

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



MULTILIFT MDV.65.80.40.2.51D/450.SE KANALIZACINĖ STOTELĖ - 22497.77 €

Gamintojas



APRAŠYMAS:

Kompaktišką išsiurbimo agregatą sudaro vienas arba du 450 litrų surinkimo bakai, du horizontalūs panardinamieji SE serijos nuotekų siurbLIAI, valdikis, analoginis lygio jutiklis ir prijungimo reikmenys. 450 litrų bakas yra gaminamas iš oro nepraleidžiančio, atsparaus korozijai polietileno ir visiškai nepraleidžia dujų ir kvapų. Jame yra trys horizontalūs įvado lizdai DN150 su viena sandarinimo mova, vertikali įvado jungtis DN100, vertikali elastinga jungtis DN75 ventiliacijai ir apkabos, dvi horizontalios jungtys DN40, iš kurių viena gali būti panaudota rankiniam diafragminiam siurbliui (papildoma įranga). Bakas turi vidinį patentuotą lataką ir siurbimo alkūnes, kurie padeda sumažinti nuosėdų ir po išsiurbimo liekančio vandens kiekį. Jei naudojamas papildomas surinkimo bakas, jo šonuose yra 4 prijungimo lizdai DN150. Horizontalūs nuotekų siurbLIAI su vienkanaliais arba sūkuriniais darbaračiais pasižymi tokiomis savybėmis: iki 80 mm pralaidumas užtikrina patikimą darbą be užsikimšimų, unikali apkabos sistema leidžia vos per minutę atskirti hidraulinę dalį nuo variklio, techninę priežiūrą ir remontą palengvina sandarus nerūdijančio plieno kabelio kištukas, techninę priežiūrą ir remontą palengvina dvigubas kasetinis veleno sandariklis, variklis su termorelėmis apvijose, patentuota aušinimo sistema SE siurbliams leidžia dirbti be sustojimų, variklis su termorelėmis apvijose. Sklendes, atbulinius vožtuvus, išvado vamzdžius, rankinį diafragminį siurbli, varžtus, tarpiklius ir trečią 450 litrų baką galima užsisakyti papildomai. LC221 valdiklis su mikroprocesoriumi turi displejų, leidžiantį sekti sistemos būseną. Siurblys ir jutiklis

prijungti prie valdiklio 4 m arba 10 m kabeliu ir žarnele. Maitinimo kabelis yra 1,5 m ilgio, su kištuku (ir fazių keitikliu 3 fazių varikliui) Bekontaktis, pjezorezistorinis slėgio jutiklis yra spintoje, jį seka valdiklis, o milimetro tikslumo matavimo duomenys rodomi displejuje. Neužsikemšantis slėgio matavimo vamzdelis bake, be jokių judančių dalių nuotėkose. Valdiklis užtikrina terminę variklio apsaugą ir leidžia sekti siurblio darbą. Terminė variklio apsauga realizuota panaudojant termoreles apvijose. Valdiklio funkcijos: > 5 kW siurblių paleidimas žvaigždės – trikampio perjungimu įjungimas / išjungimas, reguliarus ir avarinis dviejų nuotekų siurblių perjungimas pagal nuolatinį signalą iš pjezorezistorinio jutiklio variklio apsauga apsauginiu automatiniu variklio jungikliu ir / arba matuojant srovę arba panaudojant termoreles variklio apsauga nuo sausosios eigos ribojant darbo laiką ir po to įjungiant avarinį režimą automatiniai bandomieji paleidimai kas 24 h ilgo nenaudojimo laikotarpiais uždelsimo laikų nustatymas: sustabdymo uždelsimas (laikas nuo sustabdymo lygio pasiekimo iki siurblio sustabdymo) paleidimo uždelsimas (laikas nuo paleidimo lygio pasiekimo iki siurblio paleidimo) aliarmo uždelsimas (laikas nuo sutrikimo atsiradimo iki aliarmo davimo), kad būtų išvengta trumpalaikių aukšto lygio aliarmų laikino didelio pritekėjimo į baką atveju automatinis srovės matavimas aliarmų davimui darbinės būsenos rodymas: darbo režimas (automatinis, rankinis) darbo valandos impulsai (paleidimų skaičius) didžiausia išmatuota variklio srovė aliarmų indikacija: siurblio būseną (dirba, sutrikimas) fazių eiliškumo sutrikimas ir fazės nebuvimas termorelės sutrikimas aukšto vandens lygio aliarmas laikas servisui / techninei priežiūrai (pasirinktinai) automatinio sutrikimų signalizavimo nutraukimo pasirinkimas sutrikimų registras (iki 20 aliarmų) skirtingų paleidimo lygių pasirinkimas prijungto jutiklio tipo pasirinkimas jutiklio kalibravimas (iš anksto nustatytas) techninės priežiūros intervalo pasirinkimas (0, 3, 6 arba 12 mėnesių) Standartiškai LC 221 valdiklyje yra: 6 nulinio potencialo išėjimai, kurie signalizuoja: – siurblys dirba – siurblio sutrikimas – aukšto vandens lygio aliarmas – bendras sutrikimas 6 skaitmeniniai įėjimai šioms funkcijoms: – slėgio jutiklio plokštės prijungimas (jau sumontuota) – analoginio jutiklio (4-20 mA arba 0-5 V) prijungimas – iki keturių lygio jungiklių arba slėgio jungiklių prijungimas vietoj analoginio jutiklio – atskiro lygio jungiklio, naudojamo apsėmimo aptikimui „Multilift“ išorėje, prijungimas. Išsiurbimo agregatai dažnai įrengiami rūsyje esančioje duobėje – žemiausiame pastato taške. Patekus į rūšį gruntiniam vandeniui ar sprogi vandentiekio vamzdžiui, valdiklis duoda aliarmą. – išorinio aliarmo panaikinimo jungiklio prijungimas – variklio termorelės prijungimas „Multilift“ serija yra suprojektuota pagal EN12050-1 standartą, aprobuota ir stebima išorinio instituto LGA. Kiti patvirtinimai: VDE, GOST, CB, EMV.

