

1) Termék: MÁGNESES SZŰRŐ DIRTSTOP
- forgatható szabadalmaztatott betéttel

2) Típus: IVAR.DIRTSTOP



4) 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 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.

5) Használati leírás:

Az IVAR.DIRTSTOP® mágneses forgatható szűrő egy kettős elválasztó funkcióval rendelkezik a szennyeződések eltávolításához, amely elengedhetetlen a kazánok, alternatív hőforrások, keringető szivattyúk, szabályozó elemek és hőmennyiség mérők élettartamának növelése érdekében. Javítja a hőleadást, a fűtésrendszer összehatásfokát és éveken keresztül védi a rendszeres karbantartás és tisztításnak köszönhetően. A kettős szűrő funkció biztosítja az összes mágneses és nem mágneses szennyeződés kiszűrését / leszűrését a szűrőn keresztül áramló médiumból. A szabadalmaztatott forgóbetétnak köszönhetően garantálja a maximális szűrési hatékonyságot bármilyen beépítési helyzetben. Az IVAR.DIRTSTOP® különféle fűtőforrásokkal rendelkező fűtési rendszerekbe telepíthető, legyen az kazán, hőszivattyú vagy más hőforrás. Amennyiben a fűtési médium alternatívaként nyáron hűtésre is van használva, akkor az IVAR.DIRTSTOP® szűrőt megfelelő szigeteléssel kell ellátni.

6) Biztonsági előírások:



FIGYELMEZTETÉS

Életveszély és egészség veszélyeztetése a mágneses tér miatt!

Ez a rendszer erős, állandó mágneses anyagokat tartalmaz. Vegye figyelembe a biztonsági előírásokat, személyi sérülések vagy anyagi károk elkerülése érdekében.

Szívritmus szabályozót használó személyek, legfeljebb 1 méterre lehetnek a készüléktől.



VIGYÁZAT

Égési sérülés veszély!

A fűtészvíz üzemi hőmérséklete égési sérüléseket okozhat. Várjon addig míg a fűtészvíz hőmérséklete a környezeti hőmérséklettel kiegyenlítődik.

7) Működési módok:

Funkció 1: Elválasztás / a vas szennyeződések eltávolítása

A fűtésrendszerek fém részei az üzemeltetés alatt korrodálódásnak vannak kitéve, olyan hatások, melyek által fém szennyeződések szabadulnak fel a fűtési vízbe. A hőforrásokban ezek a szennyeződések eltömíthetik a hőcserélőt vagy az új keringető szivattyúk permanens mágneses is magához vonzza, ami a blokkolásukhoz vezet. Az erős neodímium mágnes biztosítja ezen fém szennyeződések szeparációját és ezt követően eltávolításukat a karbantartás és tisztítás során.

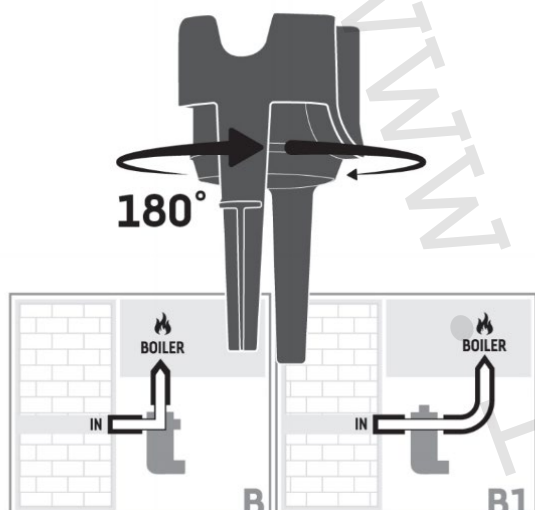
Funkció 2: Elválasztás / a nem mágneses szennyeződések eltávolítása

A fűtési rendszerekben egyéb nem mágneses (mechanikai) szennyeződések is jelen lehetnek, amelyek általában felhalmozódnak a fűtési rendszer legalacsonyabb részein, eltömítik a fűtési rendszert, akadályokat teremtenek, növelik a zajt és más zavarokat okoznak. Ezeknek a szennyeződéseknek az eltávolítása akkor történik, amikor a médium átfolyik a második szűrőelemen, és ez a szűrő.

