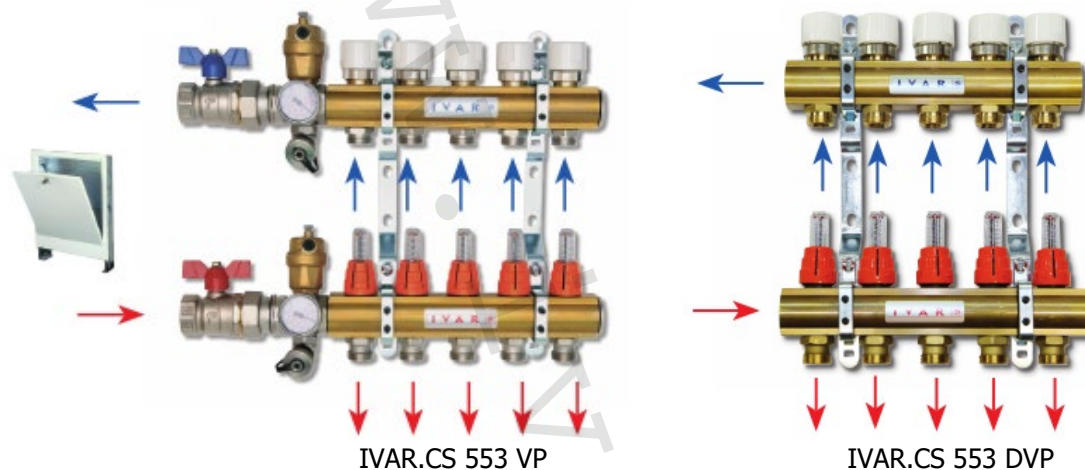


1) Termék: **OSZTÓ / GYŰJTŐ EGYSÉG**

2) Típus: **IVAR.CS 553 VP – padlófűtéshez szekrényel együtt**
IVAR.CS 553 DVP – szekrény nélkül



3) **Installáció:**



Az installációt és a beüzemelést, csakis a megfelelő szakmai minősítéssel és képesítéssel rendelkező személy végezheti, összhangban az érvényes nemzeti szabványokkal és az előírásoknak megfelelően az adott országban, ahol az installációt végzik. Az installáció és a beüzemelés közben az utasítások és a biztonsági előírások, melyeket ez az utasítás tartalmaz, betartása kötelező. Az üzemeltető nem végezhet semmilyen beavatkozást, köteles az alábbiakban feltüntetett utasítások alapján eljárni és azokat betartani úgy, hogy a berendezés ne károsodjon, vagy az üzemeltetést végző személyzet ne sérüljön a munkavédelmi előírások betartása alapján.

4) **Működési leírás:**

Az osztó/gyűjtő egység melegvízes padlófűtési rendszerek és fűtőtestek bekötésére szolgál. A melegvízes padlófűtési rendszereknél biztosítja a fűtővíz áramlását külön fűtési körökön keresztül, fűtőtestek bekötésénél pedig saját kimeneten keresztül. Az egység fel van szerelve szabályozó és elzáró szerelvényekkel, és választható szekrényel együtt kapható. Az elektrotermikus fejekkel együtt az egyedi kimenetekkel történő áramlásszabályozáshoz megfelel a legmagasabb kényelmi követelményeknek és az ehhez kapcsolódó energiamegtakarításnak. Kompakt kialakítása könnyen telepíthető és beállítható. Az osztók teljesen automatizált gyártósorokon készülnek réz rudakból speciális profillal, az ezt követő hőkezelés megakadályozza a belső feszültséget, ezzel kizárva a berepedés kockázatát. Menetkivétel az ISO 228/1 szerint.

5) Rendszerkomponensek:

- osztóttest (alsó rész) beépített áramlásmérőkkel és szabályozó csavarzatokkal minden egyes fűtési körre az áramlás beállításának lehetőségével
- gyűjtőttest (felső rész) beépített elzáró szelepekkel kézi elzáró fejjel és elzáró szelepekkel, valamint elektrotermikus fejek telepítésének lehetőségévé
- rögzítő konzolok

Az IVAR.CS 553 VP egység több komponenst tartalmaz, mint az IVAR.CS 553 DVP:

- golyóscsapok csavarzattal a fűtési rendszerhez való csatlakozáshoz
- közcsavar hőmérővel a rendszer előremenő és visszatérő részén
- automatikus légtelenítő szelep az osztó és gyűjtő részén
- töltő / ürítő szelep az osztó és gyűjtő részén
- választható szekrény fali vagy falon kívüli kivitelben

6) A helyes telepítés és beállítás alapelvei:

Az osztó/gyűjtő egység előszerelt állapotban van leszállítva, a vevőnek csak ellenőriznie kell az egyes rendszer komponensek meghúzását. Golyóscsap piros karral az osztóhoz van csatlakoztatva (az egység alsó része). Golyóscsap kék karral a gyűjtőhöz van csatlakoztatva (az egység felső része). Az osztó rendszerbe történő installációját kizárólag a gyártó, vagy képviselője utasításainak megfelelően kell elvégezni, betartva ezzel a gyártó, vagy képviselője által megadott működési paramétereket és műszaki határértékeket, pl. a technikai leírásban. A telepítés során a menetre olyan tömítő anyagokat szükséges használni, amelyek megfelelnek a működési feltételeknek előírt hőmérsékletnek, nyomásnak és média típusnak. Az osztó beszerelését mindenféle erőltetés, törés nélkül kell elvégezni, a túlzott behúzás károsíthatja az osztóttestet. Az egyes fűtőttestek csatlakoztatása az osztóhoz a megfelelő típusú 3/4" EK szorítógyűrűs csavarzattal történik.

Hőforrás primer körének csatlakoztatása:

Az IVAR.CS 554/3 közelem az osztóhoz, az egység mindkét részéhez azonos. A szerelési feltételektől függően az említett komponenseket alternatív módon bal vagy jobb oldalról is csatlakoztathatjuk. A könnyebb szerelés érdekében kiegészítő komponensek használatát ajánljuk, IVAR.AC 619 és IVAR.AC 619 L sarok bekötés osztókhoz (ezek a komponensek nem részei a szállításnak). A szekrény rögzítése, típus szerint vakolat alatti vagy falon kívüli, az egység rögzítése után, csatlakoztatjuk az egységhez az előremenő csővezetékét az osztóhoz (alsó rész) és a visszatérő csővezetékét a gyűjtőhöz (felső rész).

A rendszer szekunder körének csatlakoztatása:

Az így előkészített egységhez 3/4" EK típusú szorítógyűrűs csatlakozók segítségével (nem része a szállításnak) csatlakoztatjuk az egyes fűtési körök csővezetékét.

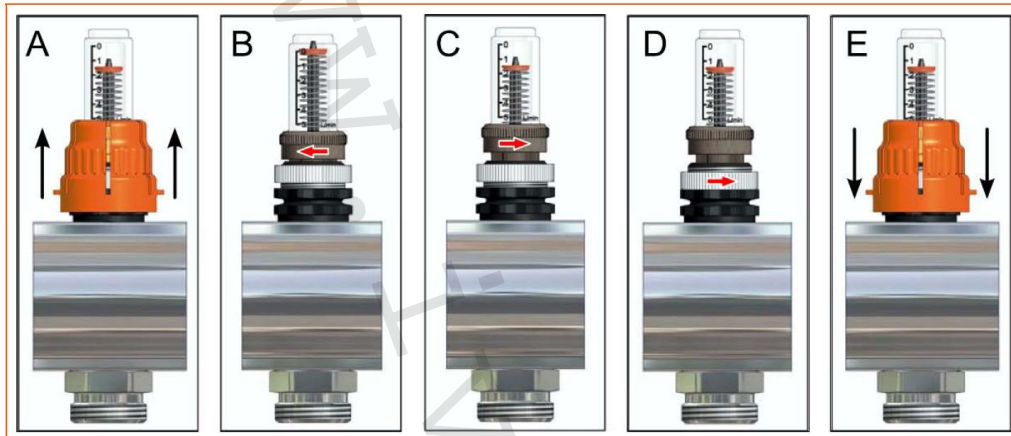
A rendszer töltése és légtelenítése:

A rendszer vízzel való feltöltése után ellenőrizzük a kötéseket nincs-e szivárgás. A fűtési körök légtelenítéséhez az IVAR.CS 554/3 közelemet használjuk, melyre töltő és ürítő slagot csatlakoztatunk. Az egyes fűtési köröket fokozatosan légtelenítjük, nyitott automatikus légtelenítők mellett, melyek a közelem részei.

Az egység szabályozása:

Ha megfelelően légtelenítettük és leellenőriztük a rendszert a szivárgás és a rendszerkomponensek működése szempontjából, folytathatjuk az egység helyes beszabályozását. Az egység optimális beállításához elsősorban az adott projektből kell kiindulni, melyet a padlófűtés kivitelezésekor, mint egész, feltételek nélkül figyelembe kell venni. Az egység beállításának kiszámítása, elválaszthatatlanul összefügg az összes paraméter betartásával, a fűtési körök telepítésével, a felhasznált csővezeték átmérőjével, hosszúságával és az osztótávvval.

