

Székhely: 1071 Budapest Damjanich u. 46. IV/2. – Iroda: 1106 Budapest, Maglódi út 17/C. I/112.
Tel.: +36 1 431 0424 - Fax: +36 1 431 04 25 – Adószám: 12935167-2-42 - Cégjegyzékszám: 01-09-710811

Hírlevél



Mérés- és irányítástechnikai megoldások a víz- és szennyvízipar számára

Áramlásmérés nehéz körülmények között

Tisztelt Partnerünk!

Legfrissebb hírlevelünkben egy újabb alkalmazási példát szeretnénk bemutatni.

A Nivus Pipe Profiler mérőcsővel és PCM Pro hordozható készülékkel lehetőség nyílik nem teltszelvényes csatornák időszakos vízhozam mérésére nehéz mérési körülmények és egészen kis áramló mennyiségek esetén is.

Lehetséges alkalmazási területek:

- idegen vizek mérése;
- tervezési adatok gyűjtése;
- időszakos mérések;
- meglévő mérőkészülék felülvizsgálata.

Amennyiben a fenti megoldás felkeltette érdeklődését, további információkat kaphat Tőlünk elérhetőségeink valamelyikén.



Üdvözlettel:

Veress Árpád

ROBEX Irányítástechnikai Kft.
1106 Budapest, Maglódi út 17.C. I. em. 112.
Mobil: +36-30/966-0223
E-mail: veress@robex.hu

Alkalmazás

- Rekreációs park 0,3 m átmérőjű kifolyó szennyvízcsatornája
- Részlegesen telt szelvény
- A csatorna beton szerkezete töredezett
- Nagy áramlási dinamika és turbulencia egy átemelő szivattyú miatt
- 1-es robbanásveszélyességi zóna (Ex)



Mérőrendszer ideiglenes beépítése egy csatornába

Feladatleírás

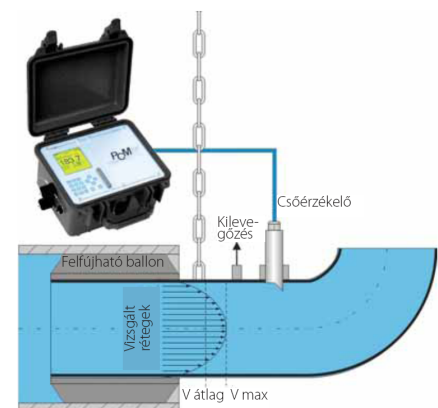
- A csatorna kapacitásának vizsgálata és költségmegosztás a rekreációs park tervezett bővítése miatt
- Az áramló mennyiségek pontos mérése az újonnan épülő szennyvízcsatorna megfelelő tervezése érdekében
- Az alkalmazott mérőrendszernek képesnek kell lennie a rossz hidraulikai viszonyok kezelésére, nagy áramlási dinamika átfogására és a szükséges mérési pontosság teljesítésére

Megoldás

- A rossz hidraulikai feltételek kompenzálására az NPP hordozható mérőcsövet helyeztük el a beömlő csőbe egy felfújható ballonnal rögzítve.
- A 90°-os könyök telt szelvényt hoz létre a csőben, így biztosítva a lehető legjobb mérési feltételeket.
- Az áramlási sebességet ultrahangos keresztkorrelációs módszerrel mérjük.
- A rendszer tápfeszültségellátását és az adat-tárolást az akkumulátoros táplálás PCM Pro készülék végzi.

Előnyök:

- Egyszerű, gyors és biztonságos beépítés a könnyű mérőcső segítségével.
- A mérőcső pontosan meghatározható keresztmetszettel rendelkezik.
- Legnagyobb pontosság a mérési pontnál kialakult homogén áramlás miatt.



A mérőrendszer elvi beépítési ábrája

Levelünket csak olyan címzeteknek szeretnénk eljuttatni, akik a témában valóban érintettek, és akinek az általunk küldött információk értékesek lehetnek.

Amennyiben nem szeretne tőlünk a továbbiakban hasonló üzenetet kapni, kérjük küldjön egy e-mailt a veress@robex.hu címre, a tárgyba írja bele: LEIRATKOZÁS.

Elnézését kérjük, ha levelünkkel zavartuk!

Az eddigi hírlevelek elérhetőek a ROBEX Irányítástechnikai Kft. weboldalán - www.robex.hu.