

Daudzums Apraksts

1

TP 25-90/2 A-O-A-BQBE-DW1



Piezīme. Produkta attēls var atšķirties no faktiskā produkta izskata.

Produkta Nr.: [99221955](#)

Vienpakāpes, hermētiska korpusa centrālās sūkņa ar vienāda diametra ieplūdes un izplūdes kanālu. Sūknim ir no augšas izvelkama konstrukcija, t.i., vārpstas galvu (motoru, sūkņa galvu un darbratu) var noņemt, lai veiktu tehnisko apkopi vai servisapkalpošanu, kamēr sūkņa korpusā paliek cauruļvadā.

Sūknis ir aprīkots ar nelīdzsvarotu gumijas silfona blīvējumu. Vārpstas blīvējums atbilst standartam DIN EN 12756. Sūknis ir aprīkots ar asinhrono motoru, kura dzesēšanu nodrošina ventilators.

Produkta minimālais efektivitātes indekss (MEI) ir lielāks vai vienāds ar 0,70. Eiropas Komisijas regulas noteiktais etalons labākajiem pieejamajiem ūdens sūkņiem sākot ar 2013.g. 1.janvāri.

Sūknis

Lai mazinātu šķidrums daudzumu, kas plūst no darbrata izplūdes puses uz ieplūdes pusi, sūkņa korpusam ir paredzēts maināms nerūsošā tērauda/PTFE gredzens ar frēzējumu.

Darbrats ir nostiprināts ar daļiņu, uz vārpstas uzspiestu konusu.

Sūknim ir nelīdzsvarots gumijas silfona blīvējums ar griezes momenta pārneši šķērsām atsperei un ap silfonu. Silfons nodrošina to, ka blīvējums neizraisa vārpstas nodilumu, un tādējādi aksiālo kustību nekavē uz vārpstas esošas nogulsnes.

Blīvējuma virsmas:

- Rotējošā blīvīgredzena materiāls: silīcija karbīds (SiC)
- Stacionārās balstvirsmas materiāls: oglekļa grafiņš, impregnēts ar sintētiskajiem polimēriem

Šai materiālu kombinācijai piemīt ļoti laba izturība pret koroziju, un tā ir īpaši piemērota ūdenim ar temperatūru līdz 90 °C.

Blīvīgredzena kalpošanas laiks ievērojami saīsināsies, ja temperatūra pārsniegs 90 °C.

Šī materiālu kombinācija nav ieteicama darbam ar šķidrumiem, kas satur cietas daļiņas, jo tādējādi tiks izraisīts SiC virsmas pārmērīgs nodilums.

Sekundārā blīvējuma materiāls: EPDM (etilēnpropilēna kaučuks)

EPDM piemīt lieliska izturība pret karsta ūdens iedarbību. EPDM nav piemērots saskarei ar minerālajām.

Šķidrums cirkulācija atgaisošanas skrūves kanālā nodrošina vārpstas blīvēšanas un dzesēšanu.

Motora paliktņi veido savienojumu starp sūkņa korpusu un motoru un ir aprīkots ar manuālu atgaisošanas skrūvi, kas ir paredzēta sūkņa korpusa un vārpstas blīvējuma kameras atgaisošanai. Blīvējumam starp motora paliktņi un sūkņa korpusu ir izmantots apaļā šķērsgriezuma blīvīgredzens vai plakanā starplika.

Motora paliktņa centrālajai daļai ir paredzētas aizsargierīces, lai nodrošinātu aizsardzību pret vārpstu un savienotājumā. Motors un sūkņa vārpsta ir savienoti ar sajūgu.

Motors

Motors ir pilnībā slēgta tipa motors ar ventilatora dzesēšanu un standartiem IEC un DIN atbilstoši galvenajiem izmēriem. Elektriskās pielāgības atbilst standartam IEC 60034.

Motora montāžai ir izmantots atloks, kam ir caurums ar vītņi (FT).

