

**Kiekis | Aprašymas**

1 | SP 7-12 N



Atkreipkite dėmesį! Paveikslėlyje parodytas produktas gali skirtis nuo tikrojo

Produkto Nr.: [98699216](#)

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.

**Kiti produkto duomenys**

Siurblys tinka šioms ir panašioms naudojimo sritims:

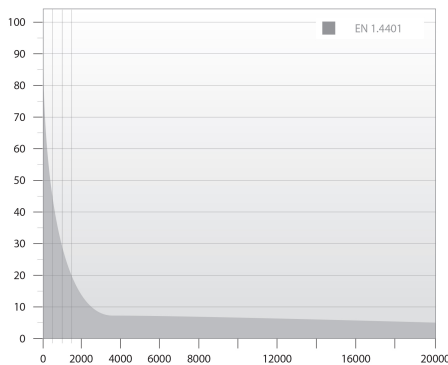
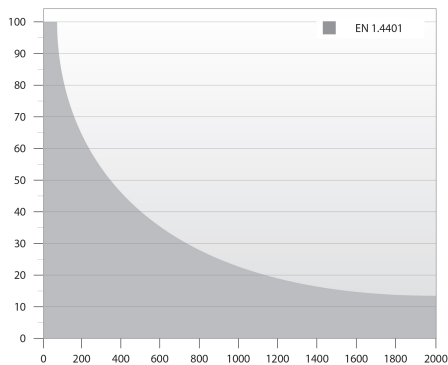
- neapdoroto vandens tiekimas
- irigacija
- gruntinio vandens lygio žeminimas
- slėgio kėlimas
- fontanai
- kalnakasybos sistemos
- laivininkystės sistemos

„Grundfos“ SP siurblys yra labai gerai vertinamas dėl didelio efektyvumo ir jau tenkina minimalaus efektyvumo koeficiento reikalavimus, todėl yra vienas iš geriausių panardinamųjų siurblių rinkoje.



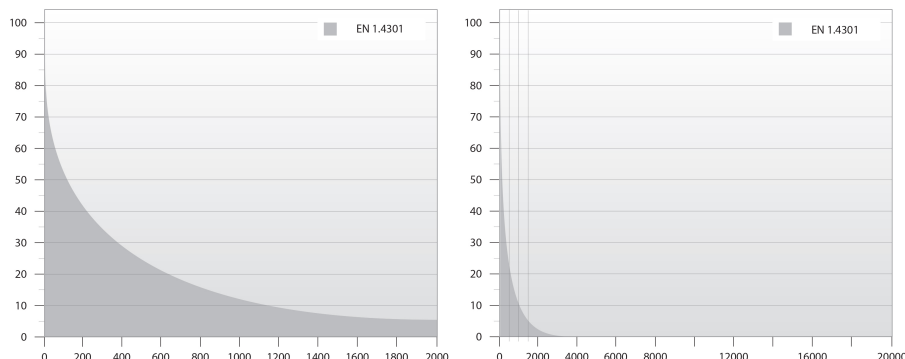
**Siurblys**

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.



**Kiekis | Aprašymas**

1



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

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 sudylandčias 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 nerūdijančiajame pliene, o apvijos padengtos polimerine medžiaga. Tai užtikrina didelį mechaninį stabilumą ir optimalų aušinimą bei sumažina trumpųjų jungimų apvijose pavojų.

