



TELEPÍTŐI ÉS HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

POWER CLEAN®



MEREVHÁZAS ÉS FORGÓ CSATLAKOZÁSÚ MÁGNESES ISZAPLEVÁLASZTÓ

Megnevezés	Cikkszám	Méret
Merevházás	DF00700034	3/4" BM x 3/4" BM
Merevházás	DF00700100	1" BM x 1" BM
Merevházás	DF00700114	1 1/4" BM x 1 1/4" BM
Merevházás	DF00700022	ø22 x ø22 mm
Merevházás	DF00700028	ø28 x ø28 mm
Forgatható	DF00600034	3/4" BM x 3/4" BM
Forgatható	DF00600100	1" BM x 1" BM
Forgatható	DF00600022	ø22 x ø22 mm
Forgatható	DF00600028	ø28 x ø28 mm

SMART CLEAN®



MEREVHÁZAS ÉS FORGÓ CSATLAKOZÁSÚ, HELYTAKARÉKOS MÁGNESES ISZAPLEVÁLASZTÓ

Megnevezés	Cikkszám	Méret
Merevházás	DF01700034	3/4" BM x 3/4" BM
Merevházás	DF01700100	1" BM x 1" BM
Merevházás	DF01700114	1 1/4" BM x 1 1/4" BM
Merevházás	DF01700022	ø22 x ø22 mm
Merevházás	DF01700028	ø28 x ø28 mm
Forgatható	DF01600034	3/4" BM x 3/4" BM
Forgatható	DF01600100	1" BM x 1" BM
Forgatható	DF01600022	ø22 x ø22 mm
Forgatható	DF01600028	ø28 x ø28 mm

ELŐÍRÁSOK, FIGYELMEZTETÉSEK



A szűrő beszerelése vagy karbantartása előtt kérjük, figyelmesen olvassa el a jelen Telepítői és használati útmutatóban található utasításokat. Jelen útmutatót őrizze meg, hogy később is tájékozódhasson belőle. A gyártó nem vállal felelősséget a helytelenül és/vagy figyelmetlenül történő alkalmazásból eredő problémákért.



FIGYELMEZTETÉS: Mágneses mező. Soha ne tegye a mágneset olyan eszközök közelébe, mint szívritmus-szabályozó (pacemaker), elektromedicinális eszköz, elektronikus berendezések, mágneskártyák, stb., mivel károsíthatja őket, megzavarhatja működésüket.

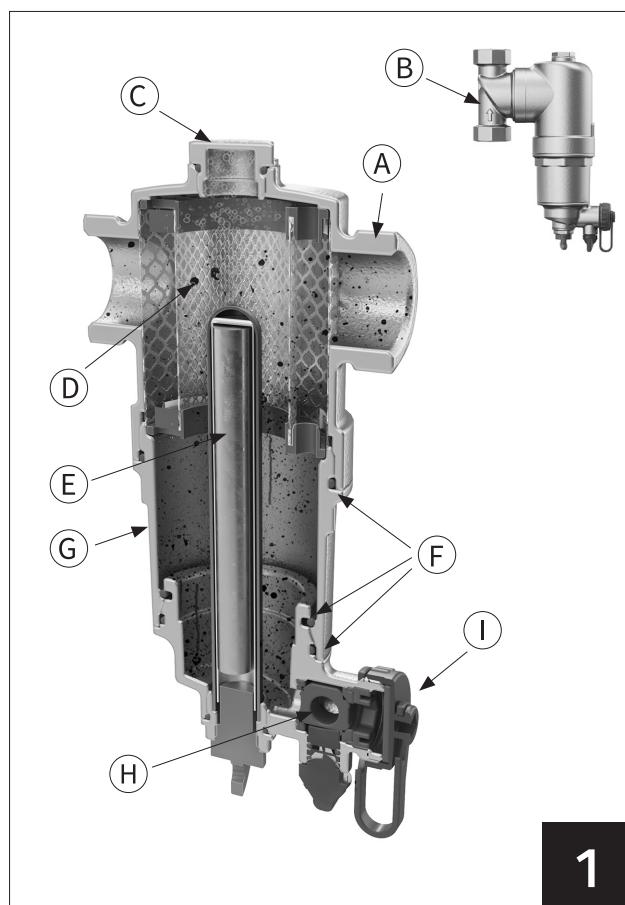


FIGYELMEZTETÉS: A rendszer magas hőmérsékletű fűtőközeget tartalmazhat. Fennáll az égési sérülés veszélye. A szerelés vagy karbantartás megkezdése előtt győződjön meg róla, hogy a rendszerben lévő víz hőmérséklete megegyezik a környezet hőmérsékletével.

