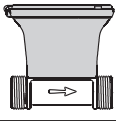




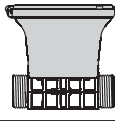
VANNMÅLERTYPER

Ultralyd vannmåler med
messing hus og integrert
RF-tilkobling
Ultrimis UL
DN15-50



CE, MID, IP68, WM-Bus, LoRaWAN

Ultralyd vannmåler med
kompositt hus og
integrert RF tilkobling
Ultrimis UL-01
DN15-20



CE, MID, IP68, WM-Bus, LoRaWAN

TILBEHØR

Smarttelefon



Android, NFC

TestBoks



Tilgjengelig for 433 MHz eller 868 MHz service,
avhengig av vannmålerens RF-modulversjon

Smarttelefon app

SPIDAP

Android, NFC



TRANSPORT OG LAGERFORHOLD

Beskyttes mot støt og vibrasjoner.

Lagres i temperaturer over 0°C til 25°C

VIKTIG INFORMASJON

Vanntemperatur
- Kaldtvann: T50 = max 50°C
- Varmtvann: T70 = max 70°C

Omgivelsestemperatur 5-55°C

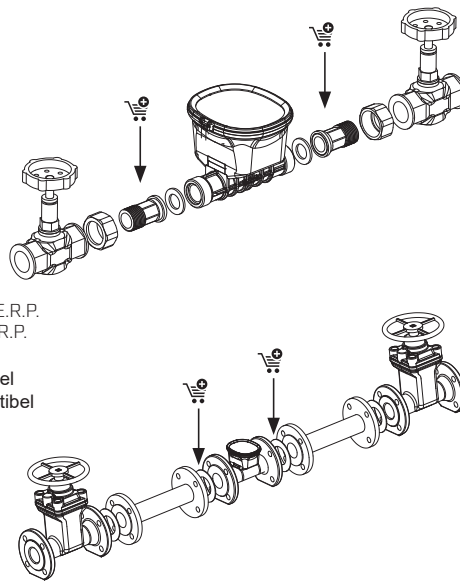
Driftstrykk maks 16 bar*

Batterilevetid maks 16 år.**
To integrerte 3,6 V DC litiumbatterier,
størrelse **AA**

RF-tilkobling 868 MHz opp til **25 mW** E.R.P.
parametere: 434 MHz up to **10 mW** E.R.P.

Kommunikasjons- WM-Bus, OMS-kompatibel
standard: LoRaWAN V1.0.4-kompatibel

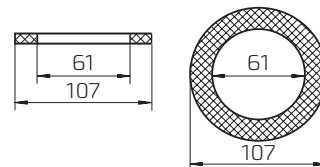
* 10 bar er tilgjengelig på spesialbestilling.
** Avhengig av konfigurasjonen og
omgivelsesforholdene.



Ultrimis		***		***
UL2,5	DN15	17	29	25 Nm
UL2,5-01	DN15	17	29	15 Nm
UL4	DN20	20	36	30 Nm
UL4-01	DN20	20	36	20 Nm
UL6,3	DN25	36	47	35 Nm
UL10	DN32	44	54	40 Nm
UL16	DN40	50	67	45 Nm
UL25	DN50	24	24	-

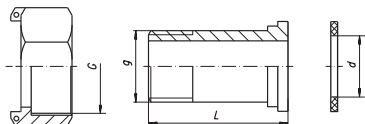
*** Rørledninger kan ha andre festestørrelser

Flens **DN50** port pakning ihht. PN-EN 1514-1:2001



KOMPONENTER PÅKREVD FOR INNSTALLASJON AV VANNMÅLERE

Kuplinger fra Apator Powogaz



	G	g	d	L	Index
DN 15 mm kuplingssett med pakninger	3/4"	1/2"	17 mm	37,5	0616-100-018
DN 20 mm kuplingssett med pakninger	1"	3/4"	23 mm	45,5	0616-100-019
DN 25 mm kuplingssett med pakninger	1 1/4"	1"	29 mm	46,5	0616-100-021
DN 32 mm kuplingssett med pakninger	1 1/2"	1 1/4"	36 mm	56,0	0616-100-026
DN 40 mm kuplingssett med pakninger	2"	1 1/2"	41 mm	67	0616-100-020



