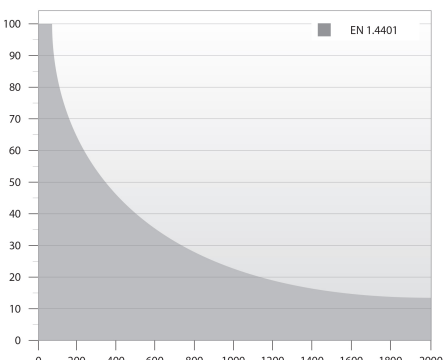
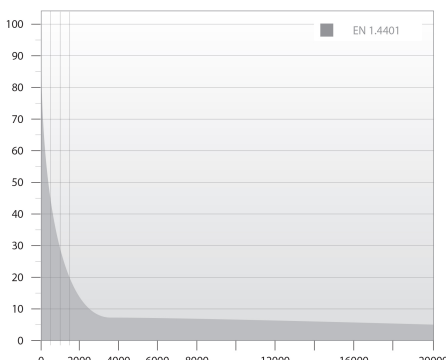
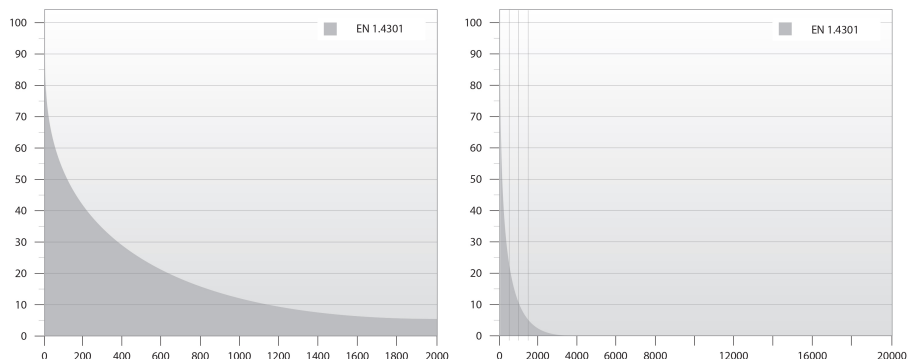


Kiekis	Aprašymas
1	SP 60-12 N  Atkreipkite dėmesį! Paveikslėlyje parodytas produktas gali skirtis nuo tikrojo Produkto Nr.: 14C01912 Panardinamasis gręžinio siurblys, tinkamas siurbti švarų vandenį. Gali būti sumontuotas vertikaliai arba horizontaliai. Visos plieninės dalys pagamintos iš nerūdijančiojo plieno EN 1.4401 (AISI 316), kuris užtikrina didelį atsparumą korozijai. Siurblys turi 22 kW variklį (MS6000) su smėlio gaubtu, mechaniniu veleno sandarikliu, vandeniui 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 - 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 siurbių 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 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 siurblį 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.

Variklyje gali būti įmontuotas Pt1000 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: 60 m³/h

Rated head: 95 m

Variklio veleno sandariklis: SIC/SICFKM

Sertifikatai: CE,EAC,UKCA,SEPRO,MOROCCO

Kreivės tikslumas: ISO9906:2012 3B

Variklio versija: T40

Return valve: YES

Medžiagos:

