

flowIQ® 3200 a 4200

kamstrup

Oblastní a velkoobjemové měření spotřeby vody

- Přesnost ultrazvukového měření po celou dobu životnosti měřidla
- Mimořádná přesnost v celém rozsahu průtoku
- Přesná fakturace
- Vysoká kvalita a dlouhá životnost – až 20 let
- Velikosti měřidel v rozsahu DN32-DN300



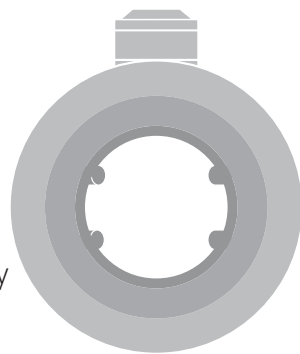
Nová generace vodoměrů pro velkoobjemové a oblastní měření

flowIQ® 3200 a 4200 jsou vodoměry společnosti Kamstrup určené pro použití v komerčních instalacích nebo jako sekční měřidla. Jsou vysoce přesné a spolehlivé, stejně jako ostatní produkty od společnosti Kamstrup.

Vodoměry flowIQ® 3200 a 4200 umožňují vysokou přesnost měření díky robustní konstrukci, kvalitě materiálů a prvotřídnímu zpracování.

Pro zajištění vysoké přesnosti měření společnost Kamstrup testuje všechny vodoměry flowIQ® 3200 a 4200 v kalibrační laboratoři akreditované dle normy ISO 17025. Vodoměry flowIQ® 3200 a 4200 lze instalovat různých oblastech vaší distribuční sítě. Jedná se o účinný způsob, jak monitorovat ztráty vody a získat lepší přehled o vaší distribuční síti.

Když dojde na přesnou fakturaci, každá kapka se počítá. Vodoměry flowIQ® 3200 a 4200 měří spotřebu s vysokou přesností po celou dobu životnosti. To umožňuje spravedlivou fakturaci a získání příjmů, které můžete zpětně investovat do vaší distribuční sítě.



v



Mimořádně přesné měření

Na základě použití nejnovější ultrazvukové technologie a více než 30 letech zkušeností nabízejí vodoměry flowIQ® 3200 a 4200 velmi přesné měření a u velikosti DN50 detekují počáteční průtok již od 20 l/h.

Naše měřidla jsou vysoce stabilní v celém rozsahu průtoku, s velmi nízkou tolerancí chyb. Vodoměry flowIQ® 3200 a 4200 neobsahují žádné pohyblivé části a jsou proto méně náchylné k opotřebení. To zaručuje vysokou a stabilní přesnost po celou dobu životnosti, která dosahuje až 20 let.

Vodoměry flowIQ® 3200 a 4200 podporují externí komunikaci prostřednictvím vestavěného rádiového vysílače, umožňujícího bezpečný a snadný dálkový odečet a také přímou integraci do čtecích zařízení společnosti Kamstrup.

Oba vodoměry flowIQ® 3200 a 4200 lze dodat s kabelovým výstupem pro připojení ke Kamstrup flowIQ® Gateway.

Vodoměr flowIQ® 4200 má vyměnitelné baterie a vodoměr lze napájet z flowIQ® Gateway.

