

Radiátor légtelenítők és űritő berendezések



505 - 5054 - 5055 - 5080 - 560 sorozatok



Működése

Két típusú berendezést mutatunk be az alábbiakban:

- Automata vagy kézi légtelenítő szelepek
- Radiátor űritőszelepek űritőcsővel

A radiátor légtelenítőszelep szerepe a hőleadóba szorult levegő automatikus vagy kézi eltávolítása normál üzemmód vagy akár a rendszer feltöltése alatt. Az űritőszelep viszont lehetővé teszi a radiátorban található víz egyszerű leeresztését, a beépített szelepeknek köszönhetően.

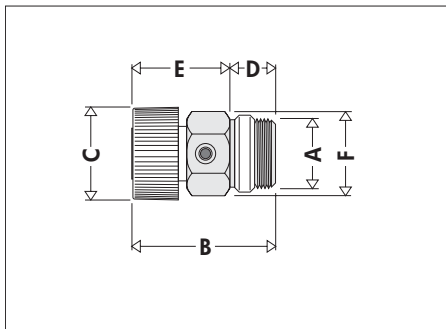
Termékskála

505-ös sorozat	Kézi radiátor légtelenítő szelep	méretetek: 1/8", 1/4", 3/8" M
5054-es sorozat	Kézi radiátor légtelenítő szelep forgó űritővel	méretetek: 1/8", 1/4", 3/8" M
5055-ös sorozat	Kézi radiátor légtelenítő lágy ülékkel	méretetek: 1/8", 1/4", 3/8", 1/2" M
5080-as sorozat	Automata higroszkópikus radiátor légtelenítő	méretetek: 1/8", 1/4", 3/8", 1/2" M
560421-es kód	Radiátor űritőcsap	méretetek: 1/2" M
560000-as kód	Űritőcső	

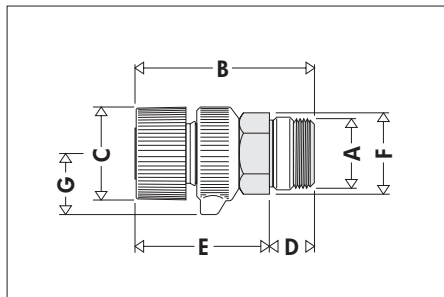
Műszaki adatok

sorozat	505/5054	5055	5080	560421
Anyagok:				
- Test:	sárgaréz EN 12164 CW614N; nikkelezett	sárgaréz EN 12164 CW614N; nikkelezett	sárgaréz EN 12164 CW614N; nikkelezett	sárgaréz EN 12164 CW614N; nikkelezett
- Gomb:	POM fehér RAL 9010	POM fehér RAL 9010	POM fehér RAL 9010	
- Külső szigetelés:	PTFE	PTFE	PTFE	EPDM
- Egy belső tömítés:	POM/EPDM	EPDM	EPDM	NBR
Teljesítmény:				
- Max. munkanyomás:	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
- Max. működési hőmérséklet:	90°C	90°C	100°C	100°C

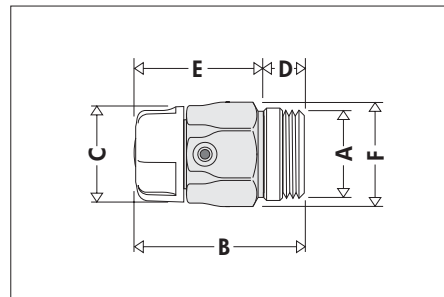
Méretetek



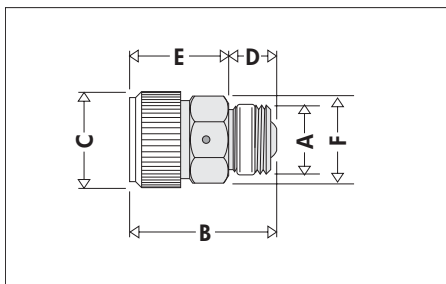
Kód	A	B	C	D	E	F
505111	1/8"	29	18	7	22	Fr.13
505121	1/4"	29	18	7	22	Fr.13
505131	3/8"	32	18	7	25	Fr.17



