



TIP DE CONTOR DE APĂ

Contoare de apă cu ultrasunete cu corp din cupru și conectivitate RF integrată

Ultrimis UL
DN15-50



CE, MID, IP68, WM-Bus, LoRaWAN

Contoare de apă cu ultrasunete cu corp din material compozit și conectivitate RF integrată

Ultrimis UL-01
DN15-20



CE, MID, IP68, WM-Bus, LoRaWAN

TRANSPORT ȘI DEPOZITARE

Protejați-l împotriva șocurilor și vibrațiilor.

Depozitați la temperaturi cuprinse între 0 °C și 25 °C.

ACCESORII

Smartphone



Android, NFC

TestBox



Disponibil pentru frecvențele de 433 MHz sau 868 MHz, în funcție de versiunea modului RF a contorului de apă

Aplicație pentru smartphone

SPIDAP

Android, NFC



INFORMAȚII DE BAZĂ



Temperatura maximă a apei **70 °C**



Temperatura ambiantă **5-55 °C**



Presiune de funcționare **16 bar***



Durata de viață a bateriei: **max. 16 ani****

Două baterii cu litiu de 3,6 V CC integrate, dimensiune **AA**



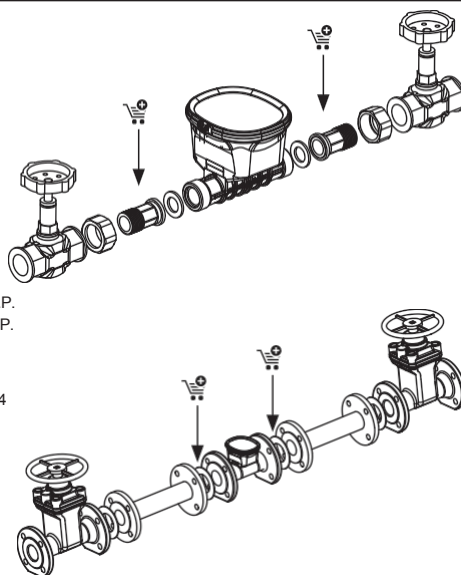
Conectivitate RF
parametri: 868 MHz până la **25 mW** E.R.P.
434 MHz până la **10 mW** E.R.P.



Comunicare
PN-EN 1514-1:2001: WM-Bus, conform OMS
Conform cu LoRaWAN V1.0.4

* Modelul de 10 bari este disponibil la comandă specială.

** În funcție de configurație și de temperatura ambiantă

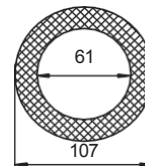
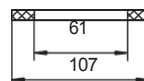


Ultrimis

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	-

*** Instalarea efectivă poate prezenta alte dimensiuni ale racordurilor.

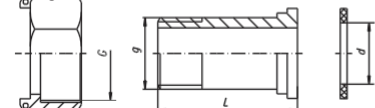
Garnitură pentru racord cu flanșă **DN50** conform standardului



COMPONENTE ESENȚIALE PENTRU INSTALARE

Racorduri semicirculare Apator

Powogaz



	G	g	d	L	Index
Set de racorduri semicirculare DN 15 mm cu garnituri	3/4"	1/2"	17 mm	37,5	0616-100-018
DN 20 mm set de racorduri cu garnituri	1"	3/4"	23 mm	45,5	0616-100-019
DN 25 mm set de racorduri cu garnituri	1 1/4"	1"	29 mm	46,5	0616-100-021
DN 32 mm set de racorduri cu garnituri	1 1/2"	1 1/4"	36 mm	56,0	0616-100-026
Set de racorduri cu garnitură DN 40 mm	2"	1 1/2"	41 mm	67	0616-100-020

