

Paigaldus- ja kasutusjuhend

WITA UPH 15-15 (E2)



Sisukord		1k
1	Vastavusdeklaratsioon	2
2	Ohutusabinõud	3
2.1	Üldine	3
2.2	Hoiatusmärgid ja märgised	3
2.3	Personali kvalifikatsioon	3
2.4	Ohutusnõuete eiramise ohud	3
2.5	Ohutusabinõud	3
2.6	Ohutusnõuded kasutajale	3
2.7	Ohutusnõuded paigaldus ja hooldustöödel	4
2.8	Iseseisev ümberehitus ja varuosakasutus	4
2.9	Keelatud kasutus	4
3	Transport ja hoiustamine	4
4	Eesmärgipärane kasutus	4
5	Toote andmed	4
5.1	Tehnilised andmed	4
5.2	Komplektsus	5
6	Pumba seadistamine ja kasutuselevõtmine	5
6.1	Juhtnupp	5
6.2	Näidik	5
6.3	Töögraafiku valik	5
7	Paigaldus	5
8	Elektriühendus	5
8.1	Võrgupistikute paigaldus	6
9	Hooldus	6
12	Häired, nende põhjused ja kõrvaldamine	6
13	Jäätmekäitlus	6

Hiermit erklären wir,
dass die Produkte der Serie: **Delta UPH 15-15**
in der gelieferten Ausführung folgenden einschlägigen
Bestimmungen entsprechen:

EG – Maschinenrichtlinie

2006/42/EG

**Die Schutzziele der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
werden gemäß Anhang I, Nr. 1.5.1 der Maschinenrichtlinie
2006/42/EG eingehalten.**

Angewandte harmonisierte Normen:

EN 809

EN ISO 12100-1

EN ISO 12100-2

EN ISO 14121

Produktionsbedingte Abweichungen in Massen und Ausführungen, sowie technische
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

2 Ohutusabinõud

2.1 Üldine

Käesolev paigaldus- ja kasutusjuhend on toote lahutamatu osa ja sisaldab alusinformatsiooni, mida peab toote paigaldamisel, kasutamisel ja hooldusel silmas pidama. Seepärast peab iga paigaldajale, häälestaja, kasutaja või muu antud toote käitleja käesoleva materjali enne mistahe toimingut tootega kindlasti läbi lugema. Jälgima peab mitte ainult punktis 2 nimetatud ohutusabinõusid, vaid täitma peab ka kõiki muid käesolevas juhendis nimetatud ohutus- ja muid juhiseid.

Käesolev juhend sisaldab ka vastavustunnistust. Mistahes tootjaga kooskõlastamata toote puhul nõutavast kõrvalkaldumisel kaotab see antud toote jaoks kehtivuse.

2.2 Hoiatusmärgid ja märgised



Üldine ohusümbol. Ettevaatust! Isikukahju oht!
Jälgida asjakohaseid ohutusnõudeid.



Ettevaatust! Elektrilöögi oht!

Vajalik elektrienergiast tingitud võimaliku kahju vähendamine. Jälgida paikkondlikke ja ka üldiseid ohutusmääruseid, ettekirjutusi ja muid asjakohaseid juhiseid.



Juhis

Tähistab antud toodet puudutavaid osutusi ja abistavaid Juhis märkuseid. Lihtsustab, kergendab ja juhuib tähelepanu toote asjakohase kasutamise võimaldamiseks.

Otseselt toodet puudutavate juhiste näited:

- Pöörlemissuund
- Sildiandmed
- Ühenduste tähised

Juhiseid tuleb kindlasti jälgida ja nad tuleb paigaldada sobivatesse kohtadesse kergesti märgatavalt.

2.3 Personali kvalifikatsioon

Paigalduse, kasutamise ja hooldusega tegelev ja kokku puutuv personal peab omama vastavat kvalifikatsiooni. Personali vastutusvaldkonndi, vastutust und nendest kinni-pidamist peab jälgima käitleja. Juhul kui personal ei oma vajalikke oskuseid tuleb personali vastavalt vajalikul määral õpetada või juhendada



2.4 Ohutusnõuete eiramise ohud

Ohutusnõuete eiramisele võib järgneda personali, keskkonna, seadme ja muu kahjustamine. Nõuete eiramine toob kaasa mistahes kahjunõuete esitamise võimatuse.

Võimalikud ohud on näiteks:

- Ohud inimestele, mis on tingitud elektrist või mehaanilisest mõjust.
- Seadme vajalike funktsioonide kahjustumine.
- Leketest põhjustatud oht keskkonnale.
- Vajalike remondi- ja hooldustööde ebaõnnestumine.