**Skystis:**

Siurbiamas skystis: Vanduo

Skysčio temperatūros diapazonas: -15 .. 40 °C

Skysčio temperatūra eksploataavimo metu: 20 °C

Tankis: 998.2 kg/m<sup>3</sup>

**Techniniai duomenys:**

Siurblio greitis, kuriuo grindžiami siurblio duomenys: 2900 rpm

Rated flow: 7 m<sup>3</sup>/h

Rated head: 54.7 m

Sertifikatai: CE,EAC,UKCA,SEPRO,MOROCCO

Approvals for motor: CE,EACMOROCCO,UKCA,SEPRO,RCM

Kreivės tikslumas: ISO9906:2012 3B

Motor version: T40

Return valve: YES

**Medžiagos:**

Siurblys: Stainless steel

EN 1.4401

AISI 316

Darbaratis: Nerūdijantysis plienas

EN 1.4401

AISI 316

Motor: Stainless steel

EN 1.4539

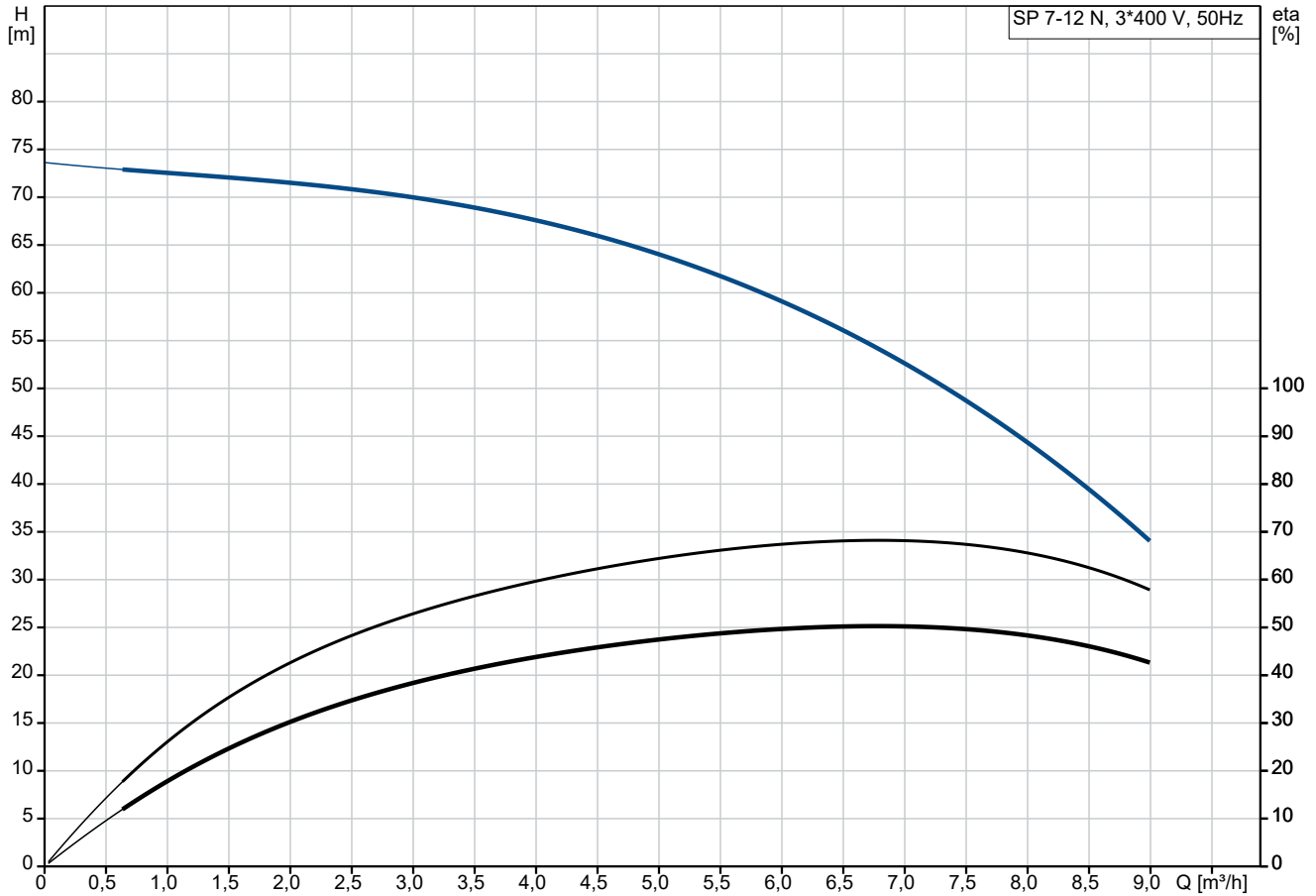
Veleno sandariklis: SiC/SiC