Motora montāžas apzīmējums saskaņā ar IEC 60034-7: IM B 14, IM V 18 (I kods) / IM 3601, IM 3611 (II kods).

Saskaņā ar IEC 60034-30 klasifikāciju motora lietderības koeficients ir IE2.

Motoram ir integrēta termiskā aizsardzība (PTO strāvas un temperatūras sensori) atbilstoši standartam IEC 60034-11, un papildu motora aizsardzība nav nepieciešama. Aizsardzība reaģē gan uz lēni, gan ātri pieaugošu temperatūru, t. i., pastāvīgu pārslodzi un ātruma samazināšanos.

Termiskā aizsardzība ietver automātisku atiestatīšanu, tāpēc motoram ir jābūt pievienotam tā, lai automātiskā atiestatīšana nevarētu izraisīt negadījumus.

Daudzums | **Apraksts**

1

Plašāka informācija par produktu**Tehniskie dati**

Kontrole:

Frequency converter: None

Šķidrums:

Sūkņējamaš šķidrums: Ūdens

Šķidruma temperatūras diapazons: 0 .. 120 °C

izvēlētā šķidruma temperatūra: 20 °C

Blīvums pie izvēlētās šķidruma temperatūras: 998.2 kg/m³

Tehn.:

Sūkņa ātrums, kas ir sūkņa datu pamatā: 2865 apgr./min

Nominālā plūsma: 7.88 m³/h

Nominālais spiedienaugstums: 7.93 m

Faktiskais sūkņrata diametrs: 89 mm

Vārpstas blīv. kods. 1: Tips 2: rot. blīv. virsma 3: nekust. ligzda 4: pap.blīv.: BQBE

Code for shaft seal: BQBE

Līknes tolerance: ISO9906:2012 3B2

Materiāli:

Sūkņa korpus: Čuguns

EN-GJL-200

ASTM class 30

Darbrats:

Composite

PES+30% GF

Uzstādīšana:

Apkārtējās vides temperatūras diapazons: -30 .. 40 °C

Maksimālais darba spiediens: 10 bāri

Maks. spiediens pie norādītas temperatūras: 10 bāri / 120 °C

Pipe connection standard: ISO 228-1

Type of connection: G

Size of connection: DN 25

1 1/2 inch

Pressure rating for connection: PN 10

Port-to-port length: 180 mm

Flange size for motor: FT85

Elektriskie dati:

Motora veids: 71C

Nominālā jauda - P2: 0.37 kW

Tīkla frekvence: 50 Hz

Nominālais spriegums: 1 x 220-230 V

Nominālā strāva: 2.60-2.50 A

Ieslēgšanas strāva: 280-300 %

Cos phi - jaudas koeficients: 0.95-0.94

Nominālais ātrums: 2700-2730 apgr./min

IE Efficiency class: IE2

Motora efektivitāte pilnas slodzes gadījumā: 69.5 %

Motora efektivitāte pie 3/4 slodzes: 69.6-67.6 %

Motor efficiency at 1/2 load: 59.2-57 %

Polu skaits: 2

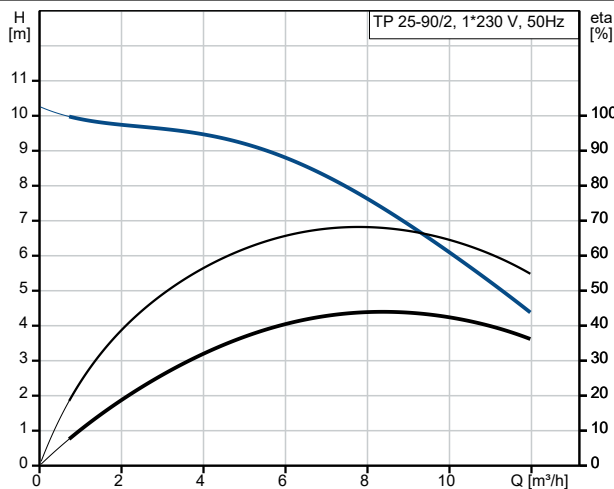
Korpasa klase (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting



