

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

 vandens  
SIURBLIAI  
VANDUO BE RŪPESČIŲ



## **CRE 15-3 P-A-A-E-HQQE 3\*380-500V 60HZ SIURBLYS - 4007.52 €**

### **Gamintojas**

---



### **APRAŠYMAS:**

---

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 priėmimą ir remontą. Sukimo momentas perduodamas per perskiriamą movą. 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) „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 CRE 15-3 P-A-A-E-HQQE  
Produkto Nr. 99071511  
EAN numeris 5712606192922

### Techniniai duomenys

|  |                        |
|--|------------------------|
| Siurblio apsukos, kurioms pateikti siurblio duomenys | 3520 rpm               |
| Nominalus debitas                                    | 20.5 m <sup>3</sup> /h |
| Nominalus slėgio aukštis                             | 47.9 m                 |
| Slėgio aukštis, maks.                                | 61.5 m                 |
| Pakopos  | 3                      |
| Darbaračiai  | 3                      |
| Sumažinto skersmens darbaračių skaičius              | 0                      |
| Žemas NPSH   | N                      |
| Siurblio orientacija                                 | Vertikalus             |
| Veleno sandariklio konfigūracija                     | Pavienis               |
| Veleno sandariklio kodas                             | HQQE                   |
| Sertifikatai vardinėje plokštelėje                   | CE,EAC,UKCA,WRAS,ACS   |
| Kreivės tikslumas                                    | ISO9906:2012 3B        |
| Siurblio versija                                     | P                      |
| Modelis  | A                      |

### Medžiagos

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

### Įrengimas

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Maximum ambient temperature | 50 °C  |
| Maksimalus darbinis slėgis  | 10 bar |

## Irengimas

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Maks. slėgis esant nurodytai temp. | 10 bar / 120 °C |
|                                    | 10 bar / -20 °C |
| Jungties tipas                     | Oval / Rp       |
| Įvado jungties dydis               | 2 inch          |
| Išvado jungties dydis              | 2 inch          |
| Vamzdžio jungties slėgio klasė     | PN 10           |
| Variklio flanšo dydis              | FT130           |
| Jungties kodas                     | A               |

## 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                         | 100LA         |
| IE efektyvumo klasė                    | IE5           |
| Nominali galia - P2                    | 3 kW          |
| Siurbliui reikalinga galia (P2)        | 3 kW          |
| Elektros tinklo dažnis                 | 50 / 60 Hz    |
| Nominali įtampa                        | 3 x 380-500 V |
| Nominali srovė                         | 5.80-4.80 A   |
| Cos fi - galios koeficientas           | 0.91-0.86     |
| Nominalios apsukos                     | 360-4000 rpm  |
| Efektyvumas                            | 90.7%         |
| Variklio našumas esant pilnai apkrovai | 90.7 %        |
| Korpuso klasė (IEC 34-5)               | IP55          |
| Izoliacijos klasė (IEC 85)             | F             |
| Variklio apsauga                       | ELEC          |
| Variklio Nr.                           | 98971049      |

## Valdikliai

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

## Kita

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI $\geq$ | 0.70                     |
| DOE siurblio efektyvumo indeksas CL            | 0.00                     |
| DOE siurblio efektyvumo indeksas VL            | 0.00                     |
| Neto masė                                      | 58 kg                    |
| Bruto masė                                     | 80 kg                    |
| Tiekimo tūris                                  | 0.234 m <sup>3</sup>     |
| Gamintojas:                                    | <a href="#">Grundfos</a> |

## SPECIFIKACIJOS:

---

Maks. našumas (m<sup>3</sup>/val) 26

Įtampa, V 380

Maks. kėlimo aukštis (m.) 60

Variklio galingumas (kW) 3