**Įrengimas:**

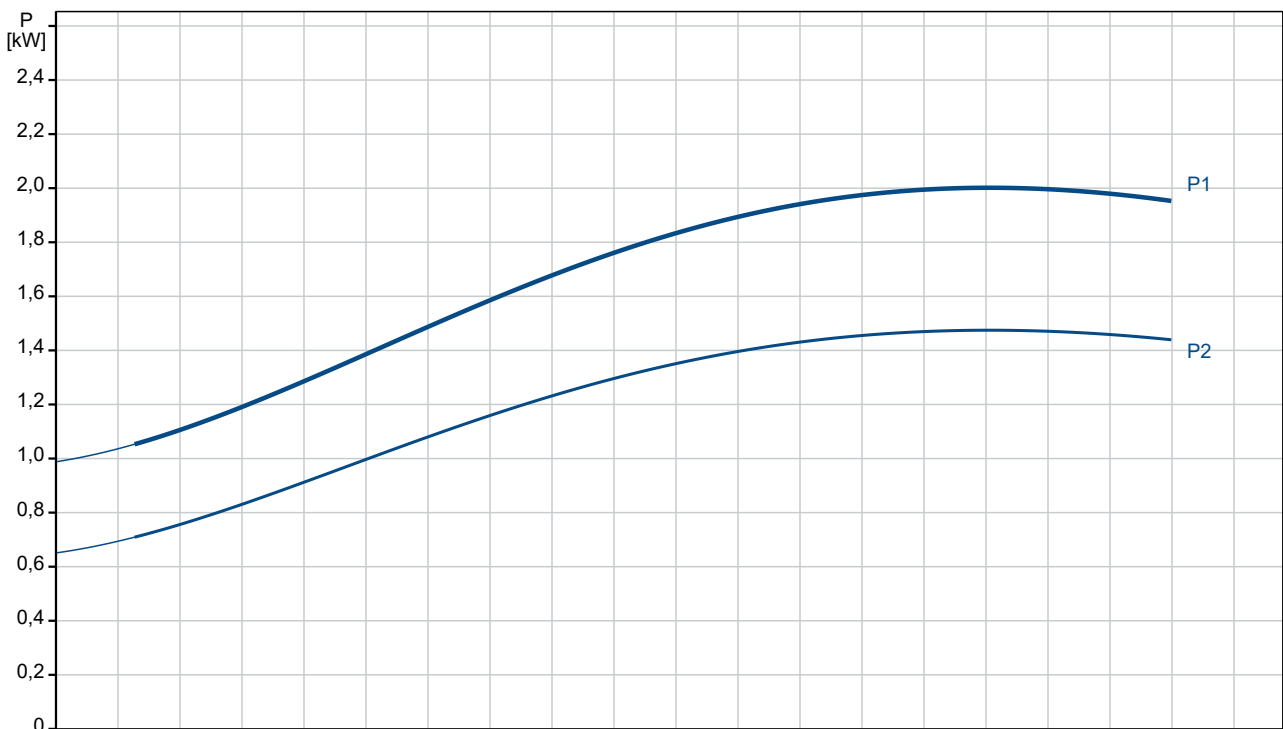
**Kiekis** | **Aprašymas**

|   |   |
|---|---|
| 1 | Maximum ambient pressure: 60 bar<br>Maksimalus darbinis slėgis: 60 bar<br>Didžiausias leistinas slėgis išvade: 7.5 bar<br>Jungties tipas: Rp<br>Jungties dydis: 1 1/2 inch<br>Motor diameter: 4 inch<br>Minimum borehole diameter: 105 mm<br><br>Elektrotechniniai duomenys:<br>Motor type: MS4000<br>Motor flange design: NEMA<br>Nominali galia - P2: 1.5 kW<br>Siurbliui reikalinga galia (P2): 1.5 kW<br>Elektros tinklo dažnis: 50 Hz<br>Nominali įtampa: 3 x 380-400-415 V<br>Rated current: 4-4-4.1 A<br>Paleidimo srovė: 400-430-440 %<br>Cos phi - galios koeficientas: 0.83-0.78-0.74<br>Nominalios apskos: 2840-2860-2870 rpm<br>Paleidimo būdas: Direct-on-line (DOL)<br>Korpuso klasė (IEC 34-5): IP68<br>Izoliacijos klasė (IEC 85): F<br>Integruota variklio apsauga: NONE<br>Thermal protection: External<br>Integruotas temp. daviklis: No<br>Kabelio ilgis: 1.7 m<br>Kabelio tipas: FLAT<br>Variklio Nr.: 7C192706<br>Windings: Enameled<br><br>Kita:<br>Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI $\geq$ 0.70<br>Neto masė: 24.8 kg<br>Bruto masė: 26.5 kg<br>Tiekimo tūris: 0.021 m <sup>3</sup><br>Kilmės šalis: DK<br>Muitinės kodas: 84137029<br>Environmental approvals: WEEE |
|---|---|

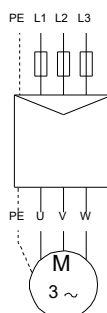
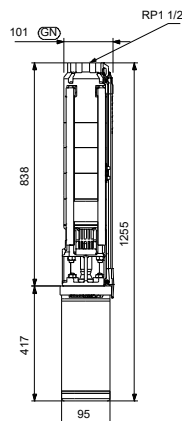
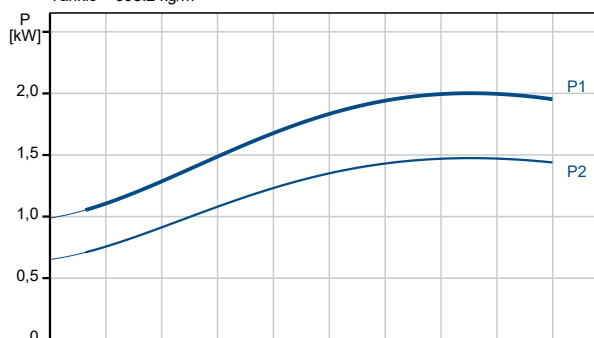
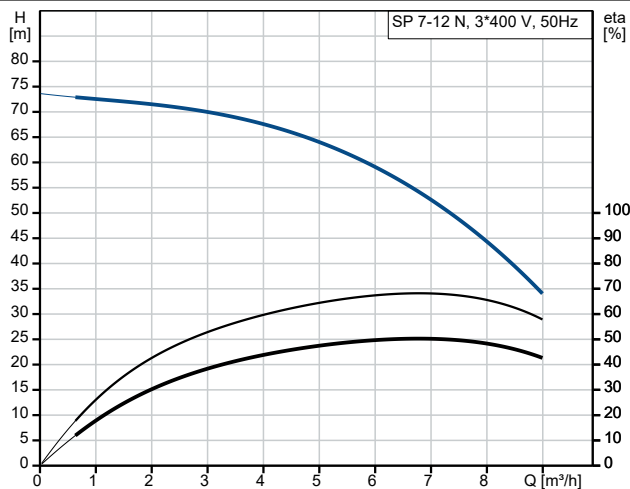
## 98699216 SP 7-12 N 50 Hz



