



ARAD

ARAD Hungária Kft.

Magyar Öntözési Egyesület Konferencia

Szakmai előadás



octave

A Tuned Measure

2016.02.24.

Víz mérése

- Ivóvíz
- Öntözővíz
- Termásvíz
- Szennyvíz



Vízmérők

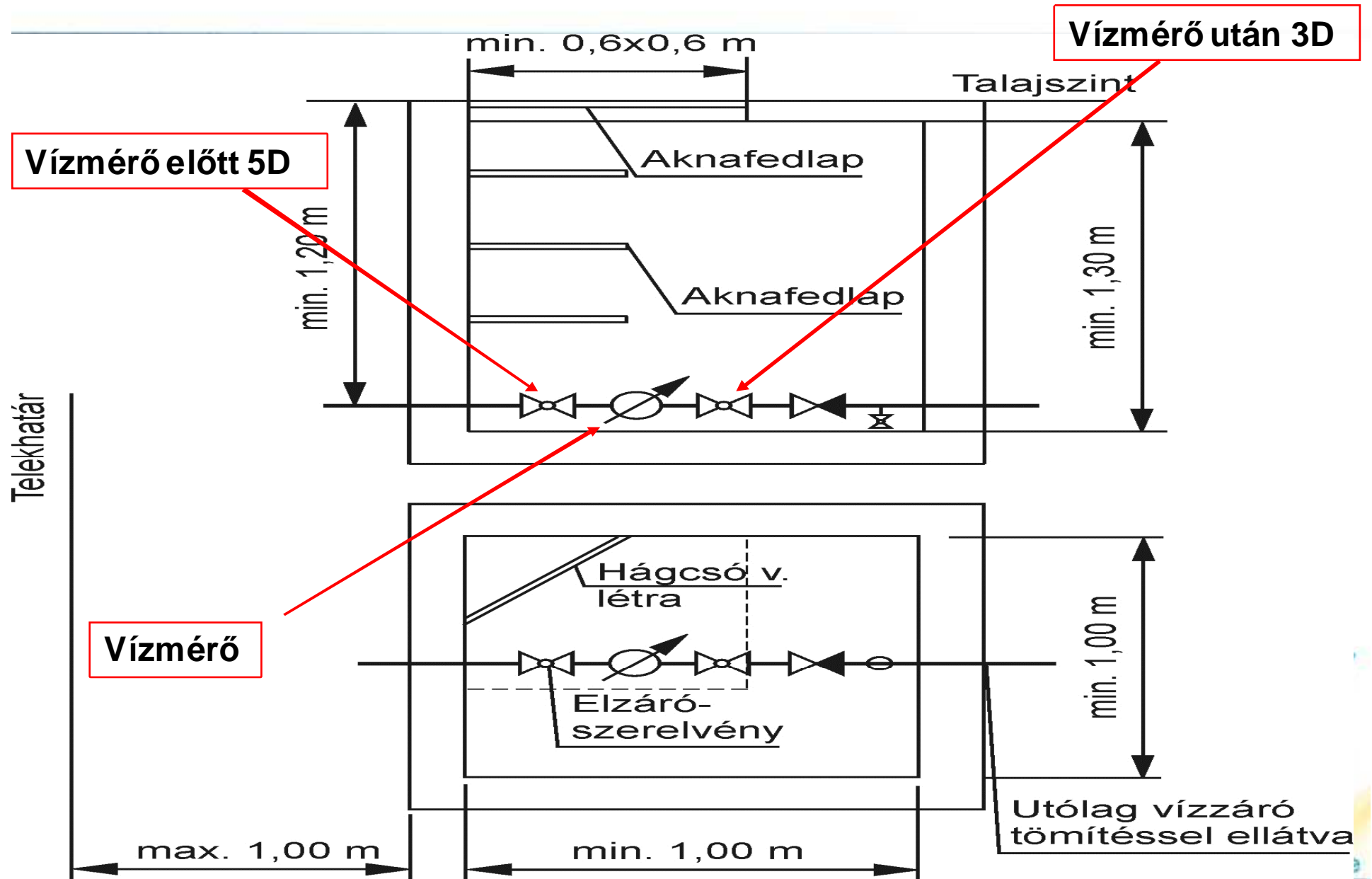
- - Egysugaras , többsugaras menetes vízmérő (kis térfogatáramok esetén (0 – 15 m³)
- - Woltman rendszerű karimás vízmérő
- - IRT mezőgazdasági vízmérő
- - Nyerges mezőgazdasági vízmérő
- - PB mérő vegyszer mérő
- - Ultrahangos vízmérő

