



Sisukord

1	Vastavusdeklaratsioon	2
2	Ohutusjuhised.....	3
2.1	Üldine.....	3
2.2	Kasutusjuhendis olevate sümbolite identifitseerimine	3
2.3	Töötajadkvalifikatsioon	4
2.4	Ohutusjuhiste mittejärgimise oht.....	5
2.5	Ohutusteadlik töö	5
2.6	Ohutusjuhised operaatorile	5
2.7	Ohutus juhiseid jaoks paigaldus ja hooldustööd	6
2.8	Volitamata teisendamine ja tootmine kohta tagavarakso sad	6
2.9	Lubamatu operatsioon.....	7
3	Transport ja ladustamine.....	7
4	Kasutusala	8
5	Teave selle toote kohta	8
5.1	Tehniline andmed	8
5.2	Tarne ulatus.....	9
6	Pumba kirjeldus.....	9
7	Pumba seaded ja väljund.....	10
8	Paigaldamine.....	10
9	Elektriühendus.....	12
9.1	Toitepistikü kokkupanek.....	13
10	Süsteemi täitmine ja õhutamine	13
11	Teenindus ja hooldus	14
12	Vead, põhjused ja abinõud	15
13	Utiliseerimine	15



WITA go.future Z

EC Declaration of Conformity

Name of the issuer: Wita Sp. z o.o.
86-005 Białe Błota,
Zielonka ul. Biznesowa 22

Subject of the declaration: circulation pump
Type: go.future
Design: Z

We declare with sole responsibility that the products specified above, to which this EU Declaration of Conformity refers, fulfil the following standards and guidelines:

Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU

EN 55014-1 : 2006 + A1 : 2009 + A2 : 2011

EN 55014-2 : 1997 + A1 : 2001 + A2 : 2008

EN 61000-3-2 : 2014

EN 61000-3-3 : 2013

Low Voltage Guideline 2014/35/EU

EN 16297-1 : 2012

EN 60335-2-51 : 2003 + A1 : 2008 + A2 : 2012

RoHS 2011/65/EU

This declaration is submitted for and on behalf of the manufacturer by:

A handwritten signature in black ink that reads "Frank Kerstan".

Frank Kerstan
Management

Zielonka , 24.06.2020



2 Ohutusjuhised

2.1 Üldine

Käesolevad paigaldus- ja kasutusjuhised on toote osa ning sisaldavad põhiteavet, mida tuleb paigaldamise, kasutamise ja hoolduse ajal järgida. Seetõttu peavad paigaldaja, spetsialistid või operaatorid need juhised enne seadistamist läbi lugema.

Järgige nii jaotises 2 loetletud üldisi ohutusjuhiseid kui ka teistes jaotistes üksikasjalikke ohutusjuhiseid.

Nende juhistega on kaasas EÜ vastavusdeklaratsiooni koopia. See deklaratsioon loetakse kehtetuks, kui tehakse muudatusi, milles pole vastavusdeklaratsiooni väljaandjaga kokku lepitud.

2.2 Kasutusjuhendis olevate märkuste identifitseerimine



Üldine ohusümbol

Hoiatus! Isikuvigastuste oht! Järgige asjakohaseid õnnetuste vältimise eeskirju.



Hoiatus! Oht elektrist! Vältige elektrienergiast tulenevaid ohte. Jälgige kohalike, üldiste (nt IEC, VDE jne) ja muid asjakohaseid juhiseid.

Märke

See sümbol tähistab kasulikku teavet toote käsitsemiseks. See näitab näiteks võimalikke erisusi ja selle eesmärk on tagada ohutus.

Otse tootele kinnitatud märgid, näiteks:

- pöörlemissuuna nool
- tüübitähise plaat
- ühenduste identifitseerimist tuleb rangelt jälgida ja hoida kergesti loetavas olekus.

2.3 Personali kvalifikatsioon

Paigaldamiseks, kasutamiseks ja hoolduseks kasutatud personalil peab olema asjakohane kvalifikatsioon.



Vastutusvaldkonnad ja personali jälgimine peab olema tagatud omaniku/operaatori poolt. Seda seadet võivad kasutada 8-aastased või vanemad lapsed, samuti vähenenud füüsiliste, sensorsete või vaimsete võimetega inimesed või kellel puuduvad kogemused ja teadmised, ainult siis kui neid juhendatakse või kui neid on selle kohta juhendatud seadme ohutut kasutamist ja kui nad kindlasti mõistavad selle kasutamisest tulenevaid ohte. Lapsed ei tohi seadmega mängida.

