

MULTICAL® 61

Hidegvíz-mennyiségmérés kereskedelmi és ipari alkalmazásokhoz



Minden egyes vízcseppnek

joga van ahhoz, hogy eljusson a rendeltetési helyére, felhasználják, és kiszámlázzák a lehető legnagyobb pontossággal. Ugyanígy a közműveknek és a fogyasztóknak is joguk van higiéniaileg megfelelő vízmennyiség-mérőkhöz, hogy mind szem előtt tarthassuk, illetve csökkenthessük a fogyasztásunkat anélkül, hogy veszélybe sodornánk az egészségünket.

Minden vízmennyiség-mérő

képes mérni a fogyasztást. Az ultrahangos MULTICAL® 61 azonban óraműpontossággal méri a fogyasztást, és megfelel a piac élettartamra, stabilitásra, szivárgás ellenőrzésre és kopásra vonatkozó elvárásainak – miközben folyamatosan lépést tart az egyre nagyobb teret nyerő környezetvédelmi előírásokkal.

Minden egyes beruházás

megtérül, ha MULTICAL® 61-et vásárol, hiszen ez az eszköz garancia a megbízható számlázásra, és a lehető legalacsonyabb működtetési költségekre. Ehhez még hozzájön, hogy a MULTICAL® 61 az egyetlen olyan mérőeszköz a világon, amely megfelelt a dán higiéniai standardoknak. A MULTICAL® 61 tehát nem csak egy nyereséget produkáló befektetés, hanem egyben hozzájárulás is ahhoz, hogy ivóvízünk egészséges legyen.



MULTICAL® 61– a tökéletes, kompakt mérőeszköz a hidegvíz mennyiségek méréséhez

A kompakt MULTICAL® 61 mennyiségmérő

A KAMSTRUP hidegvíz mennyiségmérő a jelenlegi hidegvíz mennyiségmérő technológia csúcsát képviselik. A MULTICAL® 61 új szabványokat állít fel a rugalmas és megbízható hidegvíz mennyiségmérők szintjén, illetve a kereskedelmi és ipari alkalmazások területén belül. Más szóval a mennyiségmérés pontossága mindennek előtt.

A korszerű, kompakt MULTICAL® 61 hidegvíz mennyiségmérő megfelel a MID (OIML R 49) szabványnak. Két részből áll: egy MULTICAL® 61-es számítógépségből és egy ULTRAFLOW® 24 átfolyás-mérőből. A számítógépség és az átfolyás-mérő egy 2,5 méteres jelvezető kábellel van összekötve, mely egy un. Impulzus Transmitter eszköz segítségével 10 méterre is meghosszabbítható.

A MULTICAL® 61 számítógépség

A MULTICAL® 61 lehetővé teszi, hogy két modullal dolgozzon párhuzamosan, például egy adattárolóval és egy rádióval egyszerre. A modul további két impulzus bemenete lehetővé teszi másik víz- vagy elektromos fogyasztásmérő impulzusainak a rögzítését.

A MULTICAL®61 egy eseményrögzítő eszközzel van felszerelve, ami azonosítja és rögzíti a rendellenességeket, beleértve az olyan manipulálási kísérleteket, mint az áramellátás megszakítása.

A MULTICAL® 61 átfolyásmérője

A MULTICAL® 61 termékcsalád Q_3 1,6 és 40 m³/h közötti méréstartományban hidegvíz mennyiség mérésére szolgál 0,1 és 50°C közötti közeghőmérséklet esetén.

Az áramlási rendellenességek elkerülése céljából, a pontos mérések érdekében a Q_3 1,6 m³/h hidegvíz mennyiségmérők egy sugárnyalábos ultrahangos mérési elven alapszanak, míg a Q_3 2,5 - 40 m³/h hidegvíz mennyiségmérők a háromszög sugárnyalábos elvet alkalmazzák.

A MULTICAL®61 a páralecsapódásnak ellenáll, hiszen a jelátalakítója a számítógépségen belül helyezkedik el a kondenzálódó csövektől távol.





Magas elvárásokhoz magas műszaki színvonal tartozik

Ultrahang

A sztatikus (azaz mozgó alkatrészt nem tartalmazó) ultrahangos MULTICAL® 61 mennyiségmérőben a piszkos víz nem tud kárt okozni. Több mint 15 éves tapasztalat bizonyítja, hogy hosszútávon az ultrahanggal működő rendszer a legmegbízhatóbb. A készülék az utazási-idő elvén alapuló kétirányú ultrahang-technikával méri az átfolyást. Két ultrahang-átvivőt használva a hangjelzést mind folyásirányban, mind az ellenkező irányban továbbítja.

Higiéniai megfelelés

A MULTICAL® 61 az egyetlen olyan vízmérőeszköz a világon, amely megfelelt a dán higiéniai standardoknak. Ez az önkéntes alávetés a dán higiéniai szabványoknak garancia arra, hogy a MULTICAL® 61 megfelel azon előírásoknak, amelyek a mérgező nehézfémek vízbe-jutási maximumát a kadmium esetében 2, ólom esetében 20 µg-rban határozzák meg.