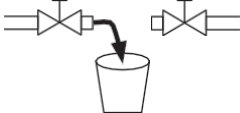
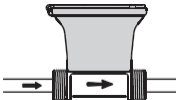
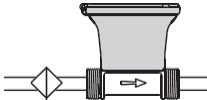
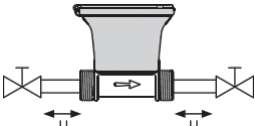
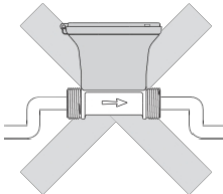
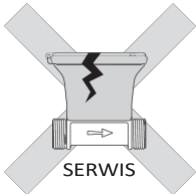
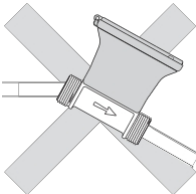
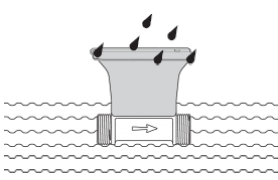
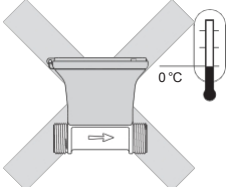
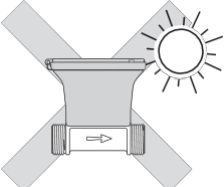
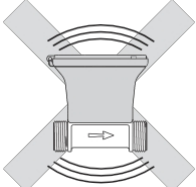
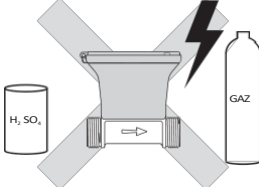
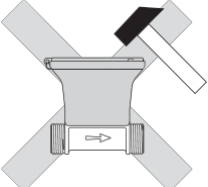
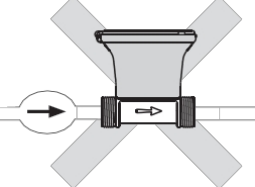
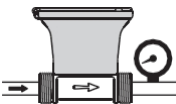
CLASIFICAREA CONDIȚIILOR DE MEDIU

- Clasificare de mediu – Condiții climatice și mecanice: Clasa **B** (EN ISO 4064: 2014)
- Clasificare de mediu – condiții mecanice: Clasa **M1** (Directiva 2014/32/UE din 26 februarie 2014)
- Condiții electromagnetice: Clasa **E1** și **E2** (EN ISO 4064: 2014 și Directiva 2014/32/UE din 26 februarie 2014)

CERINȚE DE COMPATIBILITATE ȘI INSTALARE

Ultrimis UL, UL-01	✓	✓	✓		U0 D0	U5 D3

Recomandări de instalare și utilizare

 Acest produs trebuie instalat de un profesionist autorizat pentru întreținerea și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare.	 Închideți supapele din amonte și din aval înainte de a instala/demonta produsul.	 Când montați sau demontați contorul de apă, așezați un recipient pentru colectarea lichidului, curățați capetele filetate și spălați cu apă secțiunea din sistem în care va fi montat contorul de apă.	 Respectați direcția indicată a fluxului de apă.	 Instalați un filtru de separare în amonte de contorul de apă.
 Mențineți secțiunile de conductă drepte în amonte și în aval de contorul de apă, conform tabelului de mai jos .	 Protejați-l de bule de aer; nu îl instalați în punctele cele mai înalte ale sistemului.	 Dacă contorul de apă este defect, solicitați repararea acestuia.	 Preveniți solicitările cauzate de nealinieria cu conducta.	 Acest dispozitiv este adecvat pentru funcționare în condiții de umiditate sau inundații conform IP68
 Protejați-l împotriva înghețului.	 Protejați-l de temperaturi ridicate și de radiațiile UV.	 Protejați-l de vibrații.	 A nu se utiliza în apropierea surselor de acizi, gaze și/sau sisteme electrice.	 A se proteja de șocuri.
 Protejați-l de șocuri hidraulice.	 Mențineți curat locul de instalare.	 Presiunea minimă în aval de contorul de apă $P_{min} \geq 0,3$ bar	Nu aruncați dispozitivul împreună cu deșeurile menajere. Duceți dispozitivul la un punct de colectare selectivă a deșeurilor. Vă rugăm să reciclați-l. NOTĂ: Consultați www.apator.com pentru informații detaliate despre principiul de funcționare și condiții.	

DIAGRAMĂ EXEMPLU DE CONEXIUNE

