	WT 2.1 AKUN RAJOITUKSET		Asiakirjan numero WTM21-BLI-000FI	
			Versio: 01	Tila: IFP
	Ala: PRO	Päivämäärä: 03/03/2021	Sivu 1/7	



Enapter


WT 2.1 AKUN RAJOITUKSET

ASIAKIRJA NRO: WTM21-BLI-000FI

Alkuperäiset ohjeet (FI) - WTM21-CRT-DOC01 29/04/2026


Rev.	Tila	Päivämäärä	Tarkistusmuistio	Julkaisija	Tarkastanut	Hyväksyjä
01	IFP	03/03/2021	Siirto tuotantoon	F. Bucaccio	F. Scarpellini	J.J. Schmidt
00	IFC	13/01/2021	Asiakirja toimitettu kommentoitavaksi	F. Bucaccio		

Tämä asiakirja on Enapter S.r.l.:n omaisuutta, eikä sitä saa kopioida tai käyttää mihinkään muuhun tarkoitukseen kuin siihen, johon se on toimitettu. Tulostettuna sitä pidetään vain tiedoksi tarkoitettuna kopiona. Virallinen versio on näyttöversio, ja asiakirjan haltijan vastuulla on varmistaa, että hänellä on hallussaan uusin voimassa oleva versio. Tämä asiakirja on valmistajan toimittamien alkuperäisten ohjeiden käännös, laadittu konedirektiivin 2006/42/EY liitteen I kohdan 1.7.4.1 mukaisesti. Mahdollisissa ristiriitapauksissa alkuperäinen käyttöohje on määrävä.

	WT 2.1 AKUN RAJOITUKSET		Asiakirjan numero WTM21-BLI-000FI	
			Versio: 01	Tila: IFP
	Ala: PRO	Päivämäärä: 03/03/2021	Sivu 2/7	

SISÄLLYSLUETTELO

SISÄLLYSLUETTELO	2
1 TARKOITUS	3
2 KÄYTTÖALUE	3
3 MÄÄRITELMÄT JA LYHENTEET	3
4 VIITEDOKUMENTIT	3
5 VASTUUALUEET	3
6 WT 2.1 LIITÄNNÄT	4
7 LIITÄNTÄN ERITTELYT	5
7.1 H₂O OUT	5
7.2 H₂O IN	5
7.3 YLIÄNTYMINEN	6
7.4 HUOLTO	6
7.5 TYHJENNYS	6
7.6 PAINEEN POISTAMINEN	7
7.7 VIRTA	7
8 LIITE: LIITÄNTÄKAAVIO WT21-DRW-INT01	7

	WT 2.1 AKUN RAJOITUKSET		Asiakirjan numero WTM21-BLI-000FI	
			Versio: 01	Tila: IFP
	Ala: PRO	Päivämäärä: 03/03/2021	Sivu 3/7	

1 TARKOITUS

Tämän asiakirjan tarkoituksena on määritellä ja kuvata vesisäiliön 2.1 akkurat. Siinä esitetään laitteen fyysiset liitäntäportit, jotta käyttäjät voivat integroida sen muihin järjestelmään kuuluviin laitteisiin.

2 KÄYTTÖALUE

Tuotekoodit WTM21A5VXX

3 MÄÄRITELMÄT JA LYHENTEET


WT21	WT 2.1
P&ID	Putkisto- ja instrumentointikaavio
Käyttäjä	WT21:n integroija suurempaan järjestelmään
Takuu	Enapterin WT21:n ostajalle myöntämä kirjallinen takuu, jossa luvataan korjata tai vaihtaa laite ”Enapterin tehdastakuun” mukaisesti

4 VIITEDOKUMENTIT

Koodi	Nimi
WTM21-PID-00001	WT 2.1 P&ID
WTM21-DRW-INT01	WT 2.1 Liitännät
WTM21-MAN-00001	WT 2.1 Käyttöopas