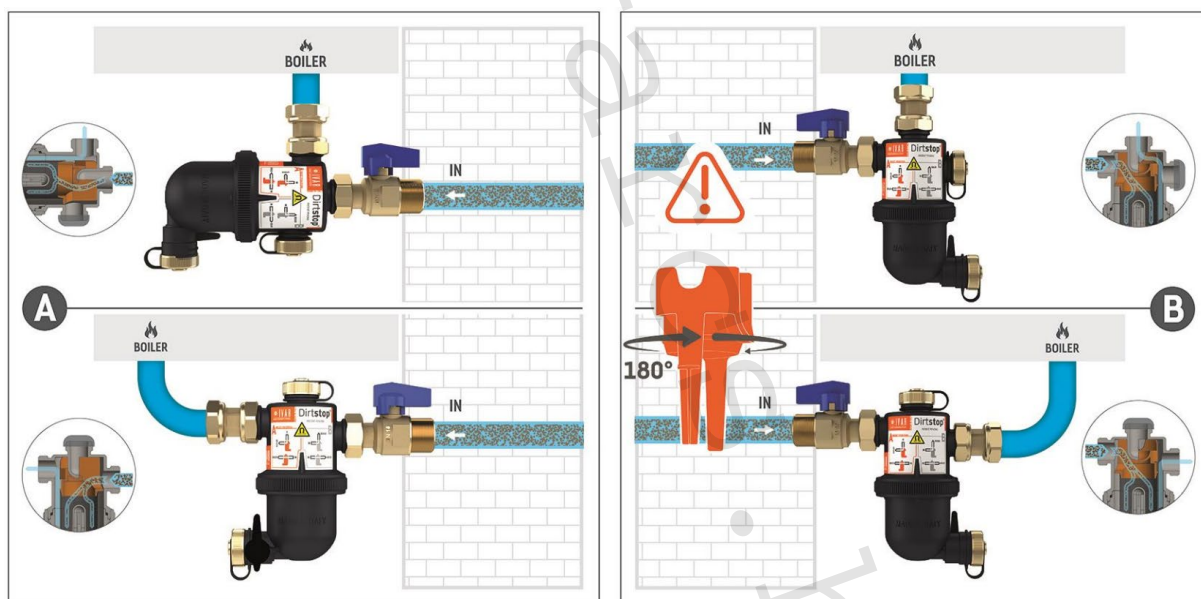
Az IVAR.DIRTSTOP® biztosítja a fűtési rendszer lehető legjobb működési feltételeit. A rendszeres karbantartás és tisztítás gyorsan és egyszerűen elvégezhető a fűtőrendszer leeresztése nélkül.

8) Forgatható szabadalmaztatott betét:

Az IVAR.DIRTSTOP® mágneses szűrő elengedhetetlen a kazánok, alternatív hőforrások, keringető szivattyúk, szabályozó elemek és hőmennyiség mérők élettartamának növelése érdekében. Javítja a hőcserét, a fűtési rendszer általános hatékonyságát és folyamatosan szűrve védi azt. A szabadalmaztatott forgóbetét biztosítja a tökéletes szűrést mind a négy telepítési pozícióban.