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

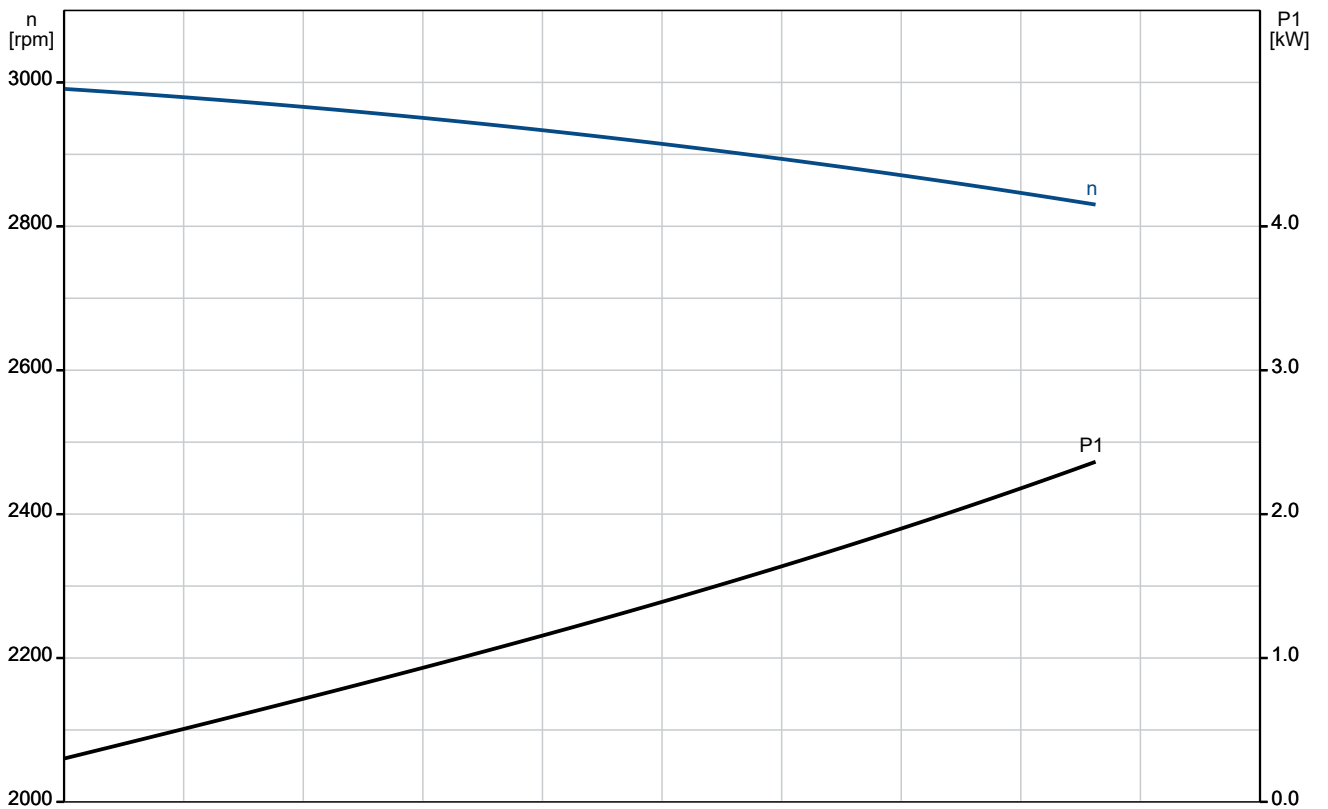
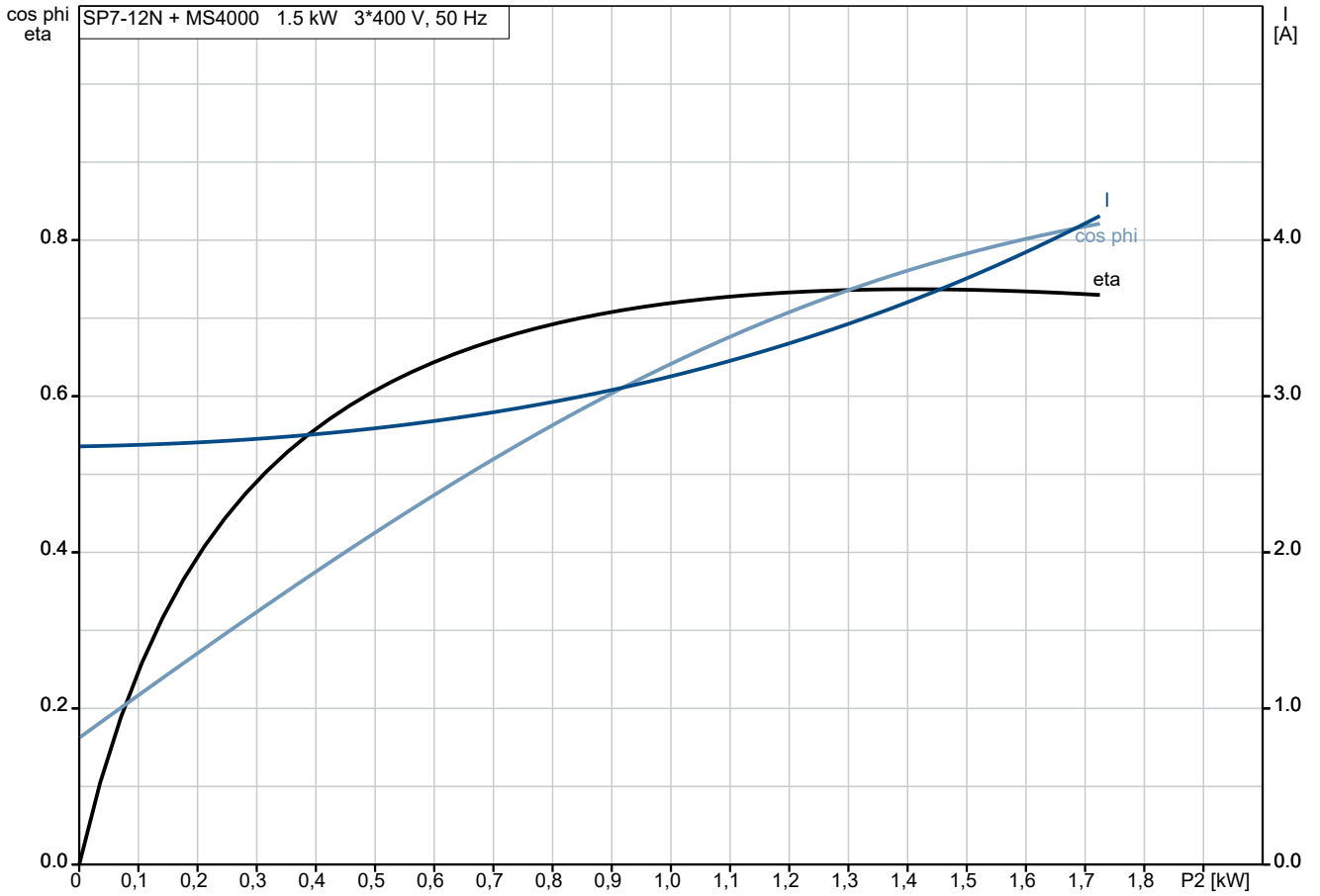


