

MULTICAL® 21
a flowIQ® 2200

kamstrup

Zvedáme laťku pro domovní vodoměry

- Přesnost ultrazvukového měření od první kapky
- Mimořádná stabilita v celém dynamickém rozsahu
- Inovativní akustická detekce úniků
- Inteligentní informační kódy a alarmy



Na základě kvality a inovace

Řešení od společnosti Kamstrup, založené na více než 30 letech zkušeností, představuje novou generaci inteligentního měření. Naše vodoměry jsou založeny na osvědčené technologii a poskytují moderním dodavatelům vody znalosti založené na datech, které potřebují pro spravedlivou fakturaci spotřebitelům, optimalizaci provozu, snížení plýtvání vodou a stanovení priorit svého úsilí.

MULTICAL® 21



flowIQ® 2200



Přesnost v samotném jádru

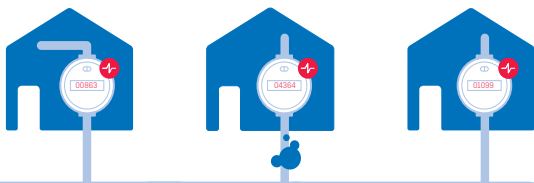
Díky špičkové přesnosti a optimalizovanému, nízkému počátečnímu průtoku naše měřiče měří již od té nejmenší spotřeby. Měřiče jsou vysoce stabilní v celém dynamickém rozsahu s velmi malou tolerancí chyb – a jako statické měřiče bez pohyblivých částí si zachovávají stejnou vysokou přesnost po celou dobu životnosti, což je až 16 let.

To vše zajišťuje spravedlivou a přesnou fakturaci zákazníkům, zlepšuje kvalitu dat a pomáhá snížit plýtvání vodou.

Špičková detekce úniků před měřičem

Voda nefakturovaná zůstává ve vodárenském průmyslu jednou z hlavních výzev a lokalizace úniků v přípojkách nebo distribučním vedení může vypadat jako skutečné hledání jehly v kupce sena. Ale co kdyby měřiče dokázaly odhalit úniky, které nevidíte?

Díky integrované akustické detekci úniků, nabízené měřičem flowIQ® 2200, je to možné.



Aktivujte celou síť

Nyní můžete nechat inteligentní měřiče, aby za vás lokalizovaly úniky. Měřiče fungují jako hustá síť záznamníků hluku. Monitorují vzorce hluku v distribuční síti a přípojkách, aby detekovaly případné úniky.

Detailní znalosti o vysoce rizikových instalacích s možnými úniky a celkovém stavu sítě vám umožní denně stanovovat pracovní priority a směřovat velké investice tam, kde budou mít co největší dopad. A díky rychlejší a efektivnější detekci úniků můžete snížit náklady na lokalizaci úniku, stejně tak snížit ztráty vody.

Rozlučte se s ručním odečtem měřičů

Všechny naše domovní vodoměry jsou vybavené integrovanou komunikací, která umožňuje bezpečný a snadný dálkový odečet při průjezdu nebo v síti s pomocí různých komunikačních technologií, například Wireless M-Bus, Wired M-Bus a Sigfox – bez jakýchkoli dalších přídatných zařízení.

To znamená, že se můžete rozloučit s ručním odečtem a odhady výpočtů. Výrazně se zkrátí doba sběru dat a odstraní se potřeba časově náročných následných kontrol způsobených chybějícími nebo nepřesnými údaji.

Využijte hodnotu vašich dat

Naše vodoměry pro obytné budovy nabízí více než jen data potřebná pro zajištění spravedlivé a přesné fakturace. Různé inteligentní alarmy a informační kódy umožňují rychle a účinně detekovat nepravdivosti, jako jsou úniky a prasklé potrubí nebo jiné události, například pokusy o neoprávněnou manipulaci, zpětný tok a podobně.

Měřiče nabízí řadu různých datových balíčků a možností konfigurace záznamu dat, takže získáte data, která potřebujete pro optimalizaci operací, v okamžiku, kdy je potřebujete – aniž by to bylo na úkor životnosti baterií.

Informační kódy a inteligentní alarmy

- Bez vody
- Opačný tok
- Netěsnost
- Prasklina
- Neoprávněná manipulace
- Vypnutý rádio vysílač
- Téměř vybitá baterie*
- Nízká teplota*
- Vysoká teplota*
- Překročení max. průtoku*
- Žádná spotřeba*

* K dispozici jen pro flowIQ® 2200

Porovnání produktů



Vlastnost	MULTICAL® 21/flowIQ® 2101	flowIQ® 2200
Akustická detekce úniků	-	✓
Zobrazení průtoku na displeji	-	✓
Profil spotřeby	-	✓
Hodinový registr	-	✓
Dálkový odečet	Podpora pro: <ul style="list-style-type: none"> Wireless M-Bus Wired M-Bus Sigfox Impulsní adaptér GEO Display 	Podpora pro: <ul style="list-style-type: none"> Wireless M-Bus
Inteligentní alarmy	<ul style="list-style-type: none"> Netěsnost Prasklina Neoprávněná manipulace Bez vody Zpětný průtok 	<ul style="list-style-type: none"> Netěsnost Prasklina Neoprávněná manipulace Bez vody Zpětný průtok Téměř vybitá baterie Nízká teplota Vysoká teplota Žádná spotřeba Překročení max. průtoku [Q > Q₄]
Aktualizace údajů na displeji	32 s	4 s
Ochrana proti vniknutí vody	IP68	IP68
Velikosti	1,6 až 4,0 m ³ /h	1,6 až 4,0 m ³ /h
Počáteční průtok	2 l/h	2 l/h
Životnost baterií	Až 16 let	Až 16 let
Lze dodat s prodlouženou zárukou na produkt	✓	✓
Lze dodat s testem potvrzující přesnost měřidel	✓	✓

Think forward

Kamstrup A/S – organizační složka

Na Pankráci 1062/58
140 00 Praha 4
T: +420 296 804 954
info@kamstrup.cz
kamstrup.com