flowIQ® 3100

kamstrup

Komerční a průmyslový vodoměr

- Odzkoušená ultrazvuková technologie bez rizika opotřebení
- Vynikající přesnost při vysokých i nízkých průtocích
- Detekce netěsností k omezení ztrát vody u koncového uživatele
- Zabudovaná komunikace pro dálkové odečty

Ideální ultrazvukový vodoměr pro komerční a průmyslové využití

Vzorové spotřeby u komerčních a průmyslových zákazníků často kolísají mezi nízkými a vysokými průtoky.
flowIQ 3100 používá obousměrnou ultrazvukovou měřicí technologii, která zajišťuje neustále přesné měření. Oproti mechanickému vodoměru flowIQ 3100 nemá žádné pohyblivé části. Proto u něho nedochází k opotřebení a zachovává si vysokou přesnost po celou dobu své životnosti.

Řekněte sbohem ručním odečtům

flowIQ® 3100 je dodáván s integrovanou komunikací, která umožňuje bezpečné a jednoduché dálkové odečty pomocí bezdrátové M-Bus technologie, metalické M-Bus sběrnice nebo pomocí Sigfox – bez dalších přídavných zařízení.

To znamená, že můžete dát sbohem ručním odečtům a odhadům spotřeb. Můžete výrazně snížit čas odečtu dat a vyhnout se časově náročným následným kontrolám chybějících nebo nepřesných odečtů. Tyto následné kontroly pouze ruší vaše koncové zákazníky. Místo toho můžete využít vaše zdroje na služby zákazníkům, které vytvářejí větší hodnotu.

Připojte své měřiče do Internetu věcí (IoT)

flowIQ® 3100 je nyní také k dispozici s komunikací Sigfox v inovativním, ale osvědčeném řešení, které přebírá IoT inteligentní měření vody od teorie do konkrétní reality.

Přesnost

Kamstrup využívá vlastní akreditovanou zkušebnu dle ISO 17025 pro zajištění přesnosti našich vodoměrů.

flowIQ 3100 dosahuje vysoké měřicí přesnosti díky své robustní konstrukci, kvalitě materiálu, kalibraci a testování všech měřičů ve třech úrovních průtoků.

Objevte hodnotu svých dat

Více než pouhé měření spotřeby
Inteligentní stavová hlášení z vodoměru pomáhají rychle odhalit netěsnosti, praskliny nebo jiné nepravidelnosti jako je neoprávněná manipulace nebo obrácený průtok. Tím se omezují ztráty vody stejně jako poškození distribuční sítě.

Omezení vody nefakturované
Vodoměr flowIQ 3100 přispívá ke snížení zřejmé ztráty vody v komerčních a průmyslových instalacích. Nepřesné měření může vést k podcenění skutečné spotřeby vody a proto i vyšší úrovně vody nefakturované pro vodárny. Riziko těchto ztrát je znatelnější u komerčních zákazníků díky tendenci vysoké spotřeby vody. Minimalizace vody nefakturované je důležité pro úsporu energie, peněz a ochraně našich přírodních zdrojů.

Produktová řada

Velikost vodoměru Q_3 [m³/h]	Připojení vodoměru	Délka [mm]
1,6	G¾B	110
2,5	G¾B / G1B / G5/4B	110 / 190 / 175
4,0	G5/4B	175 / 260
6,3	G5/4B / G1½B	260
10	G5/4B / G1½B / G2B	260 / 260 / 300
16	G2B / DN50	300 / 270
25	DN50 / DN65	270 / 300
40	DN65 / DN80	300
63	DN80	300
100	DN100	360

Technické údaje

Nominální průtok	1,6...100 m³/h
Počáteční průtok	2,0...80 l/h
Tlaková ztráta	0,05...0,47 bar
Pracovní teplota okolního prostředí	0,1...50 °C (studená voda)
Stupeň krytí / okolní prostředí / standardní třída	IP68, 100 % ponořitelný. Odpovídá OIML R49 třída B a C (B a O, nová MID) vnitřní a vnější prostory
Tlakový stupeň	1600 kPa (PN16)
Zobrazení na LCD displeji	Celková spotřeba [m³ / litry] (5 / 3 číslice) Info kódy (Leak, Burst, Dry, Reverse, Tamper)
Integrovaný vysílač 868 MHz pro dálkové odečty (mód C1 a T1 - OMS & Sigfox)	Mód C1 & T1 – OMS: Přenáší data každých 16 nebo 96 sekund Sigfox: Přenáší data jednou denně* * Přenášená data: Hodnoty spotřeby a informační kódy jsou přenášeny vždy. Navíc je možné několik kombinací, když budete potřebovat informace o max. a min. průtoku nebo teploty
Baterie	Životnost až 16 let
Tělo vodoměru a měřicí trubice (smáčené díly)	PPS kompozit zpevněný skelným vláknem
Schváleno pro pitnou vodu v	AT, BE, CH, CZ, DE, DK, FR, GB, HU, IT, NL, PL, RO, US

58112442_D1_CZ_08.2018

Think forward

Kamstrup A/S
Industrivej 26, Stilling
DK-8660 Skanderborg
T: +45 89 93 10 00
F: +45 89 93 10 01
info@kamstrup.com
kamstrup.com