

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



## **MAGNA3 D 32-80 F 220 1x230V PN6/10 SIURBLYS - 3521.1** **€**

### **Gamintojas**

---



### **APRAŠYMAS:**

---

„Grundfos MAGNA3 D“ cirkuliacinis siurblys yra idealus pasirinkimas beveik bet kokiam konstrukciniam projektui, senam ar naujam. Turėdamas neprilygstamą energijos vartojimo efektyvumą, platų asortimentą ir integruotas ryšio galimybes, „MAGNA3 D“ idealiai tinka inžinieriams ir profesionalams, norintiems sukurti aukštos kokybės šildymo ir vėsinimo sistemas. Siurblys nereikalauja priežiūros dėl hermetiškai uždaryto rotoriaus konstrukcijos. Tai taip pat reiškia, kad siurblys ir variklis sudaro vieną agregatą be veleno sandariklio. Guoliai sutepami pumpuojamu skysčiu. „MAGNA3 D“ siūlo tris darbo režimus: pakaitinis, budėjimo ir kaskadinis. Pakaitiniu ir budėjimo režimu vienu metu veikia tik vienas siurblys, kuris užtikrina nuolatinį komfortą. Kintamu režimu perjungimas iš vieno siurblio į kitą priklauso nuo laiko ar naudojamos energijos. Jei vienas siurblys sugenda, kitas siurblys jį automatiškai pakeičia. Laukimo režimu budėjimo režimo siurblys reguliariai įjungiamas, kad būtų išvengta užsikirtimo. Jei darbinis siurblys sustoja dėl gedimo, budėjimo režimo siurblys įsijungs automatiškai. Kaskadiniu režimu siurbLIAI automatiškai įjungiami ir išjungiami, prisitaikant prie sistemos srauto. Abu siurbLIAI palaiko belaidį ryšį. „MAGNA3 D“ turi intuityvų ekraną ir leidžia belaidžiu ryšiu naudotis naudojant „Grundfos GO Remote“ programą, suteikiančią prieigą prie išplėstinių ataskaitų teikimo ir stebėjimo funkcijų.

Siurblys turi išorinį magistralės ryšį per CIM modulius, taip pat analogines ir skaitmenines įvestis. Valdymo funkcijos apima AUTOADAPT ir FLOWADAPT. FLOWADAPT sumažina droselinių vožtuvų poreikį ir taip sumažina sistemos komponentų išlaidas. MAGNA3 D yra puikus pasirinkimas įvairiems šildymo ir vėsinimo poreikiams. MAGNA3 D yra vienfazis siurblys, kuriame valdiklis ir ekranas yra integruoti į valdymo bloką. Siurblyje taip pat yra įmontuotas slėgio ir temperatūros jutiklis. Siurblio korpusas yra tiek iš ketaus, tiek iš nerūdijančio plieno. Kompozicinis rotorius korpusas sustiprintas anglies pluoštu, pagrindo plokštė ir rotorius korpusas pagaminti iš nerūdijančio plieno, o statoriaus korpusas - iš aliuminio. Elektronika aušinama oru. MAGNA3 integruotas 4 polių pastovaus magneto sinchroninis variklis. Šio tipo varikliai turi didesnę efektyvumą nei įprasti indukciniai varikliai. Siurblio apskukas valdo integruotas dažnio keitiklis.

## Specifikacijos

Produkto pavadinimas MAGNA3 D 32-80 F

Produkto Nr. 98333880

EAN numeris 5710629851246

### Techniniai duomenys

Nominalus debitas 4.77 m<sup>3</sup>/h

Nominalus slėgio aukštis 5.966 m

Maks. slėgio aukštis 80 dm

TF klasė 110

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

Modelis D

### Medžiagos

Siurblio korpusas Ketus

EN-GJL-250

ASTM A48-250B

Darbaratis PES 30%GF

### Įrengimas

Aplinkos temperatūros intervalas 0 .. 40 °C

Maksimalus darbinis slėgis 10 bar

Standartinis flanšas DIN

Vamzdžio jungtis DN 32

Slėgis PN 6/10

Montažinis ilgis 220 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 .. 134 W

Elektros tinklo dažnis 50 / 60 Hz

Nominali įtampa 1 x 230 V

Maksimali vartojama srovė 0.09 .. 1.19 A

Korpuso klasė (IEC 34-5) X4D

Izoliacijos klasė (IEC 85) F

### Kita

Energija (EEI) 0.18

## Kita

Neto masė 15.2 kg  
Bendra masė 16.8 kg  
Tiekimo tūris 0.055 m<sup>3</sup>  
Gamintojas: [Grundfos](#)

## SPECIFIKACIJOS:

Maks. našumas (m <sup>3</sup> /val)	9.6
-------------------------------------	-----

Įtampa, V	230
-----------	-----

Maks. kėlimo aukštis (m.)	8
---------------------------	---

Variklio galingumas (kW)	0.134
--------------------------	-------