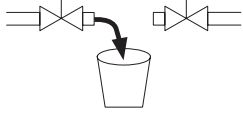
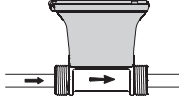
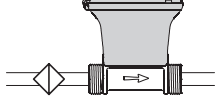
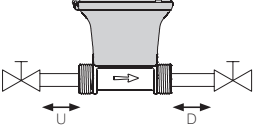
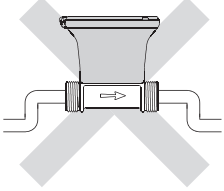
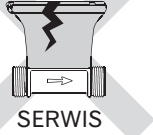
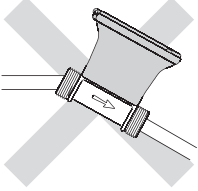
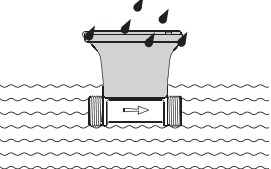
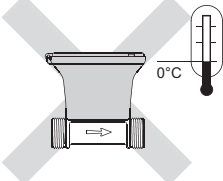
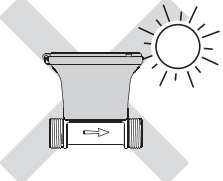
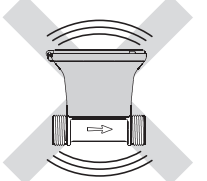
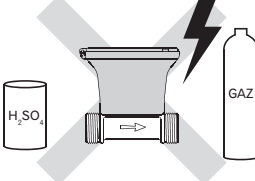
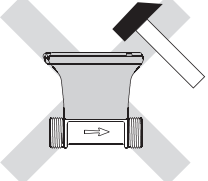
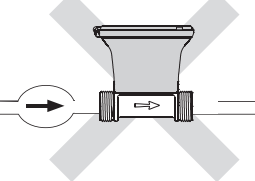
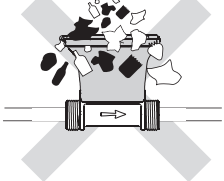
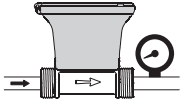

KLASSIFISERING AV MILJØFORHOLD

- Miljøklassifisering – Klima og mekaniske forhold: Klasse **B** (EN ISO 4064: 2014)
- Miljøklassifisering – mekaniske forhold: Klasse **M1** (Direktiv 2014/32/UE av 26. februar 2014)
- Elektromagnetiske forhold: Klasse **E1** og **E2** (EN ISO 4064: 2014 og Direktiv 2014/32/UE av 26. februar 2014)

INSTALLASJONSMULIGHETER OG KRAV

Ultrimis UL, UL-01	✓	✓	✓		U0 D0	U5 D3

✂️ INSTALLASJON OG BRUKERVEILEDNING

 <p>Installasjon skal utføres av personer med tillatelser knyttet til bruk av vannforsyning og kloakknett</p>	 <p>Lukk alle ventiler før installasjon/demontering</p>	 <p>Ved montering / demontering, bruk en bøtte for å samle opp vannrester, rengjør gjengene og skyll systemdelen der vannmåleren skal installeres</p>	 <p>Installer vannmåleren i tråd med vannstrømmen</p>	 <p>Det anbefales å installere et separeringsfilter foran vannmåleren</p>
 <p>Rette seksjoner før og etter vannmåleren skal overholde spesifikasjonene som er oppført i tabellen ovenfor ✂️</p>	 <p>Beskytt mot luftlommer, må ikke installeres på det høyeste punktet av installasjonen</p>	 <p>SERVIS</p> <p>Utfør service på vannmåleren hvis den er defekt</p>	 <p>Forhindre belastning fra feiljustering med rørledningen</p>	 <p>Egnet til å fungere under fuktige forhold eller nedsenket i henhold til IP68</p>
 <p>Beskytt mot kulde</p>	 <p>Beskytt mot høye temperaturer og UV-stråling</p>	 <p>Beskytt mot vibrasjoner</p>	 <p>Må ikke brukes nær syrer, gass og elektriske installasjoner</p>	 <p>Beskytt mot støt</p>
 <p>Beskytt mot hydrauliske støt</p>	 <p>Hold installasjonsstedet rent</p>	 <p>Minimum vannmåler nedstrøms trykk $P_{min} \geq 0.3 \text{ bar}$</p>	 <p>Ikke kast enheten i vanlig avfall. Må behandles som spesialavfall – overhold reglene for resirkulering.</p> <p>VIKTIG: For detaljert informasjon om driften av enheten og betingelser, gå til www.apator.com</p>	

📡 AUTOMATISK MÅLERAVLESNING