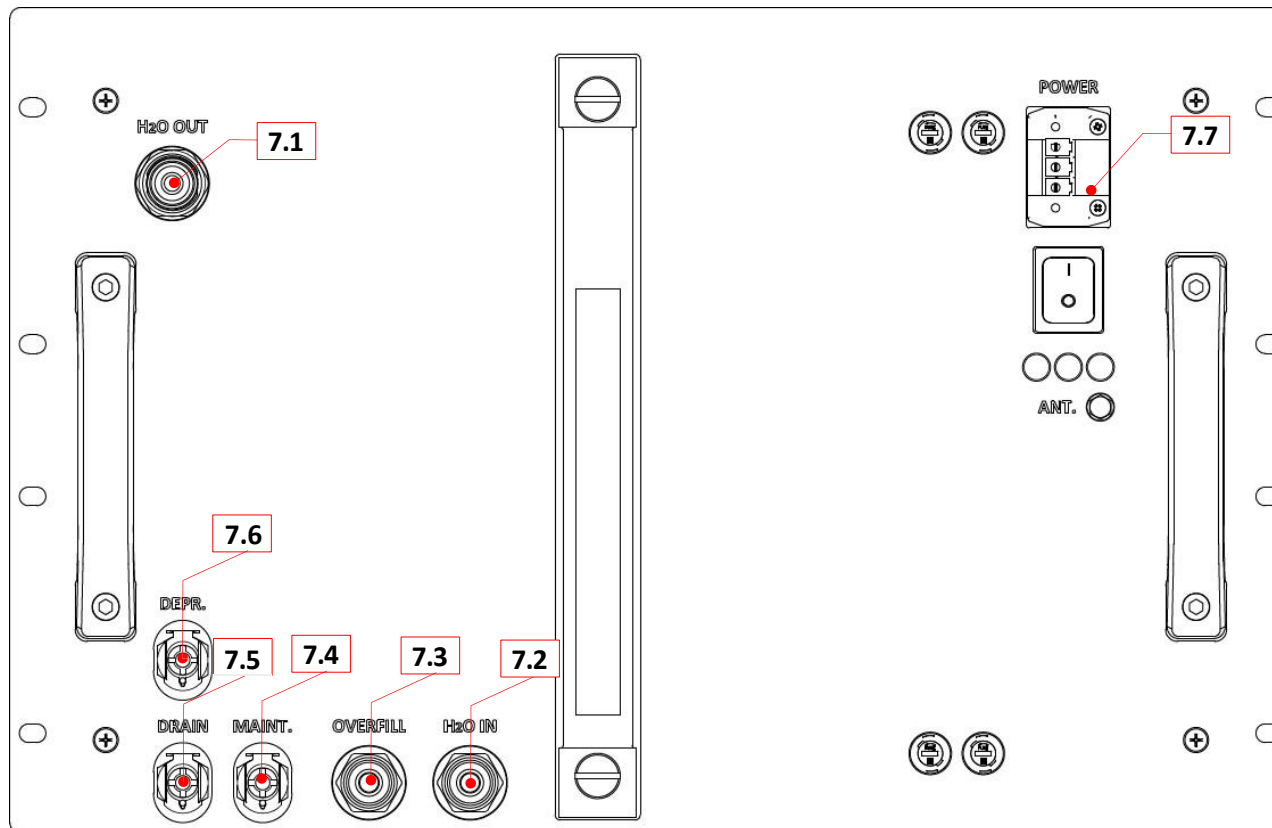
5 VASTUUALUEET


Käyttäjä: Käyttäjän vastuulla on noudattaa jäljempänä määriteltyjä rajoja ja ehtoja. Niiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa järjestelmän arvaamattoman tai vaarallisen toiminnan ja mitätöidä tuotetakuun.

	WT 2.1 AKUN RAJOITUKSET		Asiakirjan numero WTM21-BLI-000FI	
			Versio: 01	Tila: IFP
Ala: PRO	Päivämäärä: 03/03/2021	Sivun 4/7		

6 WT 2.1 LIITÄNNÄT

Seuraava kuva esittää WT 2.1:n fyysisten liitännöiden sijainnit. Kaikki liitännät sijaitsevat etupaneelissa.



	WT 2.1 AKUN RAJOITUKSET		Asiakirjan numero WTM21-BLI-000FI	
			Versio: 01	Tila: IFP
	Ala: PRO	Päivämäärä: 03/03/2021	Sivu 5/7	

7 LIITÄNTÄN ERITTELYT

Seuraavissa taulukoissa esitetyt arvot ovat toiminnallisia arvoja, jotka on otettava huomioon käyttäjän järjestelmän rajapinnassa WT21:n kanssa.

7.1 H₂O OUT

Tämä portti on ulostulo, josta vesi virtaa elektrolyysilaitteen täyttämiseksi. Tämän portin takana on vaativa pumppu, joka käynnistyy, kun paineen lasku havaitaan.

Nimi	H ₂ O OUT
Liitostyyppi	8 mm DM Fit -työntöliitin
Liittimen materiaali	POL
Neste	Deionisoitu H ₂ O
Virtausnopeus	3,8 l/min
Paine	0–2,75 barg
Lämpötila	Ympäristön lämpötila


- Käyttäjän tulee liittää putkisto yhteensopivasta materiaalista valmistettuihin osiin.

