

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



CP2E 40-1900/P/BQQE/1.5 1×230 50/60 IE5 SIURBLYS - 4404 €

Gamintojas



APRAŠYMAS:

Linijiniai (in-line) siurbLIAI, skirti cirkuliacijai šildymo ir oro kondicionavimo sistemose, taikomi tiek komerciniuose, tiek gyvenamuosiuose pastatuose.

Galima **dviguba versija (D versija)**. Darbaratis - iš **ketaus** arba **technopolimero**, priklausomai nuo modelio. **Mechaninis sandariklis** pagamintas iš **silicio karbido (SiC)** su **EPDM tarpinėmis**, užtikrinančiomis maksimalų siurblio efektyvumą ir ilgaamžiškumą. Patobulinta sandarinimo sistema leidžia siurbliui dirbti su **glikolio koncentracija iki 50 %**, todėl įrenginys tinkamas naudoti aplinkoje, kurioje temperatūros gali būti itin žemos. SiurbLIAI gali būti pritaikomi pagal skirtingus montavimo standartus - naudojant **lengvai įdedamą tarpiklį (tarpinę įvore)** galima keisti mechaninio sandariklio ilgį pagal poreikį.

Standartinis flanšų varžtų žiedo skersmuo leidžia siurblius naudoti ir **vietoje senų, nebegaminamų modelių**, esamose sistemose, be papildomo montavimo pritaikymo.

SiurbLIAI turi **IE5 sertifikata**, kuris šiuo metu yra **aukščiausia energinio efektyvumo klasė** rinkoje. **Nuolatinio magneto variklio** ir **NgDrive valdymo bloko** derinys užtikrina išskirtinį našumą ir realų energijos taupymą, ženkliai sumažinant elektros sąnaudas. Be to, sistema palaiko **nuotolinį valdymą ir stebėjimą** per **DConnect** platformą.

TAIKYMAS

Cirkuliaciniai siurbLIAI su linijinėmis jungtimis, tinkami naudoti šildymo, oro kondicionavimo, šaldymo ir buitinio karšto vandens sistemose.

Naudojant dažnio keitiklį (VFD) šis siurblys tampa itin universalus, nes automatiškai reguliuoja savo darbą pagal sistemos poreikius, tuo pačiu palaikydamas pastovų slėgio skirtumą.

Galimi **vienos galvos** ir **dvigubi** modeliai.

SIURBLIO KONSTRUKCIJOS YPATYBĖS

Įsiurbimo ir išleidimo angos - PN10 arba PN16 flanšinės jungtys su srieginėmis skylėmis manometro pajungimui

Siurblio korpusas ir variklio laikiklis - iš ketaus

Darbaratis - iš ketaus arba technopolimero, priklausomai nuo modelio

Variklio velenas - **AISI 316 nerūdijantis plienas**

Mechaninis sandariklis - su **silicio karbido (SiC)** stacionaria ir besisukančia sandarinimo plokštelėmis

VARIKLIO KONSTRUKCIJOS YPATYBĖS

Modeliuose iki 2,2 kW sumontuotas **nuolatinio magneto IE5 klasės variklis**, derinamas su **NgDrive** valdymo sistema, kad būtų pasiektas aukščiausias įmanomas efektyvumo lygis.

Nuo 3 kW galingumo modeliai komplektuojami su **IE3 klasės varikliu** ir **MCE-C** valdikliu.

ELEKTRONIKOS KONSTRUKCIJOS YPATYBĖS

Linijiniai siurbLIAI su varikliu valdomi **NgDrive** - tai dažnio keitiklio tipo valdymo įrenginys, skirtas automatiškai pritaikyti siurblio darbą prie realių sistemos poreikių

Toks reguliavimas sumažina elektros energijos sąnaudas ir užtikrina energijos taupymą

Laipsniškas variklio greičio reguliavimas sumažina komponentų dėvėjimosi tikimybę ir apsaugo siurblių nuo hidraulinių smūgių („vandens smūgio“)

Grafinis ekranas leidžia lengvai peržiūrėti parametrus ir supaprastina veikimo režimų nustatymą
Sistemos konfigūravimas - itin paprastas, dėka integruoto nustatymų vedlio

Konstrukcija sukurta taip, kad **įrengimas ir priežiūra būtų kuo paprastesni**:

įrenginys lengvas, gali būti montuojamas ant sienos arba tiesiai ant siurblio **5 skirtingomis padėtimis**, o elektronika padalyta į dvi dalis, kad būtų galima atskirai montuoti ir aptarnauti vidinius komponentus.

Rezultatas - **efektyvumas, energijos taupymas ir ypatingas patogumas naudotojui.**

SERIJOS TECHNINIAI DUOMENYS

Darbo diapazonas: iki 105 m³/h

Kėlimo aukštis: iki 110 m

Pumpuojamo skysčio tipas: švarus, be kietųjų dalelių ir abrazyvų, neklampus, neagresyvus,

nekristalizuotas ir chemiškai neutralus, kurio savybės panašios į vandens.

Glikolio kiekis (maksimalus): 50 %

Skysčio temperatūros diapazonas: nuo -15 °C iki +140 °C

Didžiausia aplinkos temperatūra: +50 °C

Didžiausias darbinis slėgis: 1600 kPa / 16 bar

Flanšavimas arba sriegimas: flanšinis PN 10 / PN16

Variklio efektyvumo klasė: IE2 iki 0,55 kW; IE3 ≥ 0,75 kW

Variklio apsaugos klasė: IP 55

Variklio izoliacijos klasė: F

Darbaratis: iš ketaus arba technopolimero

Trifazė įtampa: 3x230 V 50 Hz / 3x400 V 50 Hz

Maksimalus sūkių skaičius: 2910 aps./min

Montavimo tipas: montuojamas fiksuotai horizontalioje arba vertikalioje padėtyje su varikliu viršuje.

Tik vertikalioje padėtyje, kai variklis yra nuo 7,5 kW.

Gamintojas: [DAB](#)

SPECIFIKACIJOS:

Maks. našumas (m ³ /val)	40
-------------------------------------	----

Įtampa, V	230
-----------	-----

Maks. kėlimo aukštis (m.)	19.1
---------------------------	------

Variklio galingumas (kW)	2
--------------------------	---

