

Caleffi **XS®** kazán alatti mágneses szűrő

5459-es sorozat



01357/23 HU

felváltja: 01357/21 HU-t



Működése

A Caleffi XS kazán alatti mágneses szűrő egy hálós szűrő, egy neodímium mágnes és a nehezebb részecskékhez alkalmas gyűjtőkamra segítségével mechanikusan szétválasztja a fűtési és a hűtőrendszerben található szennyeződések. A kamrán átlátszó ablakok találhatók, ami lehetővé teszi a felhasználó számára a belső elemek tisztításának szükségességének megállapítását. Rendkívül kicsi méreteinek köszönhetően minden típusú kazánhoz alkalmas.

SZABADALMAZTATÁS ALATT

Terméskála

Kód: 545900 Kazán alatti mágneses szűrő ferde menetes csatlakozásokkal méret: DN 20 (3/4")

Kód: 545910 Kazán alatti mágneses szűrő egy vonalban lévő menetes csatlakozásokkal méret: DN 20 (3/4")

Kód: 545912 Kazán alatti mágneses szűrő egy vonalban lévő szerelvényekkel rézcsőhöz méret: DN 20 (Ø 22)

Műszaki leírás

Anyagok

Ház:

- kód: 545900 sárgaréz EN 12165 CW617N, krómozott
- kód: 545910 sárgaréz EN 12165 CW617N, nikkelezett
- kód: 545912 sárgaréz EN 12165 CW617N

Szerelvény:

- kód: 545900 és 545910 sárgaréz EN 12165 CW617N, krómozott
- kód: 545912 sárgaréz EN 12165 CW617N

Hidraulikus tömítések: EPDM

Szűrőtartály: PA 12

Mágnesstartó sapkája: PA6G30

Szűrő: rozsdamentes acél EN 10088-2 (AISI 304)

Golyó: sárgaréz EN 12165 CW617N, krómozott

Golyós szelepkar: PA6G30

Teljesítmény

Közeg: víz, nem veszélyes glikol oldatok

Glikol max. százalékos aránya: 30 %

Maximális működési nyomás: 3 bar

Üzemi hőmérséklet-tartomány: 0–90 °C

Szűrőháló méret: 800 µm

A mágnes mágneses indukciója: 0,475 T

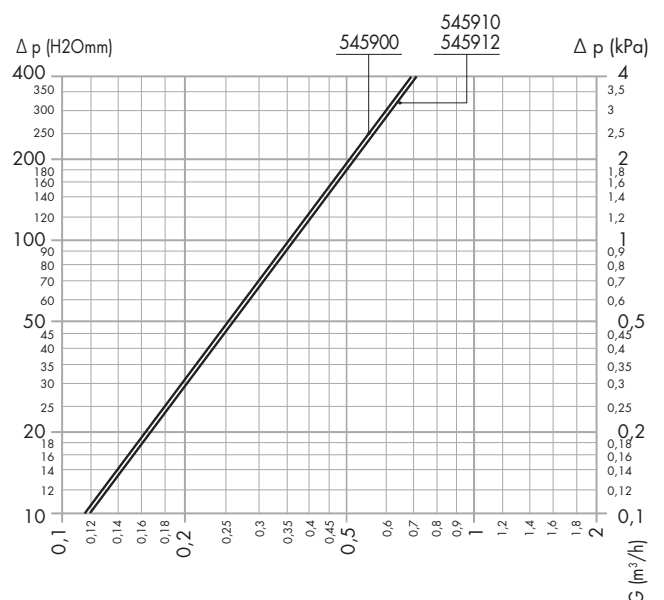
Kv: - kód: 545900: 3,55 m³/h

- kód: 545910 és 545912: 3,66 m³/h

Csatlakozások

- kazánoldalon: 3/4" külső menetes (ISO 228-1)
Ø 22 mm rézcső esetében
- rendszer visszatérő oldala: 3/4" külső menetes (ISO 228-1)
Ø 22 mm rézcső esetében
- kettős befogó anyaszervély az 545900 és 545910 kód esetében
(mellékelve: 3/4" belső menetes (ISO 228-1) - 3/4" belső menetes (ISO 228-1))

