

Amennyiben megállapodnak az Építőipari Szolgáltatások Általános Szerződési Feltételeiben (VOB), akkor minden egyes szakiparos köteles az érvényes törvény szerint a padlófűtések beépítésekor a hidraulikus beszabályzást nem csak elvégezni, hanem igazolni is (VOB, C rész, DIN 18380 - Fűtőberendezések).

Azonban a "technika állása" is az, hogy a fűtési berendezések hidraulikusan kiegyenlítették. A szakipar nemcsak jogilag van kötelezve, ellenkezőleg, a hidraulikus beszabályzás fizikailag is kényszerítően szükséges, mivel a víz megkeresi magának a legcsekélyebb ellenállás útját.

A hidraulikus beszabályzás:

A padlófűtés különálló köreit úgy kell egymással összehangolni és beállítani, hogy minden egyes fűtőkör csak annyi térfogatáramot kapjon, amennyi a mindenkori fűtőteljesítményhez szükséges.

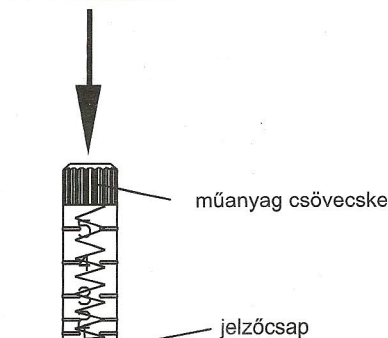
Az SBK 3000-es fűtőköri osztóban szabványszerűen integrált átfolyásmérővel egyszerűen és gyorsan beállítható a mindenkori szükségelt térfogatáram.

Módja:

A fűtőberendezésnek teljesen feltöltöttnek és légtelenítettnek kell lennie, az üzemi nyomásnak tartania kell!

- A visszatérő gerendában lévő összes átfolyásmérőt zárja, az előremenő gerendában lévő összes szelepet nyissa
- A hőmennyiség-számítás szerint az első fűtőkör térfogatáramát az átlátszó műanyag csövecske forgatásával állítsa be (előremenő szelep kézi kerekét használja)
- A műanyag csövecskében lévő jelzőcsap felfelé emelkedik
- Addig forgassa a műanyag kereket, amíg a jelzőcsap nem jelzi a kívánt értéket.
- A következő fűtőkört a fenti leírás szerint egyenlítse ki.
- Mivel a fűtőkörök kölcsönösen befolyásolják egymást, adott esetben szükséges egy második menetben korrekciókat elvégezni.

A kézi kereket az előremenő szegmensről tegye fel az átfolyásmérőre, és a forgatásával állítsa be a kívánt vízmennyiséget



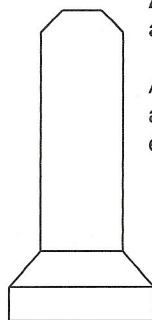
műanyag csövecske

jelzőcsap

SBK fűtőköri osztó visszatérő szegmens integrált átfolyásmérővel

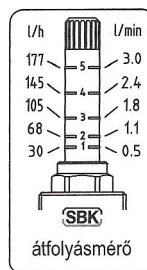
Az átfolyásmérőt védje az illetéktelen elállítástól!

Az átfolyásmérőt zárja le az erre készített fedőkupakkal és lássa el plombával!

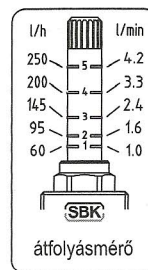


visszatérő szegmens fedőkupakja

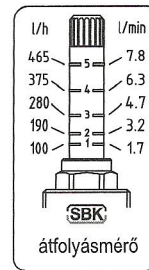
A különböző átfolyási mennyiségekre az átfolyásmérők különféle kijelzési tartományokkal szállíthatók.



zöld jelzőcsap



piros jelzőcsap



sárga jelzőcsap

SBK 3000 fűtőköri osztó

Egyebek:

Olyan csavarzatokat alkalmazhatnak, amelyek egyszerű úton és módon lehetővé teszik az osztó cserélhetőségét.

A nem csatlakoztatott osztókilépéseket dugóval, vagy kupakkal le kell zárni.

Az osztókilépésre csatlakoztatott csövek úgy szerelendők fel, hogy ezek ne gyakoroljanak tartósan húzó vagy nyomó igénybevételt az osztóra.

Az osztókilépések egymáshoz képest 180°-al elforgathatók.

