

Hírlevél



Mérés- és irányítástechnikai megoldások a víz- és szennyvízipar számára

Aszimmetrikus áramlási profil mérése

Tisztelt Partnerünk!

Legfrissebb hírlevelünkben egy újabb alkalmazási példát szeretnénk bemutatni.

A NIVUS OCM Pro készülékével lehetőség nyílik nem telt szelvényű, nyílt csatornák, árkok vízhozam mérésére, akár nem egyenletes áramlási viszonyok mellett is.

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

- 2,5 m széles, négyzet alakú csatorna
- Részlegesen telt szelvény
- A csatorna betonból készült
- Hullámzó, aszimmetrikus áramlási viszonyok



A mérési pont és az áramlási viszonyok

Feladatleírás

- Elfolyó tisztított szennyvíz mennyiségmérése egy szennyvíztisztító telepen
- A mérésnek a lehető legpontosabbnak kell lennie az állandóan hullámzó áramlási viszonyok és változó áramlási profil ellenére

Megoldás

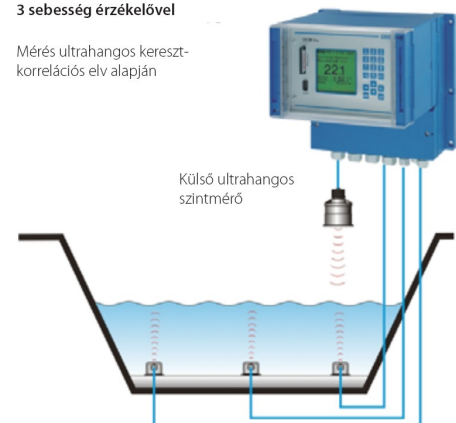
- A legnagyobb mérési dinamika elérése érdekében a kereszt-korrelációs elvű OCM Pro típusú rendszert alkalmaztuk. 3 áramlási sebesség érzékelő együttes használatával lehetséges a valós aszimmetrikus áramlási viszonyok detektálása és figyelembevétele.
- Az érzékelők a csatorna aljára lettek beépítve.

Előnyök:

- Alacsony beépítési költségek
- Az elvárt pontosság elérése a 3 sebesség érzékelő használatával
- Karbantartást nem igényel.

Áramlásmérés OCM Pro-val és 3 sebesség érzékelővel

Mérés ultrahangos kereszt-korrelációs elv alapján



Levelünket csak olyan címzetteknek 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.