

Tájékoztató a mellék-és telki vízmérők kiválasztására és beépítésére vonatkozó műszaki követelményekről és ajánlásokról

- A beépítésre kerülő vízmérő méretét és típusát a várható mértékadó vízigények és a vízhálózati terv alapján a BÁCSVÍZ Zrt., mint víziközmű-szolgáltató hagyja jóvá (ez új szerződés kötésekor szükséges).
- A vízmérőnek meg kell felelni Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal által kiadott, hatályos előírásokban rögzített műszaki specifikációknak.
- A vízmérőnek rendelkeznie kell MID (Measuring Instruments Directive 2004/22/EC -az Európai Parlament és az Európai Tanács 2004. március 31. határozata a mérőeszközökről /MI-001/) direktíva szerinti hitelesítési engedéllyel és ebben az engedélyben megállapított jellemzőkkel, vagy az OIML R49 nemzetközi ajánlái hidegvizes ivóvíz mérőkhöz előírásai szerinti hitelesítéssel.
- A vízmérőnek rendelkeznie kell az EU-ban érvényes hitelesítési bélyegzéssel.
- A vízmérőnek meg kell felelnie a „430/2013. (XI. 15) Korm. rendelet az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001. (X.25.) Korm. rendelet módosítása” 8. § (1) bekezdése előírásainak.
- Elektronikus készülékeket alkalmazó, tápellátást igénylő vízmérők esetében aknában vagy olyan beépítési helyen, ahol vízelöntés lehetősége áll fenn, a beépített vízmérő minden része rendelkezzen IP68-as védelemmel.
- A vízmérő beépítése után a hitelesítés és az IP68-as védelem megsértése nélkül, ellátható legyen az átfolyó vízmennyiséggel arányos kimenőjel távadására alkalmas csatlakozóval.
- A készülék áramellátásáról a felhasználónak kell gondoskodnia.
- A beépített vízmérőnek mind vízszintes, mind függőleges beépítés esetén legalább „B” (MID szerinti min. R80) pontossági osztálynak kell megfelelnie. (a számlapon látható ez az adat: H-B, V-B vagy H-80, V-80)
- A közvetlen szerkezeti kapcsolatú (nedvesen futó egyszugaras) vízmérők alkalmasak a vízszintes és függőleges beépítési helyzetben is a „B” (MID szerinti min. R80) pontossági osztálynak történő megfelelésnek. Ilyen vízmérőket a Bácsvíz Zrt. is forgalmaz, illetve a megrendelt cserénél ilyeneket épít be.
- Távleolvasási (jeladós) rendszerben történő vízmérő esetében a függőleges beépítés esetén a „B” pontossági osztály (MID szerinti min. R80) nem elvárás.
- A vízmérő mérő-és számláló szerkezete között legyen közvetlen kapcsolat, mágneses kuplungos szerkezet akkor elfogadott, ha az érintett vízmérő alkalmazása távleolvasási (jeladós) rendszerben történik.
- Mellékvízmérők kiválasztásával kapcsolatos ajánlások OIML R49 előírásai szerinti hitelesített vízmérő beépítése esetén követelmény a legalább „B” osztálypontosságú vízmérő alkalmazása, minden beépítési helyzetben.
- MID direktíva szerint hitelesített vízmérő beépítése esetén célszerű a Q3/Q1 átfogási tartomány vonatkozásában legalább R80-as vízmérő alkalmazása, minden beépítési helyzetben.
- A vízmérő távleolvasási rendszerbe illeszthető, jeladásra képes legyen, egy beépítés utáni esetleges távleolvasó rendszerbe történő integrálás könnyebb kivitelezhetősége érdekében.
- Amennyiben a vízszintes beépítés nem ütközik akadályba, legcélszerűbb ezt a lehetőséget választani, mert ebben az esetben a legoptimálisabba vízfogyasztásmérés.