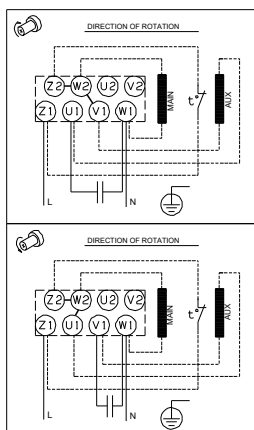
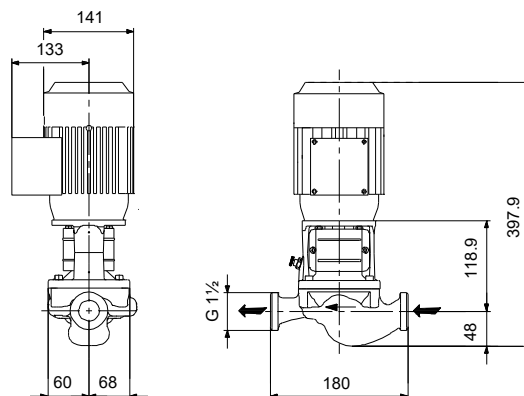
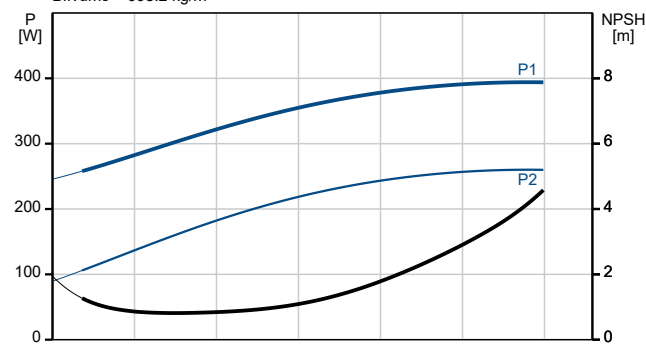
Uzņēmuma nosaukums: AS Akvedukts
Izveidoja: Guntis Valainis
Tālrunis: 67805317
E-pasts: guntis@akvedukts.lv
Datums: 12.02.2025

| Daudzums | Apraksts |
|----------|--|
| 1 | Izolācijas klase (IEC 85): F Motora Nr.: 92813902 Citi: Minimum efficiency index, MEI \geq : 0.70 Neto svars: 13.7 kg Bruto svars: 15.7 kg Piegādes apjoms: 0.041 m ³ |