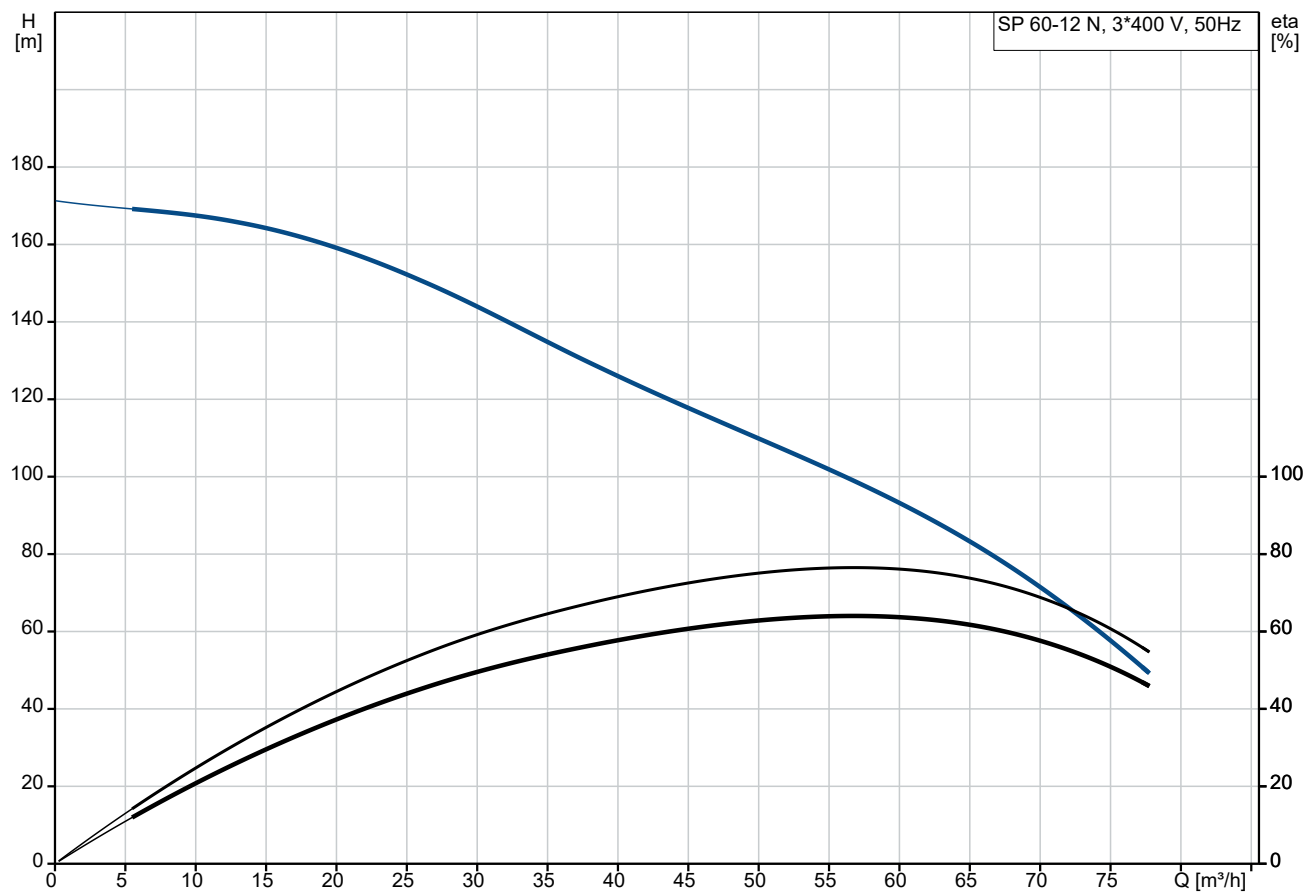
Siurblys: Stainless steel

EN 1.4401

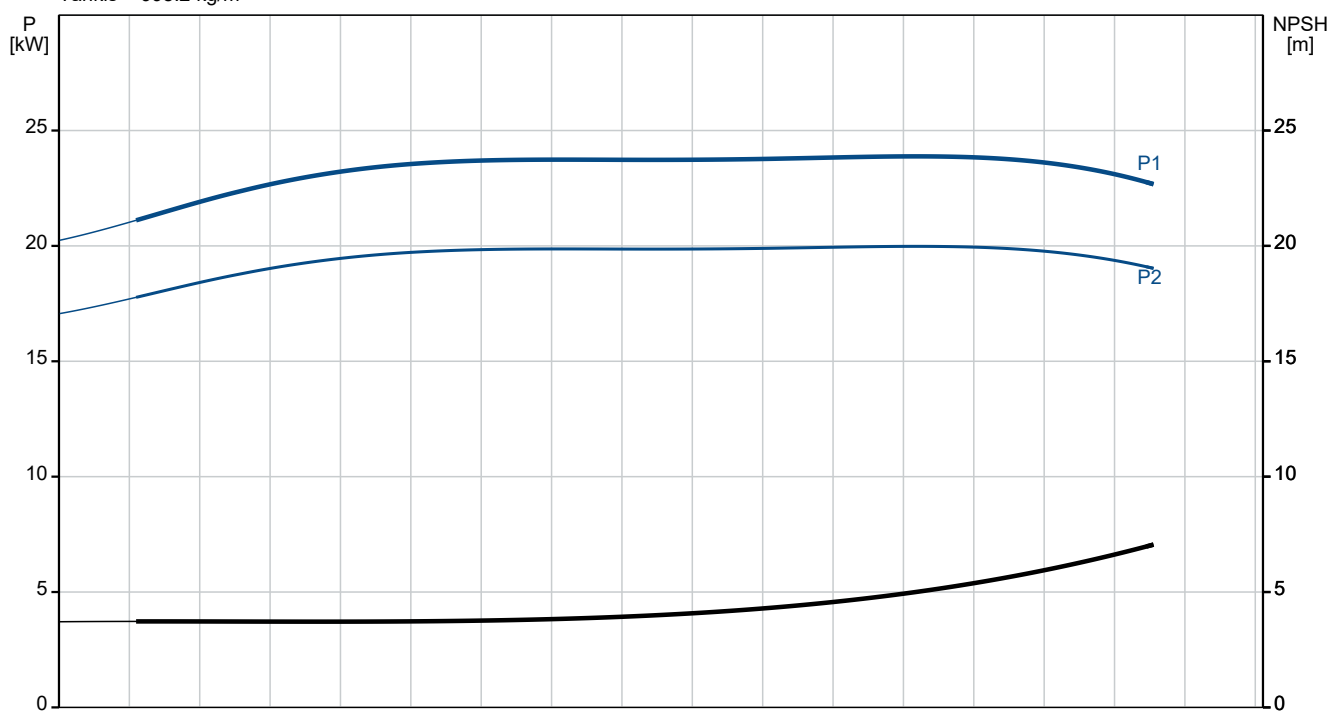
AISI 316

Kiekis	Aprašymas
1	Darbaratis: Nerūdijantysis plienas EN 1.4401 AISI 316 Variklis: Nerūdijantis plienas DIN W.-Nr. 1.4539 Įrengimas: Maximum ambient pressure: 60 bar Maksimalus darbinis slėgis: 60 bar Didžiausias leistinas slėgis išvade: 17.4 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: 22 kW Siurbliui reikalinga galia (P2): 22 kW Elektros tinklo dažnis: 50 Hz Nominali įtampa: 3 x 380-400-415 V Nominali srovė: 49.5-47.5-46.5 A Paleidimo srovė: 480-530-560 % 