flowIQ® 3200 & 4200

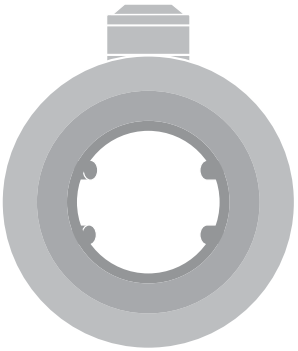
kamstrup

Hálózati és kereskedelmi víz mérés

- Teljes élettartam alatt ultrahangos pontosság
- Hajszálpontos mérés a teljes mérési tartományban
- Mindig pontos szálázás
- Magas minőség, hosszú élettartam akár 20 évig
- Mérettartomány NA32-NA300

A hálózati és kereskedelmi vízmérők következő generációja

A flowIQ® 3200 és 4200 a Kamstrup vízmérői kereskedelmi célú vagy hálózati vízmérőként történő alkalmazásokhoz. Ezek a mérők nagy pontossággal és más Kamstrup termékeknél már megismert megbízhatósággal rendelkeznek.



A flowIQ® 3200 és 4200 nagy mérési pontosságot kínál köszönhetően a robusztus felépítésnek, az anyagminőségnek és a gondos kivitelezésnek köszönhetően.

Továbbá a Kamstrup valamennyi flowIQ® 3200 és 4200 mérőt ISO 17025 szabvány szerint akkreditált kalibráló laboratóriumban teszteli, hogy minden mérő számára biztosítsa a nagy pontosságot. A flowIQ® 3200 és 4200 lehetővé teszi a hálózatban különböző körzetek létrehozását és így azok mérését. Ez egy hatékony módszer a vízveszteség ellenőrzésére és jobb áttekintést kaphatunk az elosztóhálózatról.

Minden egyes vízcsepp számít, ha a pontos számlázásról van szó. A flowIQ® 3200 és 4200 vízmérők hajszál pontosan mérik a vízfogyasztást a teljes élettartamuk alatt.

A pontos mérés biztosítja a tisztességes számlázást az ügyfelek részére és a hálózatba történt befektetés megtérülését.

Ultrapontos mérés

A legújabb ultrahangos technológián és több mint 30 éves tapasztalaton alapuló flowIQ® 3200 és 4200 vízmérők iparágvezető pontosságot kínálnak, és NÁ 50-nél a mérés megindul már 20 l/óra áramlásnál.

A mérők rendkívül megbízhatók a teljes áramlási tartományban, és nagyon alacsony hibahatárral rendelkeznek. A flowIQ® 3200 és 4200 mérők nem tartalmaznak mozgó alkatrészt, ezért kevésbé hajlamosak a kopásra, így nagyfokú pontosságot és stabilitást biztosítanak az akár 20 éves élettartam alatt.

A flowIQ® 3200 és 4200 beépített rádión keresztül támogatja a külső kommunikációt, lehetővé téve a biztonságos és egyszerű távkiolvasást, valamint biztosított a közvetlen kapcsolódás a Kamstrup kiolvasó-rendszerekhez.

Mind a flowIQ® 3200, illetve a 4200 vezetékes kimenettel is rendelhető, így lehetőség nyílik a Kamstrup flowIQ® Gateway-hez való csatlakozásra. A flowIQ® 4200 esetén az elem cserélhető, illetve a mérő a flowIQ® Gateway-ről is táplálható.

A nem számlázott víz mennyiségének csökkentése

A hálózati mérőként alkalmazott flowIQ® 3200 és 4200 segíthet csökkenteni a vízveszteséget. A nagy mérési pontosság kulcsfontosságú az elkülönített, mérendő területek kialakításáho, azzal a szándékkal, hogy gondosan figye¬lemmel kísérjék a mérendő terület vízveszteségét.