A POWER CLEAN® beszerelését kizárólag képzett szakembervégezheti el a hatályos rendeletek és szabványok előírásainak betartása mellett.

SZERKEZETI FELÉPÍTÉS - 1. ábra

- A. Felső szűrőtest
- B. Forgatható csatlakozó (csak a függőlegesen is telepíthető típus esetén)
- C. Záródugó 1/2"-os légtelenítő beszerelésének lehetőségéhez
- D. Többrétegű szűrőbetét (szabadalmi eljárás alatt)
- E. Mágnes
- F. O-gyűrű tömítés
- G. Alsó szűrőtest
- H. Üritőcsap (360°-ban forgatható)
- I. Zárókupak



TERMÉKISMERTETŐ

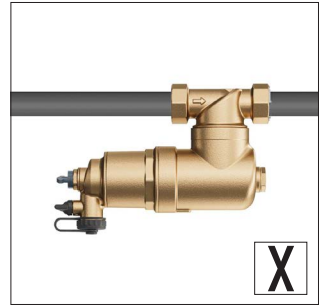
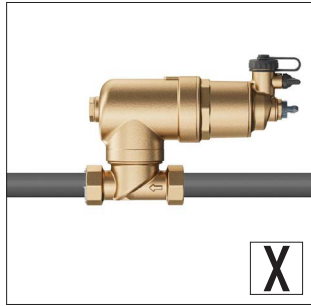
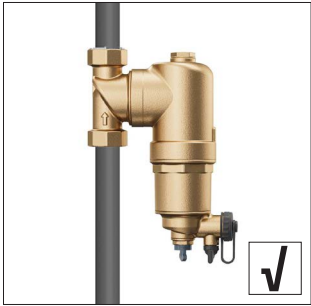
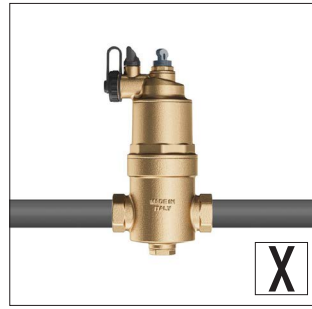
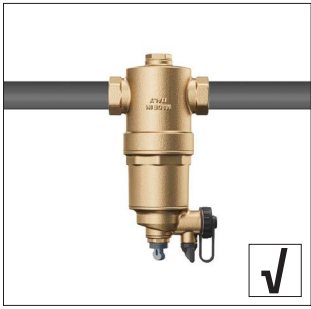
A mágneses iszapleválasztó megoldást jelent a szilárd szennyeződések okozta rendszerproblémákra, különös tekintettel a rozsdásodásra és az iszaposodásra, melyek a fűtési hálózat üzemelése során lépnek fel. A szűrő által megfogott szennyeződések a szűrőkamrában gyűlnek, s az ürítőcsapon keresztül távolíthatóak el. Vízzintes és függőlegesen telepíthető változatban egyaránt elérhető, beépített mágnesének köszönhetően pedig nagy hatékonysággal szűri ki a vastartalmú szennyeződések.

TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ (KIVITELEZŐK RÉSZÉRE) - 2. ábra

Új rendszerbe történő beépítés előtt a csőhálózatot és a rendszer többi részét át kell mosni, hogy eltávolítsuk belőlük a szennyeződések, szerelési revéket. Meglévő rendszerbe történő beépítés előtt mossa át a rendszert, ezt követően pedig győződjön meg annak tisztaságáról. A mágneses iszapleválasztót a rendszer visszatérő ágába, a kazán visszatérő csonkjához közel javasolt elhelyezni, hogy megvédhesse azt a rendszerben lévő szennyeződésektől, különösen a beüzemelést követő időszakban. Ajánlott továbbá a szűrő elé és után egy-egy golyóscsapot beszerezni annak érdekében, hogy a szűrő kizátható legyen a rendszerből. A szűrő felső részén egy 1/2"-os csatlakozó található, amely automata légtelenítő beszerelésére vagy rendszerkezelő adalékanyagok betöltésének lehetőségére egyaránt felhasználható. A szűrőbe rekedt levegő eltávolítása érdekében csavarja ki a záródugót és szereljen bele egy kézi vagy automata légtelenítőt (a légtelenítő nem tartozéka a szűrőnek).

A mágneses iszapleválasztót úgy kell felszerelni, hogy az függőleges helyzetben legyen, az ürítőcsonk pedig lefelé nézzen.