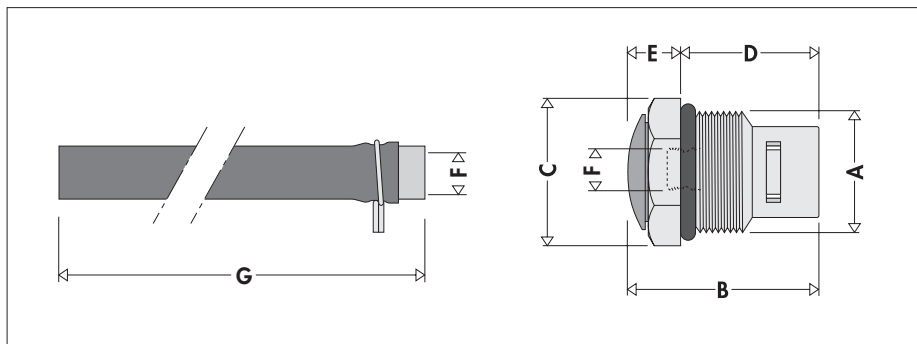
Kód	A	B	C	D	E	F	G
505411	1/8"	36,5	18	7	29,5	Fr.13	12
505421	1/4"	36,5	18	7	29,5	Fr.13	12
505431	3/8"	37	18	7	30	Fr.17	12
505441	1/2"	42	18	10	32	Fr.18	12



Kód	A	B	C	D	E	F
505511	1/8"	30	18	7	23	Fr.14
505521	1/4"	30	18	7	23	Fr.14
505531	3/8"	33	18	7	26	Fr.17
505541	1/2"	35	18	10	25	Fr.17

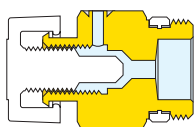


Kód	A	B	C	D	E	F
508011	1/8"	30	18	10	20	Fr.15
508021	1/4"	30	18	10	20	Fr.15
508031	3/8"	30,5	18	10,5	20	Fr.17
508041	1/2"	33	18	10	23	Fr.17



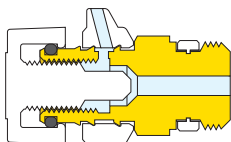
Kód	A	B	C	D	E	F	G
560421	1/2"	32,5	Fr.22	22,5	10	8 p. 1	-
560000	-	-	-	-	-	8 p. 1	205

Működési elv / Felépítés



505

Az 505-ös szelep kézi vezérlésű. A gombot addig forgatjuk, amíg a hőleadóban található levegő teljesen kiürül és víz kezd távozni.

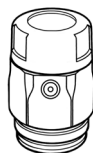
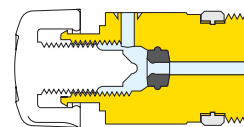


5054

Az 5054-es szelep hasonló elven működik, mint az 505-ös, de 360°-os forgó ürtés könnyíti a légtelenítés folyamatát.

5055

Ezen modell működése is hasonló az előző két szelepehez. A szelep különlegessége egy speciális rugalmas belső tömítés, amely biztosítja a hőmérsékletingadozás vagy a gomb kilazulása esetén is a megfelelő tömítettséget.

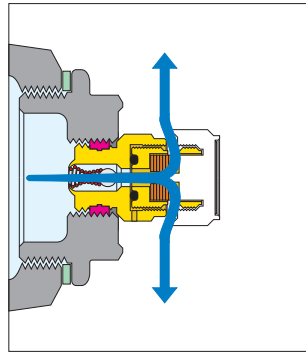
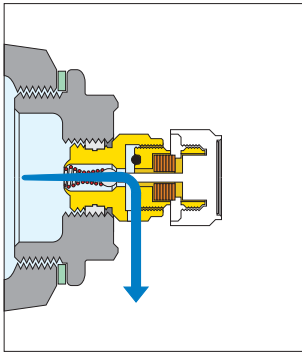
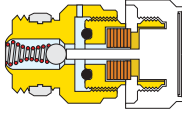


A szelep gombjának formája a Caleffi termostatikus radiátorszelepekéhez hasonló, amely elősegíti a Caleffi radiátor kiegészítők megjelenésének uniformitását.

5080

Az 5080-as szelep kézi vagy automata működésre is képes.

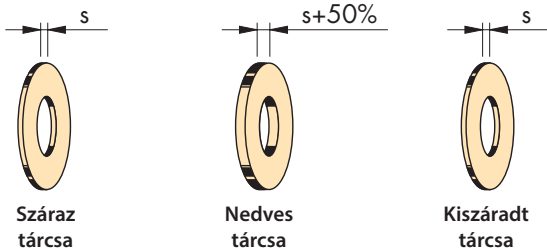
A **kézi** ürtítés az előbbieken leírt elven működik, amíg az **automata** ürtítés alatt a cellulóz tárcsák formálják a tömítő patront.



A kézi ürtítési helyzet a gomb kb. egy teljes fordulatával érhető el. Ez a módszer tipikusan a rendszer feltöltésekor használatos.

Az automata ürtítési mód a gomb teljes zárásával érhető el.

A higroszkópikus tárcsák 50%-kal megnövelik térfogatukat vízbe merülés hatására.