Lapsed ei tohi ilma järelevalveta puhastus- ja hooldustoiminguid teha.



2.4 Ohutusjuhiste mittejärgimise oht

Ohutusjuhiste mittejärgimine võib ohustada inimesi, keskkonda ja veesüsteemi. Ohutusjuhiste mittejärgimine toob kaasa kõigi garantiinõuete kehtetuse.

Võimalike ohtude hulka kuuluvad:

- Ohud inimestele elektriliste ja mehaaniliste mõjude tõttu.
- Süsteemi oluliste funktsioonide rike.
- Lekkest tulenevate vedelike väljavool ja oht keskkonnale.
- Ettenähtud remondi- ja hooldustööde ebaõnnestumine.

2.5 Ohutusteadlik töö

Järgige selles juhendis üksikasjalikke ohutusjuhiseid ja kõiki kehtivaid õnnetuste vältimise eeskirju.

Kui süsteemi haldajal on ka oma täiendavad sisemised eeskirjad, tuleb ka neid järgida.

2.6 Ohutusjuhised operaatorile

- Ühtegi olemasolevat puutekaitset, mis kaitseb liikuvaid osi, ei tohi süsteemi töötamise ajal eemaldada ega välja lülitada.
- Vedeliku lekke korral tuleb kõik vedelikud kokku koguda või suunata nii, et see ei tekitaks ohtu inimestele ja keskkonnale.
- Vältige elektrienergiast tulenevaid ohte.

- Järgige kohalike või üldiste eeskirjade (nt IEC, VDE jne) ja kohalikke juhiseid.
- Süsteemist tulenevate ohtude korral kuumade või külmade osadega kokkupuutest tuleb need osad varustada puutekaitsega.
- Hoidke tuleohtlikud ained tootest eemal.



2.7 Ohutusjuhised paigaldus- ja hooldustöödeks

Süsteemi haldja vastutab selle eest, et kõik paigaldus- ja hooldustööd viivad läbi kvalifitseeritud personal. Need isikud peavad samuti olema eelnevalt tootega tutvunud sh kasutades kasutusjuhendit. Töid pumbaga on lubatud teha ainult siis, kui süsteem on välja lülitatud.

Veenduge, et seade oleks kindlalt voluvõrgust lahti ühendatud. Selle saavutamiseks ühendage ka seadme pistik lahti. Ettenähtud juhised seadme väljalülitamiseks leiate kasutusjuhendist. Kõik kaitsemehhanismid, nagu näiteks puutekaitse, tuleb pärast tööd korralikult uuesti kinnitada.

2.8 Omavoliline ümberehitamine ja varuosade tootmine

Toote muutmise või ümberehitamise on lubatud ainult pärast eelnevat konsulteerimist tootjaga. Kasutage remondiks ainult originaalvaruosi. Kasutage ainult tootja poolt heakskiidetud tarvikuid. Tootja ei vastuta muude osade kasutamisest tulenevate tagajärgede eest.



WITA go.future Z

2.9 Lubamatu operatsioon

Toote muutmine või ümberehitamine on lubatud ainult pärast eelnevat konsulteerimist tootjaga. Kasutage remondiks ainult originaalvaruosi. Kasutage ainult tarvikuid mis on tootja poolt heaks kiidetud.

Tootja ei vastuta muude osade kasutamisest tulenevate tagajärgede eest.



3 Transport ja ladustamine

Pärast toote kättesaamist kontrollige seda kohe transpordil tekkinud kahjustuste suhtes. Transpordikahjustuste avastamisel pöörduge veoettevõtte poole.

Vale transport ja ladustamine võib põhjustada kehavigastusi või toote kahjustamist.

- Kaitske toodet transportimise ja ladustamise ajal külmumise, niiskuse ja mistahes kahjustuste eest.
- Kandke pumba ainult pumba korpusest, ja mitte kunagi ühenduskaabli või klemmikarbi abil.
- Kui pakend niiskuse tõttu kahjustub, võib pump välja kukkuda ja põhjustada vigastusi.



