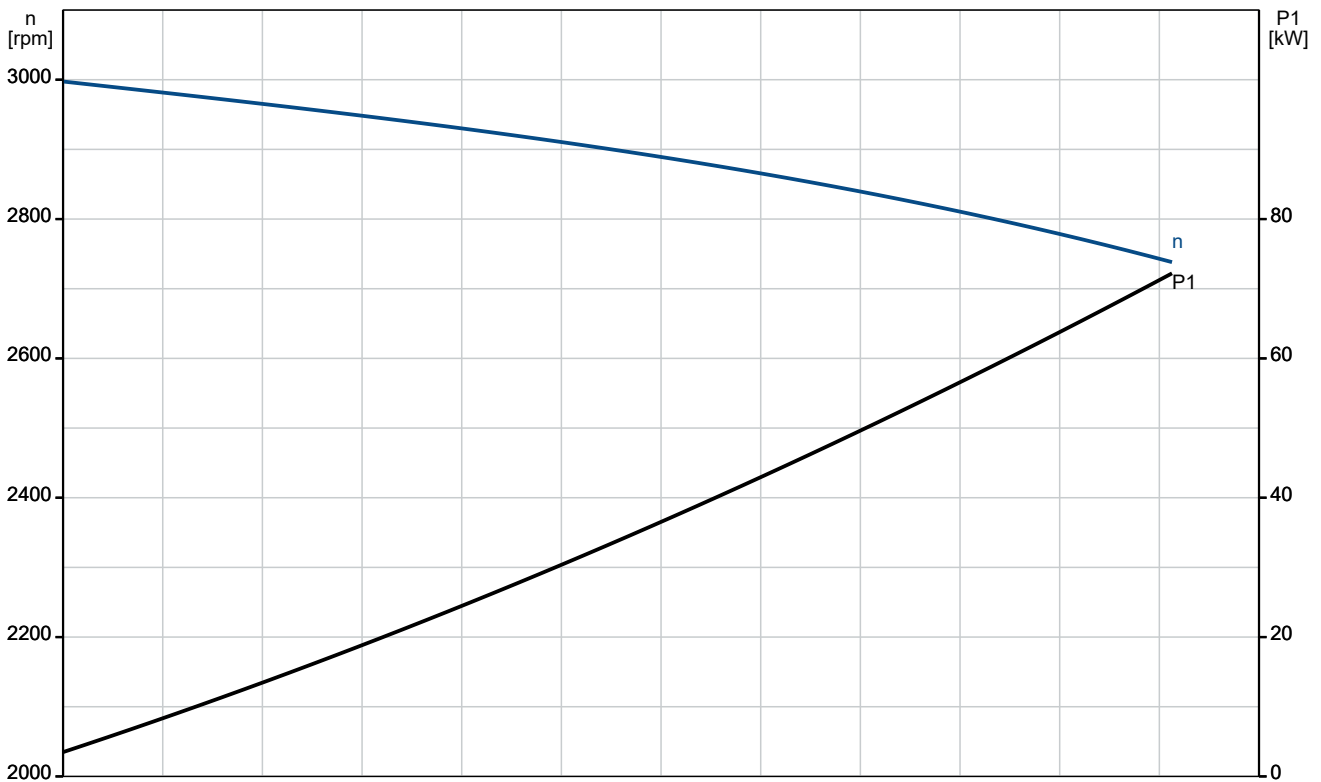
