

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



CRE 15-3 A-F-A-E-HQQE 3X380-500V SIURBLYS - 5297.5 €

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 perskiramą movą. Vamzdžiai prijungiami DIN flanšais. Siurblys turi 3 fazių ventiliatoriumi aušinamą, nuolatinio magneto, sinchroninį variklį. Variklis pagal IEC 60034-30-2 klasifikojamas kaip IE5 efektyvumo klasės variklis. Variklis turi kontaktų dėžutę integravusą 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 reikiama kontrolinę vertę, taip pat nustatyti siurblį dirbtį „Min.“ arba „Maks“ režimu, arba jį sustabdyti. Valdymo skydelyje esantis „Grundfos Eye“ indikatorius vizualiai rodo siurblio būseną:

- „Maitinimas ijungtas“: 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)

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

- du specialūs skaitmeniniai iėjimai
- trys analoginiai iėjimai, 0(4)-20 mA, 0-5 V, 0-10 V, 0,5-3,5 V
- 5 V maitinimas potenciometrui ir jutikliui
- viens analoginis išėjimas, 0-10 V, 0(4)-20 mA
- du konfigūruojami skaitmeniniai iėjimai arba atviro kolektoriaus išėjimai
- du Pt100/Pt1000 iėjimai
- „LiqTec“, apsaugos nuo sausosios eigos jutiklio iėjimas
- „Grundfos“ skaitmeninio jutiklio iėjimas 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 A-F-A-E-HQQE

Produkto Nr. 99104276

EAN numeris 5712606832552

Techniniai duomenys

Siurblio apsukos, kurioms pateikiti siurblio duomenys	3520 rpm
Nominalus debitas	20.5 m ³ /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	A
Modelis	A

Medžiagos

Pagrindas	Ketus
	EN 1561 EN-GJL-200
	ASTM A48-25B
Darbaratis	Nerūdijantysis plienas
	EN 1.4301

Medžiagos

AISI 304

Medžiagų kodas A

Gumos kodas E

Guolis SIC

SIC

Irengimas

Maximum ambient temperature 50 °C

Maksimalus darbinis slėgis 16 bar

Maks. slėgis esant nurodytai temp. 16 bar / 120 °C
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 FT130

Jungties kodas F

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 112MC

IE efektyvumo klasė IE5

Nominali galia - P2 4 kW

Siurbliui reikalinga galia (P2) 4 kW

Elektros tinklo dažnis 50 / 60 Hz

Nominali įtampa 3 x 380-500 V

Nominali srovė 7.60-6.20 A

Cos fi - galios koeficientas 0.92-0.87

Nominalios apsukos 360-4000 rpm

Efektyvumas 92.2%

Variklio našumas esant pilnai apkrovai 92.2 %

Korpuso klasė (IEC 34-5) IP55

Izoliacijos klasė (IEC 85) F

Variklio apsauga ELEC

Variklio Nr. 98971050

Valdikliai

Valdymo skydas Standartinis

Funkcinis modulis FM300 - Pažangus

Frequency converter Built-in

Slėgio jutiklis N

Kita

Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥ 0.70

DOE siurblio efektyvumo indeksas CL 0.00

DOE siurblio efektyvumo indeksas VL 0.00

Kita

Neto masė	62 kg
Bruto masė	90 kg
Tiekimo tūris	0.37 m ³
Gamintojas: Grundfos	

SPECIFIKACIJOS:

Maks. našumas (m ³ /val)	28.2
-------------------------------------	------

Įtampa, V	380
-----------	-----

Maks. kėlimo aukštis (m.)	61
---------------------------	----

Variklio galingumas (kW)	4
--------------------------	---