WITA go.future Z

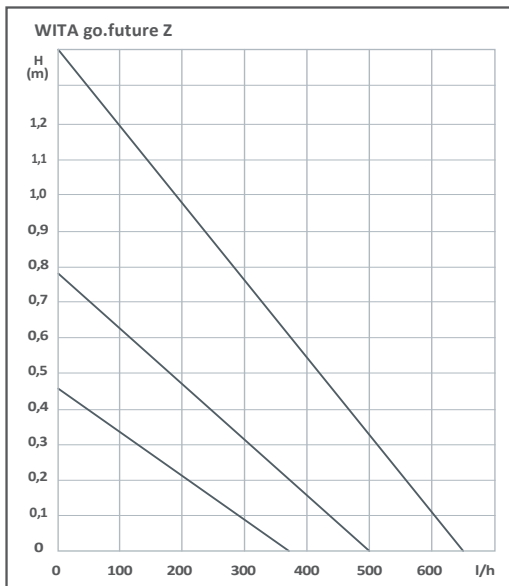
4 Kasutusala

Pumpa kasutatakse tsirkulatsiooniks väikeelamutes torustiku pikkusega kuni 50m.



5 Teave toote kohta

5.1 Tehnilised andmed go.future Z



Maks tõstekõrgus tõstejõud	1,4 m
Maks. vooluhulk	650 l/h
Energiatarve P1 (W)	2,5 - 7,0
Toitepinge	1 x 230V 50Hz
Müra	< 40dB(A)
Kaitse tase	IP 44
Soojusklass	TF 60
Ümbritsev temperatuur	0°C kuni 40°C
Soojuskanja temperatuur	+5 kuni 65°C
Maks. süsteemi rõhk	10 baari (1 MPa)
Lubatud pumbatav vedelik	joogivesi karedusega < 20°dH



WITA go.future Z

Ettevaatust!

Lubamatu aine pumpamine võib pumba hävitada ja põhjustada kehavigastusi. Järgige tootja teavet ja ohutuskaarte!

Märke

5.2 Tarne ulatus

- Originaal paigaldus ja tegutsevadjuhiseid
- Pump
- 2 tasapinnalist tihendit
- Isolatsioon
- Toitepistik

6 Pumba kirjeldus

Keskmisses majapidamises põhjustavad umbes 10–20% energiatarbimisest tavalised standardpumbad. Go.future Z pump võib tavalise tsirkulatsioonipumbaga võrreldes vähendada energiatarbimist kuni 80%, säilitades samal ajal hüdraulilise võimsuse.

7 Pumba seaded ja väljund

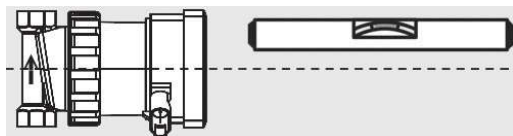
Pärast pumba ühendamist toiteallikaga näitavad juhtpaneeli LED-tuled valitud kiirust. 1. kiiruse puhul põleb esimene LED, 2. kiiruse puhul põlevad esimene ja teine LED, 3. kiiruse puhul põlevad kõik kolm LED-i. Nupu vajutamisel vahetatakse kiiruseid.

Pumpa saab süsteemiga optimaalselt kohandada, valides kõige sobivama töögraafikua. Vilkuvad LED-tuled annavad märku veast.



8 Paigaldamine

Tsirkulatsioonipump paigaldatakse torustikku ja reeglina otse süsteemist ülesvoolu selliselt, et viimasest kraanist pumbatakse vesi tsirkuleeriva torustiku kaudu tagasi soojavee torustiku sisendisse. Pumba väljalaskepoolele (primaarpoolele) tuleb paigaldada tagasilöögiklapp, et vältida pumba tagasivoolu kraani avamisel. Kui toide on välja lülitatud, pange horisontaalselt paigutatud pumbamootoriga pump süsteemi (nool pumba korpusel näitab voolu suunda). Soojusisolatsioonitööde tegemisel veenduge, et pumba mootor ja elektroonikakorpus ei oleks isoleeritud.