2.5 Ohutusteadlik töötamine

Ohutusteadlikul töötamisel jälgida käesolevas juhendis ja riiklikes ning kohalikes ettekirjutustes ja dokumentides ettenähtut. Lisaks tuleb jälgida konkreetsete seadmete ja süsteemide ohutusmaterjale ja -juhendeid.

2.6 Ohutusnõuded kasutajale

- liikuvate detailide eest kaitsvate kaitsete ja/või katete eemaldamine või kõrvaldamine võib toimuda vaid siis, kui kogu seade on kindlalt välja lülitatud. - vedelike lekke korral tuleb seda käsitleda viisil, mis väldib mistahes moel inimeste või ümbritseva keskkonna kahjustamist.
- tuleb välistada mistahes elektrienergiast tulenevad ohud. Seejuures tuleb muuhulgas kindlasti järgida asjassepuutuvaid kohalikke ja üldiseid nõudeid, juhendeid, ettekirjutusi ja muud.
- juhul, kui seadmel või süsteemil on külmumisoht, siis tuleb ette näha külmumiskaitse.
- kergestisüttivad ained ja materjalid tuleb seadmest/tootest eemal hoida.



2.7 Ohutusnõuded pigaldus- ja hooldustöödel

Toote, seadme või süsteemi käitaja vastutab, et mistahes paigaldus- või hooldustöid teostab kvalifitseeritud personal. Nimetatud personal peab enne mistahes toimingut ennast käesoleva juhendiga põhjalikult tutvuma. Igasuguseid töid pumpadega võib põhimõtteliselt ette võtta vaid seadmete seismise ajal. Korralisel süsteemi/seadme seiskamisel juhendada asjakohasel puhul ka kasutusjuhendist. Pärast tööde lõppemist tuleb mistahes kaitseseadmed uusti kasutusele võtta. Näiteks võtta kasutusele ette nähtud külmumiskaitse.

2.8 Iseseisev ümberehitus ja varosakasutus

Toote muutmine või ümberehitus tuleb tingimata eelnevalt tootjaga kooskõlastada. Remontimisel kasutada vaid originaalvaruosi. Kasutada tohib vaid tootja poolt ette nähtud lisaseadmeid. Juhul, kui kasutatakse mistahes muid osi või sõlmi ei kannata tootja mistahes vastutust tekkivate või tekkida võivate tagajärgede eest.

2.9 Keelatud kasutus

Pumba ohutu kasutus on tagatud vaid nõuetekohasel kasutamisel Seejuures tuleb järgida ka käesoleva juhendi punkti 4.



Tehnilistes andmetes/tingimustes toodud piirväärtuseid peab kindlasti järgima.

3 Transport ja hoiustamine

Toode tuleb kohe kättesaamisel transpordikahjustuste kindlakstegemiseks üle vaadata. Transpordikahjustuste ilmnemisel tuleb need koos vedajaga fikseerida.

Mittekohane transport või hoiustamine võib kahjustada inimesi või toodet.

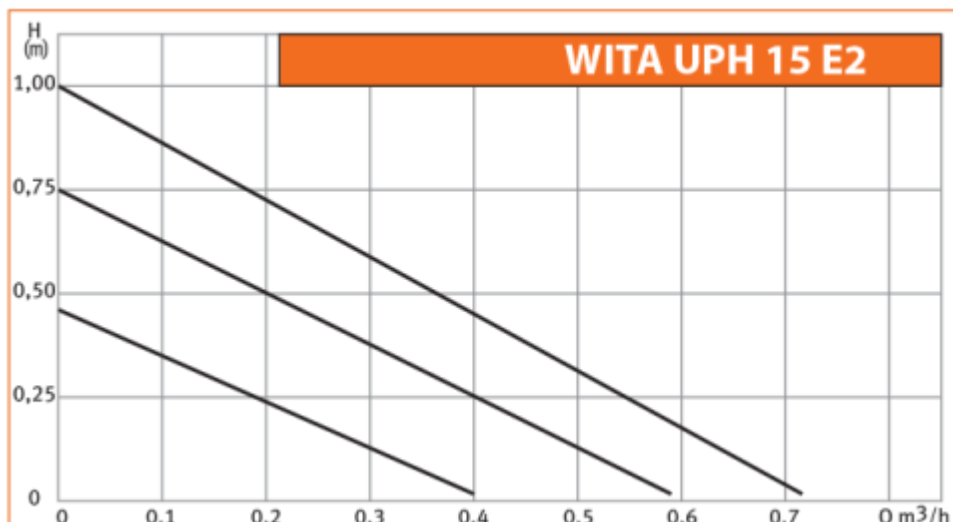
- Toodet tuleb hoiustamisel kaitsta külmumise, niiskuse ja mehaaniliste kahjustuste eest.
- Pumba ei tohi kunagi ühenduskaablist või juhtblokist tõsta või kanda. Seda võib teha vaid pumba korpusest.
- Juhul, kui pumba pakend on niiskusest pehmenenud, võib pump pakendist väljakukkumisel vigastusi tekitada.

