

SPIROTOP®



AUTOMATA LÉGTELENÍTŐK  
FŰTŐ, HŰTŐ ÉS  
FOLYAMAT -BERENDEZÉSEK  
SZÁMÁRA



HÁZTARTÁS | KERESKEDELEM | IPAR



## A minőségnek is a legmagasabb ponton kellene lennie

Levegő és egyéb gázok gyűjtőhelye a rendszer legmagasabb pontján van. Habár előfordulhat, hogy a rendszernek több helyen is van legmagasabb pontja. A beszorult levegő akadályozhatja az áramlást illetve el is zárhatja teljesen. Ha a gázokat nem, vagy elégtelen mértékben távolítjuk el, akkor problémák keletkeznek a beszabályozás, többszörös kézi légtelenítés, csökkenő szivattyú teljesítmény, stb. miatt. Ez végül a drága berendezések, alkatrészek károsodásához, a berendezés meghibásodásához és a folyamat zavarához, vagy teljes üzemkieséshez vezethet. Ezek egyenként elkerülhető dolgok, melyek azonban figyelmet követelnek a szükségtelen kiadások elkerülése érdekében.

A Spirotop automata légtelenítők a szabad levegő és a mikrobuborékok gyors és hatékony eltávolítására lettek tervezve. Ha a rendszert le kell engedni, a SpiroTop biztosítja a gyors és megbízható szabad légáramlást.



Szabvány kivitel



Magas nyomású/magas hőmérsékletű kivitel



Acél kivitel

A SpiroTop megbízható és bonyodalommentes megoldás:

- rendszer feltöltésnél és légtelenítésnél
- a csövek legmagasabb pontjainak légtelenítésére és annak megtartására
- meggátolja a légüregek kialakulását

### SpiroTop előnyei

A lentebb említett jellemzők kombinálása biztosítja, hogy a SpiroTop nem fog ereszteni hosszú élettartama alatt:

- Különleges szelep konstrukció, mely tökéletesen lezár.
- Különleges szelep-ülés nagyon hosszú várható élettartammal.
- Erős úszók szilárd műanyagból, mely nem tud megrepedni.
- Jelentős hézag a szelep és a víz között (legalább 40mm), ami meggátolja a szelep szennyeződését, amely a fő oka szokott lenni a szivárgásnak.
- A 1/2" csatlakozás meggátolja a pipetta hatást.
- Teljes tartomány, mely alkalmas különböző nyomásokra és hőmérsékletekre.
- Rendkívüli garancia

### Átfogó megoldások

A Spirotech az átfogó megoldások nagy választékát ajánlja a fűtési, hűtési, klíma valamint az ipari rendszerek számára: kiegészítők, adalékok és tanácsok, a berendezésben használt folyadék optimális működéséért és minőségének megőrzéséért. Ezek a termékek és szolgáltatások segítenek csökkenteni karbantartási költségeket, növelik a rendszer élettartamát, és kiküszöbölik a hibás működést. Ugyanakkor javítják a berendezés hatékonyságát és csökkentik energiafogyasztását. Ezen átfogó megoldások alkalmazásával megkönnyíthetjük a tervezés, kivitelezés, beüzemelés és a beállítás folyamatát.

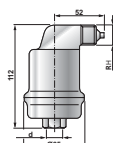




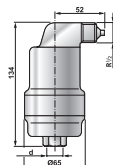
A SpiroTop-nak a rendszer legmagasabb pontján kellene lennie és minden olyan ponton, ahol légüregek megjelenhetnek. SpiroTop-ot függőlegesen kell felszerelni, úgy hogy a csatlakozás alul legyen.

Type	d	Anyag	Úszó anyag	Max. működési nyomás	Max. hőmérséklet	Cikkszám
SpiroTop	G½	Bronz	PP	10 bar	110°C	AB050
SpiroTop HT	G½	Bronz	TPX	10 bar	180°C	AB050/002
SpiroTop HT	G½	Bronz	AISI 316	10 bar	180°C	AB050/007
SpiroTop Solar	G½	Bronz	TPX	10 bar	180°C	AB050/008
SpiroTop Solar AutoClose	G½	Bronz	TPX	10 bar	180°C	AB050FBA08
SpiroTop HP/HT	G½	Bronz	TPX	25 bar	150°C	AB050/025
SpiroTop HP	G½	Bronz	PP	16 bar	110°C	AB050/030
SpiroTop HT RVS	G½	AISI 316	TPX	10 bar	180°C	AB050/R002
SpiroTop HP/HT RVS	G½	AISI 316	TPX	25 bar	200°C	AB050/R004
SpiroTop HT RVS	G½	AISI 316	AISI 316	10 bar	180°C	AB050/R007