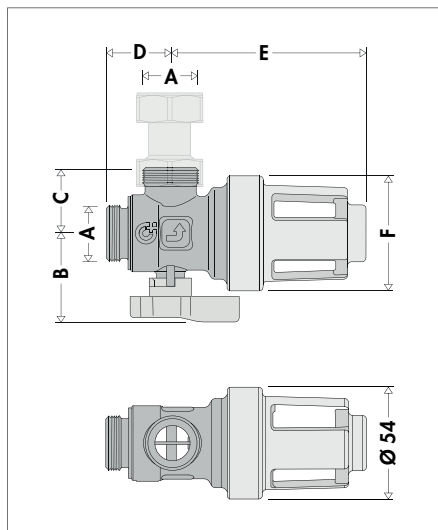
Hidraulikus jellemzők



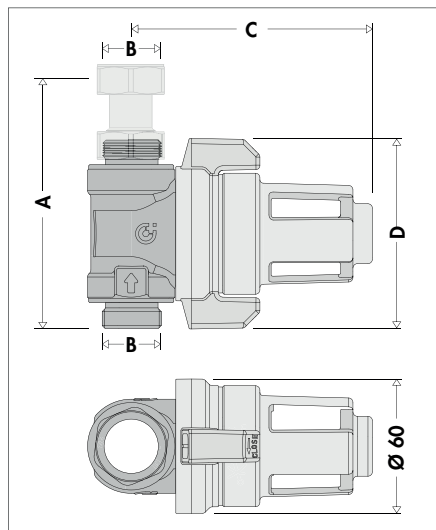
Kv ferde változat (tisztá szűrővel): 3,55 m³/h

Kv egy vonalban lévő változat (tisztá szűrővel): 3,66 m³/h

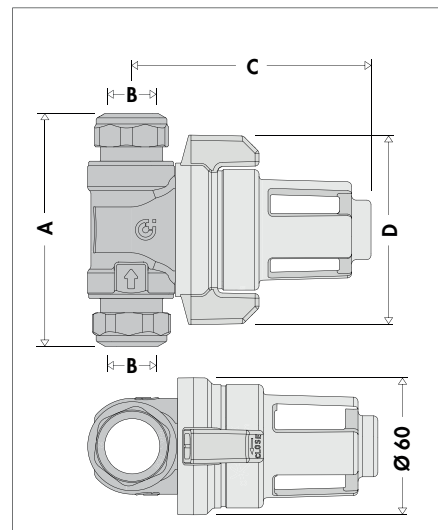
Méretetek



Kód	A	B	C	D	E	F	Tömeg (kg)
545900	3/4"	41,5	30	32,2	94	54	0,53



Kód	A	B	C	D	Tömeg (kg)
545910	112,6	3/4"	107,6	Ø 85	0,77



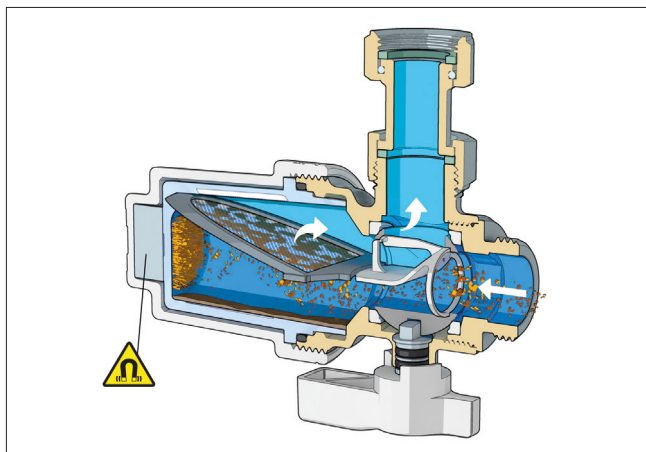
Kód	A	B	C	D	Tömeg (kg)
545912	104,4	Ø 22	107,6	Ø 85	0,75

