

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



CRE 1-19 P-FGJ-A-E-HQQE 3X400 SIURBLYS - 2611.06 €

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 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 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 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 1-19 P-FGJ-A-E-HQQE

Produkto Nr. 98727398

EAN numeris 5712600546271

Techniniai duomenys

Siurblio apšukos, kurioms pateikti siurblio duomenys	3501 rpm
Nominalus debitas	2.2 m ³ /h
Nominalus slėgio aukštis	132 m
Slėgio aukštis, maks.	171.9 m
Pakopos	19
Darbaračiai	19
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	P
Modelis	A

Medžiagos

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

Įrengimas

Maximum ambient temperature	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	250 lb
Variklio flanšo dydis	FT115

Įrengimas

Jungties kodas FGJ

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 90SC
IE efektyvumo klasė IE5
Nominali galia - P2 1.5 kW
Siurbliui reikalinga galia (P2) 1.5 kW
Elektros tinklo dažnis 50 / 60 Hz
Nominali įtampa 3 x 380-500 V
Nominali srovė 2.90-2.40 A
Cos fi - galios koeficientas 0.92-0.85
Nominalios apsukos 360-4000 rpm
Efektyvumas 88.9%
Variklio našumas esant pilnai apkrovai 88.9 %
Korpuso klasė (IEC 34-5) IP55
Izoliacijos klasė (IEC 85) F
Variklio apsauga ELEC
Variklio Nr. 98190189

Valdikliai

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

Kita

Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥ 0.70
Neto masė 38.7 kg
Bruto masė 44.3 kg
Tiekimo tūris 0.173 m³

Gamintojas: [Grundfos](#)