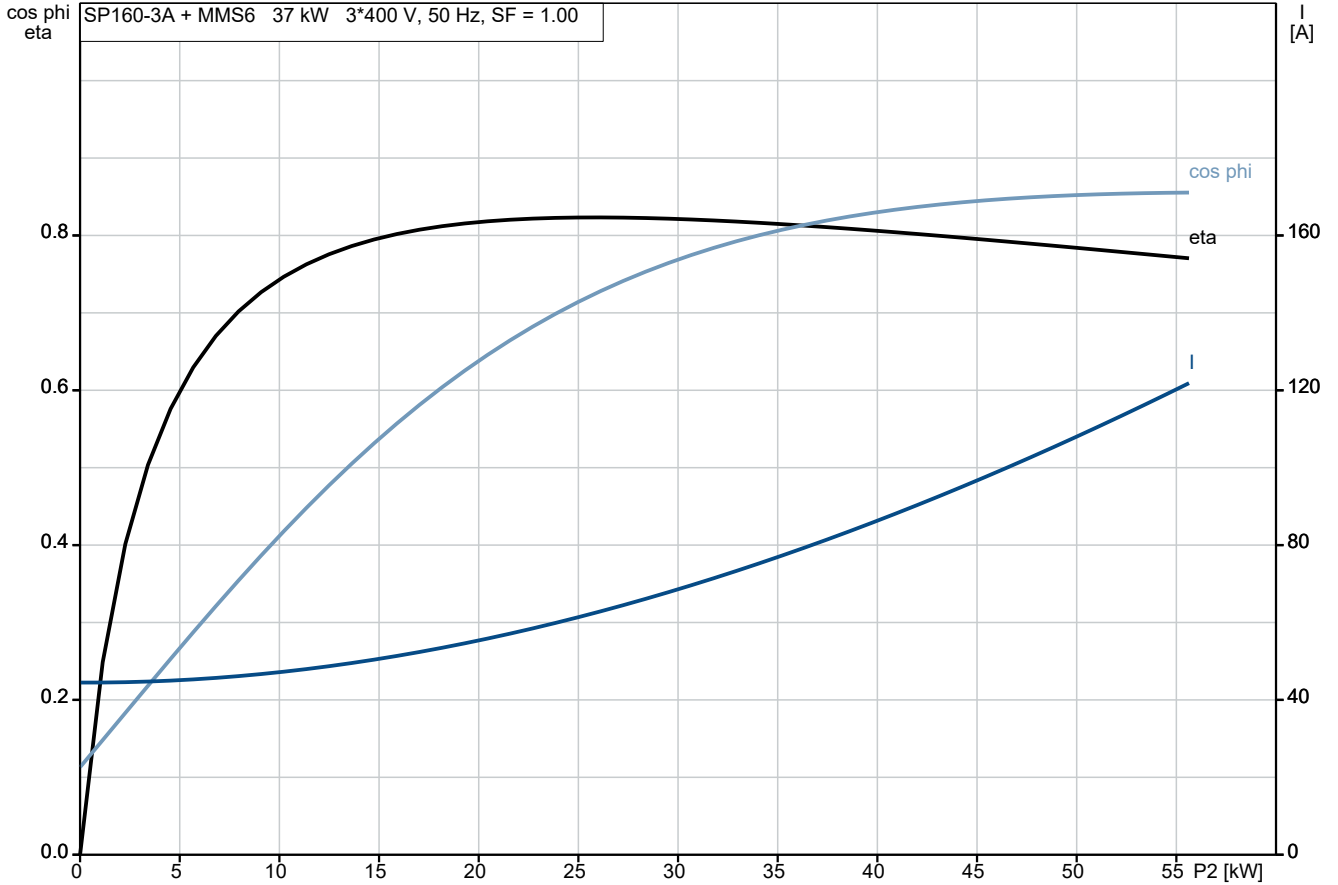
Telefonas:

Data:

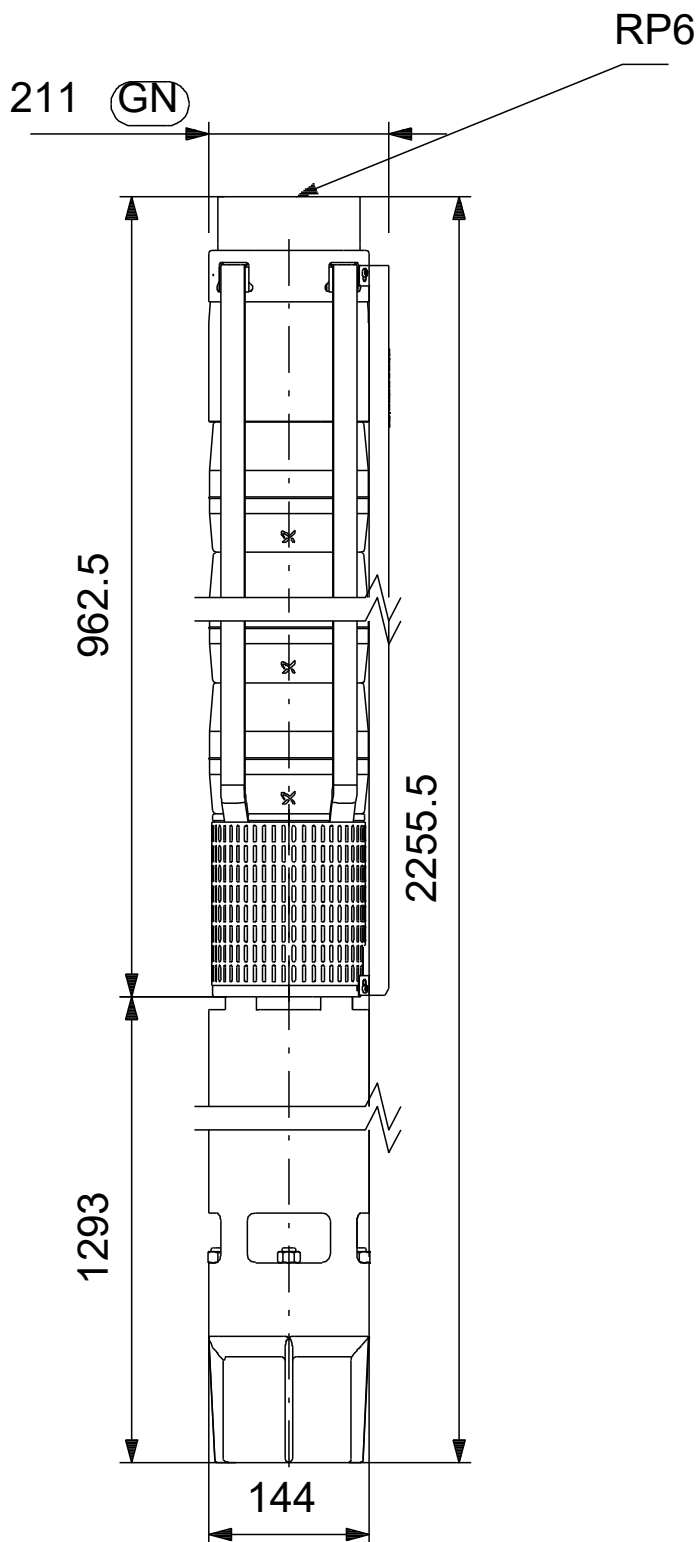
2026-06-03

Aprašymas	Vertė
Nominalios apskos:	2830-2860-2870 rpm
Paleidimo būdas:	tiesioginis
Korpuso klasė (IEC 34-5):	IP68
Integruota variklio apsauga:	NĖRA
Šiluminė apsauga:	išor.
Variklio Nr.:	96879412
Cable number:	N/A
Apvijios:	PE2/PA
Kita:	
Neto masė:	165 kg
Bruto masė:	200 kg
Tiekimo tūris:	0.295 m ³
Environmental approvals:	WEEE

200244A3 SP 160-3A 50 Hz

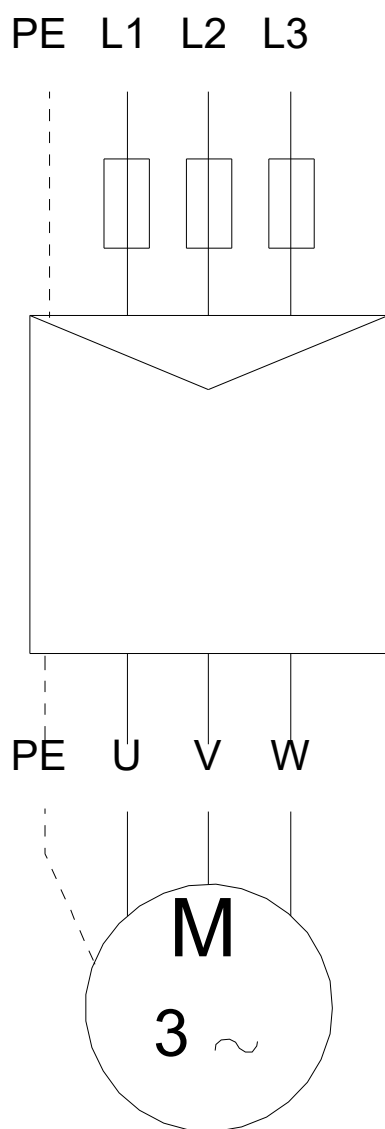


200244A3 SP 160-3A 50 Hz



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

200244A3 SP 160-3A 50 Hz



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