| Apraksts | Vērtība |
|---|---------------------------------------|
| Vispārējā informācija: | |
| Produkta nosaukums: | TP 25-90/2 A-O-A-BQBE-DW1 |
| Produkta Nr.: | 99221955 |
| EAN numurs: | 5712608952012 |
| Tehn.: | |
| Sūkņa ātrums, kas ir sūkņa datu pamatā: | 2865 apgr./min |
| Nominālā plūsma: | 7.88 m ³ /h |
| Nominālais spiedienaugstums: | 7.93 m |
| Maks. spiedienaugstums: | 90 dm |
| Faktiskais sūkņrata diametrs: | 89 mm |
| Vārpstas blīv. kods. 1: Tips 2: rot. blīv. virsma 3: nekust. ligzda 4: pap.blīv.: | BQBE |
| Code for shaft seal: | BQBE |
| Līknes tolerance: | ISO9906:2012 3B2 |
| Sūkņa versija: | A |
| Materiāli: | |
| Sūkņa korpus: | Čuguns EN-GJL-200 ASTM class 30 |
| Darbrats: | Composite PES+30% GF |
| Materiāla kods: | A |
| Uztādīšana: | |
| Apkārtējās vides temperatūras diapazons: | -30 .. 40 °C |
| Maksimālais darba spiediens: | 10 bāri |
| Maks. spiediens pie norādītas temperatūras: | 10 bāri / 120 °C |
| Pipe connection standard: | ISO 228-1 |
| Type of connection: | G |
| Size of connection: | DN 25 1 1/2 inch |
| Pressure rating for connection: | PN 10 |
| Port-to-port length: | 180 mm |
| Flange size for motor: | FT85 |
| Savienojuma kods: | O |
| Šķidrums: | |
| Sūknējamo šķidrums: | Ūdens |
| Šķidruma temperatūras diapazons: | 0 .. 120 °C |
| izvēlētā šķidruma temperatūra: | 20 °C |
| Blīvums pie izvēlētās šķidruma temperatūras: | 998.2 kg/m ³ |
| Elektriskie dati: | |
| Motora veids: | 71C |
| Nominālā jauda - P2: | 0.37 kW |
| Tīkla frekvence: | 50 Hz |
| Nominālais spriegums: | 1 x 220-230 V |
| Nominālā strāva: | 2.60-2.50 A |
| ieslēgšanas strāva: | 280-300 % |
| Cos phi - jaudas koeficients: | 0.95-0.94 |
| Nominālais ātrums: | 2700-2730 apgr./min |
| IE Efficiency class: | IE2 |
| Motora efektivitāte pilnas slodzes gadījumā: | 69.5 % |
| Motora efektivitāte pie 3/4 slodzes: | 69.6-67.6 % |
| Motor efficiency at 1/2 load: | 59.2-57 % |
| Polu skaits: | 2 |