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 Integruotas temp. daviklis: ne Kabelio ilgis: 5 m Kabelio tipas: FLAT Variklio Nr.: 78195618 Apvijos: Enamelled Kita: Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥: 0.40 Neto masė: 103 kg Bruto masė: 138 kg Tiekimo tūris: 0.295 m³ Kilmės šalis: DK Muitinės kodas: 84137029 Environmental approvals: WEEE

14C01912 SP 60-12 N 50 Hz



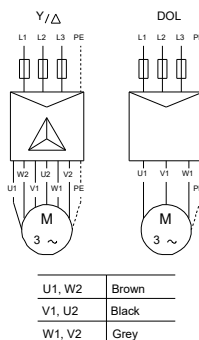
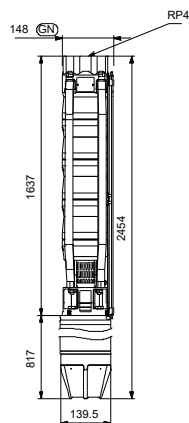
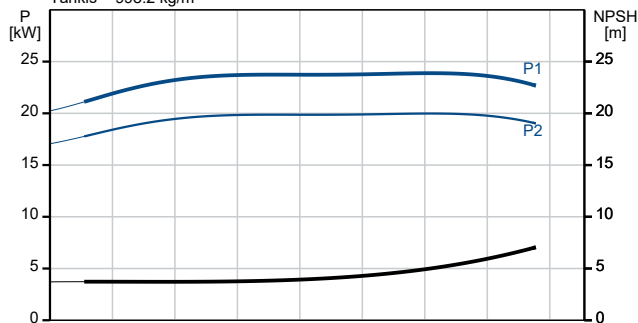
Siurbiamas skystis = Vanduo
Skysčio temperatūra darbo metu = 20 °C
Tankis = 998.2 kg/m³