| Aprašymas  | Vertė                         |
|--|-------------------------------|
| <b>Bendra informacija:</b>                             |                               |
| Produkto pavadinimas:                                  | SP 7-12 N                     |
| Produkto Nr.:  | 98699216                      |
| EAN numeris:   | 5712600109155                 |
| <b>Techniniai duomenys:</b>                            |                               |
| Siurblio greitis, kuriuo grindžiami siurblio duomenys: | 2900 rpm                      |
| Rated flow:  | 7 m <sup>3</sup> /h           |
| Rated head:  | 54.7 m                        |
| Pakopos:   | 12                            |
| Sumažinto skersmens darbaračių skaičius:               | NONE                          |
| Sertifikatai:  | CE,EAC,UKCA,SEPRO,MORO CCO    |
| Approvals for motor:                                   | CE,EACMOROCCO,UKCA,SEP RO,RCM |
| Kreivės tikslumas:                                     | ISO9906:2012 3B               |
| Modelis:   | B                             |
| Motor version:   | T40                           |
| Return valve:  | YES                           |
| <b>Medžiagos:</b>                                      |                               |
| Siurblys:  | Stainless steel               |
| Siurblys:  | EN 1.4401                     |
| Siurblys:  | AISI 316                      |
| Darbaratis:  | Nerūdijantysis plienas        |
| Darbaratis:  | EN 1.4401                     |
| Darbaratis:  | AISI 316                      |
| Motor:   | Stainless steel               |
| Motor:   | EN 1.4539                     |
| Veleno sandariklis:                                    | SiC/SiC                       |
| <b>Įrengimas:</b>                                      |                               |
| Maximum ambient pressure:                              | 60 bar                        |
| Maksimalus darbinis slėgis:                            | 60 bar                        |
| Didžiausias leistinas slėgis išvade:                   | 7.5 bar                       |
| Jungties tipas:  | Rp                            |
| Jungties dydis:  | 1 1/2 inch                    |
| Motor diameter:  | 4 inch                        |
| Minimum borehole diameter:                             | 105 mm                        |
| <b>Skystis:</b>  |                               |
| Siurbiamas skystis:                                    | Vanduo                        |
| Skysčio temperatūros diapazonas:                       | -15 .. 40 °C                  |
| Skysčio temperatūra eksploatavimo metu:                | 20 °C                         |
| Tankis:  | 998.2 kg/m <sup>3</sup>       |
| <b>Elektrotechniniai duomenys:</b>                     |                               |
| Motor type:  | MS4000                        |
| 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             |
| Rated current:   | 4-4.4.1 A                     |
| Paleidimo srovė:                                       | 400-430-440 %                 |
| Cos phi - galios koeficientas:                         | 0.83-0.78-0.74                |
| Nominalios apskos:                                     | 2840-2860-2870 rpm            |
| Paleidimo būdas:                                       | Direct-on-line (DOL)          |
| Korpuso klasė (IEC 34-5):                              | IP68                          |