Működési elve

A mágneses szűrő működése három alapelven nyugszik:

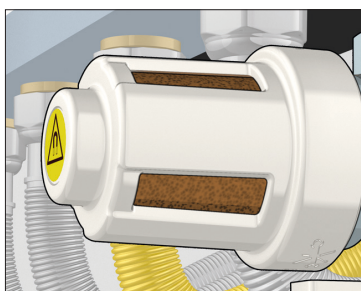
- az acélhálószerű mechanikus szűrés befogja a szennyezőanyagokat
- a mágneses mező különválasztja a vastartalmú részecskéket
- a szennyeződés egy nagy leválasztó kamrában leülepszik

A speciális terelő profil a vízben lévő szennyezőanyagokat irányba állítja, majd leülepíti és összegyűjti őket a leválasztó kamrában. Az áramlás irányával pontosan szemben elhelyezett mágnes hatékonyan különválasztja a vastartalmú részecskéket. A 800 µm-es szűrőháló befogja a még megmaradt szennyeződéseket.



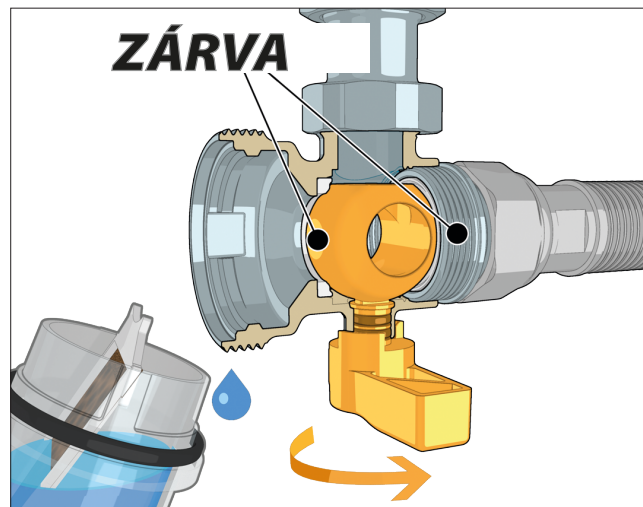
Részletes felépítés

A kamrán átlátszó ablakok találhatók, így bármikor könnyen leellenőrizhető, hogy meg kell-e tisztítani a belső elemeket, így erre csak akkor kerül sor, amikor feltétlenül szükséges.

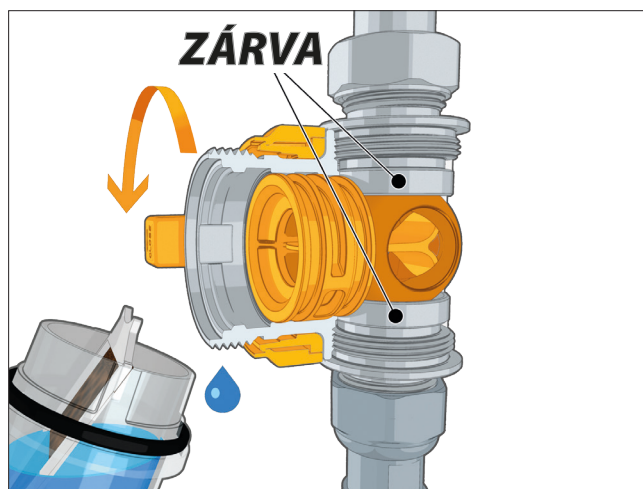


Az elzáró szelepet célirányosan úgy tervezték, hogy a belső elemek megtisztítása előtt csak az iszapleválasztóban lévő vizet kelljen leeresztani. Az 545910 és 545912 kódszámú, egy vonalban lévő csatlakozásokkal ellátott szűrők leválasztásához a zárókart az óramutató járásával ellentétes irányba kell fordítani. Vigyázat! Ne erőltesse a szelep zárását a rossz irányban.

