

**SPIROTOP®**



**AUTOMATISCHE  
SNELONTLUCHTERS VOOR  
VERWARMINGS-, KOEL- EN  
PROCESINSTALLATIES**



**SPIRO**  **TECH**  
FOR BETTER PERFORMANCE

**WONINGBOUW | UTILITEIT | INDUSTRIE**



## Ook op het hoogste punt hoort topkwaliteit

In een installatie verzamelen lucht en andere gassen zich op het hoogste punt. Er is echter vaak sprake van meerdere hoogste punten in een systeem. Op deze plaatsen kan ingesloten lucht de stroming verstoren of zelfs helemaal stilleggen. Wanneer gassen niet of onvoldoende worden verwijderd, zal dit leiden tot problemen met inregelen, veelvuldig handmatig ontluichten, afnemende pompprestaties etc. Uiteindelijk zal het leiden tot schade aan kostbare installatie-componenten, storingen in de installatie en het proces of zelfs het geheel uitvallen ervan. Stuk voor stuk vermijdbare zaken die echter wel directe opvolging behoeven.

SpiroTop automatische snelontluchters zijn ontwikkeld om vrije lucht en ingesloten luchtbellen snel en effectief te verwijderen. Wanneer een installatie moet worden leeggelaten, zorgt de SpiroTop voor een snelle en betrouwbare beluchting.

De SpiroTop is de betrouwbare en zorgeloze oplossing bij uitstek om:

- de installatie te vullen en te ontluichten;
- de hoge punten in de leidingsystemen lucht vrij te maken en te houden;
- luchtinsluitingen te vermijden.

### Totaaloplossingen

Spirotech biedt een uitgebreid programma totaaloplossingen voor HVAC- en procesinstallaties: appendages, toevoegingen en advies voor een optimale werking en kwaliteitsborging van de installatievloeistof. Met deze producten en diensten worden storingen, slijtage en onderhoud teruggedrongen. Ook levert het meer rendement en een lager energieverbruik van de installatie op. Bovendien zorgen deze totaaloplossingen voor grote voordelen en tijdswinst bij het ontwerpen, monteren, opstarten en inregelen van installaties.



Standaarduitvoering



Uitvoering voor hoge druk/  
hoge temperatuur



Uitvoering in rvs

### Voordelen SpiroTop

De combinatie van de onderstaande eigenschappen zorgt ervoor dat de automatische SpiroTop niet lekt gedurende zijn zeer lange levensduur.

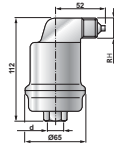
- Door de speciale ventielconstructie zal het ventiel steeds volledig sluiten.
- De speciale klepzitting van het ventiel is zeer duurzaam.
- De solide vlotters zijn van volkern kunststof en kunnen dus niet barsten.
- De grote afstand tot het water (minimaal 40 mm) voorkomt vervuiling van het ventiel. Deze vervuiling is een van de belangrijkste oorzaken van lekkages.
- De 1/2"-aansluiting voorkomt pipetwerking.
- Een volledige range, geschikt voor diverse drukken en temperaturen.
- Uitzonderlijke garantie.



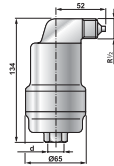
De SpiroTop moet geplaatst worden op het hoogste punt van de installatie en overall waar luchtinsluiting kan optreden. De SpiroTop dient verticaal geplaatst te worden met de aansluiting aan de onderzijde.

Type	d	Materiaal	Materiaal vlotter	Max. werkdruk	Max. temperatuur	Artikelnummer
SpiroTop	G½	Messing	PP	10 bar	110°C	AB050
SpiroTop HT	G½	Messing	TPX	10 bar	180°C	AB050/002
SpiroTop HT	G½	Messing	AISI 316	10 bar	180°C	AB050/007
SpiroTop Solar	G½	Messing	TPX	10 bar	180°C	AB050/008
SpiroTop Solar AutoClose	G½	Messing	TPX	10 bar	180°C	AB050FBA08
SpiroTop HP/HT	G½	Messing	TPX	25 bar	150°C	AB050/025
SpiroTop HP	G½	Messing	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