Ezáltal, a rendszer normál működése alatt a tárcsák nedvesek, és a térfogatnövekedésnek köszönhetően zárják a szelepet. Viszont, amikor levegő kerül a rendszerbe, a tárcsák kiszáradnak és lehetővé teszik a levegő távozását a szelepen keresztül.

A higroszkópikus tárcsák nagyon gyorsan zárnak, néhány másodperc alatt. A száradási idők tehát nem okoznak problémát a levegő eltávolítására.

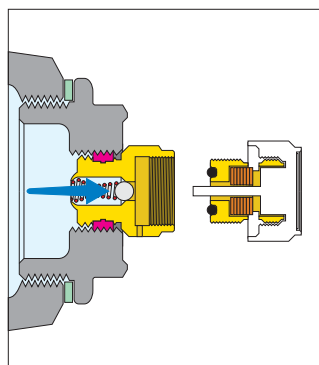
Száradási idők

Víz hőmérséklet (°C)	40	50	60	70	80	90	100
Idő (h)	6	5	2 1/2	1 1/2	1	1/2	1/4

Cserélhető betét

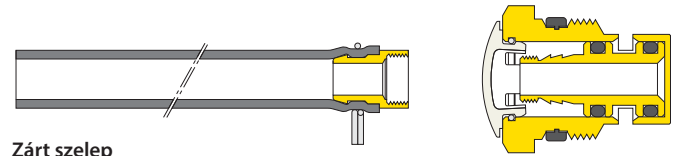
A szelep olyan módon készült, hogy a higroszkópikus tárcsát tartalmazó rész könnyen eltávolítható a hőleadó ürtítése nélkül. Ez szükséges lehet szűretlen vagy kemény vizek esetén, amelyek a tárcsák elhasználódását okozhatják.

A tárcsabetét cseréje 36 havonta ajánlott.

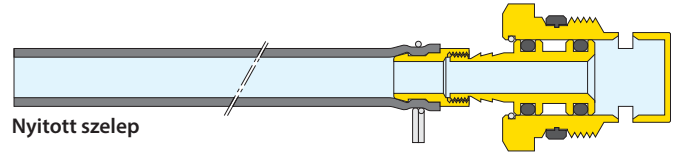


560

Az ürtítőszelep a radiátor alsó csatlakozóján található. Amikor az ürtítőcső csatlakozik a szelephez, a belső elem kicsúszik, és csavarmozdulattal rögzítendő, ezáltal biztosítva a tömítettséget és a víz kiáramlását.



Zárt szelep



Nyitott szelep

560-as sorozatú ürtítőszelep használata



1. Távolítsa el a védősapkát.



2. Csavarja be az ürtítőcsövet.



3. Húzza ki a csövet és vegesse egy edénybe.

505-ös sorozat

Radiátor légtelenítő szelep. Menetes csatlakozó 1/8" M (1/8"-tól 3/8"-ig) PTFE tömítéssel. Sárgaréz ház. Nikkelezett. Fehér hőálló műanyag gomb POM-ból. Max. működési hőmérséklet 90°C. Max. munkanyomás 10 bar.

5054-es sorozat

Radiátor légtelenítő szelep. Menetes csatlakozó 1/8" M (1/8"-tól 3/8"-ig) PTFE tömítéssel. Sárgaréz ház. Nikkelezett. Fehér hőálló műanyag gomb POM-ból. Max. működési hőmérséklet 90°C. Max. munkanyomás 10 bar. Forgatható kimenet.

5055-ös sorozat

Radiátor légtelenítő szelep EDPM lágy tömítéssel. Menetes csatlakozó 1/8" M (1/8"-tól 1/2"-ig) PTFE tömítéssel. Sárgaréz test. Nikkelezett. Fehér hőálló műanyag gomb POM-ból. Max. működési hőmérséklet 90°C. Max. munkanyomás 10 bar.

5080-as sorozat

Automata higroszkópikus légtelenítő szelep. Menetes csatlakozó 1/8" M (1/8"-tól 1/2"-ig) PTFE tömítéssel. Sárgaréz test. Nikkelezett. Fehér hőálló műanyag gomb POM-ból. Max. működési hőmérséklet 100°C. Max. munkanyomás 10 bar. Cserélhető higroszkópikus betét.

560421 kód

Radiátor üritő szelep. Menetes csatlakozó 1/2" M. EPDM tömítés. Sárgaréz test. Nikkelezett. Max. működési hőmérséklet 100°C. Max. munkanyomás 10 bar. Üritőcsővel való működésre.

560000 kód

Üritőcső csúszó elemes radiátorszeleppel való üritésre.

Fenntartjuk az ezen kiadványban bemutatott termékeink és azok műszaki adatainak változtatásának jogát, bármikor, előzetes értesítés nélkül.