Kód: 545900

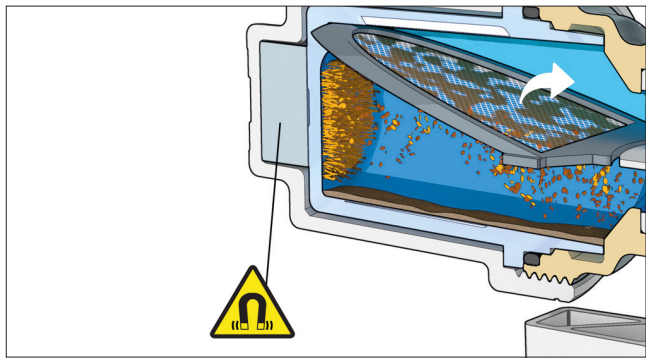


Kód: 545910 és 545912

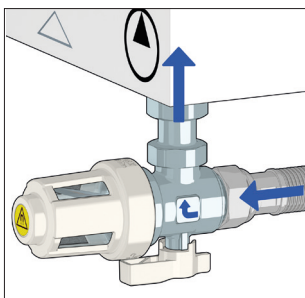


Neodímium mágnes

A neodímium mágnes úgy van elhelyezve, hogy a fémrészeket nagyon hatékonyan vonzza. A mágnes nincs közvetlen kapcsolatban a közeggel, ennek köszönhetően könnyen tisztítható.

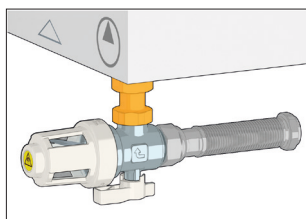
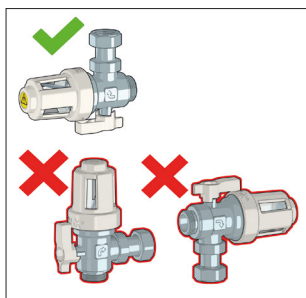


Az 545900 kód telepítése

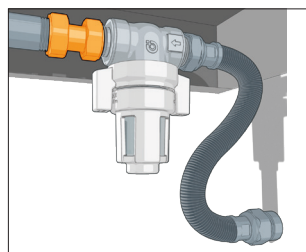
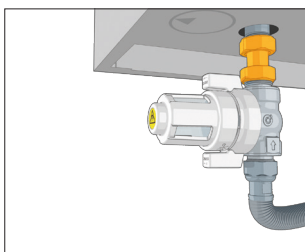
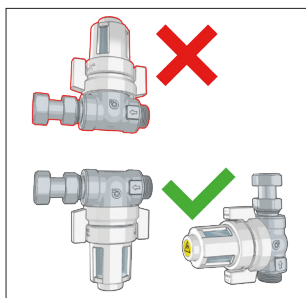
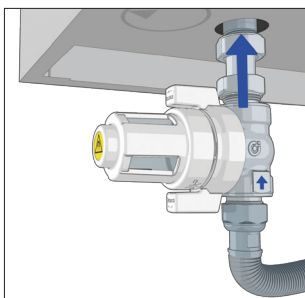


Az iszapleválasztót mindig vízszintesen kell beszerelni.

A rögzítőanyával rendelkező toldat révén az iszapleválasztó például egy tömlőcsatlakozás segítségével közvetlenül csatlakoztatható a kazánhoz.