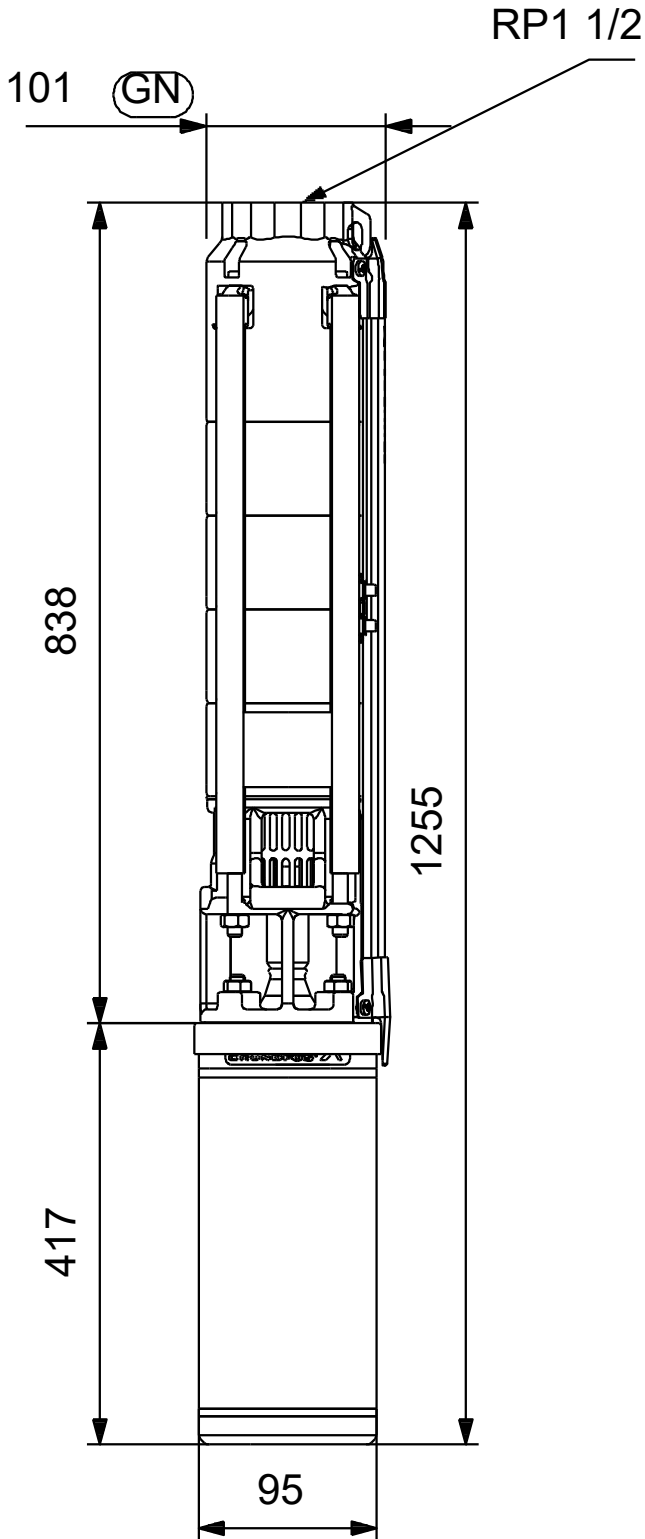


| Aprašymas                                  | Vertė                |
|--|----------------------|
| Izoliacijos klasė (IEC 85):                | F                    |
| Integruota variklio apsauga:               | NONE                 |
| Thermal protection:                        | External             |
| Integruotas temp. daviklis:                | No                   |
| Kabelio ilgis:                             | 1.7 m                |
| Kabelio tipas:                             | FLAT                 |
| Variklio Nr.:                              | 7C192706             |
| Cable number:                              | 99411278             |
| Windings:                                  | Enameled             |
| <b>Kita:</b>                               |                      |
| Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥: | 0.70                 |
| Neto masė:                                 | 24.8 kg              |
| Bruto masė:                                | 26.5 kg              |
| Tiekimo tūris:                             | 0.021 m <sup>3</sup> |
| Kilmės šalis:                              | DK                   |
| Muitinės kodas:                            | 84137029             |
| Environmental approvals:                   | WEEE                 |

## 98699216 SP 7-12 N 50 Hz



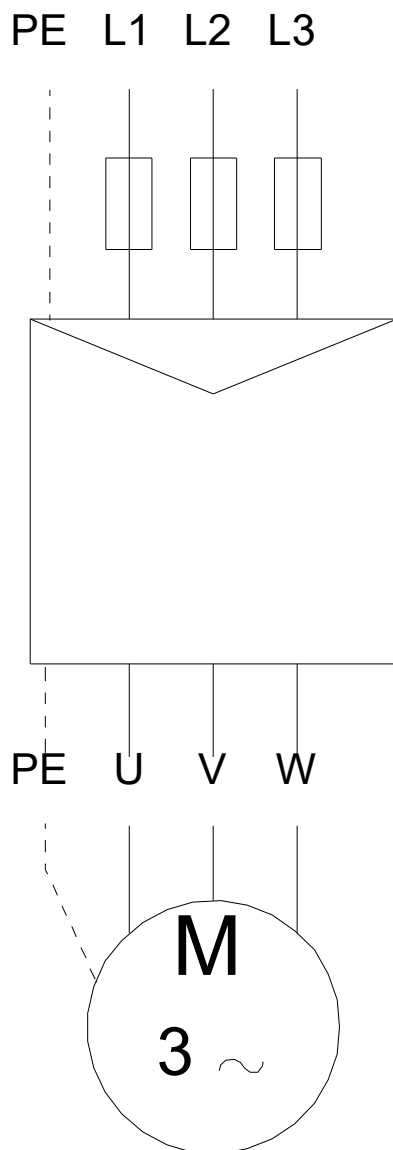
## 98699216 SP 7-12 N 50 Hz



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



98699216 SP 7-12 N 50 Hz



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