Aprašymas	Vertė
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	SP 60-12 N
Produkto Nr.:	14C01912
EAN numeris:	5708601060502
Techniniai duomenys:	
Siurblio greitis, kuriuo grindžiami siurblio duomenys:	2900 rpm
Rated flow:	60 m³/h
Rated head:	95 m
Pakopos:	12
Sumažinto skersmens darbaračių skaičius:	NONE
Variklio veleno sandariklis:	SIC/SICFKM
Sertifikatai:	CE, EAC, UKCA, SEPRO, MOR OCCO
Kreivės tikslumas:	ISO9906:2012 3B
Modelis:	B
Siurblio tipas:	SP60
Variklio versija:	T40
Return valve:	YES
Medžiagos:	
Siurblys:	Stainless steel
	EN 1.4401
	AISI 316
Darbaratis:	Nerūdijantis plienas
	EN 1.4401
	AISI 316
Variklis:	Nerūdijantis plienas
	DIN W.-Nr. 1.4539
Įrengimas:	
Maximum ambient pressure:	60 bar
Maksimalus darbinis slėgis:	60 bar
Didžiausias leistinas slėgis išvade:	17.4 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/m³
Elektrotechniniai duomenys:	
Variklio tipas:	MS6000
Motor flange design:	Grundfos
Nominali galia - P2:	22 kW
Siurbliui reikalinga galia (P2):	22 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz
Nominali įtampa:	3 x 380-400-415 V
Nominali srovė:	49.5-47.5-46.5 A
Paleidimo srovė:	480-530-560 %
Cos fi - galios koeficientas:	0.86-0.84-0.82
Nominalios apskukos:	2850-2870-2880 rpm
Paleidimo būdas:	tiesioginis
Korpuso klasė (IEC 34-5):	IP68

