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



CRE 20-6 A-F-A-E-HQQE 3×380-500 60 HZ - 10218.69 €

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 siurblį 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 įvarius 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 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** Oro kondicionavimas 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 Centralizuotas vandens tiekimas Vandens paskirstymas

SPECIFIKACIJOS

Skystis:

Siurbiamas skystis:	Vanduo
Skysčio temperatūros diapazonas:	-20 .. 120 °C
Skysčio temperatūra eksploatavimo metu:	20 °C
Tankis:	998.2 kg/m³

Techniniai duomenys:

Siurblio apsukos, kurioms pateikti siurblio duomenys:	3529 rpm
Nominalus debitas:	25.3 m³/h
Nominalus slėgio aukštis:	101.9 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

Skystis:

Siurbiamas skystis:	Vanduo
Skysčio temperatūros diapazonas:	-20 .. 120 °C
Skysčio temperatūra eksploatavimo metu:	20 °C
Tankis:	998.2 kg/m³

Techniniai duomenys:

Siurblio apsukos, kurioms pateikti siurblio duomenys:	3529 rpm
Nominalus debitas:	25.3 m³/h
Nominalus slėgio aukštis:	101.9 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

Įrengimas:

Maksimali aplinkos temperatūra:	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:	FF300

Elektrotechniniai duomenys:

Variklio standartas:	IEC
Variklio tipas:	160MH
Nominali galia - P2:	11 kW
Siurbliui reikalinga galia (P2):	11 kW
Padidintos / sumažintos galios variklis:	Standartinis variklis
Elektros tinklo dažnis:	50 / 60 Hz
Nominali įtampa:	3 x 380-500 V
Techninės priežiūros koeficientas:	0
Nominali srovė:	20.3-16.0 A
Cos fi - galios koeficientas:	0.93-0.90
Nominalios apsukos:	360-4000 rpm
IE efektyvumo klasė:	IE5
Variklio našumas esant pilnai apkrovai:	93.1 %
Korpuso klasė (IEC 34-5):	IP55
Izoliacijos klasė (IEC 85):	F
Variklio Nr.:	98971053

Valdikliai:

Frequency converter:	Built-in
Slėgio jutiklis:	N

Kita:

Kontaktų dėžutės padėtis:	6 val.
Minimalaus efektyvumo koeficientas, MEI ≥:	0.70
Neto masė:	119 kg
Bruto masė:	150 kg
Tiekimo tūris:	0.619 m^3

Gamintojas: Grundfos

SPECIFIKACIJOS:

Maks. našumas (m3/val)	35
Įtampa, V	380
Maks. kėlimo aukštis (m.)	128
Variklio galingumas (kW)	11

