

WATEX MWTP TACTIX PAIGALDUS- JA KASUTUSJUHEND

Mobiilne joogivee puhastussüsteem



Enne paigaldamist ja kasutamist lugege dokument täielikult läbi. Hoidke seda seadme juures.

Otstarve ja tööpõhimõte

WATEX MWTP Tactix on teisaldatav neljaastmeline pöördosmoosisüsteem magevee töötlemiseks olukorras, kus püsiv veeühendus ja kanalisatsioon puuduvad. Töötlustapid on mehaaniline sõelfilter, 5 µm polüpropüleenkassett, kookospähklikoorest aktiivsõekassett ja pöördosmoosimembraan.

Komponendid ja ühendused

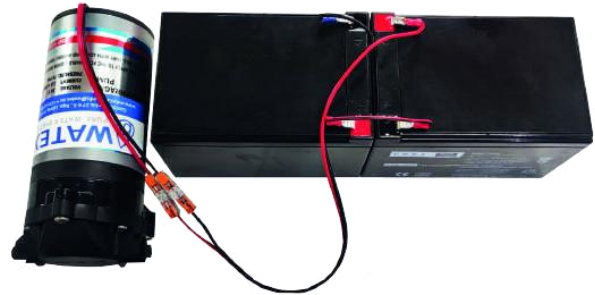


1. Toitemuundur (220 V → 24 V)	9. Toorvee voolik
2. Veepump	10. Kontsentraadi äravooluvoolik
3. Aku (12 V)	11. TDS-mõõtur (lisavarustus; kontrollige, kas see kuulub tarnitud komplekti)
4. Aku (12 V)	12. Akude ühenduskaablid
5. Settefiltri kassett (5 µm)	13. VASAK VALGE liitmik - toorvee sisend
6. Aktiivsõekassett	14. KESKMINE VALGE liitmik - kontsentraadi väljalase
7. Pöördosmoosimembraani moodul	15. PAREM SININE liitmik - puhastatud vee väljalase
8. Puhastatud vee voolik	16. Näide: kaks 12 V akut ühendatud jadamisi pumbaga

Paigaldamine ja käivitamine

LIITMIKE JA MAHUTITE ÜHENDUS — EESTVAADE

13 · VASAK VALGE TOORVEE SISEND	14 · KESKMINE VALGE KONTSENTRAADI VÄLJALASE	15 · PAREM SININE PUHASTATUD VEE VÄLJALASE
TOORVEEMAHUTI → 13	14 → TOORVEEMAHUTI	15 → ERALDI PUHTA VEE MAHUTI



1	Avage transpordikohver ja asetage see kuivale stabiilsele alusele.
2	Vaadake kohvrit eestpoolt: ühendage toorvee voolik vasaku valge liitmikuga 13, kontsentraadi voolik keskmise valge liitmikuga 14 ja puhastatud vee voolik parema sinise liitmikuga 15.
3	Asetage toorvee sisselaskevoolik ja kontsentraadi äravooluvoolik toorveemahutisse. Hoidke voolikuotsad vee all ja vaba läbivooluga.
4	Juhtige puhastatud vee voolik eraldi puhtasse mahutisse. Kinnitage voolikud nii, et need ei saaks mahutite vahel liikuda.
5	Kasutage kas 220 V toidet 220 V → 24 V muunduri kaudu või kahte jadamisi ühendatud 12 V akut, nagu joonisel näidatud.

Käivituseelne kontroll

Ühendage toide ning kontrollige voolu kontsentraadi- ja puhastatud vee voolikust. Peatage seade kohe, kui pump töötab kuival, tekib leke või vool on takistatud.

Olulised ohutusnõuded

1	Kasutage ainult mageveeallikaid, mis sobivad tarnitud pöördosmoosikonfiguratsiooniga; ärge pumbake seadmesse kemikaale, kütuseid ega merevett.
2	Hoidke toitemuundur, akud, pistikud ja kaablid kuivana. Enne süsteemi avamist või hooldamist lahutage toide.
3	Ärge käitage pumpa ilma veeta. Hoidke toorvee- ja puhastatud vee mahutid eraldi; ärge asetage kontsentradiivoolikut puhastatud vee mahutisse.
4	Puhastustulemus sõltub toorveest ja käitamistingimustest. Enne vee joogiveena kasutamist kontrollige puhastatud vett sobiva analüüsiga.

Käitamine ja seiskamine

1	12 V toite korral kasutage nimivooluhulga lähteväärtusena 20 L/h. 24 V toite või 220 V muunduri korral on kontrollitud maksimaalne vooluhulk 60 L/h (1 L/min). Tegelik tootlikkus sõltub sisendvee temperatuurist, soolsusest, rõhust ja membraani seisukorrast.
2	Kui TDS-mõõtur kuulub tarnitud komplekti, kasutage seda protsessi kontrollimiseks, kuid ärge hinnake vee joogikõlblikkust ainult TDS-i järgi.
3	Pärast kasutamist lahutage toide, eemaldage voolikud ja laske neil tühjaks voolata. Puhastage välispinnad elektriosi vette kastmata. Hoidke kuiva seadet külmumise ja kahjustuste eest kaitstult.
4	Kassettide ja membraani vahetusvälp sõltub veekulust ning sisendvee kvaliteedist. Kasutage sobivaid vahetuselemente ning kontrollige pärast hooldust vooluhulka ja puhastatud vee kvaliteeti.

Toimivuse tingimused

Esitatud 90-95% filtreerimise kvaliteet on süsteemi lähteväärtus, mitte universaalne saasteainete eemaldamise ega mikrobioloogilise ohutuse garantii. Tootlikkus ja puhastatud vee kvaliteet sõltuvad toorveest, temperatuurist, rõhust, toiteallikast, filtrielementide seisukorrast ning voolikute õigest ühendamisest. Joogikõlblikkus tuleb kinnitada sobiva analüüsiga.

Tehniline tugi

Watex Estonia OÜ • Reti tee 11, Peetri, 75312 Harju maakond • +372 5886 2212 • info@veefiltrid.ee • www.veefiltrid.ee