

Kiekis	Aprašymas
--------	-----------

1

SP 9-8



Atkreipkite dėmesį! Paveikslėlyje parodytas produktas gali skirtis nuo tikrojo

Produkto Nr.: 98699054

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 1.5 kW variklį (MS402) su smėlio gaubtu, manžetu, 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:

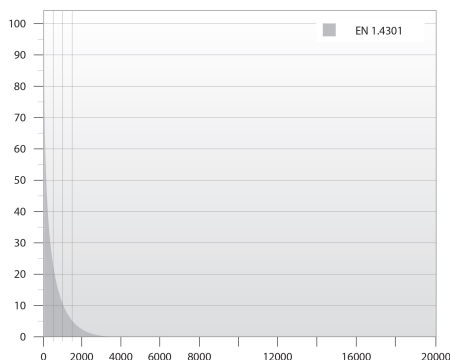
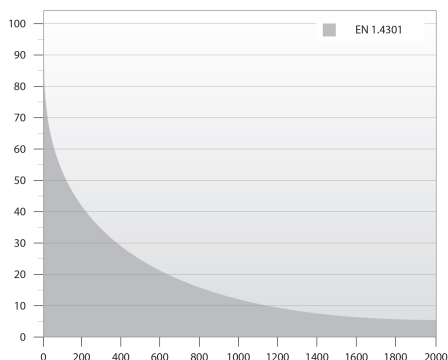
- neapdoroto vandens tiekimas
- irigacija
- gruntinio vandens lygio žeminimas
- slėgio kėlimas
- fontanai

„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 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.