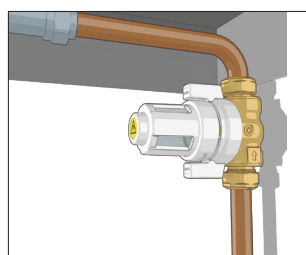


Az 545910 és 545912 kód telepítése



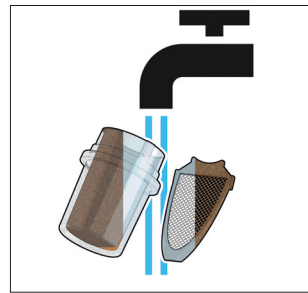
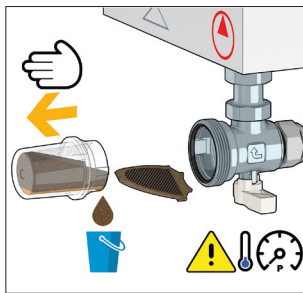
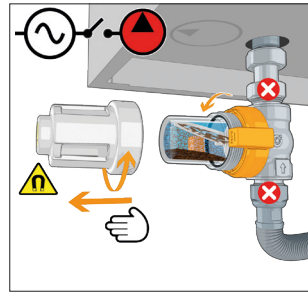
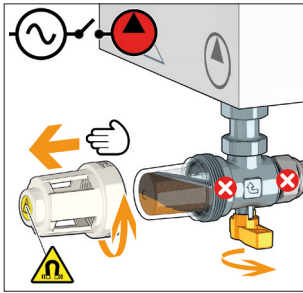
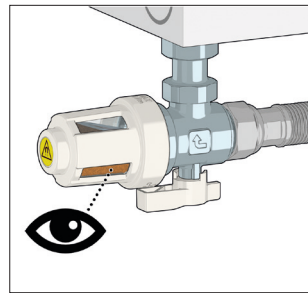
Az 545910 kódszámú szűrő közvetlenül a kazánhoz való csatlakoztatása függőleges és vízszintes konfigurációban is történhet. A rögzítőanyával rendelkező toldat mellékelve.

545912 kódszámú szűrő rézcsövekhez való csatlakozáshoz.



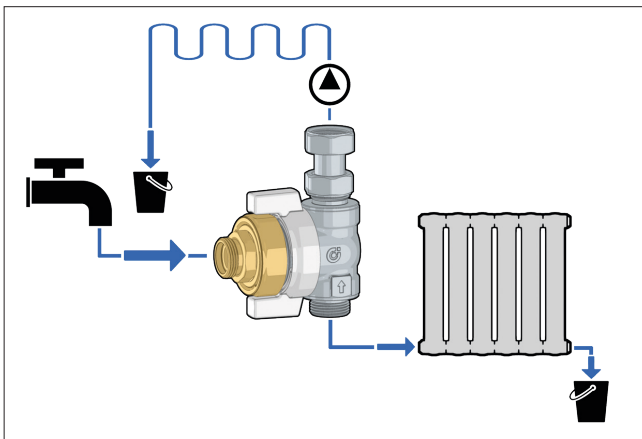
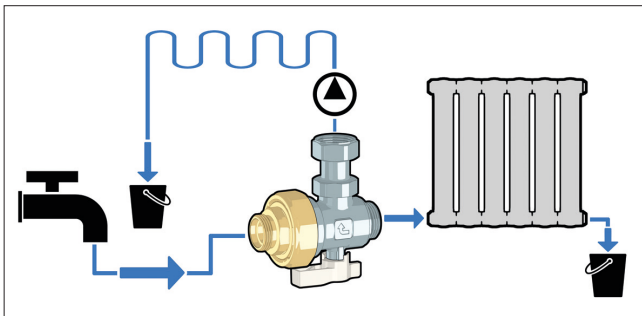
Karbantartás

Az iszapleválasztót a dugulás mértékének ellenőrzése után izolálni kell a hozzá való golyós szeleppel, majd ezt követően néhány egyszerű lépéssel megtisztítható. A szűrőbetétet folyó víz alatt lehet átmosni.