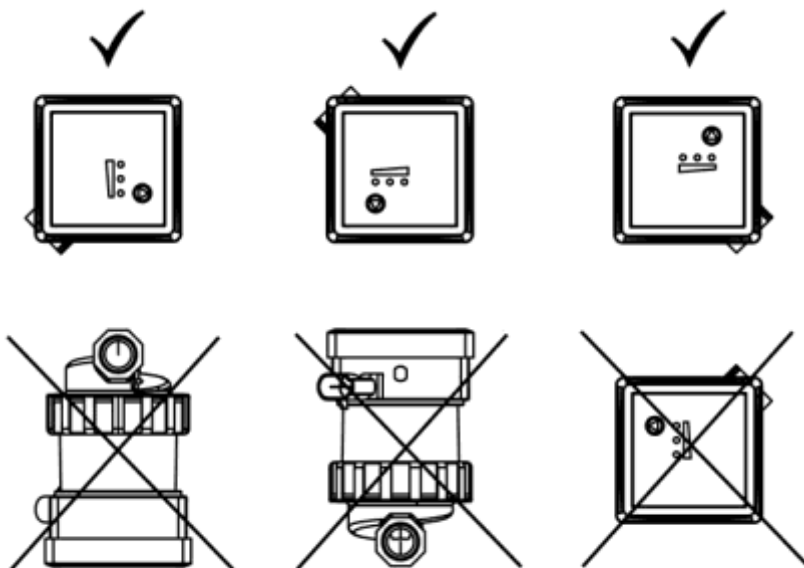
Joonis fig.1



WITA go.future Z

Paigaldage seade lahti ühendatud toiteallikaga ja pumba mootoriga horisontaalselt (nool pumba korpusel näitab voolu suunda) (joonis 1). Isolatsioonitööde tegemisel tuleb jälgida, et pumba mootor ja elektronika korpus ei oleks isolatsiooniga kaetud.

Järgige lubatud paigaldusasendeid:



9 Elektriühendus



Hoiatus: eluohtlik!

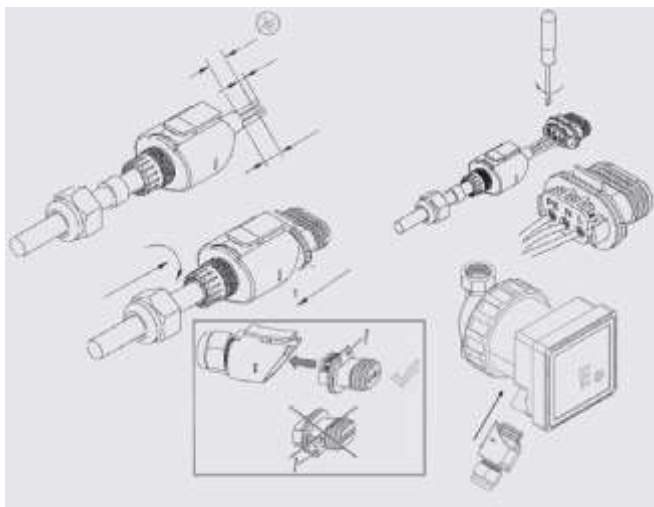
Vale paigaldamine ja vale elektriühendus võib põhjustada ohu elule ja/või tervisele. Elektrist tulenevad ohud tuleb kõrvaldada.

- Paigaldus ja elektriühendused laske teostada ainult spetsialistil ja kooskõlas kehtivate eeskirjadega (nt IEC, VDE jne)!
- Voolu tüüp ja pinge peavad vastama tüübisildil olevale teabele.
- Järgige kohaliku energiavõrgu ja muid spetsifikatsioone!
- Järgige õnnetuste ennetamise eeskirju!
- Ärge kunagi tõmmake toitekaablist
- Ärge painutage kaablit
- Ärge asetage kaablile mingeid esemeid
- Kui kasutate pumpa süsteemides, mille temperatuur on kõrge (90 °C või rohkem, vajadusel ka madalama temperatuuri korral), kasutage sobivalt kuumakindlat ühenduskaablit.
- Paigaldamisel võivad tekkida sellised ohud nagu teravad servad ja veepursked.
- Pumba transportimisel ärge kunagi hoidke seda toitejuhtmest.
- Pump võib kukkumisel vigastada.



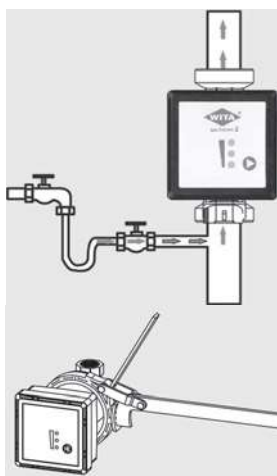
WITA go.future Z

Toitepistiku koostamine



Ühendage toitepistik nõuetekohaselt, täites kõiki kaitsemeetmeid, riiklikke eeskirju ja kohalikke eeskirju. Kaabli ristlõige ei tohi olla väiksem kui 0,75 mm². Peentraadiliste kaablite kasutamisel kasutage hülssi.

10 Süsteemi täitmine ja õhutamine



Süsteem tuleb enne pumba käivitamist põhjalikult puhastada, et vältida saasteainete või võõrkehade jäämist süsteemi. Täitke ja õhutage süsteem õigesti. Mittetäielik õhutus võib põhjustada müra pumbas ja süsteemis ning pumba riknemise.

Hoiatus! Põletusoht!