7.2 H₂O IN

Tästä tuloliitännästä virtaa deionisoitu vesi. Sen laatu tarkistetaan järjestelmän sisäisesti johtokykyanturilla, jotta vältetään elektrolyysilaitteen mahdollinen vaurioituminen.

Nimi	H ₂ IN
Liitostyyppi	10 mm DM Fit -pistoliitin
Liittimen materiaali	POL
Neste	Deionisoitu H ₂ O
Virtausnopeus	Virtausnopeus ylävirran laitteistossa
Paine	Ylävirran laitteiston paine: 0–6 barg
Lämpötila	Ympäristön lämpötila

- On huolehdittava siitä, ettei liitetä mitään paineistettua järjestelmää, jonka paine on yli 6 barg.
- Käyttäjän laitteisto säätelee tulopainetta. Käyttöpaineen tulisi olla välillä 0–4 barg.
- Käyttäjän tulee liittää putkisto yhteensopivasta materiaalista valmistetuilla putkilla.
- Veden vähimmäisvirtaus on 0,28 l/min.

	WT 2.1 AKUN RAJOITUKSET		Asiakirjan numero WTM21-BLI-000FI	
			Versio: 01	Tila: IFP
	Ala: PRO	Päivämäärä: 03/03/2021	Sivu 6/7	

7.3 YLIÄNTYMINEN

Ylitäytetty vesi poistuu tämän ulostuloportin kautta.

Nimi	YLI
Liitostyyppi	10 mm DM Fit -pistoliitin
Liittimen materiaali	10 mm DM Fit Push-In -putkiliitin
Neste	Deionisoitu H ₂ O
Virtausnopeus	Laitteiston virtausnopeus
Paine	Ilmanpaine
Lämpötila	Ympäristön lämpötila

- Ylitäyttöputkea on tarkastettava ja huollettava säännöllisesti, ja se on pidettävä vapaana jäästä ja esteistä.
- Käyttäjän tulee liittää putkisto yhteensopivalla materiaalilla.

7.4 HUOLTO

Tätä porttia käytetään vain huoltotoimenpiteisiin, kun on tarpeen pestä "H₂O IN" -linja ja siten myös johtokykyanturi.


Nimi	HUOLTO
Liitintyyppi	CPC 10 mm naarasliitin
Liittimen materiaali	POM
Neste	Deionisoitu H ₂ O
Virtausnopeus	Virtausnopeus ylävirran laitteistossa
Paine	0 barg – maks. veden tulopaine (tilapäinen)
Lämpötila	Ympäristön lämpötila

- Käyttäjän ylävirran laitteet säätävät poistopainetta.
- Käyttäjän tulee liittää putkisto yhteensopivasta materiaalista valmistetuilla putkilla.

7.5 TYHJENNYS

Tätä liitäntää käytetään vain ennen vesisäiliön huoltoa.

Nimi	TYHJENNYS
Liitostyyppi	CPC 10 mm naarasliitin
Liittimen materiaali	POM
Neste	H ₂ O
Virtausnopeus	--
Paine	Ilmanpaine
Lämpötila	Ympäristön lämpötila

	WT 2.1 AKUN RAJOITUKSET		Asiakirjan numero WTM21-BLI-000FI	
			Versio: 01	Tila: IFP
	Ala: PRO	Päivämäärä: 03/03/2021	Sivu 7/7	

7.6 PAINEEN POISTAMINEN

Tätä liitäntää käytetään vain ennen vesisäiliön huoltoa. **Älä koskaan paineista laitetta käytön aikana!**

Nimi	PAINEENPOISTO
Liitintyyppi	CPC 10 mm naarasliitin
Liittimen materiaali	POM
Neste	H ₂ O
Virtausnopeus	--
Paine	0–2,75 bar (hetkellinen)
Lämpötila	Ympäristön lämpötila

7.7 VIRTA

Tätä tuloliitäntää tarvitaan WT21:n virransyöttöön. Enapter toimittaa liitännän kytkemiseen tarvittavan liittimen.

Nimi	VIRTA
Liitintyyppi	PCB 3-napainen 7,62 mm:n välinen naarasliitin
Liittimen materiaali	PA (polyamidi)
Virta	0–0,5 A
Jännite	110–240 VAC
Taajuus	50/60 Hz

- Enapter toimittaa urosliittimen tämän portin kytkemistä varten.

8 LIITE: LIITÄNTÄKAAVIO WT21-DRW-INT01

