

Puurkaevupump

100 SUB 2-78



Enne pumba kasutuselevõttu lugege kindlasti kasutusjuhendit!

Rakendusala:

Puurkaevupumbad 100 SUB on mõeldud vee pumpamiseks kaevudest, mille toru sisemine läbimõõt on vähemalt 104 mm (pump 4"). Sobivad kasutamiseks sügavamatest puuraukudest vee tõstmiseks. Antud pumbasid on mõtetas kasutada eramute ja talude varustamiseks veega kaevudest, mille veetase on alla 8 m ning kus ei ole võimalik kasutada tavapäraseid tsentrifugaalpumbasid ja veeautomaate. Pumpade kasutusala saab olla lai: kodumajapidamiste veevarustus, aedade kastmine, basseinite-tiikide täitmine, purskkaevude käitamine jne. Pump saab töötada automaatse veevarustuse režiimis, kui see on ühendatud survepaagi, rõhulüliti ja manomeetriga või ka püsisurve automaatikaga (tuleb osta eraldi). Pump saab tõhusalt töötada ettenähtud režiimis, kui see on uputatud vette kuni 20 m sügavusele.



Rakenduspiirangud:

1. Maksimaalne pumbatava vee temperatuur: +35 °C.
2. Pumba maksimaalne lubatud sukeldumissügavus veetasemest madalamal: 20 m.
3. Pumbatav vesi peab olema abrasiivsetest osakestest (kvartsliiv, dolomiit, savi) vaba.
4. Merevee, samuti keemiliselt agressiivsete ja plahvatusohtlike vedelike pumpamine on keelatud.
5. Maksimaalne mootori käivituste arv tunnis: 30, ühtlaselt jaotatud.



Elektriohutus:

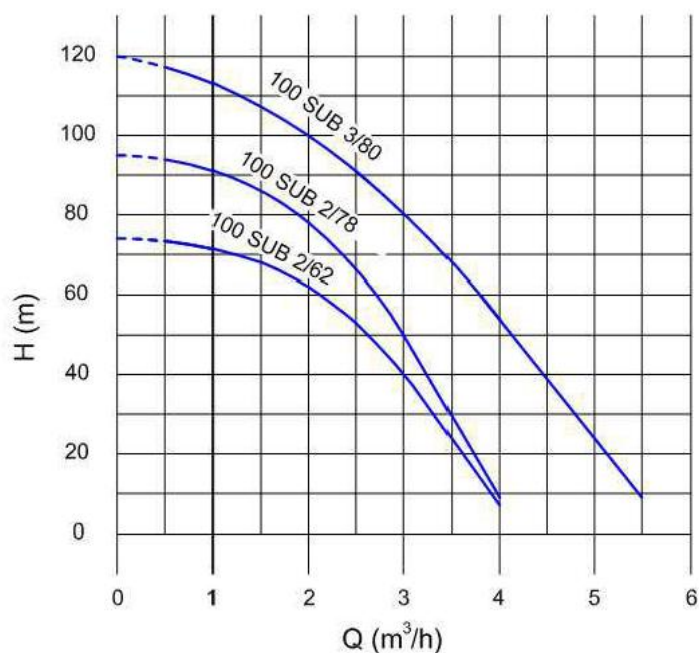
1. Mis tahes montaaži- või hooldustööde tegemisel tuleb pump vooluvõrgust lahti ühendada.
2. Pumba on keelatud tõsta või liigutada toitekaablist hoides.
3. Ärge kasutage pumpa, kui toitekaabel on kahjustatud.
4. Paigaldage 30 mA rikkevoolukaitselüliti DIN VDE 01011T739 (valikuline).
5. Laske toitekaablit pikendada või vahetada ainult sertifitseeritud elektrikul.