Specifikacijos

Produkto pavadinimas MDV.65.80.40.2.51D/450.SE

Produkto Nr. 96102278

EAN numeris 5700396655994

Techniniai duomenys

Maximum flow	16.7 l/s
Maks. debitas	16.7 l/s
Maks. slėgio aukštis	29.5 m
Darbaračio tipas	VORTEX
Maksimalus dalelių dydis	65 mm
Pirminis veleno sandariklis	SIC/SIC
Antrinis veleno sandariklis	CARBON/CERAMICS
Maks. hidraulinis našumas	38 %

Sertifikatai ant vardinės plokštelės EN 12050-1

Medžiagos

Siurblio korpusas Ketus GG20

EN-JL1030

Medžiagos

Darbaratis	Ketus GG20 EN-JL1030
Bakas	LDPE

Įrengimas

Maximum ambient temperature	40 °C
Maksimalus darbinis slėgis	10 bar
Standartinis flanšas	DIN
Siurblio išvadas	80
Slėgis	PN 10
Maksimalus panardinimo gylis	2 m

Skystis

Siurbiamas skystis	Be koks Niutono skystis
Maximum liquid temperature	40 °C
Tankis	998.2 kg/m ³

Elektrotechniniai duomenys

Naudojama galia - P1	2 x 4.8 kW
Nominali galia - P2	2 x 4 kW
Elektros tinklo dažnis	50 Hz
Nominali įtampa	3 x 380-415 V
Leistini įtampos svyravimai	+6/-10 %
Maks. paleidimų skaičius per valandą	60
Nominali srovė	8.6 A
Nominali srovė esant 3/4 apkrovos	6.7 A
Nominali srovė esant 1/2 apkrovos	5.4 A
Paleidimo srovė	71 A
Nominali srovė be apkrovos	3.9 A
Cos fi - galios koeficientas	0.84
Cos fi - nesant apkrovos	0.15
Cos fi - esant 3/4 apkrovai	0.78
Cos fi - esant 1/2 apkrovai	0.68
Nominalios apsukos	2925 rpm
Užstrigusio rotoriaus sukimo momentas	40 Nm
Maks. sukimo momentas	54 Nm
Inercijos momentas	0.0126 kg m ²
Variklio našumas esant pilnai apkrovai	83.3 %
Variklio našumas esant 3/4 apkrovos	82.4 %
Variklio našumas esant 1/2 apkrovos	79.2 %
Polių skaičius	2
Paleidimo būdas	žvaigždės-trikampio perjungimu
Korpuso klasė (IEC 34-5)	IP68
Izoliacijos klasė (IEC 85)	F
Variklio apsauga	TERMORELĖ
Šiluminė apsauga	vidinė
Kabelio ilgis	10 m
Kabelio tipas	H07RN-F
Kabelio kištuko tipas	NO PLUG

Valdikliai

Drėgmės jutiklis be drėgmės jutiklio
Vandens kiekio alyvoje jutiklis be vandens alyvoje jutiklio
Darbo režimas S1/S3 50%,1MIN.

Bakas

Bendra bako (-ų) talpa 450 l
Bendras efektinis surinkimo bako tūris esant 180 mm įvadui 120 l
Bendras efektinis surinkimo bako tūris esant 250 mm įvadui 240 l

Kita

Neto masė 366 kg
Gamintojas: [Grundfos](#)

SPECIFIKACIJOS:

Maks. našumas (m ³ /val)	60
-------------------------------------	----

Įtampa, V	380
-----------	-----

Maks. kėlimo aukštis (m.)	29.1
---------------------------	------

Variklio galingumas (kW)	9.6
--------------------------	-----