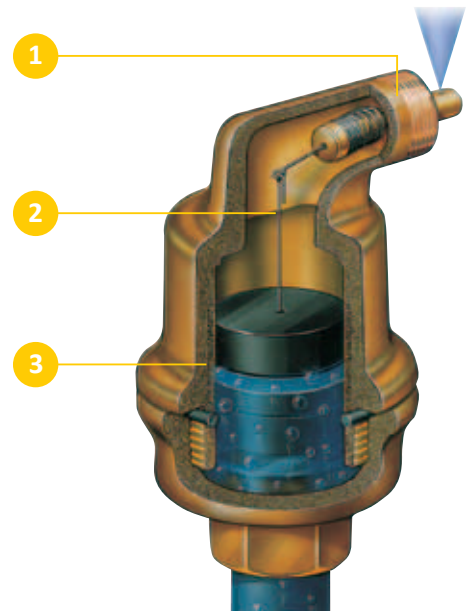
Andere aansluitmaten, materialen, drukkun en temperaturen zijn op aanvraag verkrijgbaar.



10 bar



16 en 25 bar



1. Lekvrij en niet-afsluitbaar afblaasventiel. De SpiroTop is standaard voorzien van schroefdraad voor de aansluiting van een afblaasleiding.
2. Dankzij de speciale luchtkamerconstructie bereikt drijvend vuil het ventiel niet. Daarnaast is er voldoende volume voor de opvang van drukschommelingen.
3. De solide constructie garandeert een zeer lange levensduur.

Voor een volkomen luchtvrje installatie dient u behalve SpiroTop snelontluchters ook SpiroVent luchtafscheiders of vacuümontgassers toe te passen.

SpiroTop snelontluchters zijn geschikt voor water en water/glycolmengsels (max. 50%). Ze kunnen gebruikt worden in combinatie met lokaal goedgekeurde chemische toevoegingen of inhibitoren, die niet conflicteren met het materiaal in de installatie. Niet geschikt voor drinkwaterinstallaties.

De standaard SpiroTop is geschikt voor een temperatuurbereik van 0 tot 110°C en voor een werkdruk van 0 tot 10 bar. Het huis van de SpiroTop is gemaakt van messing. De aansluiting is ½" binnendraad. Andere materialen, drukkun en temperaturen zijn verkrijgbaar op aanvraag.



#### Digitale ondersteuning

Via onze website bieden wij u onder andere product-datasheets, standaard bestekteksten, lijntekeningen, CAD-symbolen en project-beschrijvingen.

Voor gedetailleerde productinformatie is separate literatuur beschikbaar. U kunt hiervoor ook onze website bezoeken.



#### Solartoeepassingen

Spirotech biedt ook een uitgebreid programma snelontluchters en luchtafscheiders voor solartoeepassingen.



#### SpiroPlus®

Bescherm en optimaliseer de installatie en het rendement met SpiroPlus spoelmiddelen en toevoegingen.



#### SPIROLIFE

#### Exceptional Guarantee

De unieke garantietermijnen van Spirotech:

**20** Messingproducten  $\leq 110^{\circ}\text{C}$ :  
20 jaar

**5** Staalproducten en  
Messingproducten  $> 110^{\circ}\text{C}$ :  
5 jaar

**2** Vacuümontgassers:  
2 jaar

#### Voorwaarden:

Juiste selectie, installatie, onderhoud en gebruik van de producten, in overeenstemming met onze voorschriften, databladen en handleidingen. Normale slijtage is uitgesloten van garantie. Zie ook onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden.

## Spirotech: appendages, toevoegingen en advies

Spirotech ontwikkelt en produceert innovatieve totaaloplossingen voor het conditioneren van vloeistoffen in HVAC- en procesinstallaties. Onze producten en diensten resulteren in het terugdringen van storingen en slijtage. Hierdoor is minder onderhoud nodig, verbetert het rendement en vermindert het energieverbruik.

Spirotech wordt wereldwijd terecht gezien als dé specialist. Vanwege de focus op kwaliteit, productontwikkeling en procesverbetering worden Spirotech-producten aanbevolen door vooraanstaande producenten van installatiecomponenten.

Dankzij een zeer uitgebreid, internationaal leveranciersnetwerk profiteren dagelijks vele gebruikers wereldwijd van de voordelen van onze producten en diensten.

Spirotech is onderdeel van Spiro Enterprises



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

**Spirotech België BVBA**  
Postbus 7  
3980 Tessenderlo, B  
T +32 (0)800 78 888  
F +32 (0)800 99 988  
info@spirotech.be  
www.spirotech.be

Tekeningen en situaties in deze brochure zijn slechts voorbeelden. Wij geven u graag advies over specifiekere situaties. Wijzigingen/druk- en zetfouten voorbehouden.  
© Copyright Spirotech bv. Niets uit deze publicatie mag worden gebruikt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Spirotech bv.