A forgó csatlakozású mágneses iszapleválasztó a csőhálózatba függőlegesen és vízszintesen is beszerelhető köszönhetően annak, hogy a csatlakozórésze 360°-ban forgatható. A merevházazas - csak vízszintesen szerelhető - változatnál az áramlási irányt nem kell figyelembe venni, a forgó csatlakozású kialakítással rendelkező esetében azonban a maximális szűrőhatás biztosítása érdekében be kell tartani a szűrőtesten feltüntetett nyíl által jelzett irányt. A beépített ürítőcsap 360°-ban forgatható.



KARBANTARTÁS (KIVITELEZŐK RÉSZÉRE) - 3. ábra

A POWER CLEAN mágneses iszapleválasztóban felgyülemelő szennyeződés mennyisége a rendszer állapotának függvénye. Feltétlenül szükséges az **ÁLTALÁNOS TISZTÍTÁS** és a **KARBANTARTÁS** gyártó által javasolt időszakonként történő elvégzése.

ÁLTALÁNOS TISZTÍTÁS

Ezt a műveletet fűtési időszakban, három havonta javasolt elvégezni.

Ennek folyamata:

1. Kapcsolja ki a kazánt, és győződjön meg róla, hogy a rendszerben lévő víz hőmérséklete megegyezik -e a környezet hőmérsékletével*.
2. Írja fel, hogy a rendszer milyen nyomáson üzemelt*.
3. Zárja el a szűrő előtti golyóscsapot (fűtés-oldal felől).
4. Húzza ki a szűrő alján található mágneset.
5. Csavarja le a zárókupakot (I) és tegyen alá egy vödröt. Ezt követően nyissa ki az ürítőcsapot.
6. Az ürítőcsapot (H) 2-3 másodpercre nyissa ki, majd zárja el. Ezt követően várjon néhány másodpercet, majd ismétlje meg újra ezt a műveletet.
7. Csavarja vissza a zárókupakot (I).
8. Helyezze vissza a mágneset (E), és nyissa ki a golyóscsapot.
9. Indítsa el újból a rendszert és állítsa be a nyomást a 2. lépésnél feljegyzett értékre*.

KARBANTARTÁS - ALAPOS SZÜRŐTISZTÍTÁS

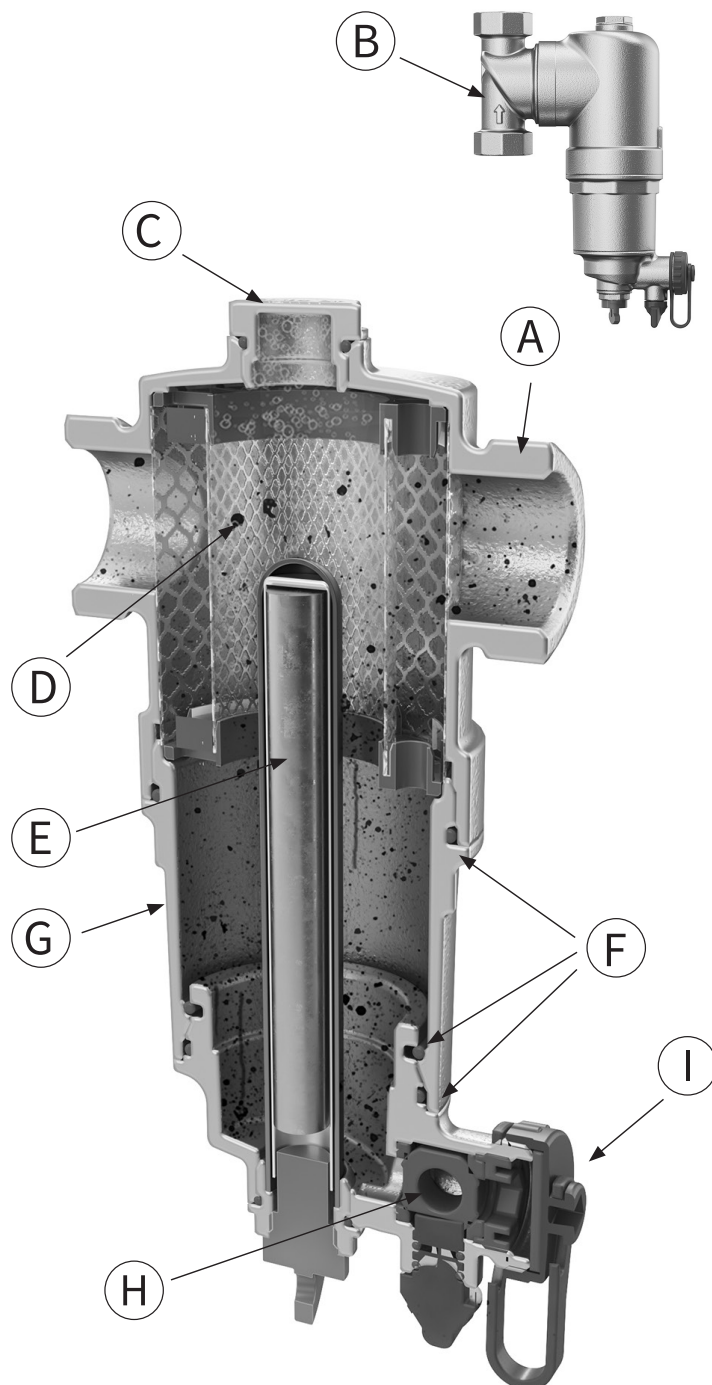
Ezt a műveletet évente legalább egyszer javasolt elvégezni.

