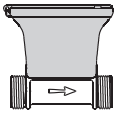




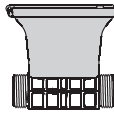
TYPEN DER WASSERZÄHLER

Ultraschall-Wasserzähler mit Messinggehäuse und eingebautem Funk
Ultrimis UL
DN15-50



CE, MID, IP68, WM-Bus

Ultraschall-Wasserzähler mit Verbundmaterialgehäuse und eingebautem Funk
Ultrimis UL-01
DN15-20



CE, MID, IP68, WM-Bus

ZUBEHÖR

Smartphone



Android, NFC

TestBox



Verfügbare Version 433 MHz oder 868 MHz je nach Funkversion des Wasserzählers

Smartphone-Anwendung

SONAR

Android, NFC



BEFÖRDERUNG UND LAGERUNG

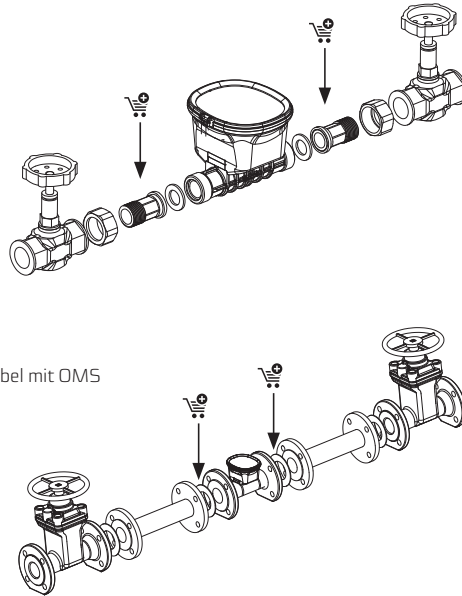
Vor Stößen und Schwingungen schützen

Bei Temperatur ab 0°C bis 25°C lagern

GRUNDSÄTZLICHE INFORMATIONEN

- Wassertemperatur max. **70°C**
- Umgebungstemperatur **5-55°C**
- Betriebsdruck **16 bar***
- Lebensdauer der Batterie **do 16 Jahre****
Zwei integrierte 3,6 V DC Lithium **AA-Batterien**
- Funkparameter: 868 MHz bis **25 mW** E.R.P
434 MHz bis **10 mW** E.R.P
- Kommunikationsstandard: WM-Bus kompatibel mit OM5

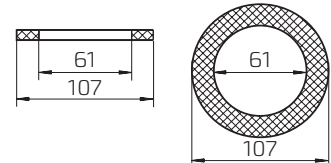
* 10 bar auf Anfrage
** Abhängig von der Konfiguration und den Umgebungsbedingungen



Ultrimis		***		
ULN2,5	DN15	17	29	25
ULN2,5-01	DN15	17	29	15
ULN4	DN20	20	36	30
ULN4-01	DN20	20	36	20
ULN6,3	DN25	36	47	35
ULN10	DN32	44	54	40
ULN16	DN40	50	67	45
ULN25	DN50	24	24	-

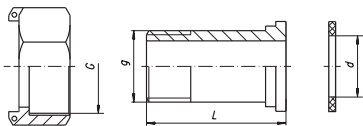
*** Im Netz können Verbindungselemente mit anderen Abmessungen vorhanden sein.

Dichtung **DN50** für Flanschverbindungen gemäß EN 1514-1:2001



FÜR DEN EINBAU DES WASSERZÄHLERS NOTWENDIGE ELEMENTE

Halbverschraubungen im Angebot von Apator Powogaz



	G ["]	g ["]	d [mm]	L [mm]	Index
Satz von Halbverschraubungen mit Dichtungen DN15 mm	3/4	1/2	17	37,5	0616-101-015
Satz von Halbverschraubungen mit Dichtungen DN20 mm	1	3/4	23	45,5	0616-101-020
Satz von Halbverschraubungen mit Dichtungen DN25 mm	1 1/4	1	29	46,5	0616-101-025
Satz von Halbverschraubungen mit Dichtungen DN32 mm	1 1/2	1 1/4	36	56	0616-101-032
Satz von Halbverschraubungen mit Dichtungen DN40 mm	2	1 1/2	41	67	0616-101-040
Satz von Halbverschraubungen mit Dichtungen DN50 mm	2 1/2	2	54	75,2	0616-101-040