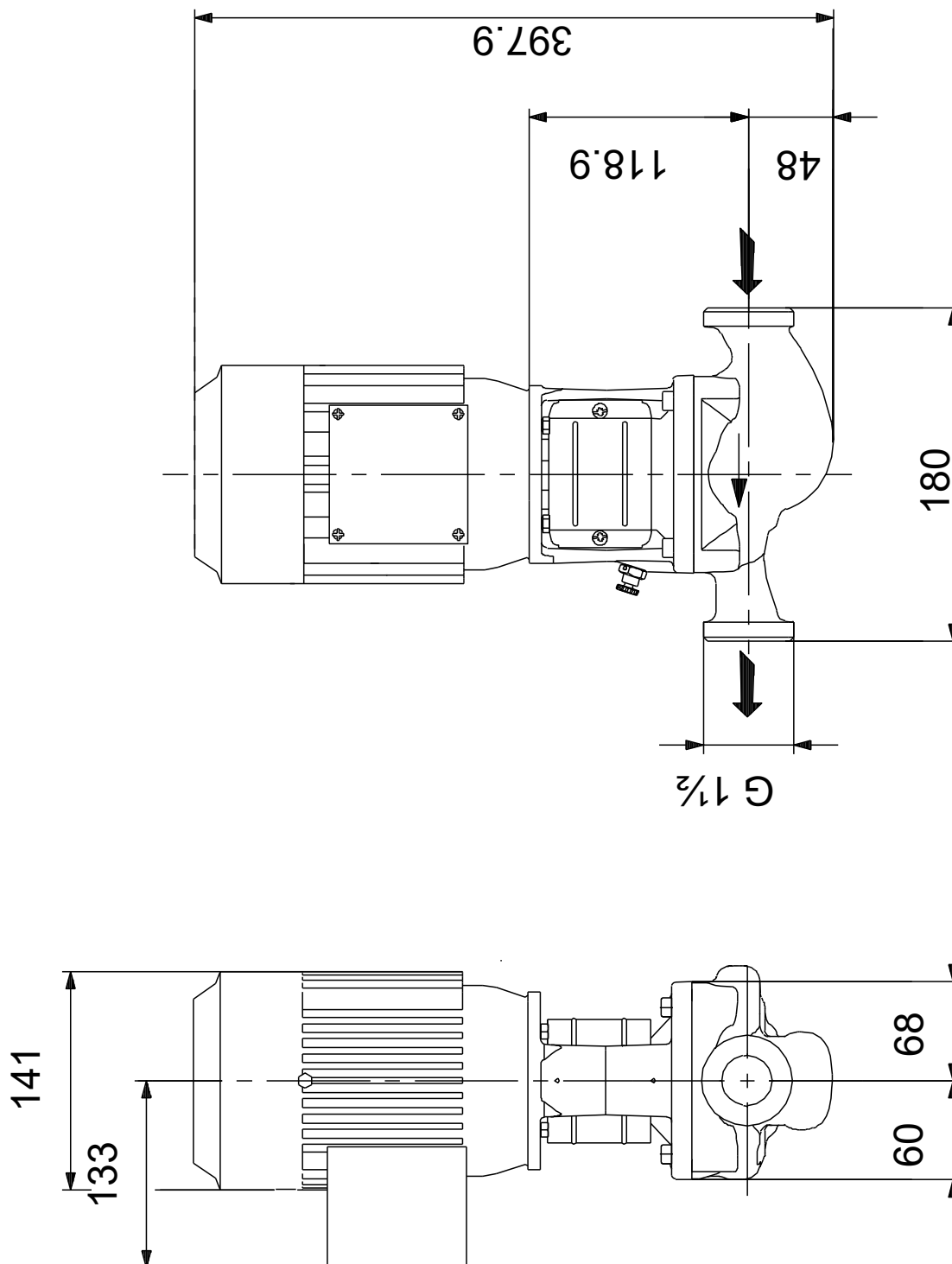


Sūknējamo šķidrums = Ūdens
 Šķidruma temperatūra darba laikā = 20 °C
 Blīvums = 998.2 kg/m³