Pontosság

A robosztus ultrahangos hidegvíz mennyiségmérők kifejezetten pontosak és megbízhatóak, mivel nincsen bennük olyan mozgó alkatrész, ami elkophatna. A MULTICAL® 61 ±2%-os pontossággal mér, hosszú távon megbízható, és ezt a megbízhatóságot a névleges átfolyást messze meghaladva is tartja.

Memória

A MULTICAL® 61 tárolja 460 nap, 36 hónap és 15 év fogyasztási adatait. Opcionálisan óránkénti információ is kérhető. E regisztrátumok elemzése a vízfogyasztás jobb megismerését teszi lehetővé, hibaelhárítás, diagnosztika és esetleges illetéktelen beavatkozás felderítése révén.

Nedvességtűrő

A nedvességnek és a kondenzációnak meggyűlik a baja a MULTICAL® 61-gyel. Egyedülálló felépítésének köszönhetően – mivel a jelátalakító a kondenzáló csövektől távol helyezkedik el – az alkatrészei maximálisan ellenállnak a nedvességnek. Más szóval, a MULTICAL® 61 a legjobb választás, amennyiben nedvességnek ellenálló, pontosan mérő és megbízható vízmennyiség mérőre van szüksége.

Távleolvasás

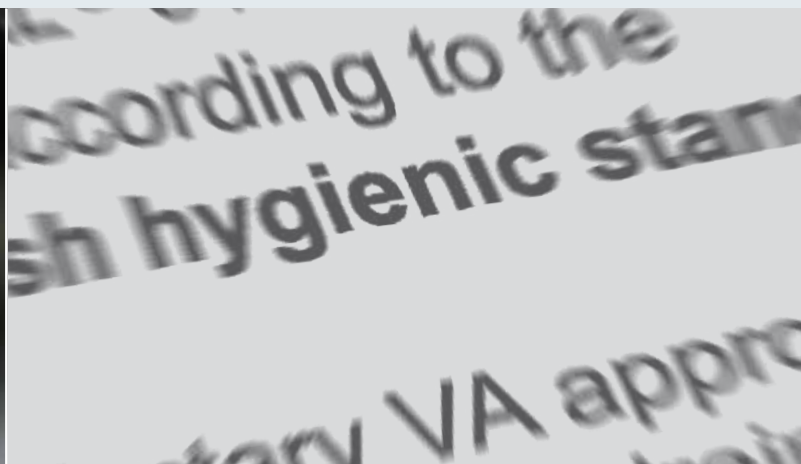
A MULTICAL® 61 három megbízható távleolvasási opciót nyújt Önnek. Ezek: rádió, M-Busz, vagy LonWorks, amelyek a mérési adatokat emberi beavatkozás nélkül juttatják vissza egy központi rendszerbe. A MULTICAL® 61 párhuzamosan két porton képes továbbítani az adatokat, például a LonWorks-ön keresztül az épületfelügyeleti rendszerek irányába, illetve az M-Busz segítségével számlázási célokból.

Szivárgás ellenőrzés

A MULTICAL® 61 folyamatosan felügyeli a hidegvíz-fogyasztást. Amennyiben a mérő nem érzékel minimum napi egy óra átfolyás mentes időszakot, ez figyelmeztetés lehet arra, hogy valahol szivárog a víz. Amennyiben a MULTICAL® 61 szivárgásra utaló jeleket érzékel, SMS-ben figyelmeztetheti Önt. Ez a riasztó rendszer csökkenti a karbantartási és javítási költségeket, megelőzi a komolyabb károk bekövetkezését, illetve óvja a környezetet is.

Számlázás

A nagy pontosságú mérések célja, hogy erősítsék az ügyfeleknek a számlázás pontosságára iránti bizalmát. Ez csökkenti a fogyasztói panaszok számát és a bevételi veszteségeket. A MULTICAL® 61 pontosan tájékoztatja Önt a vízfelhasználásról, és mindenkor segít hitelt érdemlően számlázni.





A mi ultrahangos megoldásunk – az Ön **ultra-erős** partnere

A KAMSTRUP a világ vezető energiafogyasztás-mérők gyártója és rendszerszállítója az energiafogyasztás-mérési rendszer-megoldások terén. A Kamstrup tevékenysége kiterjed a fűtési/hűtési hő, víz, elektromos energia és a gázfogyasztás mérésére, továbbá – az Ön segítségével – üzletszerű automatikus mérés adatgyűjtési (AMR) megoldásokra és mérési szolgáltatásokra törekszik, hogy vállalkozásának testreszabott megoldásokkal szolgálhasson.

A Kamstrup a világ 60 országában rendelkezik képviseleti, leányvállalati irodával vagy forgalmazóval így Magyarországon is. Alkalmazottaink keményen dolgoznak azért, hogy a lehető legjobb szolgáltatást nyújtsuk és megfeleljünk a partnereink által megfogalmazott világpiaci elvárásoknak. Ily módon erős kölcsönös együttműködést tartunk fenn.

A Kamstrup márka

– ha Önnek minőségre, megbízhatóságra, innovációra és partnerségre van szüksége!

