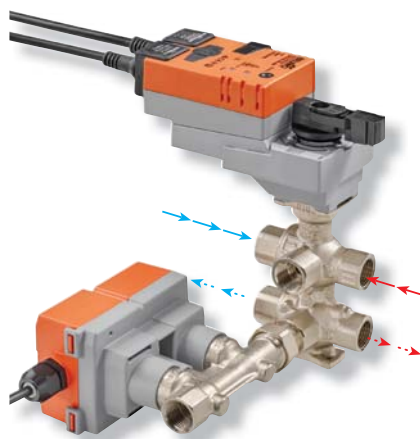


hető nyomásfüggetlen EPIV szabályozócsapot a 6-járatú kompakt zónacsap könnyű telepíthetőségével. Az elektronikus nyomásfüggetlen szabályozócsap lehetővé teszi a tervező számára, hogy a szerelvényt a szükséges térfogatáramra válassza ki, és annak megfelelően gyorsan és biztonságosan konfigurálja a k_{vs} értékek időigényes számítása nélkül.

Működés közben a 6-járatú zónacsap legfeljebb négy háromjáratú szelep funkcióját helyettesíti. Nincs szükség további fojtószelepek alkalmazására. Az integrált térfogatáram mérés lehetővé teszi mindkét üzemmódban (hűtés és fűtés) a kívánt térfogatáram beállítását mind teljes terhelés, mind részterhelés esetén is (például csak a használatban lévő szállodai szobák hűtése/fűtése).

A 6-járatú zónacsap mindig biztosítja a szükséges térfogatáramot, függetlenül a nyomáskülönbségek változásától. Az üzemi állapotok jelentősen optimalizálhatóak, a valós idejű hirtelen megjelenő igények kielégítésére is. A zero szivárgású karakterisztikával rendelkező szabályozó elemek (az EN 12266-1 szabvány szerinti A osztály) megakadályozza az energiavesztéseket és a hűtési-fűtési oldalak közegeinek átszivárgását zárt állapotban. A zárt térben lévő közegek nyomása emelkedhet, vagy csökkenhet, ha a környezeti hőmérséklet hatására változik a középhőmérséklete. A 6-járatú csapokba egy szabaddalmaztatott nyomáskiegyenlítő funkció került beépítésre, amely kompenzálja a nyomásváltozást, és így biztosítja a magas fokú üzembiztonságot.



A 6-járatú zónacsap továbbfejlesztett változata, „All-in-one” vezérléssel, négy hagyományos zónacsapot vált ki

Sokoldalú kommunikációs lehetőségek

A nyomásfüggetlen 6-járatú zónacsap hagyományos vezérléssel, vagy Belimo MP-Bus^R, BACnetMS / TP vagy Modbus-szal. Továbbá könnyen üzembe helyezhető és monitorozható, helyben és vezeték nélkül NFC technológiával mobil használatával, vagy Bluetooth kapcsolaton keresztül egy ZIP BT NFC adapterrel is. Az elemzés és diagnosztika mellett a szerelvények beállítása is lehetséges ezekkel az alkalmazásokkal.

Biztonságos és hatékony

Az intelligens 6-járatú zónacsapok használatával hatékonyabbá, kényelmesebbé

bé és gazdaságosabbá válik a fan-coil készülékek vezérlése. Az áramlás elektronikus mérés a szerelvény, amely automatikusan biztosítja a hidraulikus beszabályozást, a megfelelő térfogatáramot. Ha a nyomáskülönbség változik, az integrált nyomásfüggetlen-szabályozó funkció garantálja a maximális üzemi biztonságot. A mérnöktanácsadók, tervező mérnökök, rendszer-integrátorok így biztosak lehetnek abban, hogy a létesítményben maximális komfortot, energiahatékonyságot és fenntartható üzemeltetést garantálnak.

Válassza az eredetit!

Piacvezetőként a Belimo olyan széleskörű műszaki ismeretekkel rendelkezik, amelyek segíthetnek a 6-járatú zónacsapok kiválasztásában és felhasználásában, továbbá a tervezési és kivitelezési munka könnyebbé tételében.

A Belimo egy eredeti megoldást kínál az Ön számára. Olyan előnyt, amelyre innovációs úttörő szerepe a garancia. Mindezt a már megszokott öt év garanciával, svájci minőségben!

További információk weboldalunkon érhetők el.

Páger Szabolcs
értékesítési és műszaki tanácsadó

BELIMO Magyarország

szabolcs.pager@belimo.at

Módosult az egységes elektronikus közműnyilvántartásról szóló kormányrendelet

A Magyar Közlöny 2018. évi 103. számában hosszú várakozást követően megjelent az egységes elektronikus közműnyilvántartásról szóló 324/2013. (VIII. 29.) Korm. rendelet módosítása.

A módosítás kidolgozásában a Magyar Mérnöki Kamara szakmai javaslatával aktívan közreműködött.

A legfontosabb módosítások a következők:

A rendelet értelmező rendelkezései közé bekerült a közmű-állásfoglalás, a közműegyeztetés, valamint a közműnyilatkozat fogalma:

- **közmű-állásfoglalás:** az e-közmű rendszer által kiadott, az igényelt kapacitás kiszolgáltatását biztosítani képes közműellátás meglétét vagy az elláthatóság feltételeit tartalmazó, a közművezeték-üzemeltetők nyilatkozatain alapuló, elektronikus hitelesített dokumentum,
- **közműegyeztetés:** az a tervezett építési tevékenységhez kötődő tevékenység, amelynek során a kérelmező által megjelölt, EOY koordináták által meghatározott földrajzi terület vonatkozásában

ban az egyes közművezeték-üzemeltetők nyilvántartásukból térképi adat szolgáltatást nyújtanak, és nyilatkozatukban állást foglalnak a közművezeték környezetében végzendő munkák megvalósíthatóságáról, nyilatkoznak a tényleges megvalósítás feltételeiről vagy tilalmáról, valamint nyilatkoznak az igényelt kapacitás kiszolgáltatását biztosítani képes közműellátás meglétéről vagy az elláthatóság feltételeiről,

Folytatás a 36. oldalon

akár komplett cirkulációs ággal és a hozzá tartozó szivattyúval is elláthatók a hőközpontok.