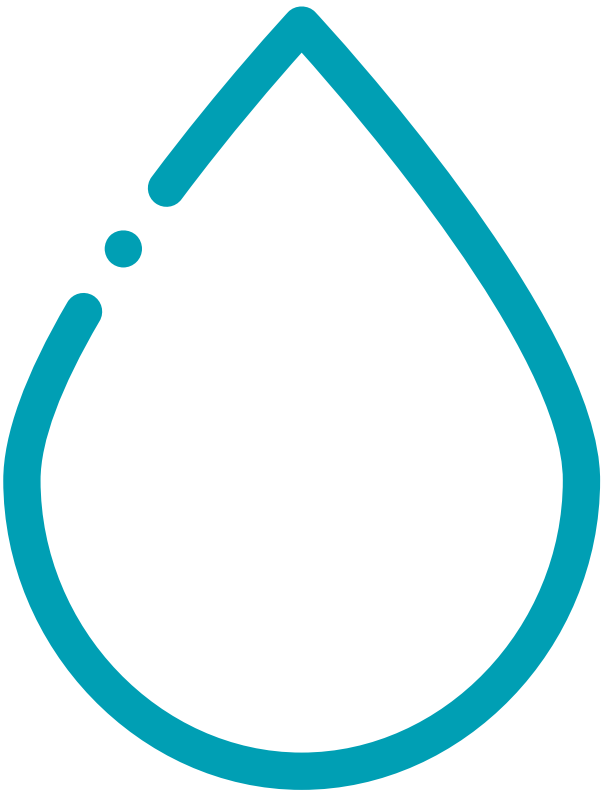
A pontatlan mérés a területbe ténylegesen betáplált víz alulbecsléséhez vezethet, és így rossz képet kapunk a ténylegesen nem számlázott víz mennyiségéről.

Pontos ismeretek nélkül, hogy valójában mi történik, nehéz hatékonyan csökkenteni a vízveszteséget, hogy pénzt, energiát takarítsunk meg és megóvjuk a környezeti erőforrásainkat.

A mérő, ami tartós

A több mint 30 éves tapasztalat, szigorú gyártási, kalibrálási és tesztelési folyamatok garantált magas minőséget biztosítanak a tartósra tervezett Kamstrup vízmérőinknek. Mérőink egyszerűek és könnyen telepíthetők, hogy a lehető legkönnyebbé tegyük ügyfeleink életét.

Az elektronika háza tartós és robusztus kompozitból, az átfolyásmérő rozsdamentes acélból készült, és az egész vízmérő mérő teljesen vízálló, IP68 megfelelősség mellett.



Műszaki adatok:

Jellemzők	flowIQ® 3200	flowIQ® 4200
Áramlási sebesség a kijelzőn	✓	✓
Fogyasztási profil	✓	✓
Óránkénti adatnapló	✓	✓
Távleolvasás	Támogatott megoldások: • Wireless M-Bus • linkIQ® • Soros adatkimenet a flowIQ® Gateway részére vagy külső pit antennához • Impulzus kimenet	Támogatott megoldások: • Wireless M-Bus • linkIQ® • Soros adatkimenet a flowIQ® Gateway részére • Külső tápellátás a flowIQ® Gateway-ből
Intelligens riasztások	• Szivárgás • Csőtörés • Szabotázs • Száraz csővezeték • Fordított áramlás • Alacsony telepfeszültég • Alacsony hőmérséklet • Magas hőmérséklet • Nincs fogyasztás • Max. térfogatáram túllépés (Q > Q_4)	• Szabotázs • Száraz csővezeték • Fordított áramlás • Alacsony telepfeszültég • Alacsony hőmérséklet • Magas hőmérséklet • Max. térfogatáram túllépés (Q > Q_4)
Kijelző frissítése	20 sec.	20 sec. (átkonfigurálási lehetőség 4 sec.)
Mérés frissítés	1 sec.	1 sec.
Víz behatolás elleni védelem	IP68	IP68
Méret	6,3 - 160 m3/h / NÁ32-NÁ100	160-1000 m3/h / NÁ125-NÁ300
Start flow	5 l/h	70 l/h
Elem élettartam	20 év	20 év
Jóváhagyás OIML R 49 szerint	R1000	R1000
Anyagok	Rozsdamentes acél, üvegszál erősítésű kompozit műa.	Rozsdamentes acél, bevont hasított öntöttvas karimákkal és üvegszál erősítésű kompozit műa.
Mérő pontosság mintavételes vizsgálatával szállítható	✓	✓

FILE100003489_A_HU_12.2023

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