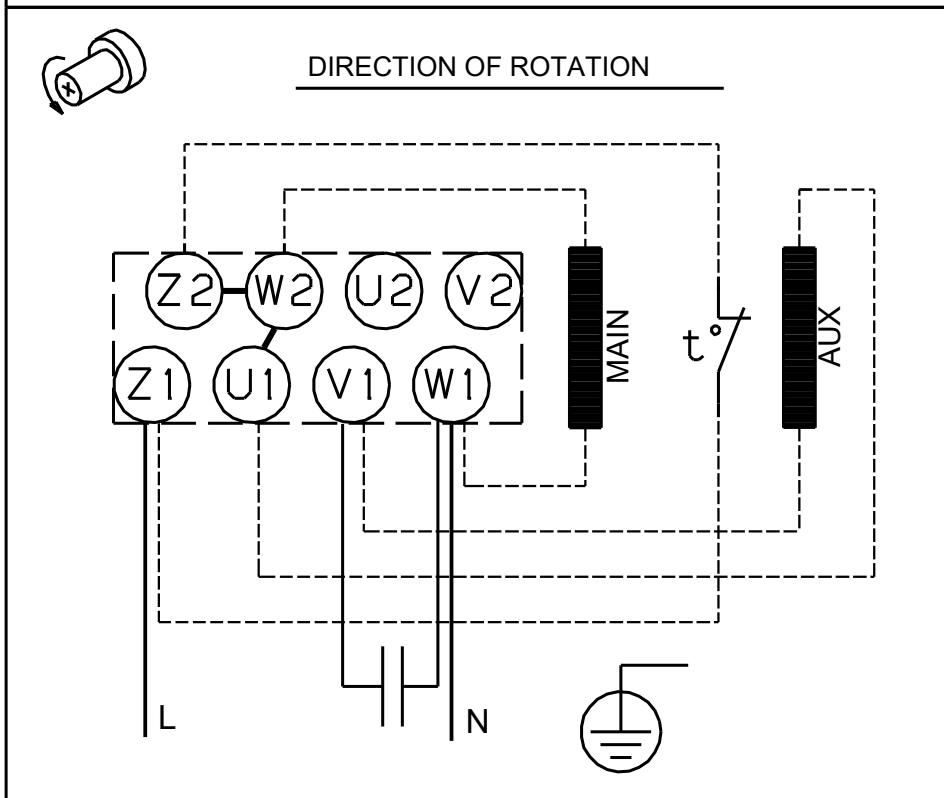
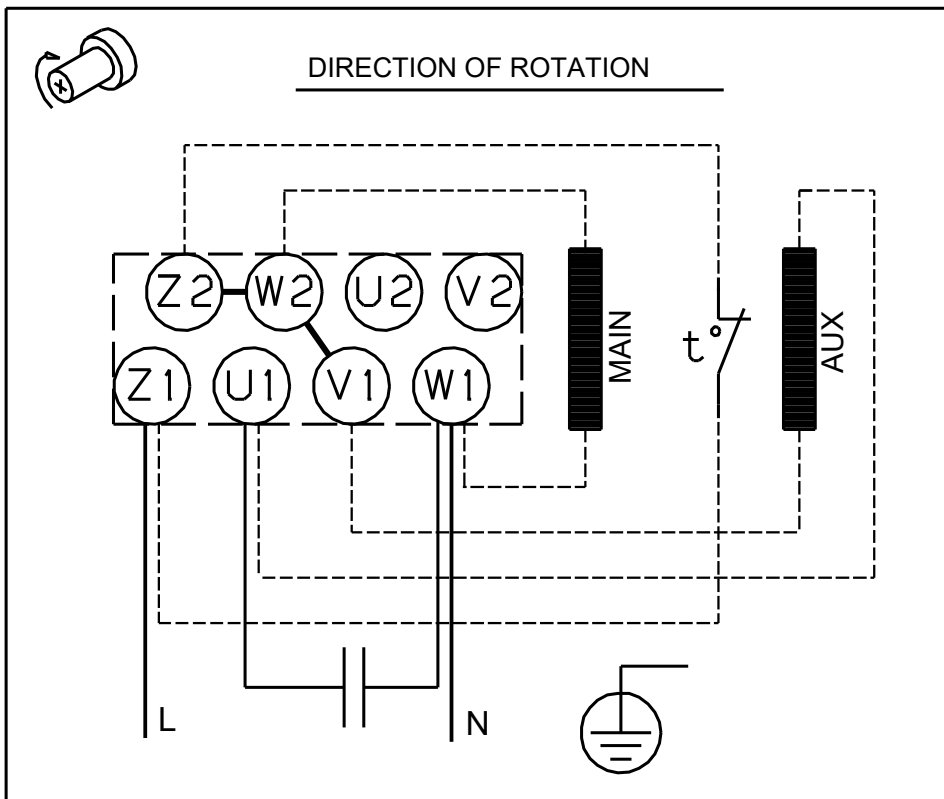
| Apraksts | Vērtība |
|----------------------------------|----------------------|
| Korpuse klase (IEC 34-5): | 55 Dust/Jetting |
| Izolācijas klase (IEC 85): | F |
| Iebūvēta motora aizsardzība: | PTO |
| Motora Nr.: | 92813902 |
| Kontrole: | |
| Frekvences pārveidotājs: | None |
| Citi: | |
| Minimum efficiency index, MEI ≥: | 0.70 |
| Neto svars: | 13.7 kg |
| Bruto svars: | 15.7 kg |
| Piegādes apjoms: | 0.041 m ³ |

99221955 TP 25-90/2 A-O-A-BQBE-DW1 50 Hz



Piezīme! Visas mērvienības ir milimetri [mm], ja nav norādīts citādi.
Atruna. Šajā vienkāršotajā izmēru rasējumā nav parādītas visas detaļas.

99221955 TP 25-90/2 A-O-A-BQBE-DW1 50 Hz



Piezīme. Visas mērvienības ir milimetri [mm], ja nav norādīts citādi.