

STOOM AFBLAZEN?

NIET MET ONS!

WERELDPRIMEUR!

De eerste en enige zelfsluitende solarontluchter



- Automatisch onderscheid tussen LUCHT en STOOM.
- Continu optimale ontluchting op het juiste punt.

SPIROTOP SOLAR AUTOCLOSE
SPIROVENT SOLAR AUTOCLOSE



OPEN WANNEER HET KAN,
GESLOTEN WANNEER HET MOET.

SPIRO  **TECH**
FOR BETTER PERFORMANCE

Ook in solarinstallaties echt continu ontluchten

In een solarinstallatie kunnen zeer hoge temperaturen optreden, wat leidt tot stoomvorming. Om dampuitreding en verbrandingsgevaar te voorkomen worden afsluiters geplaatst. Zonder afsluiters kan een solarsysteem zelfs 'droogkoken'. Aangezien in een solarinstallatie veelal een secundaire verwarmingsbron is opgenomen, valt het soms niet eens op dat het solargedeelte eigenlijk niet meer functioneert. Er zijn ook systemen die tijdelijk buiten gebruik worden gesteld, bijvoorbeeld tijdens de winterperiode. De aanwezige en toegetreden lucht krijgt dan de kans om op te stijgen, en bij het opnieuw opstarten moet het systeem (of zelfs alle individuele collectoren) eigenlijk op het hoogste punt goed worden ontlucht. Dit wordt om praktische redenen lang niet altijd gedaan. Opstart- en, vaak blijvende, circulatieproblemen zijn dan het onvermijdelijke gevolg.

AutoClose ontluchters: automatisch open wanneer het kan, automatisch gesloten wanneer het moet

Dankzij een gepatenteerde vinding kan Spirotech solarproducten aanbieden met de zogenaamde AutoClose-functie. Deze worden alleen afgesloten wanneer het echt nodig is. Dit gebeurt geheel automatisch. Dus nooit meer naar boven klimmen om te ontluchten. En nooit meer handmatig ontluchten. Dankzij het AutoClose-principe is het nu ook voor solarinstallaties mogelijk om continu effectief lucht vrij te blijven. Dit verhoogt het rendement en voorkomt allerlei ongemakken, klachten en slijtages.

SpiroTop Solar

Type	Materiaal	d	Materiaal vlotter	Max. temperatuur	Max. werkdruk	Gewicht [kg]	Artikelnummer	Art. nr. AutoClose
SpiroTop Solar	Messing	G1/2	PP	180°C	10 bar	0,7	AB050/008	AB050/FBA08

SpiroVent Solar

Aansluiting	H [mm]	L [mm]	Max. debiet (m ³ /h)	Max. debiet (l/s)	Δp bij max. debiet (kPa)	Artikelnummer	Artikelnummer AutoClose
Ø2 mm. kniel	153	100	1,3	0,35	1,3	AA020/008	AA020/FBA08
Ø2 mm. kniel V	220	104	1,3	0,35	1,5	AA020V/008	AA020V/FBA08
G 1/4	153	95	1,3	0,35	1,3	AA075/008	AA075/FBA08
G 1/2	210	84	1,3	0,35	1,5	AA075V/008	AA075V/FBA08
G 1	180	98	2,0	0,55	1,3	AA100/008	AA100/FBA08
G 1 1/2	210	84	2,0	0,55	2,4	AA100V/008	AA100V/FBA08
G 1 1/4	200	98	3,8	1,0	1,3	AA125/008	AA125/FBA08
G 1 1/2	234	86	5,0	1,4	1,3	AA150/008	AA150/FBA08

V= verticale aansluiting

Stroomsnelheid < 1 m/s

Werkdruk 0 - 10 bar

Mediantemperatuur 0 - 180°C

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

SpiroTop Solar snelontluchters en SpiroVent Solar luchtafscheiders kunnen worden toegepast bij nieuwbouw en renovatie van Solarinstallaties. Beide zijn geschikt voor:

- water en waterglycolmengsels (maximaal 50%);
- AutoClose: waterglycolmengsels (minimaal 20%, maximaal 50%);
- een temperatuurbereik van 0 tot 180°C;
- een werkdruk van 0 tot 10 bar;
- lokaal goedgekeurde chemische toevoegingen en inhibitoren, die niet conflicteren met het materiaal in de installatie.

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

De SpiroVent Solar dient bij voorkeur geplaatst te worden nabij het hoogste en warmste punt van de installatie tussen de collector en de boiler/wisselaar.



AutoClose Voordelen:

- geen gevaar voor droogkoken via de ontluchter;
- altijd een lucht vrije installatie;
- altijd optimaal rendement;
- nooit meer naar boven klimmen om te ontluchten;
- nooit meer vergeten te ontluchten;
- voor nieuwe en bestaande installaties.



Horizontaal



Verticaal

SPIROTOP SOLAR AUTOCLOSE SPIROVENT SOLAR AUTOCLOSE



SPIROTECH
FOR BETTER PERFORMANCE

Spirotech bv

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

Spirotech België bvba

Postbus 7, 3990 Tessenderlo - B
T: +32 (0)1800 78888, F: +32 (0)1800 99988
www.spirotech.be, info@spirotech.be