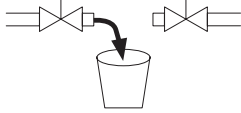
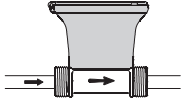
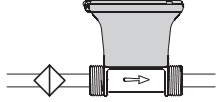
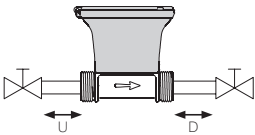
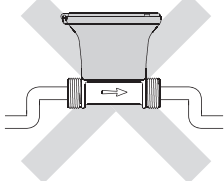
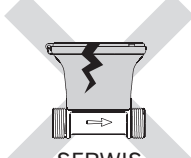
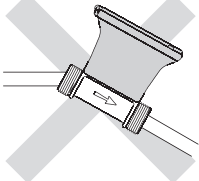
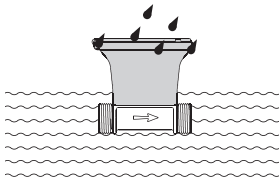
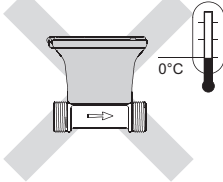
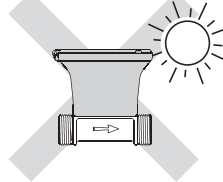
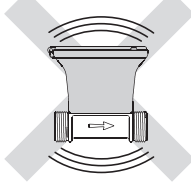
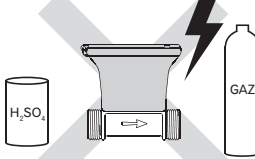
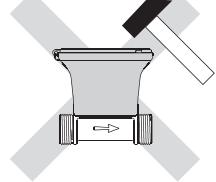
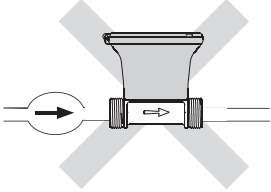
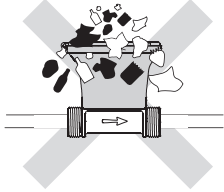
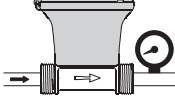

KLASSIFIZIERUNG VON UMWELTBEDINGUNGEN

- Umweltklassifizierung - klimatische und mechanische Anforderungen - Klasse **B** gemäß EN ISO 4064: 2014
- Umweltklassifizierung - mechanische Anforderungen **M1** - gemäß der Richtlinie 2014/32/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26 Februar 2014.
- Elektromagnetische Anforderungen - Klassen **E1, E2** gemäß EN - ISO 4064: 2014 und der Richtlinie 2014/32/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014

EINBAUMÖGLICHKEITEN UND -ANFORDERUNGEN

Ultrimis W UL, UL-01	✓	✓			U0 D0		U5 D3

✂ EINBAU- UND BETRIEBSHINWEISE

 <p>Mit dem Einbau ist eine in Bezug auf den Betrieb der Wasser- und Abwassersysteme befugte Fachkraft zu beauftragen.</p>	 <p>Vor dem Einbau bzw. Ausbau sind alle Ventile zu sperren.</p>	 <p>Bei der Montage/Demontage des Wasserzählers den Behälter unter den Wasserzähler stellen, die Gewindeanschlüsse reinigen und die Installation am Installationsort durchspülen.</p>	 <p>Einbau entsprechend der Strömungsrichtung</p>	 <p>Es wird empfohlen, vor dem Wasserzähler einen Sedimentfilter zu verwenden.</p>
 <p>Die geraden Abschnitte der Leitung vor und hinter dem Wasserzähler sind gemäß der Tabelle zu bauen.</p>	 <p>Lufteinschlüsse vermeiden, nicht an der am höchsten liegenden Stelle des Leitungssystems einbauen.</p>	 <p>SERVIS Im Fall einer Beschädigung ist der Wasserzähler an den Kundendienst zu schicken.</p>	 <p>Vor Spannungen durch Fluchtungsfehler schützen.</p>	 <p>Der Betrieb in feuchten und untergetauchten Stellen entsprechend der Schutzklasse IP68 ist zulässig.</p>
 <p>Nicht einfrieren lassen.</p>	 <p>Vor hohen Temperaturen und UV-Strahlung schützen.</p>	 <p>Keinen Schwankungen aussetzen.</p>	 <p>Nicht in der Nähe von Säuren, Gas und elektrischen Stromanlagen einsetzen.</p>	 <p>Vor Stößen schützen.</p>
 <p>Vor hydrodynamischen Wasserschlägen schützen.</p>	 <p>Vor Verunreinigungen an der Einbaustelle schützen.</p>	 <p>Der empfohlene Mindestdruck hinter dem Wasserzähler beträgt $P_{min} \geq 0,3$ bar.</p>	 <p>Verbrauchte Geräte gehören nicht in den Haushaltsmüll. Sie sind entsprechender Sammelstelle zuzuführen - Recycling-Regeln beachten!</p> <p>BEMERKUNG: Weitere Informationen über das Wirkungsprinzip und die Betriebsbedingungen finden Sie im Internet unter www.apator.com</p>	

🔌 BEISPIELHAFTER SCHALTPLAN