Akkreditált hitelesítő labor és pad

A FŐ VÍZMÉRŐK HITELESSÉGE 4 ÉV!

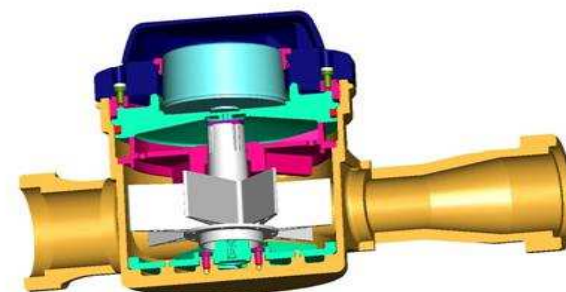


Vízmérők beépítési követelménye



Többsugaras menetes multijet vízmérő

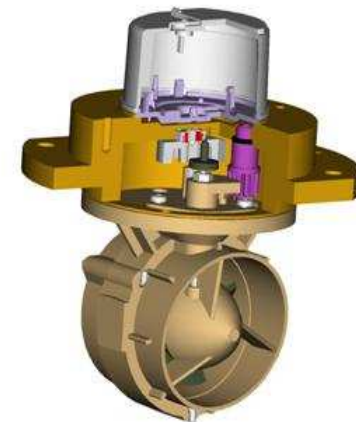
- Ipari és mezőgazdasági felhasználásra
- Mágneses kuplungos hajtás a turbina és a mérőszervezet között így könnyen leolvasható a számláló szerkezet még szennyezett víz esetén is
- Elhanyagolható karbantartási igény
- Impulzus adásra alkalmas (akár 1 dl/ imp)
- Hideg vízre 50 °C - ig, meleg vízre 90 °C -ig



Woltman rendszerű karimás mechanikus vízmérők

WST Bayonet tip.

- Szárazon futó számlálószerkezet
- Nagy érzékenység
- MID Hitelesítés
- Távadásra (impulzus jeladásra) előkészített
- Főbb felhasználási terület, ivóvízes környezet
- Mértet tartomány DN 50 – DN 300 –ig
- Mérhető víz hőmérséklete 60 °C



IRT mezőgazdasági vízmérő

- Szárazon futó számlálószerkezet
- A mérő belső kialakítása lehetővé teszi a feszíni vízkivételek esetén az esetleges szennyezet víz pontos és megbízható mérését.
- Karimás PN 10-16 csatlakozással
- Távadásra (impulzus jeladásra) előkészített
- Méret tartomány DN 80 – DN 250 – ig



Arad nyerges vízmérő



- Kifejezetten mezőgazdasági felhasználásra kifejlesztve
- Egyszerű telepítés a már meglévő csövekre, karima használata nélkül
- Digitális kijelző könnyebb leolvasást tesz lehetővé
- Méret tartomány DN 150 – DN 300 – ig



Arad PB vegyszer mérők

- Műanyagházas könyökbe építhető vízmérő
- Többsugaras mechanikus szerkezettel
- Impulzusjel adóval felszerelve
- A mérőben felhasznált anyagok lehető teszik a maró folyadékok mérését.