Az Uponor immár komplett megoldást kínál a HMV termeléstől egészen a csapolóig.

Építsen az Uponorra – Építsen 100 év tapasztalatára!

Benis Attila – Mérnök üzletkötő

Fülöp Ádám – Mérnök üzletkötő

Uponor Épületgépészeti Kft.

1043 Budapest, Lőrántffy Zsuzsanna utca 15/B

Telefon: +36 1 203 3611

E-mail: info.hungary@uponor.com

www.uponor.hu



Uponor előszerelt rendszer megoldás image kép

Folytatás a 32. oldalról

• **közműnyilatkozat:** az e-közmű rendszer által kiadott, elektronikusan hitelesített dokumentum, amely minimálisan az építési munkák által érintett hálózatrészek biztonságos megközelítésének, keresztezésének, védelembé helyezésének, áthelyezésének érdekében szükséges műszaki feltételek előírásait tartalmazó, a közművezeték üzemeltetők által kiadott, sajátos építményfajták engedélyezési eljárásához szükséges és az általános építményfajták esetében az építőipari kivitelezési tevékenység szakszerűségét megalapozó nyilatkozatokon alapul.

A rendelet leglényegesebb módosítása kimondja, hogy a közművezeték-üzemeltetők a rendeletben előírt kötelezettségeik teljesítésével összefüggésben díjazásra nem jogosultak, díjaikban azt nem érvényesíthetik.

A módosítás értelmében az e-közmű adatszolgáltatónak rendelkezniük kell Egységes Országos Vetületi Rendszerben (EOV rendszerben) vezetett nyilvántartással. A korábbi kötelezettség az EOV rendszerben vezetett nyilvántartásra vonatkozott.

A módosítás alapján a közművezeték-üzemeltető naprakész adatot szolgáltat az e-közmű számára. Az adatszolgáltatás műszaki követelményeit az ÁSZF határozza meg. Ezt továbbra is az e-közműt üzemeltető szervezet dolgozza ki és a miniszter hagyja jóvá, lényeges változás ugyanakkor, hogy az ÁSZF kikerült a rendelet 2. mellékletéből.

A rendelet kiegészül az e-közmű részéről történő adatszolgáltatás alcímmel. Az alcímben foglaltak alapján az e-közmű felügyeleti hatóság számára a jogszabályban meghatározott ellenőrzési feladatainak ellátásához díjmentesen szolgáltatók naprakész adatokat a regisztrált közművezeték-üzemeltetőkről, valamint az adatszolgáltatási kötelezettségek teljesítésének elmaradásáról.

Az új 9.§ alapján az e-közmű tájékoztató rendszere a felhasználók számára elektronikus azonosítást követően ugyancsak díjmentesen elérhető. A tájékoztató rendszer az alábbi adatokat szolgáltatja a felhasználók számára:

- az e-közmű által szolgáltatott térképi adat, vagyis a közművezeték nyomvonala, elhelyezkedésének módja, a közműhálózati hierarchiában betöltött funkciója, szakági típusa, általa szállított közeg, valamint a szállítás módja és a kapcsolódó metaadatok az ÁSZF-ben meghatározottak szerint,
- a közművezeték-üzemeltetők által üzemeltetett közműhálózattal érintett települések,
- a közművezeték-üzemeltetőknek a b) pontban szereplő településekre kiterjedően működő ügyfélszolgálati.

Az e-közmű személyes adatot nem tartalmaz.

A módosítás érinti a 9/A. és a 9/B. §-okat is, amely alapján az adatokhoz való hozzáférés korlátozott, a tervezéshez szükséges adatokat csak az a tervezői jogosultsággal rendelkező, az e-közmű

rendszerben regisztrált tervező vagy az általa képviselt tervezési vállalkozás igényelheti, amelynek tevékenységéhez az e-közmű által szolgáltatott, az ÁSZF-ben meghatározott tartalmú adatra szüksége van.

Az e-közművet üzemeltető szervezet a regisztráció jóváhagyása során ellenőrzi a tervezői jogosultságot a nyilvántartó kamarák névjegyzékében. Fontos kiemelni, hogy a regisztrált tervező kizárólag a tervezési területén található közműhálózatokról, az ÁSZF-ben foglaltak szerint kaphat adatokat. A közműnyilatkozatot kizárólag a közműegyeztető rendszeren keresztül indíthatja el. A kérelem beadása rendszerhasználati díj megfizetéséhez kötött, valamint tervdokumentáció csatolása is szükséges.

Lényeges, hogy a közműnyilatkozat és a közmű-állásfoglalás érvényességi ideje 6 hónapról 1 évre változik.

A rendelet kiegészült a közművezeték-üzemeltetőkre vonatkozó jogkövetkezményeket tartalmazó fejezettel is.

A rendelet néhány kivétellel 2018. július 10-én lépett hatályba.

Az itt közreadott anyag az MMK Főtitkárság összeállítása alapján készült, megtalálható a Magyar Mérnöki Kamara honlapján a hírek, közlemények rovatban: <https://www.mmk.hu/informaciok/hirek/modosul-az-egyseges-elektronikus>

A módosításokkal egybeszerkesztett rendelet ugyanitt letölthető.

Összeállításunk a Kamara honlapján található közlemény alapján készült.

Dr. Barna Lajos