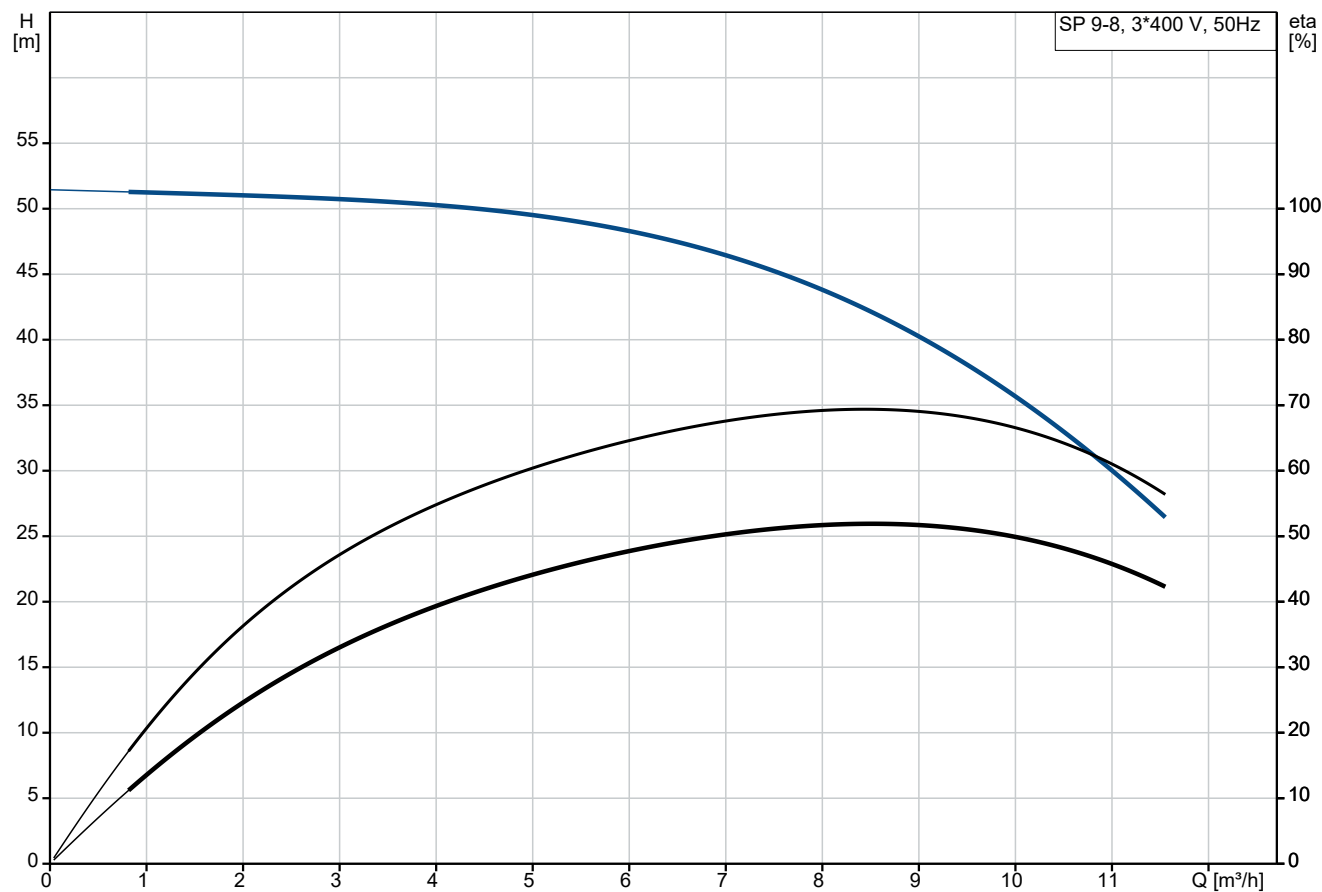


Elastomerinės siurblio dalys užtikrina gerą atsparumą dilimui ir ilgus techninės priežiūros intervalus.

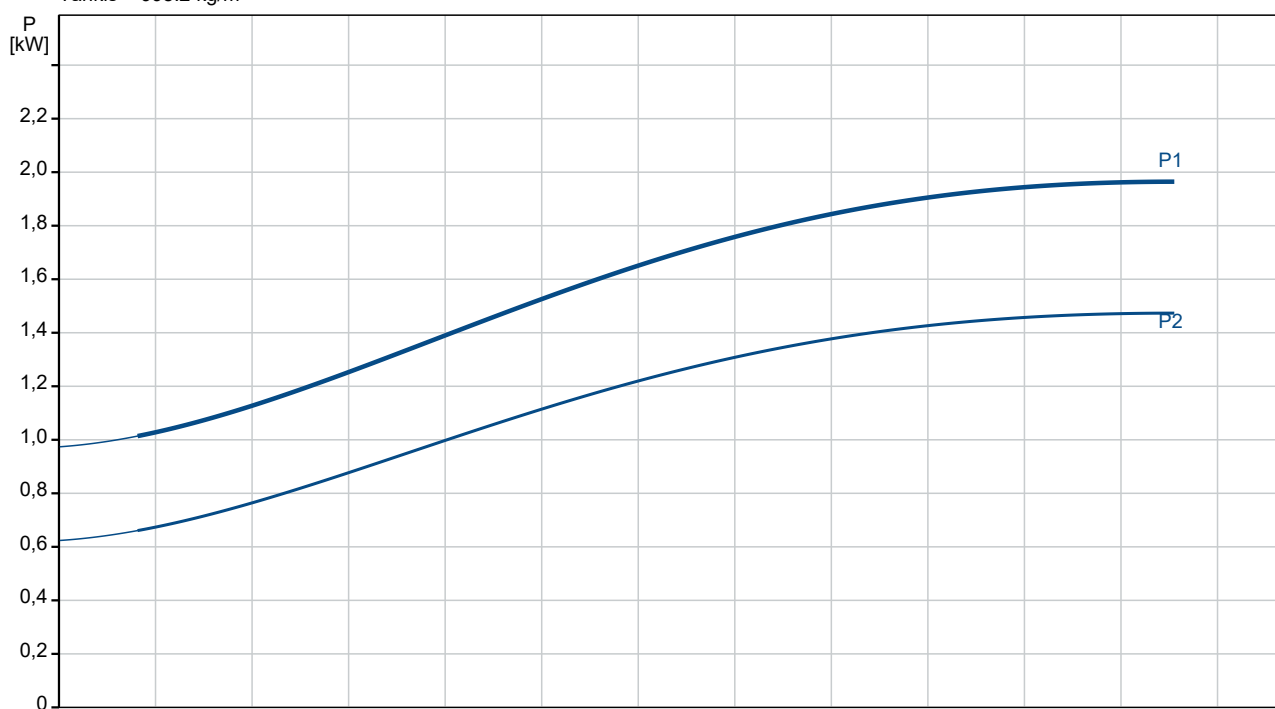
Kiekis	Aprašymas
1	Guoliai pagaminti iš LSR (skysto silikono gumos), sandarinimo žiedai pagaminti iš TPU (termoplastinio poliuretano), o atbulinis vožtuvas pagamintas iš NBR (nitrilo butadieno gumos). Speciali elastomerinė guolių medžiaga užtikrina didesnę atsparumą smėliui ir kitoms abrazyvinėms dalelėms (nuo 50 iki 150 mg/l). 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. 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 sandariklis yra manžeto tipo, užtikrinantis mažą trintį su rotorius vėlu. NBR elastomeras užtikrina didelį atsparumą dilimui, elastingumą ir atsparumą dalelėms. Ši guma yra aprobuota naudojimui su geriamuoju vandeniu. Variklyje gali būti įmontuotas Pt100 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 eksploatavimo metu: 20 °C Tankis: 998.2 kg/m³ Techniniai duomenys: Siurblio greitis, kuriuo grindžiami siurblio duomenys: 2900 rpm Rated flow: 9 m³/h Rated head: 41.5 m Variklio veleno sandariklis: LIPSEAL 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 AISI 304 Įrengimas:

Kiekis	Aprašymas
1	Maximum ambient pressure: 15 bar Maksimalus darbinis slėgis: 15 bar Didžiausias leistinas slėgis išvade: 5.2 bar Jungties tipas: Rp Jungties dydis: 2 inch Motor diameter: 4 inch Minimum borehole diameter: 105 mm Elektrotechniniai duomenys: Variklio tipas: MS402 Motor flange design: NEMA Nominali galia - P2: 1.5 kW Siurbliui reikalinga galia (P2): 1.5 kW Elektros tinklo dažnis: 50 Hz Nominali įtampa: 3 x 380-400-415 V Nominali srovė: 4.10-4.20-4.40 A Paleidimo srovė: 490-500-500 % Cos φ - galios koeficientas: 0.80-0.75-0.70 Nominalios apsukos: 2850-2860-2870 rpm Paleidimo būdas: tiesioginis Korpuso klasė (IEC 34-5): IP68 Izoliacijos klasė (IEC 85): B Integruotas temp. daviklis: ne Kabelio ilgis: 1.7 m Kabelio tipas: FLAT Variklio Nr.: 79192006 Apvijos: Enamelled Kita: Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥: 0.70 Neto masė: 19.5 kg Bruto masė: 20.9 kg Tiekimo tūris: 0.016 m³ Danijos VVS Nr.: 388480008 Suomijos LVI Nr.: 4762691 Kilmės šalis: DK Muitinės kodas: 84137029 Environmental approvals: WEEE

