

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



HYDRO EN 32-200/219 YJS ADL-U3-A-A STOTIS - 45575.86 €

Gamintojas



Gamintojas



APRAŠYMAS:

Slėgio kėlimo siurblių komplektai skirti automatinių purkštuvų (sprinklerių) sistemoms pagal EN 12845 ir kitus atitinkamus pramonės standartus.

Siurblių komplektai skirti gaisro gesinimo sistemoms, naudojančioms švarų vandenį, ir viengubam, dvigubam ar kombinuotam vandens tiekimui. Tai kompaktiška, tvirta ir modulinė sistema, tiekiamą iš anksto surinktais makro blokais, kad būtų lengviau transportuoti, montuoti ir eksploatuoti. Ryšys užtikrinamas per Modbus modulį.

Pagrindiniai siurbLIAI turi galinio įsiurbimo hidraulinę dalį. Jie pagaminti iš korozijai atsparių medžiagų, su keičiamosiomis susidėvinčiomis dalimis, „back pull-out“ konstrukcija su tarpiniu mova, komplektuojami su aukštos klasės mechaniniais sandarikliais ir gamykloje tikrinami pagal QCP protokolus.

Siurblių pavaros, esant nepertraukiamam darbui, užtikrina ne mažesnę galią, nei reikalinga debiui, atitinkančiam NPSHr reikšmę, lygią 16 m. Visa siurblio-variklio agregato surinkta įranga yra gamykloje patikrinama, siekiant užtikrinti numatytas darbo charakteristikas.

Hidrauliniai komponentai suprojektuoti taip, kad būtų sumažinti slėgio nuostoliai ir vandens greitis, užtikrinant atitiktą našumo kreivėje nurodytiems debito parametrams.

Sistema apima šiuos komponentus (jei nenurodyta kitaip):

- du hidrauliniai agregatai, sujungti su pavara
- du mikroprocesoriniai valdymo pultai
- vienas slėgio reguliavimo siurblys ir atskiras valdymo pultas
- vienas modulinis išleidimo kolektorius
- du koncentriniai kūginiai perėjimai
- dvi grioveliais sujungtos movos
- tiesioginė jungtis patalpų purkštuvams
- du atbuliniai vožtuvai
- du uždarymo vožtuvai
- du drenažo-testavimo vožtuvai

- du siurblio paleidimo mazgai (du slėgio jungikliai, glicerinu užpildytas manometras, uždarymo vožtuvas, apėjimo linija su atbuliniu vožtuvu ir drenažo vožtuvas)
- du slėgio kontroliniai jungikliai (siurblio veikimo indikavimui)
- slėgio indas
- komplektas „jockey“ siurblio jungčių (įsiurbimo pripildymo jungtis, atbulinis vožtuvas, du uždarymo vožtuvai ir slėgio jungiklis)
- triukšmo slopintuvas
- akumuliatorių komplektas
- dyzelino talpykla su nuotėkio surinkimo loveliu

Dėl papildomų komponentų prašome kreiptis į „Grundfos“.

Du pagrindiniai siurbliai sukonfigūruoti kaip darbo (duty) ir budintysis (standby), o elektrinis siurblys gamykloje nustatomas kaip pagrindinis (duty).

Kiekvienas siurblių agregatas montuojamas ant atskiros pamatinės plokštės, sumažinant apkrovų perdavimą tarp agregatų ir užtikrinant lankstesnį išdėstymą. Tokia konstrukcija leidžia lengvai gabenti pro siaurus siurblių patalpų įėjimus, palengvina aptarnavimą ir užtikrina sistemos apsaugą.

Visi komponentai gamykloje sumontuojami ir sujungiami tame pačiame konstrukciniame rėme, išskyrus pagrindinius valdymo pultus, kurie tiekiami atskirai ir yra iš anksto sujungti dyzeliniam agregatui, o didesnės galios elektriniams agregatams – atskiri.

Siurblys, pavara, „jockey“ siurblys ir valdikliai montuojami ant tvirtos elektro-suvirintos pagrindo plokštės. Jie dažomi RAL 3000 spalva ir suprojektuoti atlaikyti tiek statines, tiek dinamines apkrovas. Pamatinės plokštės turi montavimo angas ir tvirtinimo kilpas, kad būtų užtikrintas saugus transportavimas ir optimalus tvirtinimas prie betoninio pamato.

Tinkamas

- [Priešgaisrinė sauga komerciniuose pastatuose](#)

SPECIFIKACIJOS

Produkto pavadinimas: Hydro EN 32-200/219 YJS ADL-U3-A-A

Produkto Nr. 92807856 EAN numeris 5715119889228 [Techniniai duomenys](#) Nominalus debitas: 50.9 m³/h Nominalus slėgio aukštis: 41.6 m Electric cooling flow: 0.5 m³/h Diesel cooling flow: 0.5 m³/h Nominalus darbaračio skersmuo: 200 mm Sertifikatai: CE Priešgaisrinis standartas: EN 12845 Maks. išmetamųjų dujų priešslėgis [kPa]: 3.00 kPa Siurblių skaičius: 3 Backup pumps: 1 Main pump type:

NKF 32-200/219 Number of electrical driven pumps: 1 Number of diesel driven pumps: 1 Jockey pump type: CM3-10 Number of Jockey pumps: 1 [Medžiagos](#) Siurblio korpusas: Ketus EN-GJL-250 Darbaratis: Bronza Vamzdžiai: Cinkuotas plienas [Įrengimas](#) Aplinkos temperatūros intervalas: 10 .. 40 °C Relative humidity: 50 % Maksimalus darbinis slėgis: 16 bar Įvado jungties tipas: DIN Išvado jungties tipas: DIN Įvado jungties dydis: DN 50 Išvado jungties dydis: DN 50 Type of inlet connection for Jockey pump: Rp Size of inlet connection for Jockey pump: 1 1/4 inch Įžeminimas: PE Elevation above sea level: 300 m [Skystis](#) Siurbiamas skystis: Vanduo Skysčio temperatūros diapazonas: 0 .. 40 °C Skysčio temperatūra eksploatavimo metu: 20 °C Tankis: 998.2 kg/m³ [Elektrotechniniai duomenys](#) Variklio standartas: IEC Pavaros tipas: Electric Motor / Diesel engine Mains supply for electrical motor: 3 x 400 V Nominali galia - P2: 11 kW Elektros tinklo dažnis: 50 Hz Rated current: 20 A Paleidimo srovė: 760 % Motor nominal speed (w/o slip): 2940 rpm Polių skaičius: 2 Method of start: Direct-on-line (DOL) Korpuso klasė (IEC 34-5): IP54 Motor standard for Jockey pump: IEC Mains supply for jockey motor: 3 x 400 V Rated power - P2 for Jockey pump: 1.5 kW Rated current for Jockey pump: 3.3 A Number of poles for Jockey pump: 2 Method of start for Jockey pump: Direct-on-line (DOL) [Variklio duomenys](#) Mains supply for diesel motor: 1 x 230 V Bendra variklio galia [kW]: 12.3 kW Engine continuous power NA: 11.2 kW Akumulatoriaus įtampa: 12 V Variklio aušinimo tipas: Air cooled Exhaust flow: 159 m³/h 93 kg/h Variklio oro padavimas: Natural aspirated Heat radiation: 10200 kcal/h Maks. išmetamųjų dujų priešslėgis [kPa]: 3.00 kPa Maximum exhaust temperature: 490 °C [Kita](#) Neto masė: 761 kg Bruto masė: 875 kg Gamintojas: [Grundfos](#)