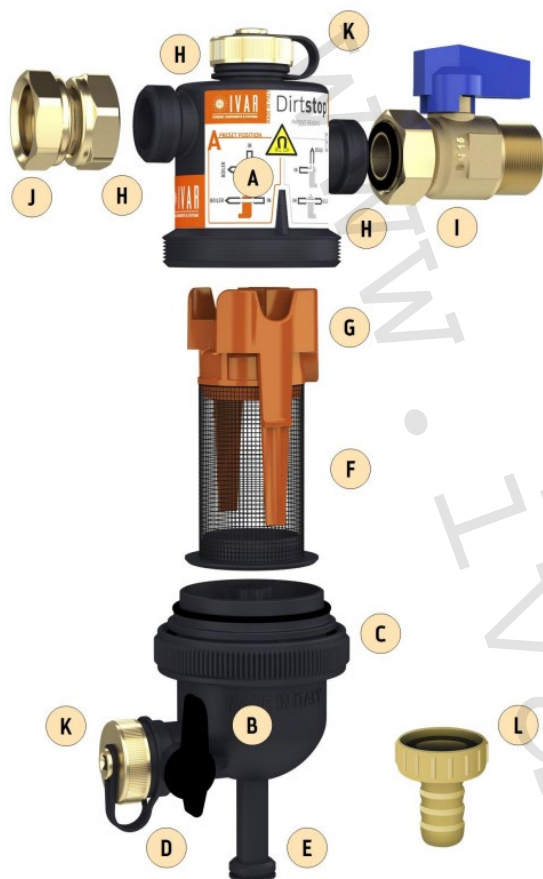


Kép 1



Kép 2

9) Termékleírás:



- A. Szűrőtest felső borítása
- B. Szűrőtest alsó borítása
- C. Hollandi anya O-gyűrű tömítéssel
- D. Beépített leeresztő golyóscsap szennyeződések eltávolítására
- E. Mágnes
- F. Szűrőszita
- G. Forgatható szabadalmaztatott betét
- H. Bemeneti és kimeneti csatlakozások
- I. Golyóscsap fűtési rendszer csatlakoztatására
- J. Forgó karmantyú a hőforrás csatlakoztatására
- K. Leeresztő golyóscsap kupak
- L. Cső végelem tömítéssel

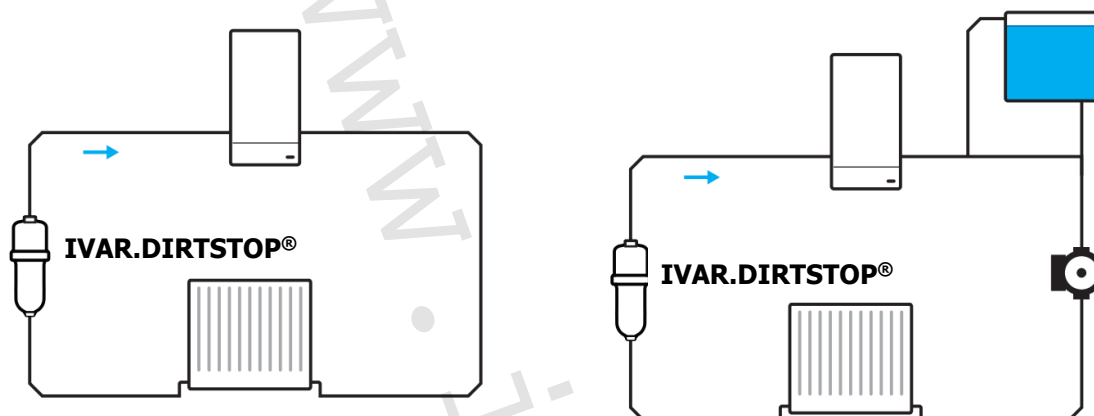
10) Szerelési eljárás és installáció:

Az installáció kizárólag a gyártó használati útmutatója vagy képviselőjének utasítása alapján történhet, kizárólag a műszaki adatlapban feltüntetett üzemi paraméterek és műszaki határértékek betartásával.

Az IVAR.DIRTSTOP® mágneses szűrő kiszűri / leszűri a zárt fűtési rendszerben előforduló szennyeződések. A szabadalmaztatott forgatható betét biztosítja, hogy a fűtési víz mindig átmenjen a szűrőszitán bármelyik szerelési pozícióban ezzel biztosítva a maximális szűrési hatást. Az erős neodímium mágnes eltávolítja a vas eredetű szennyeződések és megvédi az elemeket, mint a hőcserélők vagy keringető szivattyúk.

