

VANDENS SIURBLIAI, UAB  
Įmonės kodas 144708571  
PVM kodas LT447085716  
Girulių g. 24, Šiauliai  
LT78138, Lietuva



## MAGNA3 D 32-100 180 1x230V PN6/10 SIURBLYS - 3441.12 €

### Gamintojas

---



### APRAŠYMAS:

---

**MAGNA3 D 32-100 180 MAGNA3** - daugiau nei siurblys Dėl neprilygstamo efektyvumo, visus poreikius apimančio asortimento ir integruotų ryšių galimybių bei kitus sistemos komponentus pakeičiančių funkcijų MAGNA3 yra idealus pasirinkimas inžinieriams ir projektuotojams, siekiantiems sukurti gerų parametrų pastatų sistemas. Šis siurblys puikiai tinka tiek šildymo, tiek vėsinimo sistemoms, todėl yra akivaizdus pasirinkimas beveik bet kokiam pastato projektui. MAGNA3 yra hermetiško rotoriaus tipo, t.y. siurblys ir variklis sudaro vieną mazgą be veleno sandariklio ir tik su dviem sandarinimo tarpikliais. Guoliai yra tepami siurbiamo skysčio. Išradinga apkaba tik su vienu varžtu leidžia lengvai pakeisti siurblio galvutės padėtį. MAGNA3 nereikalinga jokia techninė priežiūra ir jis pasižymi itin mažais viso tarnavimo laiko kaštais. MAGNA3 yra vienfazis siurblys. [Siurblio savybės:](#)

- valdymo dėžutėje integruotas valdiklis
- valdymo skydelis su TFT displejumi valdymo dėžutėje
- į valdymo dėžutę galima įmontuoti reikiamus CIM modulius
- integruotas diferencinio slėgio ir temperatūros jutiklis
- ketinis siurblio korpusas (priklausomai nuo modelio)
- anglies pluoštu armuota kompozitinė rotoriaus kamera

- nerūdijančiojo plieno guolių plokštelė ir rotoriaus dangą
- aliuminio lydinio statoriaus korpusas
- oru aušinama galios elektronika

### Išskirtinės savybės

- AUTOADAPT
- FLOWADAPT ir FLOWLIMIT (funkcija, dėl kurios tampa nereikalingi siurblio debito ribojimo vožtuvai)
- Proporcinis slėgio reguliavimas
- Pastovaus slėgio palaikymas
- Pastovios temperatūros palaikymas
- Pastovios kreivės režimas
- Maks. arba min. kreivės režimas
- Automatinis naktinis režimas
- Nereikalinga išorinė variklio apsauga
- Prie šildymo sistemoms skirtų vienos galvutės siurbių pridedami izoliaciniai kevalai
- Didelis temperatūrų diapazonas, skysčio temperatūra ir aplinkos temperatūra nesusijusios

### Ryšiai MAGNA3 palaiko tokius ryšius:

- belaidis ryšys su „Grundfos GO“ prietaisu
- ryšiai su pramoniniais tinklais per CIM modulius
- skaitmeniniai įėjimai
- relių išėjimai
- analoginis įėjimas (turi šilumos energijos skaitiklio funkciją)

Variklis ir elektroninis valdiklis MAGNA3 turi 4 polių sinchroninį, nuolatinių magnetų variklį (PM variklį). Šio tipo varikliai pasižymi didesniu efektyvumu nei įprastiniai asinchroniniai trumpai jungto rotoriaus indukciniai varikliai. Siurblio apšukas valdo integruotas dažnio keitiklis. Siurblyje yra integruotas diferencinio slėgio ir temperatūros jutiklis.

### Specifikacijos

Produkto pavadinimas MAGNA3 D 32-100

Produkto Nr. 97924452

EAN numeris 5710626495306

#### Techniniai duomenys

Nominalus debitas 6.6 m<sup>3</sup>/h

Nominalus slėgio aukštis 6.3 m

Maks. slėgio aukštis 100 dm

TF klasė 110

Sertifikatai ant vardinės plokštelės CE, VDE, EAC, CN ROHS, WEEE

Modelis D

#### Medžiagos

Siurblio korpusas Ketus

Siurblio korpusas EN-GJL-200

Siurblio korpusas ASTM A48-200B

Darbaratis PES 30%GF

#### Įrengimas

Aplinkos temperatūros intervalas 0 .. 40 °C

Maksimalus darbinis slėgis 10 bar

## Įrengimas

|                  |        |
|------------------|--------|
| Vamzdžio jungtis | G 2"   |
| Slėgis           | PN10   |
| Montažinis ilgis | 180 mm |

## Skystis

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Siurbiamas skystis                     | Vanduo                  |
| Skysčio temperatūros diapazonas        | -10 .. 110 °C           |
| Skysčio temperatūra eksploatavimo metu | 60 °C                   |
| Tankis                                 | 983.2 kg/m <sup>3</sup> |

## Elektrotechniniai duomenys

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Naudojama galia P1         | 9 .. 169 W     |
| Elektros tinklo dažnis     | 50 Hz          |
| Nominali įtampa            | 1 x 230 V      |
| Maksimali vartojama srovė  | 0.09 .. 1.47 A |
| Korpuso klasė (IEC 34-5)   | X4D            |
| Izoliacijos klasė (IEC 85) | F              |

## Kita

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Energija (EEI) | 0.18                 |
| Neto masė      | 13.2 kg              |
| Bendra masė    | 14 kg                |
| Tiekimo tūris  | 0.055 m <sup>3</sup> |

Gamintojas: [GRUNDFOS](#) Video: [embed][https://youtu.be/wFn4\\_zIlePQ](https://youtu.be/wFn4_zIlePQ)[/embed]

## SPECIFIKACIJOS:

---

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Maks. našumas (m <sup>3</sup> /val) | 10.5 |
|-------------------------------------|------|

|           |     |
|-----------|-----|
| Įtampa, V | 230 |
|-----------|-----|

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Maks. kėlimo aukštis (m.) | 10 |
|---------------------------|----|

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Variklio galingumas (kW) | 0.169 |
|--------------------------|-------|