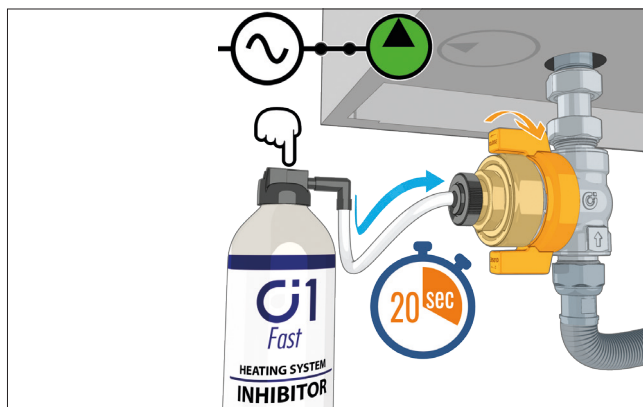
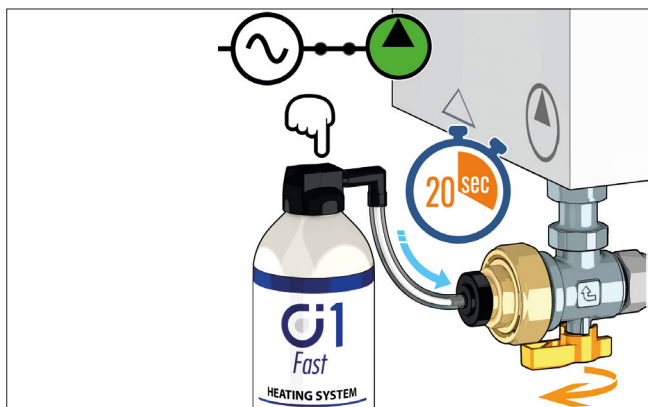
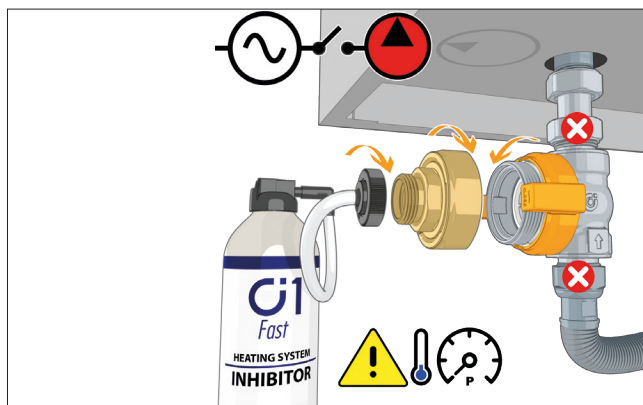
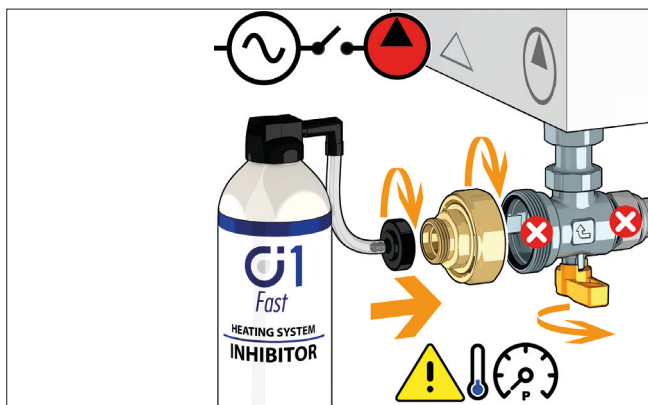
Átmosás az F0001037 készlettel (opcionális)

Az iszapleválasztó is használható a rendszer átmosására a készletben kapott csőcsatlakozások segítségével.



