

Ultraschall-Wasserzähler **flowIQ™ 3100**

aus umweltfreundlichen Materialien zur ultrapräzisen und langzeitstabilen Messung der Wassermenge gemäß AVBWasserV ohne Nachlauf mit Früherkennung von Leckagen. Kompaktes Design mit großem LCD-Display und integrierter Wireless M-Bus Kommunikation nach EN 13757, C1 und OMS T1 Mode, mit individuellem Encryption-Key zur Einhaltung der Datenschutzrichtlinie. Die Batterielebensdauer beträgt 16 Jahre (einschließlich Messung, Überwachung und Kommunikation) und kann von autorisierten Prüfstellen erneuert werden.

Anzeige von Volumen in m³/h (mit bis zu drei Dezimalen), Leckagen (Spülkasten etc.), ungewöhnlich großem Durchfluss des Kaltwassersystems, Manipulationsversuch, „Dry“ (kein Wasser im Zähler) sowie eine falsche Durchflussrichtung, wird auch in einem nicht löschbaren Speicher (EEPROM) registriert.

Der interne Datenlogger speichert den Infocode der letzten 50 Ereignisse mit Zählerstand / Datum sowie die u. g. Register für 460 Tage und 36 Monate und kann über die offene, schaltbare (Stromeinsparung) optische Kommunikationsschnittstelle ausgelesen werden.

Tages - Datum, Volumen, Betriebsstunden,
und Infocode, Volumen Rücklauf,
Monatswerte: Max. und Min. Durchfluss (bei Monatsauslesung mit Datum)

Installation: Waagrecht, Steig- und Fallrohr
Optische Schnittstelle: KMP mit CRC16
wM-Bus Kommunikation: EN 13757, **C1** und OMS T1 Mode
(Modeeinstellung jederzeit wählbar)
Umweltklassen: M1 / E1 und E2
Genauigkeitsklasse: 2
Zulassung: DK-0200-MI001-015
OIML R 49 Bezeichnung: B und C (Innen- und Außenmontage)
Schutzart: IP 68

Gerät mit MID-Zulassung (B + D) für gesetzlichen Abrechnungsverkehr und BGA KTW + DVGW W270.

flowIQ™ 3100		Typ 031		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kommunikation										
Wireless M-Bus, 868 MHz, Mode C1						66				
Wireless M-Bus, 868 MHz, Mode T1 OMS						67				
Versorgung										
16 Jahre Batterielebensdauer									C	
Zählergröße										
Q3 [m³/h]	Anschluss	Länge [mm]	Dynamikbereich							
4	G5/4B (R1)	260	100	G						
6,3	G5/4B (R1)	260	100	H						
10	G2B(R1½)	300	100	J						
16	DN50	270	100	L						
Zählertyp										
Kaltwasserzähler									8	
Liefercode (Sprache des Aufklebers usw.)										
										XX

Fabrikat:

Typ: flowIQ™ 3100 – 031-__-C-_-8-XX (bitte vervollständigen)

Optionales Zubehör (Dichtungen serienmäßig im Lieferumfang enthalten)

Impulsadapter

66-99-021 Impulsadapter mit gedrahtetem Impulsausgang (1 Imp./10 l)

Verschraubungen einschl. Fieberdichtung (AFM 34)

6561-328 Verschraubung einschl. Verpackung für DN25, (R1 x G1¼) (1 Stck.)

6561-329 Verschraubung einschl. Verpackung für DN40, (R1½ x G2) (1 Stck.)

Sieb (Filter) für Vorlauf in Durchflusssensor

6556-509 Si DN25 für G1¼B (R1)

6556-510 Si DN40 für G2B (R1½)

Rückschlagventil (EN 13959) einschl. PE-Dichtung

6556-482 Rückschlagventil DN25 für G1¼B, einschl. PE-Dichtung

6556-483 Rückschlagventil DN40 für G2B, einschl. PE-Dichtung