

SPIROTOP®

**AUTOMATISKE LUFTUDLADER
TIL VARME-, KØLE-
OG PROCESSYSTEMER**



SPIRO TECH
FOR BETTER PERFORMANCE

TIL HJEMMET | TIL ERHVERV | INDUSTRI



Topkvalitet bør også være på de højeste punkter

Luft og andre gasser samler sig på det højeste punkt i et system. Men et system vil ofte have flere højeste punkter. Indespærret luft kan forhindre strømmingen ved disse punkter eller helt stoppe den. Hvis gasser ikke fjernes eller ikke fjernes tilstrækkeligt, kan det føre til idriftsættelsesproblemer, hyppig manuel udluftning, forværrende pumpepræstation osv. Dette vil i sidste ende beskadige dyre systemkomponenter og føre til system- og processvigt eller endda totalt sammenbrud, noget der kan undgås, hvis det håndteres individuelt, men som skal følges op med det samme for at undgå unødvendige omkostninger.

SpiroTop automatiske luftudlader er designet til hurtigt og effektivt at fjerne fri luft og fangede luftbobler. Hvis et system skal drænes, sikrer SpiroTop hurtig og pålidelig udluftning.

SpiroTop er den pålidelige og bekymringsfri løsning, der er ideel til at:

- opfylde og udlufte systemer
- gøre og holde de høje punkter i rørsystemer fri for luft,
- forhindre, at der skabes luftlommer.

Totalløsninger

Spirotech tilbyder et omfattende udvalg af totalløsninger til HVAC- og procesanlæg: tilbehør, additiver og rådgivning for at sikre optimal effektivitet og garantere kvaliteten af systemvæsken. Disse produkter og tjenester reducerer fejl, slid og vedligeholdelse og forbedrer systemydelsen og mindsker energiforbruget. Og derudover giver disse totalløsninger store fordele og sparer tid under design, installation, start og idriftsættelse af anlæg.



Standarddesign



Højtryks-/højtemperaturdesign



Rustfrit stål design

Fordele ved SpiroTop

Kombinationen af egenskaberne, der er anført nedenfor, sikrer, at den automatiske SpiroTop ikke lækker i løbet af sin meget lange levetid:

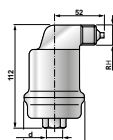
- Den specielle ventilkonstruktion betyder, at ventilen lukker helt.
- Det specielle ventilsæde har en meget lang forventet driftslevetid.
- De robuste flydere er fremstillet i solid plast, så de kan ikke revne.
- Det store mellemrum mellem ventilen og vandet (mindst 40 mm) forhindrer tilsmudsning, der er en af hovedårsagerne til lækager.
- ½"-tilslutningen forhindrer pipette-effekten.
- Et komplet udvalg, der er velegnet til flere forskellige tryk og temperaturer.
- Exceptionel garanti.



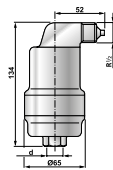
SpiroTop skal monteres på det højeste punkt i systemet og på ethvert punkt, hvor der kan forekomme luftlommer. SpiroTop skal installeres lodret med tilslutningen i bunden.

Type	d	Materiale	Flydermateriale	Maks. drifttryk	Maks. temperatur	Artikelnr.
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

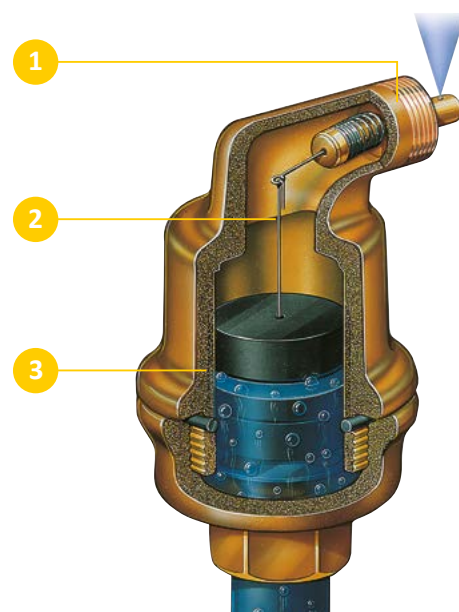
Andre materialer, tryk og temperaturer kan fås på anmodning.



10 bar



16 til 25 bar



1. Den automatiske udluftning lækker ikke og kan ikke lukkes. SpiroTop kommer med et gevind til tilslutning af et aftræksrør som standard.
2. Specialkonstrueret luftkammer forhindrer flydende snavs fra at nå ventilen og giver tilstrækkelig volumen til at absorbere trykudsving.
3. Den solide konstruktion garanterer meget lang levetid.

For et helt luftfrit system skal du installere SpiroVent afluftere eller vakuumafluftere samt SpiroTop luftudlader.

SpiroTop luftudlader er velegnede til vand og vand-/glykolblandinger (maks. 50 %). De kan bruges i kombination med lokalt godkendte kemiske additiver og inhibitorer, der er kompatible med de materialer, som anvendes i systemet. Ikke egnet til drikkevand.

Standard SpiroTop er velegnet til et temperaturområde på 0 til 110 °C og til et driftstryk på 0 til 10 bar. SpiroTop indkapslingen er fremstillet i messing. Tilslutningen er et ½"-hungevind. Andre materialer, tryk og temperaturer kan fås på anmodning.



Digital support

Produktdataark, standardspecifikations-tekster, strengtegninger, CAD-symboler, projektbeskrivelser osv. kan findes på vores websted.



Solenergianvendelse

Spirotech tilbyder også et omfattende udvalg af luftudladere og afluftere til solenergianvendelser.



SpiroPlus®

Beskyt, og optimer systemet og dets effektivitet med SpiroPlus skyllemidler og additiver.

Der kan fås separat litteratur med detaljerede produktinformationer.

Du kan også finde disse oplysninger på vores websted.



SPIROLIFE Livslang garanti

Spirotechs exceptionelle garantivilkår!

20 Messingprodukter $\leq 110^{\circ}\text{C}$:
20 år

5 Stålprodukter og
messingprodukter $> 110^{\circ}\text{C}$:
5 år

2 Vakuumafluer:
2 år

Betingelser

Korrekt valg, installation, vedligeholdelse og brug af produkterne i henhold til vores bestemmelser, dataark og brugervejledninger. Vores garanti dækker ikke normal slidtage. Se også vores generelle vilkår og betingelser.

Spirotech: tilbehør, additiver og rådgivning

Spirotech designer og fremstiller innovative totalløsninger til konditionering af væsker i HVAC- og procesanlæg. Vores produkter og tjenester mindsker fejl og slid, kræver mindre vedligeholdelse, forbedrer ydeevnen og mindsker energiforbruget.

Spirotech anses velfortjent som den eneste rigtige specialist i verden. Førende producenter af systemkomponenter anbefaler Spirotechs produkter pga. det høje kvalitetsniveau og virksomhedens vision om produktudvikling og procesforbedring.

Takket være et meget stort internationalt netværk af leverandører nyder brugere over hele verden godt af fordelene ved vores produkter og tjenester hver dag.

Spirotech er en Spiro Enterprises virksomhed



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

Dansk Ventil Center A/S
Ferrarivej 14
DK-7100 Vejle
T +45 75 72 33 00
mail@dvcas.dk
www.dvcas.dk

Diagrammerne og situationerne i denne brochure er kun beregnet som eksempler. Vi vejleder dig gerne om specifikke forhold. Der tages forbehold for ændringer og trykfejl.
©Copyright Spirotech bv. Ingen del af denne publikation må bruges uden forudgående skriftlig tilladelse fra Spirotech bv.

