

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

 vandens  
SIURBLIAI  
VANDUO BE RŪPESČIŲ



## **CRE 15-04 AN-F-A-E-HQQE 3\*380-500V 60HZ SIURBLYS - 5730.56 €**

### **Gamintojas**

---



### **APRAŠYMAS:**

---

CRE 15-4 N-F-A-E-HQQE Vertikalus, daugiapakopis, išcentrinis siurblys su įvadu ir išvadu tame pačiame lygyje (linijinis). Variklio galvutė ir pagrindas yra iš ketaus, visos kitos su skysčiu kontaktuojančios dalys yra iš nerūdijančio plieno. Kasetinis veleno sandariklis užtikrina didelį patikimumą, saugų naudojimą, paprastą priėjimą ir remontą. Sukimo momentas perduodamas per perskiriamą movą. Vamzdžiai prijungiami DIN 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 apsukas 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) „Įspėjimas“: 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; prie vieno iš jų jau gamykloje prijungtas slėgio jutiklis 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 CRE 15-4 N-F-A-E-HQQE

Produkto Nr. 99071875

EAN numeris 5712606199730

### Techniniai duomenys

Siurblio apskukos, kurioms pateikti siurblio duomenys	3526 rpm
Nominalus debitas	20.5 m <sup>3</sup> /h
Nominalus slėgio aukštis	64.5 m
Slėgio aukštis, maks.	81.8 m
Pakopos	4
Darbaračiai	4
Sumažinto skersmens darbaračių skaičius	0
Žemas NPSH	N
Siurblio orientacija	Vertikalus
Veleno sandariklio konfigūracija	Pavienis
Veleno sandariklio kodas	HQQE
Sertifikatai vardinėje plokštelėje	CE, EAC,ACS
Kreivės tikslumas	ISO9906:2012 3B
Siurblio versija	N
Modelis	A

### Medžiagos

Pagrindas	Ketus
Pagrindas	EN 1561 EN-GJL-200
Pagrindas	ASTM A48-25B
Darbaratis	Nerūdijantysis plienas
Darbaratis	EN 1.4301
Darbaratis	AISI 304
Medžiagų kodas	A
Gumos kodas	E
Guolis	SIC

### Įrengimas

Maximum ambient temperature 50 °C

### Irengimas

Maksimalus darbinis slėgis	16 bar
Maks. slėgis esant nurodytai temp.	16 bar / 120 °C
Maks. slėgis esant nurodytai temp.	16 bar / -20 °C
Jungties tipas	DIN
Įvado jungties dydis	DN 50
Išvado jungties dydis	DN 50
Vamzdžio jungties slėgio klasė	PN 25
Variklio flanšo dydis	FF265
Jungties kodas	F

### 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	132SE
IE efektyvumo klasė	IE5
Nominali galia - P2	5.5 kW
Siurbliui reikalinga galia (P2)	5.5 kW
Elektros tinklo dažnis	50 / 60 Hz
Nominali įtampa	3 x 380-500 V
Nominali srovė	10.3-8.20 A
Cos fi - galios koeficientas	0.92-0.88
Nominalios apšukos	360-4000 rpm
Efektyvumas	92.7%
Variklio našumas esant pilnai apkrovai	92.7 %
Korpuso klasė (IEC 34-5)	IP55
Izoliacijos klasė (IEC 85)	F
Variklio apsauga	ELEC
Variklio Nr.	98971051

### Valdikliai

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

### Kita

Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI	≥ 0.70
DOE siurblio efektyvumo indeksas CL	0.00
DOE siurblio efektyvumo indeksas VL	0.00
Neto masė	84 kg
Bruto masė	112 kg
Tiekimo tūris	0.37 m <sup>3</sup>

Gamintojas: [Grundfos](#)

### SPECIFIKACIJOS:

Maks. našumas (m<sup>3</sup>/val) 28.2

Įtampa, V 380

Maks. kėlimo aukštis (m.) 81.8

Variklio galingumas (kW) 5.5