Tehnilised andmed:

Mudel 75 SUB	2-78
Tootekood	112134
Pinge / sagedus	230 V 1~ / 50 Hz
Nimivõimsus	0,75 kW
Nimivool	8 A
Kaitseklass	IPX8
Ühenduskeermesuurus	1.1/4" sk
Maksimaalne tootlikkus	4 m ³ / h
Maksimaalne rõhk	9,5 bari
Maksimaalne tõstekõrgus	95 meetrit
Imifiltri võrgusilma suurus	2 mm
Toitekaabli pikkus	20m
Toitekaabli ristlõige pumbal	4 × 1,0 mm ²
Netokaal	15,1 kg
Pumba välisläbimõõt	104 mm
Pumba pikkus	910 mm

100 SUB 2-78 graafik:



Tüüp	Mootori võimsus		Tootlikkus ja tõstekõrgus									Mõõdud	
			I/min	0	33	42	50	58	67	83	92	Pikkus	Kaal
	kW	Hp	m³/h	0	2	2,5	3	3,5	4	5	5,5	mm	kg
100-SUB 2-62	0,55	0,75	H (m)	74	62	53	40	23	7			813	13,4
100-SUB 2-78	0,75	1,1		95	78	67	50	30	9			910	15,1
100-SUB 3-80	1,1	1,5		120	100	91	80	68	54	24	9	1108	18

Ehitus ja materjalid:

- Pumba tööosa ja mootor on ühendatud poltidega.
- Veevõtuvõre asub pumba ja mootori vahel keskel.
- Imifiltri võrgusilma suurus: 2 mm
- Pumba sisse on ehitatud plastist tagasilöögiklapp
- PPO plastist valmistatud töö rattad ja difuuserid
- Messingist väljund
- Messingist sisend
- Imifilter roostevabast terasest AISI 304
- Pumba korpus roostevabast terasest AISI 304
- Pumbavõll roostevabast terasest AISI 304
- Pumbal on küljes 20 m pikkune kaabel, pikema kaabli ühendamine peab toimuma termohülsiga (teostab spetsialist)
- Sisaldab käivitusplokki lüliti ja kondensaatoriga

Mootor:

- Kuivmootor roostevabast terasest korpusega, jahutus pumbatava veega
- Ühefaasilise mootori kondensaator asub välises käivitusplokkis
- Lühiajaliseks kaitseks ülekuumenemise eest on staatori mähistes sisse ehitatud termokaitse
- Sobib pikaajaliseks tööks, kuid soovitatavalt ei tohiks pumba pidevalt töötada kauem kui 8-10 tundi

Paigaldamine:

1. Asetage pump suurkaevu, mille sisemine toru läbimõõt on vähemalt 104 mm.
2. Pump tuleb paigaldada sellisele sügavusele, et töötamise ajal oleks pump vähemalt 0,5 meetrit vee all, kuid mitte madalamal kui üks meeter kaevu põhjast.
3. Pumba ühendamiseks veesüsteemiga kasutatakse pem-toru, mille välisläbimõõt on 32 mm või suurem. Soovituslikult PN16
4. Pem-toru pumba külge kinnitamiseks kasutage messingist liitmikke.
5. Pumba kaevu laskmiseks ja väljatõstmiseks kasutage roostevaba terastrossi(ei kuulu pumba komplekti). See toimib ka pumba töötamise ajal turvatrossina. Trossi üks ots on seotud pumba ülasas asuvate spetsiaalselt selleks ette nähtud kõrvade külge ja teine ots kaevu kaane külge. Tross ei tohiks liiga pingul olla. Pumba hoiab paigal pem-toru. Tross hakkab tööle alles siis, kui pump on mingil põhjusel toruga ühendusest välja libisenud.
6. Et pumba toitekaabel oma raskuse all läbi ei vajuks ja suurkaevu siseseina vastu ei hõõrduks, kinnita kaabel toru külge vähemalt iga 2 meetri tagant.
7. Soovitav on paigaldada survetorustikule pärast pumba täiendav tagasilöögiklapp.