Adalékanyagok használata az F0001037 készlettel (opcionális)

Az iszapleválasztó hozzáférési pontként szolgálhat a rendszer átmosására és védelmére való kémiai adalékanyagok speciális készlettel való bevitelére.



SPECIFIKÁCIÓ ÖSSZEGRÉSE

Kód: 545900

Caleffi XS kazán alatti mágneses szűrő ferde menetes csatlakozásokkal. A ház krómozott EN 12165 CW617N sárgarézből készült; a szerelvény krómozott EN 12165 CW617N sárgarézből készült. 3/4" M ISO 228-1 kazánoldali csatlakozások, 3/4" M ISO 228-1 rendszeroldali szerelvények, 3/4" F - 3/4" F szerelvény kettős befogó anyával (mellékelve). EPDM hidraulikus tömítések. PA 12-ből készült szűrőtartály. PA6G30-ból készült mágnesstartó sapka. EN 10088-2 (AISI 304) rozsdamentes acélból készült szűrő. Krómozott EN 12165 CW617N sárgarézből készült golyó. PA6G30 anyagból készült golyós szelepkar. A közeg lehet víz és glikol oldata, amelyben a glikol maximális százalékos aránya 30 %. Maximális üzemi nyomás 3 bar. 0–90 °C közötti üzemi hőmérséklet-tartomány. Szűrőháló mérete: 800 µm. A mágnes mágneses indukciója 0,475 T.

Kód: 545910

Caleffi XS kazán alatti mágneses szűrő egy vonalban lévő menetes csatlakozásokkal. A ház nikkelezett EN 12165 CW617N sárgarézből készült; a szerelvény krómozott EN 12165 CW617N sárgarézből készült. 3/4" M ISO 228-1 kazánoldali csatlakozások, 3/4" M ISO 228-1 rendszeroldali szerelvények, 3/4" F - 3/4" F szerelvény kettős befogó anyával (mellékelve). EPDM hidraulikus tömítések. PA 12-ből készült szűrőtartály. PA6G30-ból készült mágnesstartó sapka. EN 10088-2 (AISI 304) rozsdamentes acélból készült szűrő. Krómozott EN 12165 CW617N sárgarézből készült golyó. PA6G30 anyagból készült golyós szelepkar. A közeg lehet víz és glikol oldata, amelyben a glikol maximális százalékos aránya 30 %. Maximális üzemi nyomás 3 bar. 0–90 °C közötti üzemi hőmérséklet-tartomány. Szűrőháló mérete: 800 µm. A mágnes mágneses indukciója 0,475 T.

Kód: 545912

Caleffi XS kazán alatti mágneses szűrő egy vonalban lévő csatlakozásokkal rézcsőhöz. Sárgaréz ház EN 12165 CW617N; sárgaréz szerelvény EN 12165 CW617N. Kazánoldali csatlakozások olíva szerelvényekkel Ø 22 mm-es rézcsőhöz, rendszer visszatérő oldala olíva szerelvényekkel Ø 22 mm-es rézcsőhöz. EPDM hidraulikus tömítések. PA 12-ből készült szűrőtartály. PA6G30-ból készült mágnesstartó sapka. EN 10088-2 (AISI 304) rozsdamentes acélból készült szűrő. Krómozott EN 12165 CW617N sárgarézből készült golyó. PA6G30 anyagból készült golyós szelepkar. A közeg lehet víz és glikol oldata, amelyben a glikol maximális százalékos aránya 30 %. Maximális üzemi nyomás 3 bar. 0–90 °C közötti üzemi hőmérséklet-tartomány. Szűrőháló mérete: 800 µm. A mágnes mágneses indukciója 0,475 T.

Fenntartjuk a jogot a termékek és az itt szereplő műszaki adatok bármikor és előzetes értesítés nélkül történő módosítására és tökéletesítésére. A www.caleffi.com webhelyen mindig a dokumentum legfrissebb változata található meg, amit a műszaki hitelesítésekhez kell felhasználni.