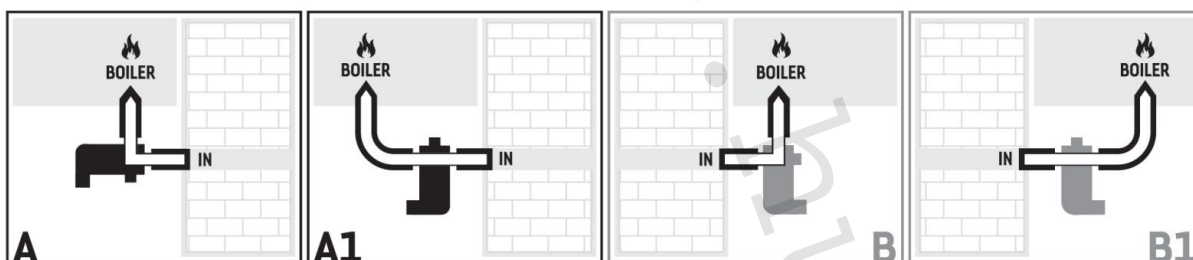
Az IVAR.DIRTSTOP® mágneses szűrő installációja előtt új fűtési rendszerbe, végezzen preventív öblítést a rendszeren, hogy a csőrendszer szennyeződésektől mentes legyen. Meglévő fűtési rendszerbe való telepítéskor ajánlott a rendszer tisztítása GEL.LONG LIFE 800 tisztító készítménnyel és ezek után ajánlott GEL.LONG LIFE 100 inhibitorral ellátni a rendszert.

Az IVAR.DIRTSTOP® mágnesesszűrő telepítése a visszatérő csőrendszerbe történik, a hőforrás elé, hogy a szeparáció/kiválasztás megakadályozza, hogy a szennyeződés bejusson a hőforrásba.



1. Mielőtt bármilyen ellenőrzést, tisztítási vagy karbantartási munkát végezne, kapcsolja ki a kazánt (hőforrás), várjon, amíg az egyes alkatrészek lehűlnék a környezeti hőmérsékletre.
2. Válasszon ki egy szerelési pozíciót a következőkből lásd. Kép. 2.
3. A forgó betét alapértelmezett pozíciója A, alkalmas A vagy A1 konfigurációhoz. Amennyiben az IVAR.DIRTSTOP® mágneses szűrőt B vagy B1 konfigurációban szerelné, változtassa meg a forgó betét helyzetét **(G)** B pozícióba elcsavarással 180°-ban lásd kép. 1. Az A és B helyzet a szűrőtest belsejében látható.
4. Üritse ki a rendszert és szerelje fel az IVAR.DIRTSTOP® szűrőt. Javasoljuk, hogy szereljen be egy golyóscsapot a kazán elé is, hogy legyen lehetősége leválasztani a mágneses szűrővel felszerelt részt.
5. Ellenőrizze, hogy a leeresztő golyóscsap **(D)** zárva van.
6. Töltse fel újra a rendszert.

Négy választható szerelési pozíció:



A telepítés során olyan tömítőelemeket kell használni, amelyek megfelelnek az üzemeltetési feltételeknek, a hőmérsékletnek, a nyomásnak és a médiatípusnak. A telepítést minden erőltetés, terhelés, feszítés és további erők kifejtése nélkül kell elvégezni, a túlzott nyomaték károsíthatja a terméket. Telepítéskor figyelembe kell venni a csőrendszer dilatációját is a felhasznált anyagtípushoz mérten, ilyen esetben a szükséges kompenzációs szerelvény alkalmazása ajánlott.

11) Karbantartás és tisztítás:

Az IVAR.DIRTSTOP® mágneses szűrő leeresztő kamrájában leválasztott szennyeződések mennyisége a fűtési rendszer körülményeitől és állapotától függ. A RENDSZERES és RENDKÍVÜLI KARBANTARTÁST előírt időközönként végezzük. A mágnes eltávolításához **(E)** 5 mm-es imbuszkulcsot használjon. A mágnes **(E)** visszaszerelése maximális meghúzó nyomatékkal 1,4 N • m, hogy ne sérüljön a menet.

RUTIN KARBANTARTÁS

A rutin karbantartást az első telepítésnél, valamint **kéthavonta** végezzük a fűtésszezon alatt.