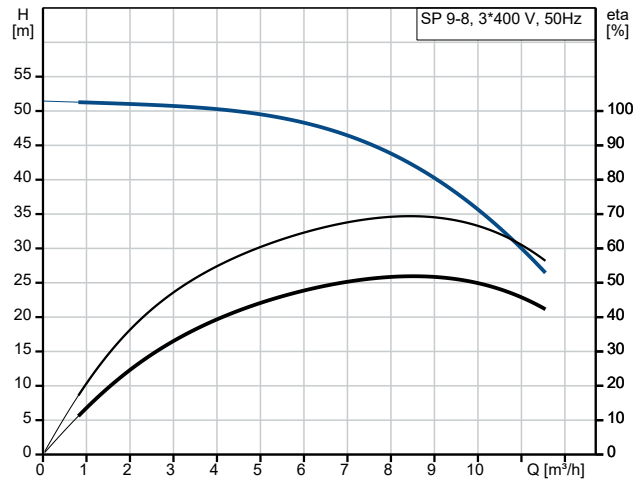
98699054 SP 9-8 50 Hz



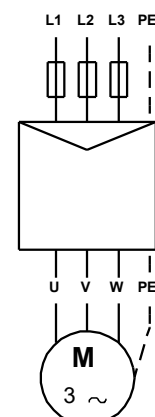
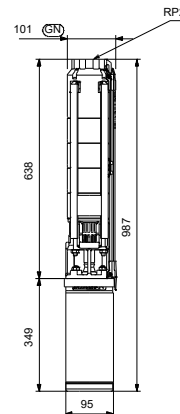
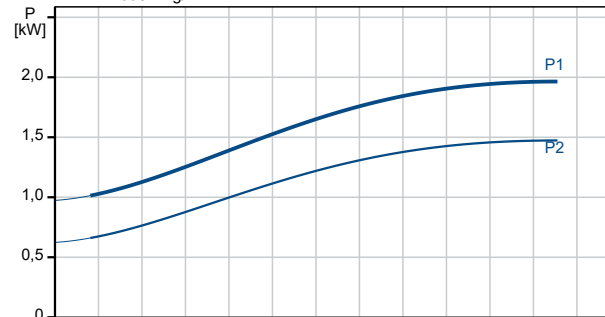
Siurbiamas skystis = Vanduo
 Skysčio temperatūra darbo metu = 20 °C
 Tankis = 998.2 kg/m³



Aprašymas	Vertė
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	SP 9-8
Produkto Nr.:	98699054
EAN numeris:	5712600105911
Techniniai duomenys:	
Siurblio greitis, kuriuo grindžiami siurblio duomenys:	2900 rpm
Rated flow:	9 m³/h
Rated head:	41.5 m
Pakopos:	8
Sumažinto skersmens darbaračių skaičius:	NONE
Variklio veleno sandariklis:	LIPSEAL
Sertifikatai:	CE,EAC,UKCA,SEPRO,MOR OCCO
Tinkamumo geriamajam vandeniui sertifikatai:	ACS,DM174
Kreivės tikslumas:	ISO9906:2012 3B
Modelis:	A
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:	15 bar
Maksimalus darbinis slėgis:	15 bar
Didžiausias leistinas slėgis išvade:	5.2 bar
Jungties tipas:	Rp
Jungties dydis:	2 inch
Motor diameter:	4 inch
Minimum borehole diameter:	105 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/m³
Elektrotechniniai duomenys:	
Variklio tipas:	MS402
Motor flange design:	NEMA
Nominali galia - P2:	1.5 kW
Siurbliui reikalinga galia (P2):	1.5 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz
Nominali įtampa:	3 x 380-400-415 V
Nominali srovė:	4.10-4.20-4.40 A
Paleidimo srovė:	490-500-500 %
Cos fi - galios koeficientas:	0.80-0.75-0.70
Nominalios apsukos:	2850-2860-2870 rpm