- Beltérben elhelyezett vízmérő esetében a kedvezőbb szerkezeti működés érdekében célszerű nedvesen futó vízmérő alkalmazása. **ÜZLETSZABÁLYZAT119/ 209 5.c. sz. MELLÉKLET**

- Célszerű minden esetben új vízmérőt alkalmazni, az elhasználódásból eredő pontatlan mérés elkerülése érdekében.

- Teljes körű rádiós távleolvasás bevezetése esetén a mellékvízmérők kiválasztásával kapcsolatos általános követelmények.

- A beépítésre kerülő vízmérő méretét és típusát a várható mértékadó vízigények és a vízhálózati terv alapján a BÁCSVÍZ Zrt., mint víziközmű-szolgáltató hagyja jóvá.

- Megkezdett távleolvasó rendszer kiépítés esetén, az épületben már felszerelt mellékvízmérőkkel azonos típusú, jeladásra képes mellékvízmérők beépítése szükséges, a távleolvasási rendszer kompatibilis működésének érdekében.

- A mágnesesség elvén működő vízmérők alkalmazásakor, a beépítendő vízmérő típusának eleget kell tennie az „MSZ EN 14154-3:2005+A1 Vízmérők 3. rész: Vizsgálati módszerek és vizsgáloberendezések”c. műszaki

szabványban előírt antimágneses tesztkritériumoknak.

- A vízmérő antimágnesességéről írásos gyártó igazolás szükséges.

ÜZLETSZABÁLYZAT120/ 209 5.c. sz. MELLÉKLET-A vízmérők beépítését a hatályos műszaki szabványok és munkavédelmi előírások alapján kell kialakítani. (ez érdekes lehet kérdéses esetekben)

- Az épületen belül kialakított mérőhely esetén a vízmérőt a helyiség padlóvonala felett legalább 500 mm, vízszintes beépítés esetén legfeljebb 1300 mm-es tengelymagassággal kell elhelyezni. (új beépítés esetén fontos)

- Függőleges beépítés esetén a számlap középmagassága legfeljebb 1500 mm lehet.-Új szerelésnél a záróelemet akadálymentesen kell tudni felhelyezni(amennyiben szükséges, alkalmazható függő plomba). (új beépítésnél fontos)

- A vízmérő felszerelése csak a gyártó által feltüntetett és a víziközmű-szolgáltató által jóváhagyott jelölésnek megfelelő elhelyezéssel és tájolással történhet.

- A vízmérő előtt és után, biztosítani kell a gyártó által előírt kötelező, szerelvény és idommentes egyenes csőszakaszt.

- Megfelelően merevíteni kell a csőhálózatot a belépő és kilépő csonkoknál annak érdekében, hogy a vízlökések ne tudják kimozdítani a berendezés egyetlen részét sem a szokásos üzemelés során, sem a vízmérő szétszerelésekor,

sem akkor, amikor a vízmérőt az egyik oldalon/karimánál leválasztjuk. -A mérőt és tartozékait úgy kell felszerelni, eltávolítani és kicserélni, hogy a konstrukció anyaga ne rongálódjon, és ne vesszen el, valamint ne kelljen a

helyéről elmozdítani semmilyen berendezést, vagy más tárgyat. Önálló aknában történő beépítéssel kapcsolatos követelmények -Az aknát betonból, vasbetonból, téglából és egyéb falazó elemekből vagy műanyagból kell építeni.

Igény esetén vízzáró belső vakolat szükséges (magas talajvíz esetén). Az akna kialakításánál az Üzletszabályzat 2.3.4.3. pontjában részletezettek az irányadók.

-Telki vízmérőként a fenti követelmények betartása mellett a többsugaras ún. aknába is beépíthető vízmérő beépítése követelmény. Többsugaras, aknába is építhető vízmérő esetén a vízszintes beépítés lehetséges, ha a számlapon

a függőleges beépítésre vonatkozó pontossági adatok az ettől való eltérést meg nem engedik (V-B vagy V-80)