

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 záporváltározó túlfolyó csatornájában

Tisztelt Partnerünk!

Legfrissebb hírlevelünkben egy újabb alkalmazási példát szeretnénk bemutatni.

A NIVUS OCM Pro készülékével és több érzékelő együttes alkalmazásával lehetőség nyílik nem teltszelvényes, nyílt csatornák nagy pontosságú mérésére nehéz mérési körülmények esetén is.

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

Alkalmazás

- 6 m széles, négyzet alakú csatorna
- Részlegesen telt szelvény
- A csatorna betonból készült
- Egyidejű átbukások több medencéből egy közös csatornába
- Rövid csillapító szakasz a mérési pont előtt



Mérési pont a befogadó előtt

Feladatleírás

- A befogadóba kerülő túlfolyó mennyiségek mérése
- A mért értékek továbbítása analóg és digitális kimeneteken keresztül az irányítórendszer felé
- Nagy pontosság az egyes medencéből érkező változó átbukó mennyiségek esetén is

Megoldás

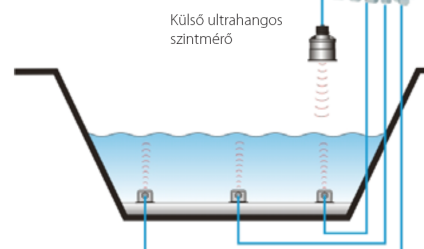
- A legnagyobb mérési dinamika elérése érdekében a kereszt-korrelációs elvű OCM Pro típusú rendszert alkalmaztuk. 3 áramlási sebesség érzékelő együttes használatával lehetséges a valós aszimmetrikus áramlási viszonyok detektálása és figyelembevétele.
- Az érzékelők a csatorna aljára lettek beépítve.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

Előnyök:

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

Áramlásmérés OCM Pro-val és 3 sebesség érzékelővel

Mérés ultrahangos kereszt-korrelációs elv alapján



Elvi beépítési ábra

Üdvözlettel:

Vanó-Fejes Petra

ROBEX Irányítástechnikai Kft.
1106 Budapest, Maglódi út 17.C. I. em. 112.
Mobil: +36-30/962-3700
E-mail: fejes@robex.hu

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 fejes@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.