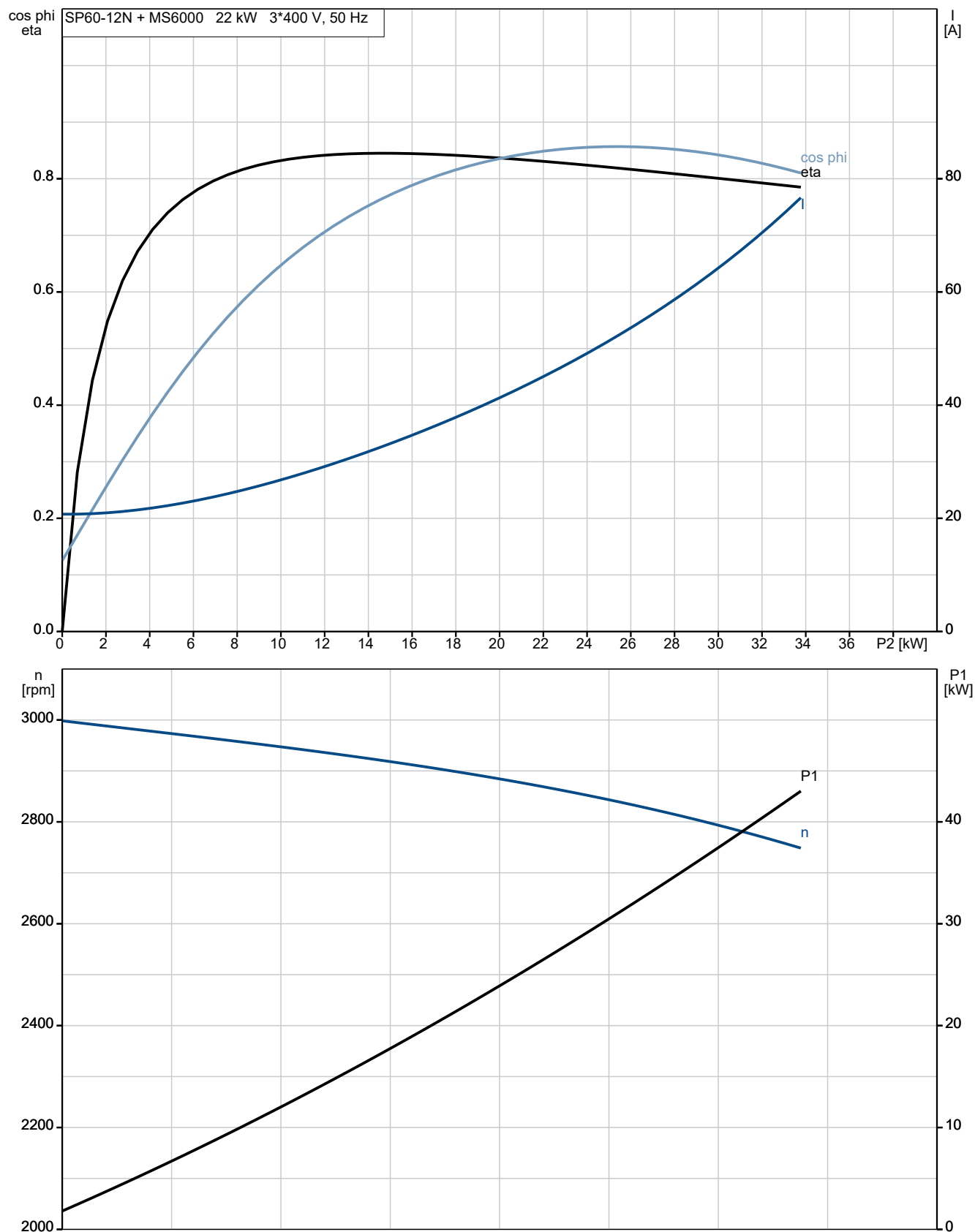


Siurbiamas skystis = Vanduo
Skysčio temperatūra darbo metu = 20 °C
Tankis = 998.2 kg/m³