octave

A Tuned Measure

Euromag Szenny víz és termálvíz mérésére

- A mérőt szenny víz mérésére alkalmazzák
- A mérő 3 fő részből áll
 - » Mérőcső
 - » Jelfeldolgozó
 - » Speciális vezeték
- Széles méret tartomány (DN 13 – DN 2000)
- Kompakt és elválasztott kivitel (IP 67 – IP68)
- Tápellátás
 - » 24 V Dc
 - » 230 V Ac
 - » Akkumulátoros kivitel



Euromag MC106 , MC 608 jelfeldolgozó

■ Jelkimenetek

- Impulzus jel
- 4-20 mA
- RS-485 soros kommunikáció

• Belső memória 4 MB

• Beállítható mértékegységek:

- » m³
- » ml
- » Gal stb

• Kijelző

- Grafikus LCD kijelző 128x64 pixel



Euromag „belógatós” vízmérő

- A csőben lévő folyadékot egy megfúró bilincs segítségével úgy tudjuk megmérni hogy a csőszakaszt nem kell megbontani.
- Akkumulátoros kivitel
- Saját memóriával rendelkezik (9 Mb)
- Az adatok USB csatlakozón keresztül könnyen lehívhatóak.
- Bármilyen folyadék mérésére alkalmas melynek vezetőképessége 4 mS



octa
A Tune

ARAD Octave Ultrahangos vízmérő



- Két nyalábos Ultrahang
- Ellenáramú mérés
- Utazási idő mérése (TTD) – pikoszekundum felbontás
- Másodpercenként 100 mérés

octave

A Tuned Measure

ARAD Octave - Tulajdonságok

- Indulási érzékenység

25
Liter/h

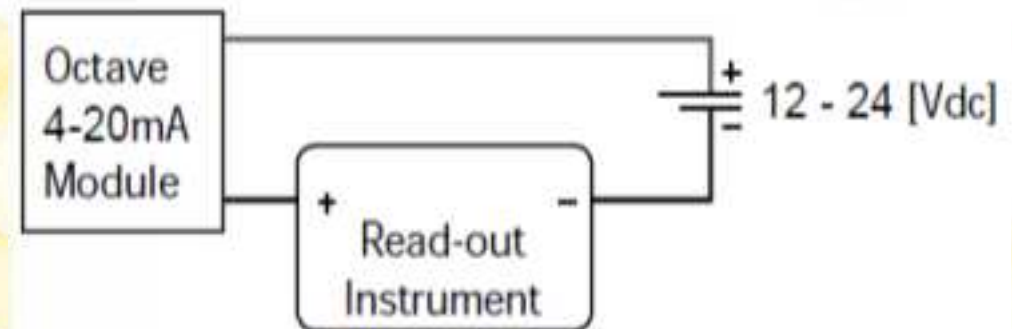
- Nincs mozgó alkatrész
- Min. 10 éves elem élettartam
- IP 68 védettség
- Kompakt méret, könnyű beépíthetőség
- MID hitelesítés (R500)
- Digitális kijelzés, egyértelmű leolvashatóság
- Opció: 4-20 mA vagy dual-impulzus kimenet
(könnyű SCADA illeszthetőség)



Octave
A Tuned Measure

Impulzus kimenetek vízmérőkhöz

- Reed relés kimenet
- Fotodiódás kimenet
- 4-20 mA kimenet



Hol használhatjuk ?

- Adagolástechnika
 - Tápoldatozás
 - Növényvédőszer adagolás
 - Vízminőség javítás (vastalanítás stb.....)
- Távleolvasás
- Figyelmeztetés (csőtörés , szivattyú problémák)



ARAD Hungária Kft.

Köszönöm a figyelmet!

www.arad.hu

1119 Budapest
Tétényi út 84-86.

3527 Miskolc
Tömösi út 2.

Ráb Attila
Mérés - Szűrés Termékfelelős
Tel: 06-20-956-7821