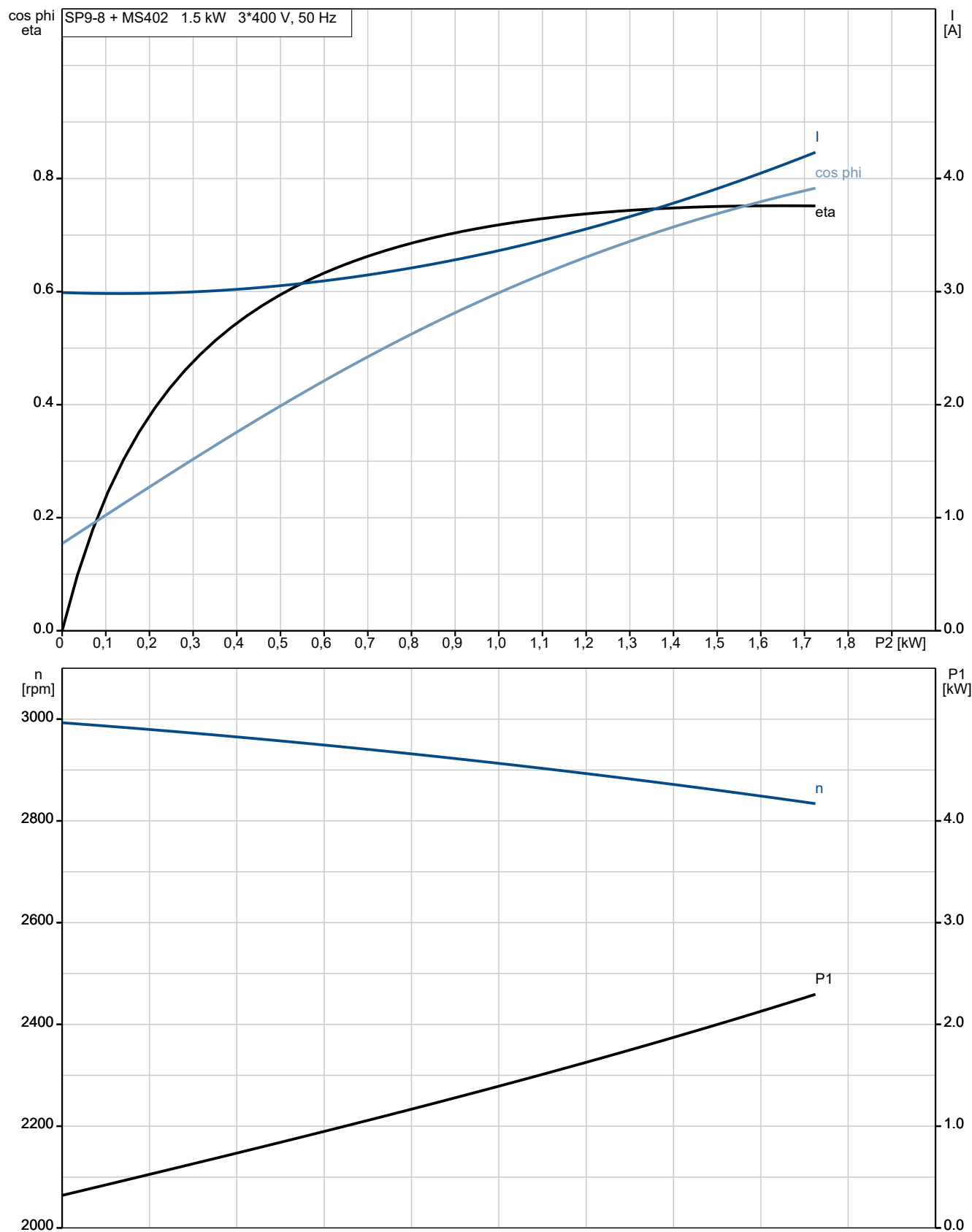


Siurbiamas skystis = Vanduo
Skysčio temperatūra darbo metu = 20 °C
Tankis = 998.2 kg/m³

