

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



CRE 64-2-2 A-F-A-E-HQQE 3X400 SIURBLYS - 14947.74 €

Gamintojas



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 DIN 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“. The terminal box has a number of inputs and outputs enabling the motor to be used in advanced applications where many inputs and outputs are required:

- two dedicated digital inputs
- three analog inputs, 0(4)-20 mA, 0-5 V, 0-10 V, 0.5 - 3.5 V
- Safe Torque Off (STO) SIL3
- 5 V voltage supply to potentiometer and sensor
- one analog output, 0-10 V, 0(4)-20 mA
- two configurable digital inputs or open-collector outputs
- two Pt100/Pt1000 inputs
- LiqTec, dry-running protection sensor input
- Grundfos Digital Sensor input and output
- 24 V voltage supply for sensors
- two signal-relay outputs (potential-free contacts)
- GENIbus connection
- Modbus RTU integrated
- Bluetooth for Grundfos GO app
- Ethernet for direct Grundfos GO Link and Grundfos clouds
- interface for Grundfos CIM fieldbus module.

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:	-30 .. 120 °C
Skysčio temperatūra eksploatavimo metu:	20 °C
Tankis:	998.2 kg/m ³

Techniniai duomenys:

Siurblio apsukos, kurioms pateikti siurblio duomenys:	3528 rpm
Nominalus debitas:	77 m ³ /h
Nominalus slėgio aukštis:	43.1 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:	Ketus
	EN 1563 EN-GJS-500-7
	ASTM A536 80-55-06
Darbaratis:	Nerūdijantysis plienas
	EN 1.4301
	AISI 304
Guolis:	SIC
Atraminis guolis:	Graflon

Įrengimas:

Maksimali aplinkos temperatūra:	50 °C
Maksimalus darbinis slėgis:	16 bar
Maks. slėgis esant nurodytai temp.:	16 bar / 120 °C
	16 bar / -30 °C
Jungties tipas:	DIN

Įvado jungties dydis:	DN 100
Išvado jungties dydis:	DN 100
Vamzdžio jungties slėgio klasė:	PN 16
Variklio flanšo dydis:	FF300
Kontaktų dėžutės padėtis:	6 val.
Elektrotechniniai duomenys:	
Variklio standartas:	IEC
Variklio tipas:	160MA
Nominali galia - P2:	15 kW
Siurbliui reikalinga galia (P2):	15 kW
Padidintos / sumažintos galios variklis:	Standartinis variklis
Elektros tinklo dažnis:	50 / 60 Hz
Nominali įtampa:	3 x 380-480 V
Techninės priežiūros koeficientas:	1.00
Nominali srovė:	26.7-22.0 A
Cos fi - galios koeficientas:	0.94-0.92
Nominalios apsukos:	360-4000 rpm
IE efektyvumo klasė:	IE5
Variklio našumas esant pilnai apkrovai:	92.8 %
Korpuso klasė (IEC 34-5):	IP55
Izoliacijos klasė (IEC 85):	F
Integruota variklio apsauga:	ELEC
Variklio Nr.:	92875465
Valdikliai:	
Kontaktų dėžutės padėtis:	6 val.
Frequency converter:	Built-in
Slėgio jutiklis:	N
Kita:	
Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥:	0.70
Neto masė:	157 kg
Bruto masė:	208 kg
Tiekimo tūris:	0.819 m ³
Gamintojas: Grundfos	

SPECIFIKACIJOS:

Maks. našumas (m3/val)	105
------------------------	-----

Įtampa, V	400
-----------	-----

Maks. kėlimo aukštis (m.)	59.2
---------------------------	------

