

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

 vandens
SIURBLIAI
VANDUO BE RŪPESČIŲ



CRE 10-17 P-FJ-A-E-HQQE 3X380-500 60HZ SIURBLYS - 10310.41 €

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-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 apsakas 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)
- „Išpėjimas“: 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

Tinkamas

- Lašinimas / Mikropurškimas
- Apsauga nuo šalnų
- Oro kondicionavimas komerciniuose pastatuose
- Priešgaisrinė sauga 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

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: | 3529 rpm |
| Nominalus debitas: | 12.1 m ³ /h |
| Nominalus slėgio aukštis: | 204.2 m |
| 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 |

MEDŽIAGOS:

| | |
|-------------|---|
| Pagrindas: | Ketus EN 1561 EN-GJL-200 ASTM A48-25B |
| Darbaratis: | Nerūdijantysis plienas EN 1.4301 AISI 304 |
| Guolis: | SIC |

IRENGIMAS:

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| t maks. aplink.: | 50 °C |
| Maksimalus darbinis slėgis: | 25 bar |
| Maks. slėgis esant nurodytai temp.: | 25 bar / 120 °C 25 bar / -20 °C |
| Jungties tipas: | DIN / JIS |
| Įvado jungties dydis: | DN 40 |
| Išvado jungties dydis: | DN 40 |
| Vamzdžio jungties slėgio klasė: | PN 25 |
| Įvado flanšo klasė: | 300 lb |
| Variklio flanšo dydis: | FF265 |

ELEKTROTECHNINIAI DUOMENYS:

| | |
|---|---------------|
| Variklio standartas: | IEC |
| Variklio tipas: | 132SF |
| IE efektyvumo klasė: | IE5 |
| Nominali galia - P2: | 7.5 kW |
| Siurbliui reikalinga galia (P2): | 7.5 kW |
| Elektros tinklo dažnis: | 50 / 60 Hz |
| Nominali įtampa: | 3 x 380-500 V |
| Nominali srovė: | 14.1-11.2 A |
| Cos fi - galios koeficientas: | 0.93-0.89 |
| Nominalios apsukos: | 360-4000 rpm |
| Efektyvumas: | 92.5% |
| Variklio našumas esant pilnai apkrovai: | 92.5 % |
| Korpuso klasė (IEC 34-5): | IP55 |
| Izoliacijos klasė (IEC 85): | F |
| Variklio Nr.: | 98971052 |

VALDIKLIAI:

Frequency converter: Built-in
Slėgio jutiklis: N

KITA:

Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI \geq : 0.70
Neto masė: 104 kg
Bruto masė: 132 kg
Tiekimo tūris: 0.488 m³
Kilmės šalis: HU
Gamintojas: [Grundfos](#)

SPECIFIKACIJOS:

| | |
|------------------------|------|
| Maks. našumas (m3/val) | 14.5 |
|------------------------|------|

| | |
|-----------|-----|
| Įtampa, V | 380 |
|-----------|-----|

| | |
|---------------------------|-----|
| Maks. kėlimo aukštis (m.) | 252 |
|---------------------------|-----|

| | |
|--------------------------|---|
| Variklio galingumas (kW) | 8 |
|--------------------------|---|