4 Eesmärgipärane kasutus

Pump on ette nähtud ühe- või kahepere elamus sooja tarbevee tsirkulatsioonisüsteemis vee pumpamiseks lühemates (kuni 50m) torustikes.

5 Toote andmed

5.1 Tehnilised andmed



Maksimaalne tõstekõrgus	1,0m
Maksimaalne vooluhulk	700 l/h
Võimsustarve P1 (W)	2,5 - 8,0
Elektrivarustus	1 x 230V 50Hz
Kaitseklass	IP 42
Ümbritsev temperatuur	0°C kuni 40°C
Vedeliku temperatuur	+5 kuni 65°C
Lubatud süsteemi rõhk	10 bar
Lubatud vedelikud	Tarbevesi

Ettevaatust!

Mitteettenähtud vedelike pumpamine võib pumba rikkuda ja põhjustada inimkahjustusi. Kindlasti järgida tootja andmeid, ettekirjutusi, ohutuseeskirju ja -ettekirjutusi!

Juhis

5.2 Komplektsus

- kasutus- ja paigaldusjuhend
- pump
- elektripistik

6 Pumba seadistamine ja kasutuselevõtt

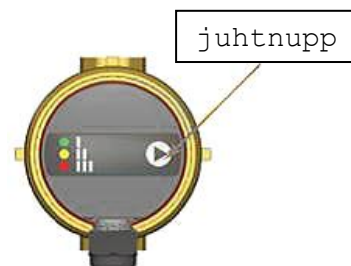
Juhtelementide kirjeldus:

6.1 Juhtnupp

Kõik pumba funktsioonid on juhitavad ühest nupust.

6.2 Näidik

Erinevat värvi põlev juhtnupp näitab valitud graafikut



6.3 Töögraafiku valik

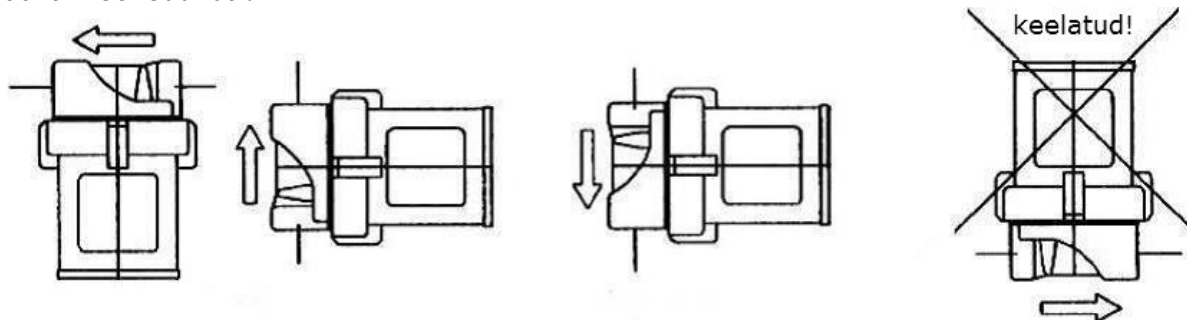
Pumba töögraafikute vahel saab liikuda nupuvajutustega. Valida saab kolme püsikiirusgraafiku (I - III) vahel. Valitud graafikut näitab värviliselt põlev nupp. Roheliselt põlev nupp näitab madalaimat graafikut ja punaselt põlev nupp näitab kõrgeimat graafikut (vaata lk 4).

7 Paigaldus

Pump paigaldada pingestamata olekus. Soojusisolatsiooni paigaldamisel jälgida, et pumba mootor ega juhtelektroonika ei oleks isoleeritud ega kaetud. Pumbast väljuvale vedelikule paigaldada tagasilööguklapp. Süsteemis ei tohi olla õhku. Pump ei tohi töötada ilma veeta!



Pumba paigaldust illustreerib alljärgnev joonis, kus nool näitab vedeliku voolamise suunda:



8 Elektriühendus

Ettevaatust eluohhtlik!