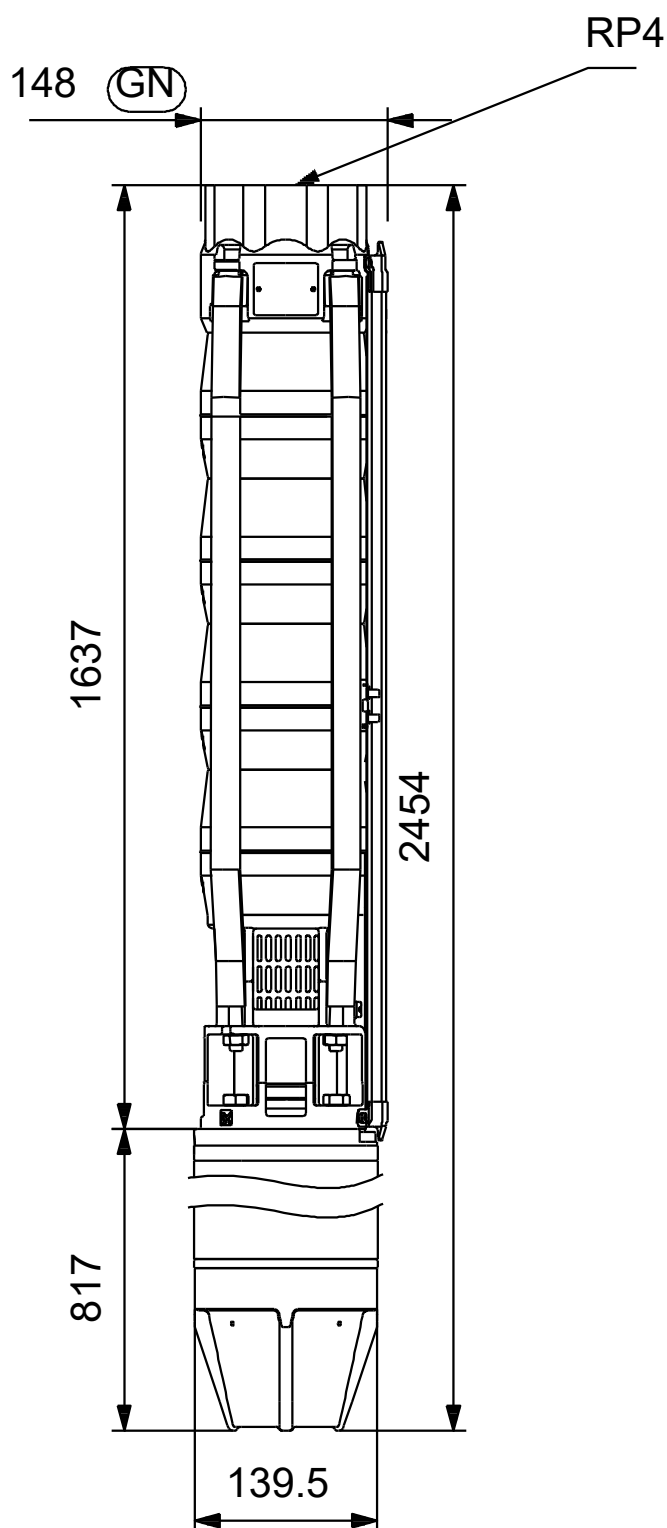


Aprašymas	Vertė
Izoliacijos klasė (IEC 85):	F
Integruota variklio apsauga:	NĖRA
Šiluminė apsauga:	išor.
Integruotas temp. daviklis:	ne
Kabelio ilgis:	5 m
Kabelio tipas:	FLAT
Variklio Nr.:	78195618
Cable number:	96300123
Apvijos:	Enamelled
Kita:	
Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI $\geq$:	0.40
Neto masė:	103 kg
Bruto masė:	138 kg
Tiekimo tūris:	0.295 m ³
Kilmės šalis:	DK
Muitinės kodas:	84137029
Environmental approvals:	WEEE

14C01912 SP 60-12 N 50 Hz

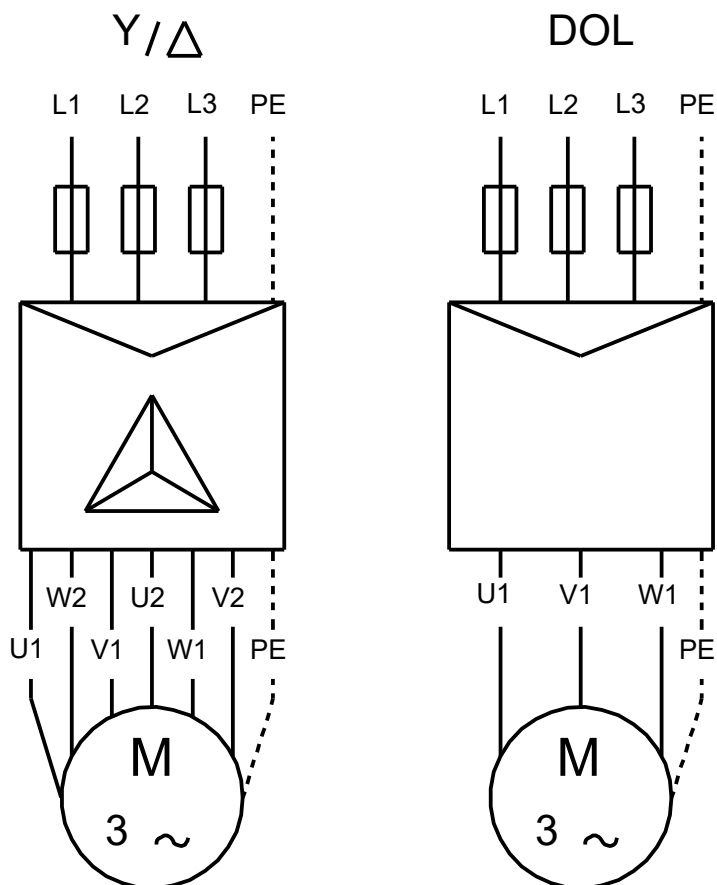


14C01912 SP 60-12 N 50 Hz



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

14C01912 SP 60-12 N 50 Hz



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

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