Kogu pump võib olenevalt süsteemi tööolekust olla väga kuum.

Pingutage ühendusmutter pöördemomendiga 30 Nm. Kasutage filtrivõtit.

Märge



11 Teenindus ja hooldus

Pump on peaaegu hooldusvaba. Kui pump ei töötanud mõne aja või süsteem on tugevasti saastunud, võib rootor olla blokeeritud. Seda näidatakse ülemise LED-tule vilkumisega. Mootoripea eemaldamisega (lõdvendades ühendusmutri ja eemaldades mootoripea) on tiivik ligipääsetav ja seda saab ka eemaldada.

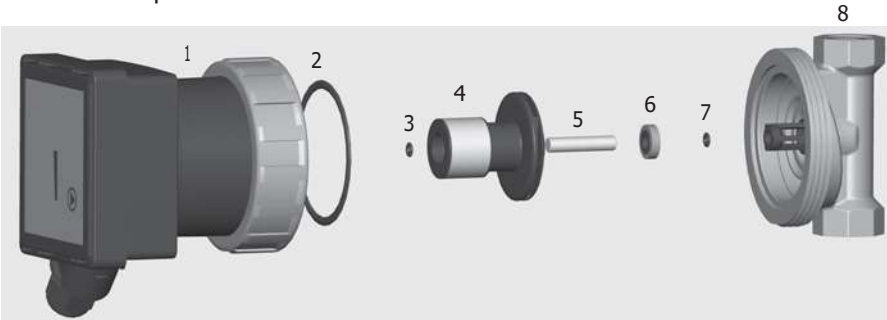


Seda tehes saab blokeeringu kõrvaldada ja/või pumba puhastada. Pingutage ühendusmutter pöördemomendiga 30 Nm.

Enne hooldus-, puhastus- või remonditööde alustamist lülitage süsteemi toide välja ja kindlustage see volitamata taasaktiveerimise vastu.

Kõrgete temperatuuride ja süsteemirõhu korral laske pumbal jahtuda. Esineb põletusoh!

1. Mootorüksus
2. O-rõngad mootoriplokk / pumba korpus
3. O-rõnga mootoriüksus / keraamiline võll
4. Tööratas
5. Keraamiline võll
6. Tugiseib kummist toega! Märge jälgida paigaldussuund!
7. O-rõnga keraamiline võll / pumba korpus
8. Pumba korpus





12 vead, põhjused ja abi

Hooldustöid või remonditöid võivad teha ainult kvalifitseeritud isikud.

Enne hooldus-, puhastus- või remonditööde alustamist lülitage süsteemi toide välja ja kindlustage see volitamata taasaktiveerimise vastu. Kõrgete temperatuuride ja süsteemirõhu korral laske pumbal jahtuda. Esineb põletusohu!

Vea indikaator või Veakood ekraanilpumbast	võimalikud põhjused	abinõu
Pumba ekraan ei põle	vigane pingearustus	Kontrollige elektritoidet Vajadusel lülitage kaitselüliti uuesti sisse. Vajalik pinge lähtestamine – ühendage pump vooluvõrgust lahti ja oodake u. 1 minut Kui viga on endiselt olemas, tuleb pump välja vahetada
Pump töötab, aga ei vett tarnitakse	Õhk süsteemis	tühjendage süsteem (vt juhendi peatükki 10)
	Ventil suletud	Avage ventiil
Mürad süsteemis	Õhk süsteemis	tühjendage süsteem õhust (vt juhendi peatükki 10)
	Pumba võimsus on liiga suur	kontrollige pumba seadistusi
Ülemine LED on vilkuv viis korda pump proovib uuesti alustada	Rooror blokeeritud	Hooldusvajalik (vt juhendi peatükki 11) Kui viga on endiselt olemas, tuleb pump välja vahetada
Kõik kolm LED-tuli vilguvad	ületemperatuur	alandage süsteemi temperatuuri Vajutage suvalist klahvi või ühendage pump lahti vähemalt 1minuti kaugusel toiteallikast Kui viga on endiselt olemas, tuleb pump välja vahetada
	elektroonilineviga	vaheta pump välja

Palunvõtke ühendust spetsialistiga, kui riket ei ole võimalik kõrvaldada.

13 Utiliseerimine

Kõrvaldage pump ja/või osad keskkonnateadlikult. Selleks võtke ühendust avaliku või erakäitlusorganisatsiooniga.

Meie toodetes kasutatud materjalide loend on esitatud meie veebisaidi allalaadimisalal. (www.wita.de)

Märke