

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

 vandens
SIURBLIAI
VANDUO BE RŪPESČIŲ



CRIE 10-9 A-P-A-E-HQQE 3X380-500 60HZ SIURBLYS - 6685.25 €

Gamintojas



APRAŠYMAS:

Vertikalus, daugiapakopis, išcentrinis siurblys su įvadu ir išvadu tame pačiame lygyje (linijinis). Siurblio dalys, esančios sąlytyje su skysčiu, yra iš nerūdijančio plieno. Kasetinis veleno sandariklis užtikrina didelį patikimumą, saugų naudojimą, paprastą priėjimą ir remontą. Sukimo momentas perduodamas per perskiriamą movą. Vamzdžiai prijungiami PJE („Victaulic®“) jungtimis. 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 parametru 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

Tinkamas Oro kondicionavimas komerciniuose pastatuose Šildymas komerciniuose pastatuose Slėgio kėlimas komerciniuose pastatuose Centralizuotas vėsinimas Centralizuotas šildymas Geriamojo vandens valymas Laistymas Aušinimas Gėlinimas Šildymas pramonėje Siurbliai staklėms Proceso skysčių perdavimas Pramoninio proceso vandens valymas Plovimas/valymas Vandens tiekimas ir perdavimas pramonėje Pramoninių nuotekų valymas ir pakartotinis išvalyto vandens naudojimas Saulės energijos sprendimai vandeniui Paviršinio vandens paėmimas Centralizuotas vandens tiekimas Vandens paskirstymas

SPECIFIKACIJOS

Produkto pavadinimas CRIE 10-9 A-P-A-E-HQQE

Produkto Nr. 99071796

EAN numeris 5712606198108

Techniniai duomenys

Siurblio apsukos, kurioms pateikti siurblio duomenys	3526 rpm
Nominalus debitas	12.1 m ³ /h
Nominalus slėgio aukštis	107.1 m
Slėgio aukštis, maks.	133 m
Pakopos	9
Darbaračiai	9
Sumažinto skersmens darbaračių skaičius	0
Žemas NPSH	N
Siurblio orientacija	Vertikalus
Veleno sandariklio konfigūracija	Pavienis
Veleno sandariklio kodas	HQQE
Sertifikatai	CE,EAC,UKCA,SEPRO
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

Darbaratis Nerūdijantysis plienas
EN 1.4301
AISI 304

Medžiagų kodas A

Gumos kodas E

Guolis SIC

Įrengimas

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

Skystis

Siurbiamas skystis Vanduo
Skysčio temperatūros diapazonas -20 .. 120 °C
Skysčio temperatūra eksploatavimo metu 20 °C
Tankis 998.2 kg/m³

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
Padidintos / sumažintos galios variklis Standartinis variklis
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
Integruota variklio apsauga ELEC
Variklio Nr. [98971051](#)

Valdikliai

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

Kita

Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥ 0.70
Neto masė 79 kg

Bruto masė 107 kg
Tiekimo tūris 0.37 m³
Gamintojas: [Grundfos](#)

107 kg
0.37 m³

SPECIFIKACIJOS:

Maks. našumas (m ³ /val)	15.9
-------------------------------------	------

Įtampa, V	380
-----------	-----

Maks. kėlimo aukštis (m.)	133
---------------------------	-----

Variklio galingumas (kW)	5.5
--------------------------	-----