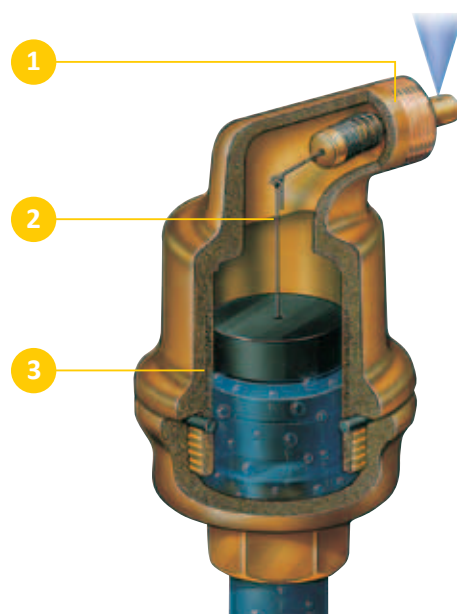
Más anyagok, nyomások és hőmérsékletek kérésre elérhetőek.



10 bar



16 en 25 bar



Egy teljesen légmentes rendszerhez szükség van SpiroVent mikrobuborék eltávolítóra vagy vákuumos légtelenítőkre ugyan úgy, mint SpiroTop-ra.

SpiroTop megfelelő víz és víz/glycol (50%) keverékhez. Ezek kombinálhatóak helyileg elfogadott kémiai adalékanyagokkal és gátlószerekkel, amelyek kompatibilisek a rendszerben előforduló anyagokkal. Nem alkalmas ivóvízhez. A szabványos SpiroTop használható 0 és 110 °C között és 0 és 10 bar közötti működési nyomásnál. A SpiroTop háza bronzból készül. A csatlakozás egy ½" anya. Más anyagok, nyomások és hőmérsékletek elérhetőek kérésre.

1. Az automatikus légtelenítő nem szívárog, és nem lehet zárni
2. Speciálisan kialakított légkamra meggátolja, hogy úszó szennyeződés érje el a szelepet és elegendő térfogatot biztosít nyomás ingadozás elnyeléséhez.
3. Szilárd konstrukció garantálja a hosszú élettartamot.



#### Digitális segítség

Honlapunk segítségével, ajánlataink magukba foglalják a termékleírást, szabványra jellemző szövegeket, vonalas rajzokat, CAD szimbólumokat és projekt leírást.



#### Napenergia felhasználások

A Spirotech napenergia felhasználáshoz is gyors légtelenítők és légleválasztók széles választékát kínálja.



#### SpiroPlus®

SpiroPlus öblítőszerekkel és adalékokkal védje és optimalizálja a berendezést és a megtérülést!



## SPIROLIFE Kivételes garancia

A Spirotech egyedülálló garanciális feltételei:

- 20** Sárgaréz termékek  $\leq 110^{\circ}\text{C}$ :  
20 év
- 5** Acél és sárgaréz termékek  $> 110^{\circ}\text{C}$ :  
5 év
- 2** Vákuumos gázmentesítők:  
2 év

### Feltételek:

A termékek megfelelő kiválasztása, telepítése, karbantartása és alkalmazása az előírásainkkal, adatlapjainkkal és kézikönyveinkkel összhangban. A normál kopás nem képezi a garancia részét. Lásd az általános értékesítési és szállítási feltételeinket.

## Spirotech: kiegészítők, adalékok és tanácsok

A Spirotech innovatív, átfogó megoldásokat gyárt és fejleszt ki a folyadékok szabályozására a fűtési, hűtési, klíma, valamint az ipari rendszerek számára. Termékeink és szolgáltatásaink eredménye a hibás működés és az elhasználódás csökkentése. Ennek eredménye, hogy kevesebb karbantartás szükséges, nő a hatékonyság, és csökken az energiafogyasztás.

A Spirotech-et jogosan tartják világsónek ezen a szakterületen. A minőségre, termékfejlesztésre és folyamatjavításra fektetett hangsúllynak köszönhetően, a Spirotech termékeket ajánlják a fűtési rendszer alkatrészeket gyártó piacvezetők.

A terjedelmes, nemzetközi beszállítók hálózatának köszönhetően, naponta sok felhasználó élvezheti világszerte a termékeink és szolgáltatásaink előnyeit.

A Spirotech a Spiro Enterprises tagja.



Spirotech bv  
PO Box 207  
5700 AE Helmond, NL  
T +31 (0)492 578 989  
F +31 (0)492 541 245  
info@spirotech.nl  
www.spirotech.com

Spirotech UK Ltd.  
PO Box 818 Altrincham  
Cheshire, WA15 5GZ  
T +44 (0)208 451 3344  
F +44 (0)208 451 3366  
info@spirotech.co.uk  
www.spirotech.co.uk

A termékszámban lévő rajzok és helyzetek példa jellegűek. Örömmel adunk tanácsot más speciális helyzetekben is. Előfordulhatnak változások/nyomatási hibák. ©Copyright Spirotech bv. Harmadik félnek, a Spirotech bv írásbeli engedélye nélkül a kiadvány használata tilos.