Hooldus:

1. Pump on konstrueeritud nii, et see ei vaja tavatingimustes hooldust.
2. Vajadusel puhastage roostevabast terasest imemisvõre traatharjaga ja loputage seda surveveega.
3. Pumba hüdraulilise osa puhastamist, mis hõlmab pumba lahtivõtmist, peaks teostama ainult sertifitseeritud spetsialist spetsialiseeritud remonditöökojas.
4. Tegevused võimalike häirete korral:

HÄIRED	PÕHJUS	ENNETAMINE
Mootor ei pöörle.	Voolu ei ole	- Kontrollige võrgupinget - Kontrollige, et mootor oleks korralikult pingega ühendatud
Mootor pöörleb, aga ei pumba vett või on väljundvõimsus oluliselt vähenenud	- Imemisfilter on ummistunud - Ummistunud pumba tiivikud - Tagasilöögiklapp ummistunud - Veetase on langenud	- Puhastage pumba filter - Mine remonditöökohta - Puhastage tagasilöögiklapp - Langetage pump sügavamale kaevu

Garantii:

Vastavalt Eesti Vabariigi õigusaktide ja määrustele on antud toodetel 2-aastane pretensioonide esitamise aeg. Garantii, eraisikutele 2 aastat ja äriühinkutele 1 aasta, hõlmab seadme tootmisel kui ka kasutatud materjalides tekkinud kahjustusi ja defekte. Garantii näeb ette kahjustatud osade väljavahetamise või seadmete remondi ainult tootja poolt heakskiidetud hooldustöökojas. Pumbaosad: völliühendid, tihendusrõngad, tihendid, tiivik, hüdraulikaosad ja kummimembraanid, samuti elektrikaablid – loetakse kuluosadeks – eelpoolmainitud garantiiperiood ei kehti nende kohta, kuna nende kasutusega sõltub kasutustingimustest. Toote nõuetekohaseks tööks ja garantiitingimuste täitmiseks tuleb eelpoolmainitud osi perioodiliselt kontrollida ja kulumise või kahjustuste korral õigeaegselt volitatud hooldustöökojas välja vahetada. Garantiiperiood hakkab kehtima seadme ostmise hetkest, mida ostja kinnitab kirjalikult ostutšeki ja vastava seadme garantiikaardiga. Järgmistel põhjustel kahjustatud seadmed ei kuulu garantiiremondi alla: vale ühendus elektrivõrguga; voolukaitseseadmete mittekasutamine; defektne montaaž; töötamine ilma veeta; seadme vale reguleerimine; vastuvõetamatu suurusega võõrkehade sattumine pumba korpusesse; kahjustatud elektrikaabli isolatsioon; niiskuse tungimine pumba mootoris; niiskusest tingitud kahjustused juhtseadmetes; abrasiivsete ja söövitavate vedelike pumpamine, mis ei ole ette nähtud seadme valmistamiseks kasutatud materjalidega; seadme käitamine mitte vastavalt kirjeldusele.



Tähtis! Seadme garantii ei kehti juhtudel, kui ostja on seadet lahti võtnud, parandanud või mingil moel kahjustanud. Garantiinõude korral vastutab ostja seadme remondi eest täies ulatuses.

Kinnitame ainuisikuliselt ja kanname vastutust, et teie ostetud seade – pump – vastab EL-i elektriohutuse standarditele, mida kinnitab pumba infoplaadil olev CE-märkis ja tehase deklaratsioon, et toode vastab EL-i tervise- ja ohutusdirektiividele 98/37, 73/23 ja 89/336 ning nende hilisematele muudatustele, samuti EL-i ühtlustatud standarditele EN809, EN60335-2-41, EN60335-1, EN61000-6-3, EN6100-6-1, EN55014, EN60555 ning direktiividele 98/037/CEE, 73/23/CEE, 89/336/CEE, 2000/14/CEE. Samuti teavitame teid, kui teie ostetud seadmete importija toetab kasutatud pakendite ja elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete käitlemist vastavalt ELi direktiividele 2002/95/EÜ ja 2002/96/EÜ.

Garantii ja garantiijärgne teenindus: "Akvedukt OÜ", Killustiku 2, Pärnu 80040.

Telefon: +372 607 5061

E-mail: info@akvedukt.ee