Távtartókkal illeszthetik különféle csőközökhöz az osztókilépéseket.

SBK 3000 fűtőköri osztó átfolyási jelleggörbéi

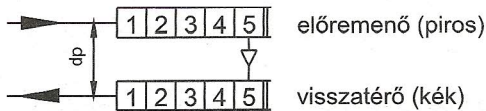
Átfolyási jelleggörbék

5 fűtőkörre tervezve

Előrefolyás max. nyitva

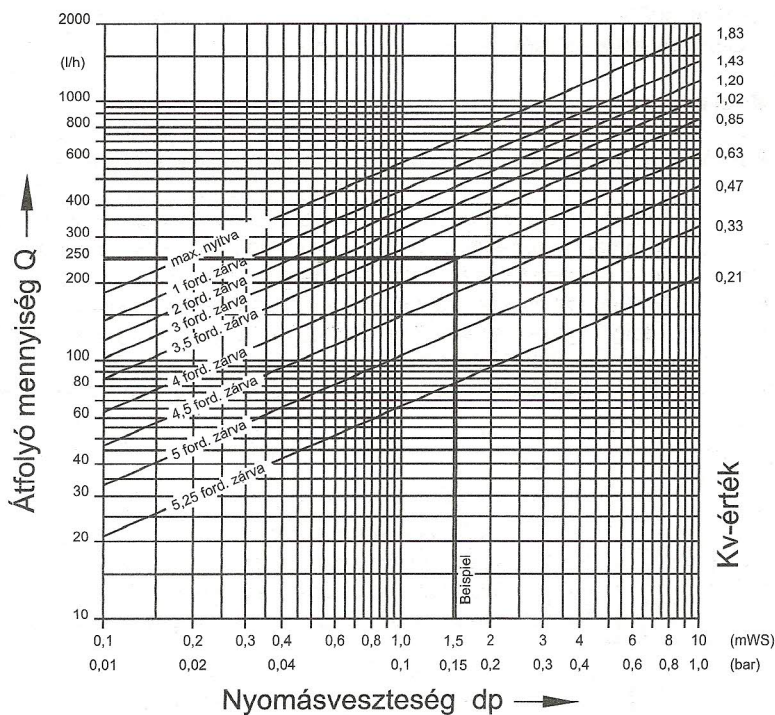
Visszafolyás az előre beállításon keresztül beállítva

Osztóvázlat

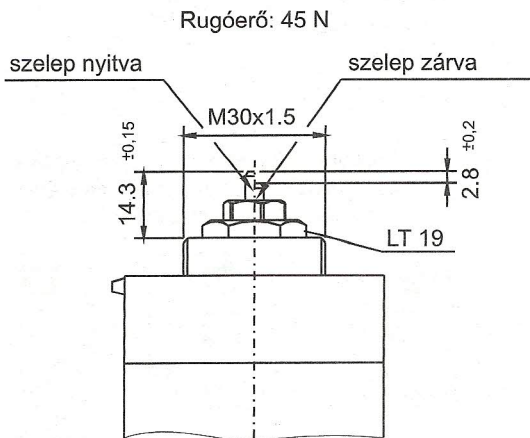


Példa:

Szivattyúnyomás és nyomásvesztés 0,15 bar
Kívánt átfolyás 250 l/h
Szelepet teljesen nyissa, aztán 4 fordulattal jobbra



SBK Előremenő ágon lévő szelepeknél



Egyebek:

Olyan csavarzatokat alkalmazhatnak, amelyek egyszerű úton és módon lehetővé teszik az osztó cserélhetőségét.

A nem csatlakoztatott osztókilépéseket dugóval, vagy kupakkal le kell zárni.

Az osztókilépésre csatlakoztatott csövek úgy szerelendők fel, hogy ezek ne gyakoroljanak tartósan húzó vagy nyomó igénybevélt az osztóra.

Az osztókilépések egymáshoz képest 180°-al elforgathatók.

Távtartókkal illeszthetik különféle csőközőkhöz az osztókilépéseket.

Az osztó összeszerelése:

1. A menetes szárazakat darabolja, és tolja be a csatlakozóblokkba
2. Az egyes szegmenseket tolja fel (O-gyűrű helyzetére ügyeljen)
3. A véglapot a műanyag kupakkal befelé tolja fel
4. Anyákat addig húzza meg, amíg a szegmensek fel nem fekszenek egymáson

Az időráfordítás 10 tagos osztóra kb. 5 perc.