Áramlás szabályozása, áramlásmérőbe épített szabályozó csavarzattal:



- távolítsa el a narancs színű kézi működtető burkolatot az áramlásmérőről fölfelé;
- a felső fekete anyacsavar elforgatásával jobbra a nyíl irányába, csökkenti az áramlást a fűtési körben egész az elzárásig;
- a felső fekete anyacsavar elforgatásával balra a nyíl irányába, növeli az áramlást a fűtési körben 0-tól 5 l/min-ig. a beállított értékre a projekt dokumentáció alapján;
- a beállított áramlási érték rögzítésére, forgassa el az alsó (bal mentes) anyacsavart a nyíl irányába teljes behúzásáig;
- helyezze vissza a narancsszínű kézi működtetőt az áramlásmérő testre ütközésig, ezen burkolat jobbra forgatásával az áramlásmérő teljesen elzárható, az áramlásmérő újra nyitása a beállított rögzítő anyacsavarral beállított megadott értékkel lesz behatárolva.

7) Üzemi paraméterek:

maximális üzemi nyomás PN 10
maximális üzemi hőmérséklet +90 °C

Vakolat alatti lemezzekrény méretei **IVAR.P-KLASIK:**

Típus:	Állítható magasság:	Mélység:	Szélesség:
IVAR.P-KLASIK 1	690 ÷ 790 mm	110 ÷ 160 mm	450 mm
IVAR.P-KLASIK 2	690 ÷ 790 mm	110 ÷ 160 mm	530 mm
IVAR.P-KLASIK 3	690 ÷ 790 mm	110 ÷ 160 mm	830 mm
IVAR.P-KLASIK 4	690 ÷ 790 mm	110 ÷ 160 mm	1030 mm
IVAR.P-KLASIK 5	690 ÷ 790 mm	110 ÷ 160 mm	1200 mm

Falon kívüli lemezzekrény méretei **IVAR.N-KLASIK:**

Típus:	Magasság:	Mélység:	Szélesség:
IVAR.N-KLASIK 1	640 mm	130 mm	450 mm
IVAR.N-KLASIK 2	640 mm	130 mm	530 mm
IVAR.N-KLASIK 3	640 mm	130 mm	830 mm
IVAR.N-KLASIK 4	640 mm	130 mm	1030 mm
IVAR.N-KLASIK 5	640 mm	130 mm	1200 mm

8) Megjegyzés:

FIGYELEM

- **A fűtésrendszer minden egyes üzembehelyezése előtt, főleg padlófűtés és radiátoros fűtés kombinációjánál, nyomatékosan felhívjuk a figyelmet az egész rendszer átöblítésére a gyártó utasítása szerint. Ajánljuk, hogy a rendszerbe GEL.LONG LIFE 100 készítményt használjon. A forgalmazó nem vállal felelőséget a rendszerben lévő szennyeződések által okozott működési hibákért.**
- Az elzáró szeleppel a gyűjtőtestben (az egység felső része) semmilyen szabályozást nem végzünk, csak az adott fűtési kör zárására és nyitására szolgál, ez vagy kézi elzáróval (a szelep része) vagy elektrotermikus meghajtó motorral lehetséges. A helyiség hőmérséklete ezután az IVAR.TE... sorozatú elektrotermikus meghajtó motorral is szabályozható szobatermosztát segítségével.
- Amennyiben további információra van szüksége, padlófűtési rendszerrel kapcsolatosan lépjen kapcsolatba az illetékes területi képviselővel vagy kérje ki az IVARTRIO műszaki katalógust.

9) Figyelmeztetés:

- Az IVAR CS spol. s r.o. fenntartja jogát a műszaki és üzleti jellegű változtatásokra ebben a használati útmutatóban szereplő termékekre bármikor figyelmeztetés nélkül.
- A termékek további fejlesztésére való tekintettel, fenntartjuk a jogot a műszaki változtatásokra, bővítésekre bejelentés nélkül, az illusztrált termékek közt eltérések lehetségesek.
- Ebben a műszaki értesítésben feltüntetett információk, nem mentesítik a felhasználót az érvényes normatívák és az érvényes műszaki előírások betartása alól.
- A dokumentum szerzői joggal védett. Az így megalkotott jogok, különösen a fordítási jogok, közzététel, fényképes reprodukció, vagy hasonló, tárolás adatfeldolgozó berendezéseken adatfeldolgozás céljából, maradnak fenntartva.
- A nyomtatási és hibás adatokért nem vállalunk semmilyen felelőséget.