

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



**MAGNA1 MAGNA3 - 0 €**

## Gamintojas

---



## APRAŠYMAS:

---

### MAGNA1

Paprastas pasirinkimas, norint darbą padaryti gerai. Produktas turi lengvai suprantamą vartotojo sąsają, kuri ypač naudinga keičiant senesnius cirkuliacinius siurblius. Idealus pasirinkimas, kai reikalingas tik bazinis funkcionalumas. **Tinkamas:** • Oro kondicionavimas komerciniuose pastatuose; • Šildymas komerciniuose pastatuose; • Buitinio karšto vandens recirkuliacija; • Buitinis šildymas; • Centralizuotas vėsinimas; • Centralizuotas šildymas; • Šildymas pramonėje.

**Specifikacijos** • p maksimalus: 10 bar • Skysčio temperatūra: -10 .. 110 °C • Maksimalus slėgio aukštis: 17 m • Maksimalus debitas: 69 m<sup>3</sup>/h Gamintojo tinklalapis [MAGNA1](#)

### MAGNA3

Geriausias pasirinkimas, kai svarbu sistemos valdymo ir stebėsenos galimybės. MAGNA3, panaudojant pasirinktinius CIM modulius, gali būti prijungtas prie pramoninių tinklų. Taip pat jis turi TFT displejų, leidžiantį paprastai sukongigūruoti išmanias šios siurblio funkcijas. **Tinkamas:** •

Oro kondicionavimas komerciniuose pastatuose; • Šildymas komerciniuose pastatuose; • Buitinio karšto vandens recirkuliacija; • Buitinis šildymas; • Centralizuotas vėsinimas; • Centralizuotas šildymas; • Šildymas pramonėje. **Specifikacijos** • p maksimalus: 16 bar • Skysčio temperatūra: -10 .. 110 °C • Maksimalus slėgio aukštis: 18 m • Maksimalus debitas: 81 m<sup>3</sup>/h Gamintojo tinklalapis [MAGNA3](#)



## MAGNA1 AR MAGNA3

SIURBLIAI BET KOKIAI SISTEMAI – KAIP IŠSIRINKTI

Efektīvūs MAGNA siurbliai tinka praktiškai beveik visoms šildymo ir oro kondicionavimo sistemoms, o jų įrengimas ir paleidimas šiose sistemose yra paprastesnis nei bet kada anksčiau.



MAGNA1 su flanšinėmis jungtimis

MAGNA1 su srieginėmis jungtimis



MAGNA3 su flanšinėmis jungtimis

MAGNA3 su srieginėmis jungtimis

### MAGNA1

IDEALUS SIURBLYS PAPRASTOMS SISTEMOMS

MAGNA1 – tai idealus pasirinkimas sistemoms, kuriose reikalingas paprastesnis sistemos valdymas ir stebėseną.

#### Privalumai:

- Paprastas įrengimas ir paleidimas vienu mygtuko paspaudimu
- Energijos taupymas ir sąnaudų mažinimas
- Energetinio efektyvumo koeficientas  $EEL \leq 0,20$
- Didelis patikimumas
- Bazinis valdymas per **START/STOP** skaitmeninį įėjimą ir **sutrikimo relę**
- Belaidis ryšys tarp dviejų galvų siurblių galvų
- Bazinis nuotolinis valdymas per programėlę **GRUNDFOS GO REMOTE**
- Nerūdijančio plieno versija karšto vandens cirkuliacijos sistemoms
- Maksimalus darbinis slėgis **PN16**
- Paprastoms sistemoms tinkama kaina

### MAGNA3

TOBULAS SIURBLYS PAŽANGIOMS SISTEMOMS

MAGNA3 – tai universalus siurblys, skirtas šiuolaikinėms šildymo ir oro kondicionavimo sistemoms, kuriose reikalingas pažangus valdymas ir duomenų perdavimas bei maksimalus efektyvumas.

#### MAGNA3 turi kelias unikalias funkcijas:

- **AUTOADAPT** užtikrina, kad MAGNA3 automatiškai prisiderintų prie sistemos ir taip būtų minimizuotas energijos vartojimas bei sumažintas triukšmo lygis
- **FLOWLIMIT** leidžia nustatyti maksimalų debitą, todėl nereikalingi debito ribojimo vožtuvai; kartu su funkcija **AUTOADAPT** gaunama funkcija **FLOWADAPT**
- Valdymas pagal temperatūrų skirtumą leidžia valdyti siurblio darbą pagal  $\Delta T$
- Šilumos energijos stebėseną gali būti naudojama išsiaiškinti šilumos energijos sąnaudas įvairiose pastato dalyse ir padėti optimizuoti visą sistemą
- Automatinis naktinis režimas užtikrina, kad MAGNA3 siurblyje integruotam jutikliui užregistruvus 10–15 °C temperatūros kritimą per maždaug 2 valandas, siurblys persijungtų į minimalių apsučių režimą

SAVYBIŲ, VALDYMO IR DUOMENŲ PERDAVIMO Palyginimas

APRAŠYMAS	MAGNA1	MAGNA3
<b>SAVYBĖS</b>		
Vidutinis energetinio efektyvumo koeficientas (EEL)	0,20 (vienos galvos siurblys)	0,18
Paprastas montavimas	✓	✓
Pastovi kreivė	3 režimai	Pasirenkama $\Delta H + 1\%$ žingsniu
Pastovaus slėgio režimas	3 režimai	Pasirenkama $\Delta H + 0,1$ m žingsniu
Proporcinio slėgio režimas	3 režimai	Pasirenkama $\Delta H + 0,1$ m žingsniu
<b>VALDYMAS</b>		
Integruotas dažnio keitiklis	✓	✓
Pastovios temperatūros režimas	–	✓
Dviejų galvų siurblių valdymo režimai	Tik pakaitinio darbo režimas	Pakaitinio darbo režimas Rezervinis režimas Pakopinis režimas
„SMART“ funkcijos*	–	✓
Ryšio moduliai (pasirinktinai)	–	✓
<b>Ryšiai</b>		
Įėjimai / Išėjimai	1 relės / Išėjimas 1 skaitmeninis įėjimas	1 įėjimas 0-10 V / 4-20 mA 2 relės / Išėjimai 3 skaitmeniniai įėjimai
Nuotolinis valdymas per „Grundfos GO“ programėlę	Bazinis	Pažangus



MAGNA1 D dviejų galvų siurblys

- Tik pakaitinio darbo režimas



MAGNA3 D dviejų galvų siurblys

- Pakaitinio darbo režimas
- Rezervinis režimas
- Pakopinis režimas

[Parsiųsti Grundfos Magna serijos cirkuliacinių siurblių bukletą LT](#) **MAGNA 1 ir MAGNA3 serijų siurblius rasite paspaudę ant [šios nuorodos](#) arba [pramoninių produktų kategorijoje](#)**