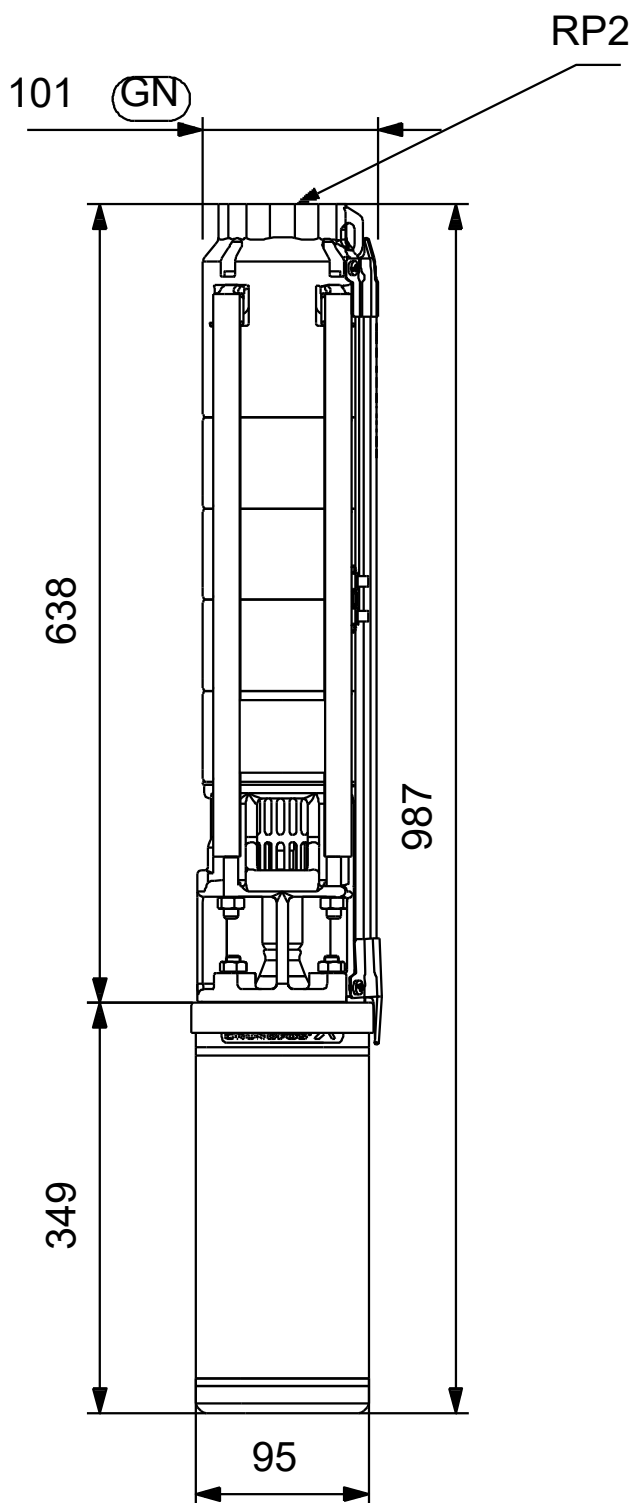


Aprašymas	Vertė
Paleidimo būdas:	tiesioginis
Korpuso klasė (IEC 34-5):	IP68
Izoliacijos klasė (IEC 85):	B
Integruota variklio apsauga:	NĖRA
Šiluminė apsauga:	išor.
Integruotas temp. daviklis:	ne
Kabelio ilgis:	1.7 m
Kabelio tipas:	FLAT
Variklio Nr.:	79192006
Cable number:	795712
Apvijos:	Enamelled
Kita:	
Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥:	0.70
Neto masė:	19.5 kg
Bruto masė:	20.9 kg
Tiekimo tūris:	0.016 m³
Danijos VVS Nr.:	388480008
Suomijos LVI Nr.:	4762691
Kilmės šalis:	DK
Muitinės kodas:	84137029
Environmental approvals:	WEEE

98699054 SP 9-8 50 Hz

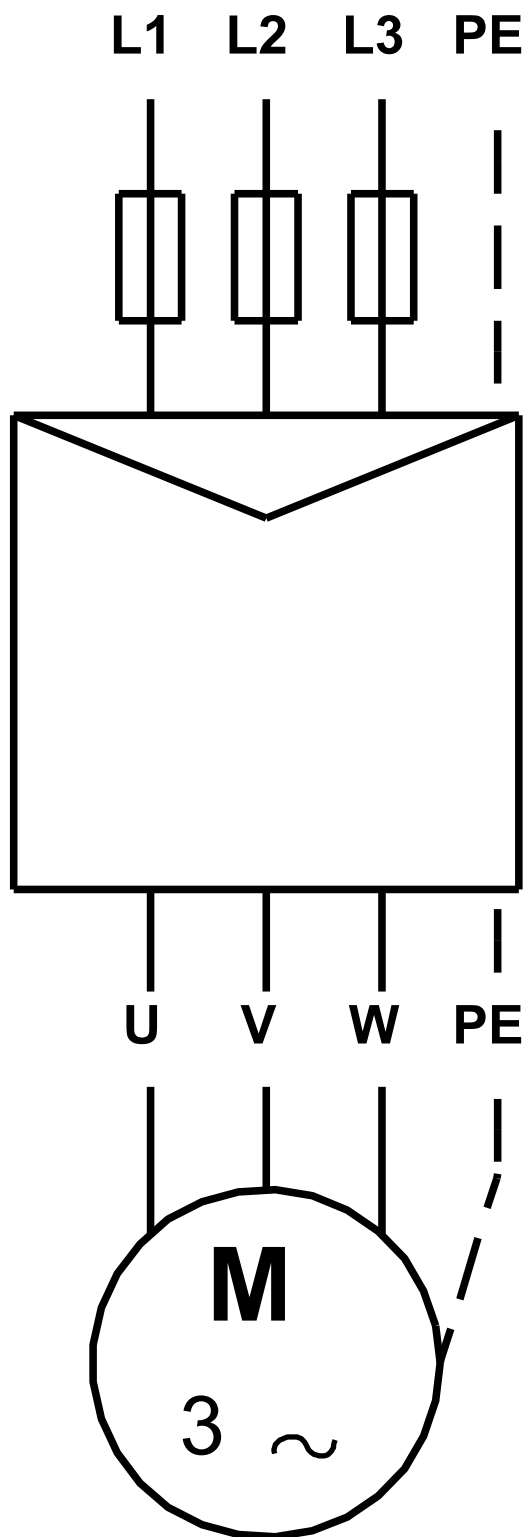


98699054 SP 9-8 50 Hz



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

98699054 SP 9-8 50 Hz



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