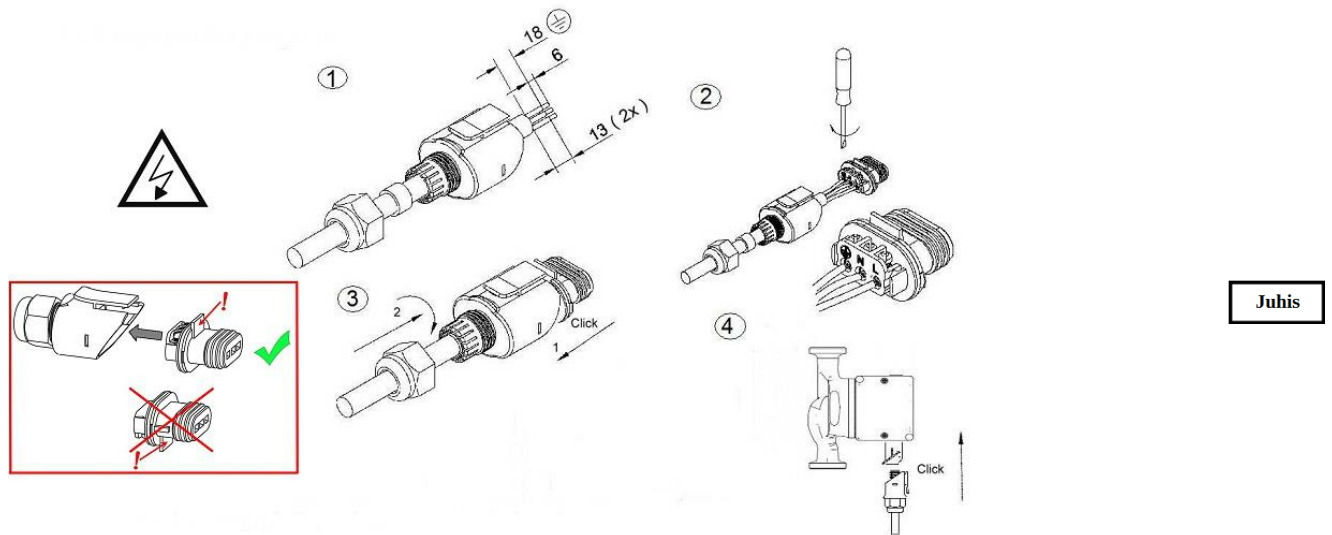
Asjatundmatu paigaldus ja asjatundmatult teostatud elektriühendus võivad eluohhtlikuks kujuneda. Tuleb vältida elektrienergiast põhjustatavad kahjustused.

- Paigalduse ja elektriühenduse võib teostada vaid pädev töö tegija vastavalt kehtivatele nõuetele (näiteks IEC, VDE jne.)!
- Elektrivarustuse viis ja pinge peavad vastama pumbal olevatele sildiandmetele.
- Järgida kohalikus elektrivõrgus kehtivaid ettekirjutusi!
- Järgida ohutuseeskirju!
- Mitte kunagi tõmmata elektrikaablist
- Elektrikaablit mitte kokku voltida
- Elektrikaablile mitte midagi asetada või riputada
- Pumba kasutamisel süsteemis temperatuuriga üle 90°C tuleb kasutada spetsiaalset kuumuskidlat elektrikaablit.
- Paigaldus tuleb teostada viisil, mis väldib elektrikaabli teravate esemetega kokkupuute võimaluse.
- Pumba ei tohi kunagi tõsta ega kanda elektrikaablist.
- Pumba kukkumisel võib olla vigastamise oht.



Ettevaatust võrgupinge! Kindlasti jälgida kaitsevahendite asjakohast kasutamist ja üldiseid ning kohalike määruseid, ettekirjutusi ja muu sellist.

8.1 Võrgupistiku paigaldus



Ühendage võrgupistik pumbaga, nagu joonisel näidatud. Kasutada vaskaablit, mille voolujuhtiva osa ristlõige ei tohi olla alla 1,5 mm². Kasutades kiudjuhet/kaablit tuleb kaabli/juhtme elektriühenduse otsad hülsistada.

9 Hooldus

Enne hooldus-, puhastus-, remondi- ja muid töid seade tingimata pingetustada ja takistada juhuslik pingestamine. Süsteemi kõrge temperatuuri ja/või rõhu korral lasta pump enne mistahes töid jahtuda. Põletusohu!

10 Häired, nende põhjused ja häirete kõrvaldamine

1. Peale pingestamist pump ei käivitu:
 - kontrollida üle elektrivõrgu kaitseseadmed
 - kontrollida pumba elektritoite pinget
2. Pump ei käivitu pärast pikemaajalist mittetöötamist:
 - väga lühiajaliselt lülitada pump kõrgeimale graafikule (vaata lk 5)
3. Süsteemis on mürad:
 - Süsteem õhutustada
 - Kontrollida üle pumba seaded
4. Pump tekitab müra:
 - Süsteem ja pump õhutustada
 - Tõsta pumbale pealevoolu rõhku
 - Vajadusel seada pump madalamale graafikule (vaata lk 5)

11 Jäätmekäitlus

Pump, selle osad, varuosad jms ei ole olemepüügi ja tuleb utiliseerida vastavalt jäätmekäitluse reeglitele ja eeskirjadele! Täiendava info saamiseks võtke ühendust jäätmekäitlusorganisatsioonidega.