Postup:

1. Bármilyen ellenőrzés elvégzése előtt, tisztítás vagy karbantartás kapcsolja ki a kazánt (hőforrás), várja meg míg az egyes alkatrészek lehűlnek a környezeti hőmérsékletre.
2. Jegyezze fel a rendszer üzemi nyomását a hőforrás nyomásmérőjéről*.
3. Imbuszkulcs segítségével csavarja ki a mágnes **(E)** a szűrő alsó részéből **(B)** és húzza ki.
4. Csavarja le a kupakot **(K)** a leeresztő golyóscsapról **(D)**, szerelje fel a cső végelemet **(L)** és csatlakoztassa a megfelelő méretű csövet.
5. Nyissa ki a leeresztő golyóscsapot **(D)** 2 - 3 másodpercre és utána zárja el. Néhány másodperc után ismételje meg ezt a folyamatot legalább háromszor.
6. Szerelje vissza a kupakot **(K)** a leeresztő golyóscsapra. **(D)**.
7. Csavarja vissza a mágnes **(E)** imbuszkulcs segítségével.
8. Indítsa el a rendszert, és állítsa vissza a 2. fázisban * megfigyelt nyomást.

RENDKÍVÜLI KARBANTARTÁS

A rendkívüli karbantartást legalább **évente egyszer végezzük**.

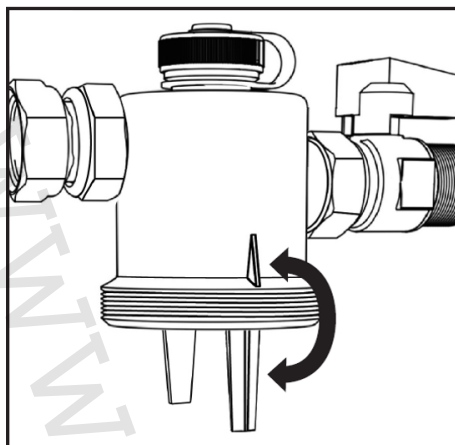
Eljárás:

1. Bármilyen ellenőrzés elvégzése előtt, tisztítás vagy karbantartás kapcsolja ki a kazánt (hőforrás), várja meg míg az egyes alkatrészek lehűlnek a környezeti hőmérsékletre.
2. Jegyezze fel a rendszer üzemi nyomását a hőforrás nyomásmérőjéről* pozíció A vagy B forgó betét **(G)**.

*Megjegyzés: Amennyiben megegyezik a forgó betét bordázatával **(G)** a mágnes felső részének bordázatával **(A)**, jelzi az A telepítési helyzetet (gyári beállítás) lásd. Kép. 3.*

3. Zárja el a golyóscsapot **(I)** azon rész laválasztására, amelyen az IVAR.DIRTSTOP® telepítve van.
4. Csavarja ki a mágnes **(E)** a szűrő alsó részéből imbuszkulcs segítségével és egyben emelje ki.
5. Nyissa ki pár másodpercre a leeresztő golyóscsapot **(D)**, a rendszer nyomáscsökkentése miatt.
6. Engedje meg a hollandi anyát **(C)** és távolítsa el a szűrőtestet **(B)**.
7. Tiszta folyó víz alatt öblítse le a szűrőszitát **(F)**, és a szűrő testet is **(B)**.
8. Helyezze vissza a forgó betétet **(G)** a 2. fázisban feljegyzett pozícióba.
9. Helyezze vissza a szűrőszitát **(F)** és szerelje vissza a szűrő testet **(B)**.
10. Ellenőrizze, hogy a leeresztő golyóscsap **(D)** zárva-e van, nyissa ki a golyóscsapot.
11. Indítsa el a rendszert, és állítsa vissza a 2. fázisban megfigyelt nyomást.

*Megjegyzés: Szükség esetén használja a használati útmutatót és hőforrás karbantartást.



Kép. 3

12) Működési feltételek:

Maximális üzemi nyomás PN 3
Maximális üzemi hőmérséklet +90 °C

13) Megjegyzés:

VIGYÁZAT

- **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.**
- Biztosítson kellő hozzáférést az IVAR.DIRTSTOP® szervizhez és a karbantartáshoz. Ne telepítse olyan helyre, ahol a hőmérséklet +5 °C alá eshet, a fagykár elkerülése érdekében.
- Az IVAR.DIRTSTOP® szűrő üzemeltetéséhez sem külső energiaforrás, sem üzemi beállítás nem szükséges.

14) 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.