

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

 vandens  
SIURBLIAI  
VANDUO BE RŪPESČIŲ



## **CRNE 1-25 A-FGJ-A-E-HQQE 3×380-500 60HZ SIURBLYS - 5072.68 €**

### **Gamintojas**

---



### **APRAŠYMAS:**

---

Vertikalus, daugiapakopis, išcentrinis siurblys su įvadu ir išvadu tame pačiame lygyje (linijinis). Siurblio dalys, esančios sąlytyje su skysčiu, yra iš aukštos klasės nerūdijančio plieno. Kasetinis veleno sandariklis užtikrina didelį patikimumą, saugų naudojimą, paprastą priėjimą ir remontą. Sukimo momentas perduodamas per perskiriamą movą. Vamzdžiai prijungiami universaliais DIN-ANSI-JIS flanšais. Siurblys turi 3 fazių ventiliatoriumi aušinamą, nuolatinio magneto, sinchroninį variklį. Variklis pagal IEC 60034-30-2 klasifikuojamas kaip IE5 efektyvumo klasės variklis. Variklis turi kontaktų dėžutėje integruotą dažnio keitiklį ir PI valdiklį. Tai leidžia tolygiai valdyti variklio apsakas ir taip užtikrinti, kad darbo parametrai atitiktų konkrečius poreikius. Per valdymo skydelį ant variklio kontaktų dėžutės galima nustatyti reikiamą kontrolinę vertę, taip pat nustatyti siurblių dirbti „Min.“ arba „Maks“ režimu, arba jį sustabdyti. Valdymo skydelyje esantis „Grundfos Eye“

indikatorius vizualiai rodo siurblio būseną:

- „Maitinimas įjungtas“: Variklis dirba (sukasi žali indikatoriai) arba nedirba (žali indikatoriai šviečia nuolat)
- „Išpėjimas“: Variklis vis dar dirba (sukasi geltoni indikatoriai) arba buvo sustabdytas (geltoni indikatoriai šviečia nuolat)
- „Aliarmas“: Variklis sustabdytas (mirksi raudoni indikatoriai)

Ryšį su siurbliu galima palaikyti per „Grundfos GO Remote“ (papildomas prietaisas). Naudojant nuotolinį valdymą galima nustatyti daugiau darbo parametrų bei nuskaityti įvairius parametrus, pvz., „Esama vertė“, „Apsukos“, „Naudojama galia“ ir „Sunaudota energija“. Kontaktų dėžutėje yra įvairių įėjimų ir išėjimų, leidžiančių variklį naudoti pažangiose sistemose, kuriose reikia daug įėjimų ir išėjimų:

- du specialūs skaitmeniniai įėjimai
- trys analoginiai įėjimai, 0(4)-20 mA, 0-5 V, 0-10 V, 0,5-3,5 V
- 5 V maitinimas potenciometru ir jutikliui
- vienas analoginis išėjimas, 0-10 V, 0(4)-20 mA
- du konfigūruojami skaitmeniniai įėjimai arba atviro kolektoriaus išėjimai
- du Pt100/Pt1000 įėjimai
- „LiqTec“, apsaugos nuo sausosios eigos jutiklio įėjimas
- „Grundfos“ skaitmeninio jutiklio įėjimas ir išėjimas
- 24 V maitinimas jutikliams
- du signalizavimo relių išėjimai (nulinio potencialo kontaktai)
- GENibus jungtis
- jungtis „Grundfos“ CIM pramoninio tinklo moduliui

## Specifikacijos

Produkto pavadinimas CRNE 1-25 A-FGJ-A-E-HQQE

Produkto Nr. 98389507

EAN numeris 5711494179848

### Techniniai duomenys

Siurblio apsukos, kurioms pateikti siurblio duomenys	3501 rpm
Nominalus debitas	2.2 m <sup>3</sup> /h
Nominalus slėgio aukštis	170.3 m
Slėgio aukštis, maks.	224.8 m
Pakopos	25
Darbaračiai	25
Sumažinto skersmens darbaračių skaičius	0
Žemas NPSH	N
Siurblio orientacija	Vertikalus
Veleno sandariklio konfigūracija	Pavienis
Veleno sandariklio kodas	HQQE
Sertifikatai	CE,EAC,UKCA
Tinkamumo geriamajam vandeniui sertifikatai	WRAS,ACS
Kreivės tikslumas	ISO9906:2012 3B
Siurblio versija	A
Modelis	A

### Medžiagos

Pagrindas	Nerūdijantysis plienas
	EN 1.4408
	AISI 316

## Medžiagos

Darbaratis	Nerūdijantysis plienas
	EN 1.4401
	AISI 316
Medžiagų kodas	A
Gumos kodas	E
Guolis	SIC

## Įrengimas

t maks. aplink.	50 °C
Maksimalus darbinis slėgis	25 bar
Maks. slėgis esant nurodytai temp.	25 bar / 120 °C
	25 bar / -20 °C
Jungties tipas	DIN / ANSI / JIS
Įvado jungties dydis	DN 25/32
Išvado jungties dydis	DN 25/32
Vamzdžio jungties slėgio klasė	PN 25
Įvado flanšo klasė	300 lb
Variklio flanšo dydis	FT115
Jungties kodas	FGJ

## Skystis

Siurbiamas skystis	Vanduo
Skysčio temperatūros diapazonas	-20 .. 120 °C
Skysčio temperatūra eksploatavimo metu	20 °C
Tankis	998.2 kg/m <sup>3</sup>

## Elektrotechniniai duomenys

Variklio standartas	IEC
Variklio tipas	90LD
IE efektyvumo klasė	IE5
Nominali galia - P2	2.2 kW
Siurbliui reikalinga galia (P2)	2.2 kW
Elektros tinklo dažnis	50 / 60 Hz
Nominali įtampa	3 x 380-500 V
Nominali srovė	4.15-3.40 A
Cos fi - galios koeficientas	0.93-0.87
Nominalios apšukos	360-4000 rpm
Efektyvumas	90.1%
Variklio našumas esant pilnai apkrovai	90.1 %
Korpuso klasė (IEC 34-5)	IP55
Izoliacijos klasė (IEC 85)	F
Integruota variklio apsauga	ELEC
Variklio Nr.	98190193

## Valdikliai

Valdymo skydas	Standartinis
Funkcinis modulis	FM300 - Pažangus
Frequency converter	Built-in
Slėgio jutiklis	N

## Kita

Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI  $\geq 0.70$

## Kita

Neto masė	39.9 kg
Bruto masė	47.1 kg
Tiekimo tūris	0.216 m <sup>3</sup>
Gamintojas:	<a href="#">Grundfos</a>

## SPECIFIKACIJOS:

Maks. našumas (m <sup>3</sup> /val)	2.9
-------------------------------------	-----

Įtampa, V	380
-----------	-----

Maks. kėlimo aukštis (m.)	224.8
---------------------------	-------

Variklio galingumas (kW)	2.2
--------------------------	-----