A karbantartás folyamata:

1. Kapcsolja ki a kazánt, és győződjön meg róla, hogy a rendszerben lévő víz hőmérséklete megegyezik -e a környezet hőmérsékletével*.
2. Írja fel, hogy a rendszer milyen nyomáson üzemelt*.
3. Zárja el a mágneses iszapleválasztó előtt és után található golyóscsapokat, hogy kizárhassa a szűrőt a rendszerből.
4. Húzza ki a szűrő alján található, E-jelű mágneset.
5. Engedje le a szűrőben lévő nyomást az ürítőcsap segítségével, majd csavarja le a szűrő alsó testét szerszám segítségével.
6. Vegye ki a többrétegű szűrőbetétet.
7. Folyóvíz alatt öblítse el a szűrőt, és a szűrő többi alkatrészét.
8. Illessze vissza a betétet (D) a szűrő felső testébe.
9. Csavarja vissza az alsó testet szerszám segítségével.

10. Helyezze vissza a mágnest (E).
11. Ellenőrizze, hogy az ürítőcsap (H) zárt állapotban van-e, valamint hogy a zárókupak (I) a helyén van-e.
12. Nyissa ki a golyóscsapokat.
13. Indítsa el újból a rendszert és állítsa be a nyomást a 2. lépésnél feljegyzett értékre*.

*Amennyiben szükséges, az ezzel kapcsolatos információkért olvassa el a gázkészülék Használati és karbantartási útmutatóját.



GARANCIA

A HCE mágnesez iszapleválasztókra a 151/2003. (IX.22.) Korm. rendelet szerint az "egyes tartós fogyasztási cikkekre vonatkozó jótállás" előírása vonatkozik. A jótállási idő 1 év, amely a vásárlás napjától veszi kezdetét. Kérjük a felhasználót, hogy a használati útmutatót és a számlát egyaránt őrizze meg. A garancia nem terjed ki a Telepítési és használati útmutatóban foglaltak be nem tartásából eredő hibákra.

KÖRNYEZETVÉDELEM

Amennyiben a szűrőt kiszerelek, használaton kívül helyezik, úgy azt az érvényben lévő, hulladékkezeléssel kapcsolatos előírásoknak megfelelően kell kezelni.

MŰSZAKI ADATOK

Maximális üzemi nyomás	10 bar (1000 kPa)
Maximális közeghőmérséklet	110 °C
Mágnes	Neodímium, mágneses indukció B=1,4T (14.000G)
Mechanikus szűrő	Háromrétegű, AISI 304 rozsdamentes acél
Alkalmazható fűtőközeg	Víz vagy víz-glycol keveréke (max. 50-50%-os arányban)
Szűrőtest alapanyaga	CW 617N UNI EN 12165 szerinti réz
Tömítések	Peroxiddal kezelt EPDM
Csatlakozás	FUNI-EN-ISO-228 / típustól függően menetes vagy roppantógyűrűs
Áramlási jellemző	Merevházastípus: 3/4" BM vagy Ø 22mm-es roppantós esetén Kv = 12,60 m ³ /h 1"-os BM vagy Ø 28mm-es roppantós esetén Kv = 17,90 m ³ /h 1" 1/4-es BM csatlakozás esetén Kv = 21,8 m ³ /h. Forgó csatlakozású típus: 3/4" BM vagy Ø 22mm-es roppantós esetén Kv = 8,60 m ³ /h 1"-os BM vagy Ø 28mm-es roppantós esetén Kv = 10,70 m ³ /h