

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

 vandens
SIURBLIAI
VANDUO BE RŪPESČIŲ



CRIE 3-6 N-P-A-E-HQQE 3×380-500V 50/60Hz - 3236.39 €

Gamintojas



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 priejimą 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) „Išėjimas“: 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 potenciometrui 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**

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

SPECIFIKACIJOS

Skystis:

Siurbiamas skystis:	Vanduo
Skysčio temperatūros diapazonas:	-20 .. 120 °C
Skysčio temperatūra eksploatavimo metu:	20 °C
Tankis:	998.2 kg/m ³

Techniniai duomenys:

Siurblio apsukos, kurioms pateikti siurblio duomenys:	3988 rpm
Nominalus debitas:	4.1 m ³ /h
Nominalus slėgio aukštis:	56.23 m
Siurblio orientacija:	Vertikalus
Veleno sandariklio konfigūracija:	Pavienis
Pirminis veleno sandariklis:	HQQE
Veleno sandariklio kodas:	HQQE
Sertifikatai:	CE,UKCA,SEPRO,RCM,
Tinkamumo geriamajam vandeniui sertifikatai:	WRAS,ACS
Kreivės tikslumas:	ISO9906:2012 3B

Medžiagos:

Tipo žymėjimo paaiškinimas, medžiagų kodas:	A
Tipo žymėjimo paaiškinimas, guminių medžiagų kodas. E = EPDM, V=FKM:	E
Pagrindas:	Nerūdijantysis plienas EN 1.4408

Darbaratis:	Nerūdijantysis plienas EN 1.4301 AISI 304
Guolis:	SIC

Įrengimas:

Maksimali aplinkos temperatūra:	50 °C
Maksimalus darbinis slėgis:	25 bar
Maks. slėgis esant nurodytai temp.:	25 bar / 120 °C 25 bar / -20 °C
Jungties tipas:	PJE
Įvado jungties dydis:	DN 32 1 1/4 inch
Išvado jungties dydis:	DN 32 1 1/4 inch
Vamzdžio jungties slėgio klasė:	PN 50
Variklio flanšo dydis:	FT100
Kontaktų dėžutės padėtis:	6 val.

Elektrotechniniai duomenys:

Variklio standartas:	IEC
Variklio tipas:	80B
Nominali galia - P2:	1.1 kW
Siurbliui reikalinga galia (P2):	1.1 kW
Padidintos / sumažintos galios variklis:	Standartinis variklis
Elektros tinklo dažnis:	50 / 60 Hz

Nominali įtampa:	3 x 380-500 V
Techninės priežiūros koeficientas:	0.00
Nominali srovė:	2.2-1.9 A
Cos fi - galios koeficientas:	0.89-0.79
Nominalios apskukos:	360-4000 rpm
IE efektyvumo klasė:	IE5
Variklio našumas esant pilnai apkrovai:	89.1 %
Korpuso klasė (IEC 34-5):	IP55
Izoliacijos klasė (IEC 85):	F
Variklio Nr.:	98190219

Valdikliai:

Kontaktų dėžutės padėtis:	6 val.
Frequency converter:	Built-in
Slėgio jutiklis:	T

Kita:

Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥:	0.70
Neto masė:	24.4 kg
Bruto masė:	27.3 kg
Tiekimo tūris:	0.143 m³
Gamintojas:	Grundfos

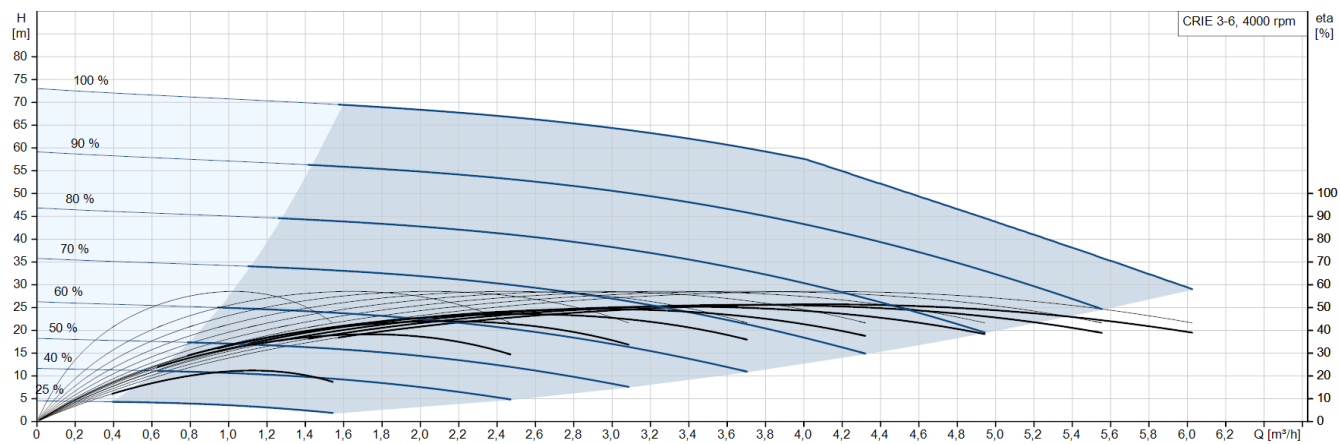
SPECIFIKACIJOS:

Maks. našumas (m3/val)	6
------------------------	---

Įtampa, V	400
-----------	-----

Maks. kėlimo aukštis (m.)	73
---------------------------	----

Variklio galingumas (kW)	1.2
--------------------------	-----



Siurbiamas skystis = Vanduo
Skysčio temperatūra darbo metu = 20 °C
Tankis = 998.2 kg/m³