Snížení objemu nefakturované vody

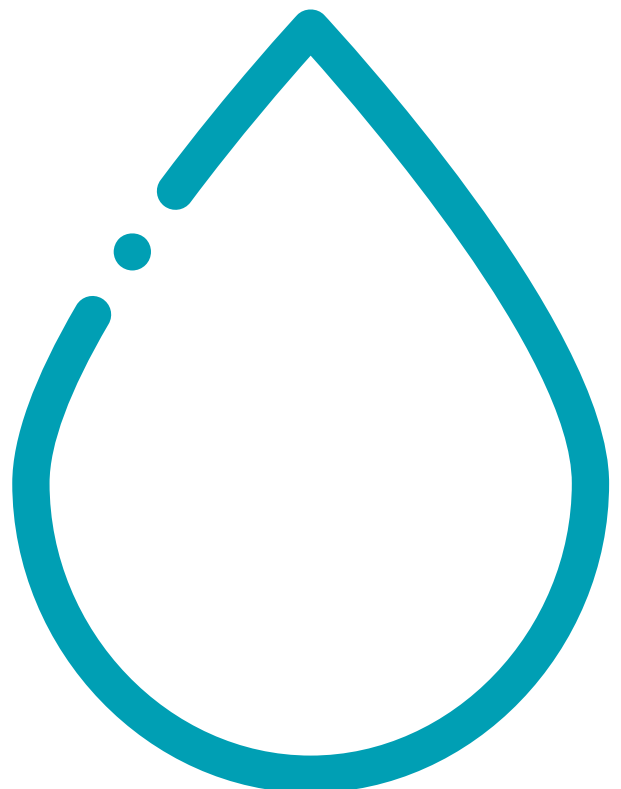
Při použití jako sekční měřidla pomáhají vodoměry flowIQ® 3200 a 4200 snižovat ztráty vody. Vysoká přesnost měření je klíčem k důslednému sledování ztráty vody v jednotlivých měřených oblastech.

Nepřesné měření může vést k podhodnocení skutečného množství vody čerpané v dané oblasti a tím k nesprávné představě o skutečném objemu nefakturované vody. Bez přesné znalosti skutečného stavu je obtížné účinně snížit ztráty vody a ušetřit peníze, energii a zachovat přírodní zdroje.

Vodoměr s dlouhou životností

Více než 30 let zkušeností a přísné výrobní, kalibrační a testovací procesy zajišťují trvale vysokou kvalitu a dlouhou životnost našich vodoměrů. Naše měřiče jsou jednoduché a snadno se instalují, abychom vám co nejvíce usnadnili život.

Kryt elektroniky je vyroben z odolného a robustního kompozitního materiálu a je namontován na průtokoměru z nerezové oceli. Celý vodoměr je plně vodotěsný s krytím IP68.



Technické údaje:

Vlastnost	flowIQ® 3200	flowIQ® 4200
Zobrazení průtoku na displeji	✓	✓
Profil spotřeby	✓	✓
Hodinový záznam	✓	✓
Dálkový odečet	Podpora pro: <ul style="list-style-type: none"> • Wireless M-Bus • linkIQ® • Sériový datový výstup pro bránu flowIQ® Gateway nebo pro externí anténu do šachty • Impulzní výstup 	Podpora pro: <ul style="list-style-type: none"> • Wireless M-Bus • linkIQ® • Sériový datový výstup pro bránu flowIQ® Gateway • Externí napájení z brány flowIQ® Gateway
Inteligentní alarmy	<ul style="list-style-type: none"> • Únik • Prasklé potrubí • Neoprávněná manipulace • Bez vody • Zpětný průtok • Téměř vybitá baterie • Nízká teplota • Vysoká teplota • Žádná spotřeba • Překročení max. průtoku ($Q > Q_4$) 	<ul style="list-style-type: none"> • Neoprávněná manipulace • Bez vody • Zpětný průtok • Téměř vybitá baterie • Nízká teplota • Vysoká teplota • Překročení max. průtoku ($Q > Q_4$)
Aktualizace údajů na displeji	20 s	20 s (lze změnit na 4 s)
Aktualizace měření	1 s	1 s
Ochrana proti vniknutí vody	IP68	IP68
Velikost	6,3 až 100 m ³ /h / DN32-DN100	160 až 1000 m ³ /h / DN125-DN300
Počáteční průtok	5 l/h	70 l/h
Životnost baterie	Až 20 let	Až 20 let
Schváleno dle OIML R 49	R1000	R1000
Materiály	Nerezová ocel, kompozit zpevněný skleněnými vlákny	Nerezová ocel s děleními přírubami z litiny a kompozit zpevněný skleněnými vlákny
Lze dodat s výběrovým testem přesnosti měřiče	✓	✓

Kamstrup A/S

Industrivej 28, Stilling
 DK-8660 Skanderborg
 T: +45 89 93 10 00
 info@kamstrup.com
 kamstrup.com