

Automatisch ontlufter voor hoge prestaties. Voor zonne-energiesystemen. DISCALAIR SOLAR



serie 251

**CALEFFI
SOLAR**

01135/06 NL



Functie

De DISCALAIR wordt gebruikt in luchtbehandelingsinstallaties of bij het vullen en opstarten van zonne-energiesystemen, om grote hoeveelheden lucht, die zich in de kringen gevormd hebben, af te voeren, en dit zelfs bij hoge drukken.

Deze eigenschap ontstaat door de bijzondere vormgeving van het ontluftermechanisme. Dit mechanisme is identiek aan dat van de DISCAL luchtafscijders serie 551.

Deze bijzondere serie ontlufter is speciaal ontworpen om te werken met hoge temperaturen en glycoloplossingen, typisch aan zonne-energiesystemen.

Productassortiment

Art. 251004 Automatische ontlufter voor hoge prestaties. Voor zonne-energiesystemen. 1/2" F

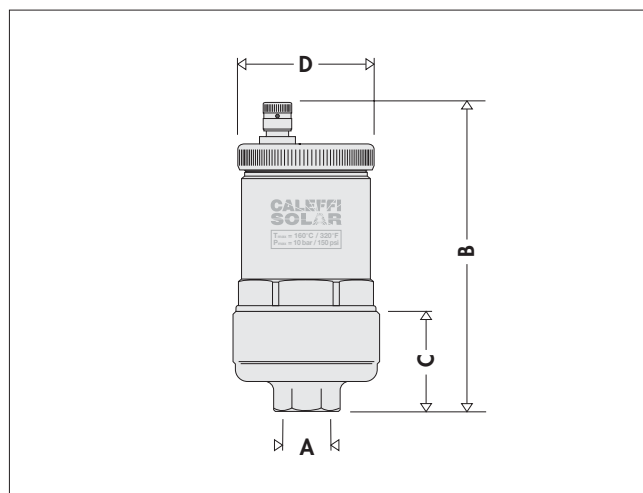
Technische specificaties

- Materialen: - lichaam: messing EN 12165 CW617N. Verchroomd
- deksel: messing EN 12165 CW617N. Verchroomd
- vlotter: duurzaam polymeer
- geleidingspin vlotter: messing EN 12164 CW614N
- naaldventiel: ontzinkingsvrije messing
CR EN 12164 CW602N
- vlotterhefboom: roestvrij staal
- veer: roestvrij staal
- hydraulische dichtingen: duurzaam elastomeer

Toegepaste vloeistoffen: water, glycoloplossingen
Max. percentage glycol: 50%
Temperatuurbereik: -30÷160°C
Max. werkingsdruk: 10 bar
Max. ontlufterdruk: 10 bar

Aansluitingen: 1/2" F

Afmetingen

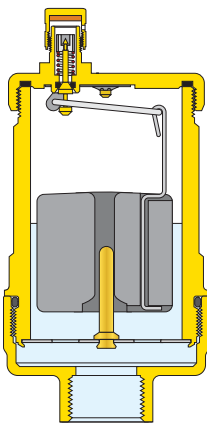


Code	A	B	C	D	Gewicht (kg)
251004	1/2"	114,5	35	55	0,62

Werkingsprincipe

Wanneer luchtbelletjes zich verzamelen in de ontlufter, zakt de vlotter en wordt het ontlufterventiel geopend.

Deze actie, m.a.w. de correcte werking van de ontlufter, wordt uitsluitend gegarandeerd zolang de waterdruk onder de maximale ontlufterdruk blijft.

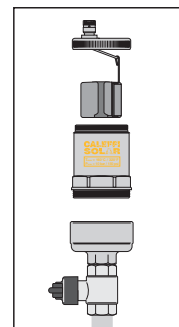


Onderhoud

De DISCALAIR is zodanig geconstrueerd dat controle van het interne mechanisme mogelijk is.

De bewegende delen, die de ontlufter mogelijk maken, zijn toegankelijk door het bovenste deksel te verwijderen. Bovendien kan het lichaam gedemonteerd worden van het onderste gedeelte, dat aan de leiding bevestigd is.

Vóór de DISCALAIR dient men een afsluiter te voorzien om eventuele onderhoudswerkzaamheden te vergemakkelijken en om de ontlufter na het vullen van de installatie af te kunnen sluiten.



Constructiekenmerken

Bestendigheid tegen hoge temperatuur en grote ontlufterdruk.

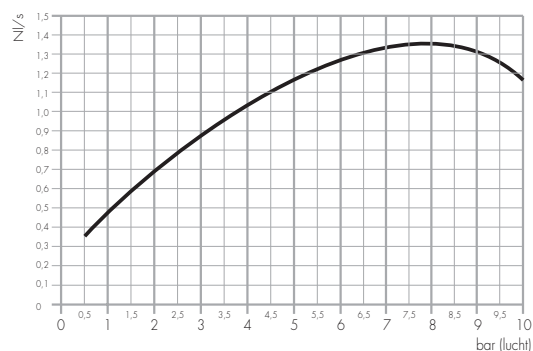
De hoge prestaties van deze automatische ontlufter, noodzakelijk voor toepassing in zonne-energiesystemen, wordt gegarandeerd door het gebruik van zeer temperatuurbestendige materialen.

Hierdoor blijven de functionele kenmerken behouden, zelfs bij glycoloplossingen en temperaturen tot 160°C.

Het interne mechanisme van de ontlufter is ontworpen om lucht af te kunnen voeren tot bij een maximale druk van 10 bar.

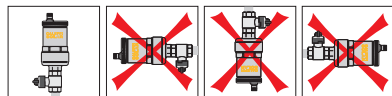
Hydraulische kenmerken

Ontluftercapaciteit bij het vullen van de installatie



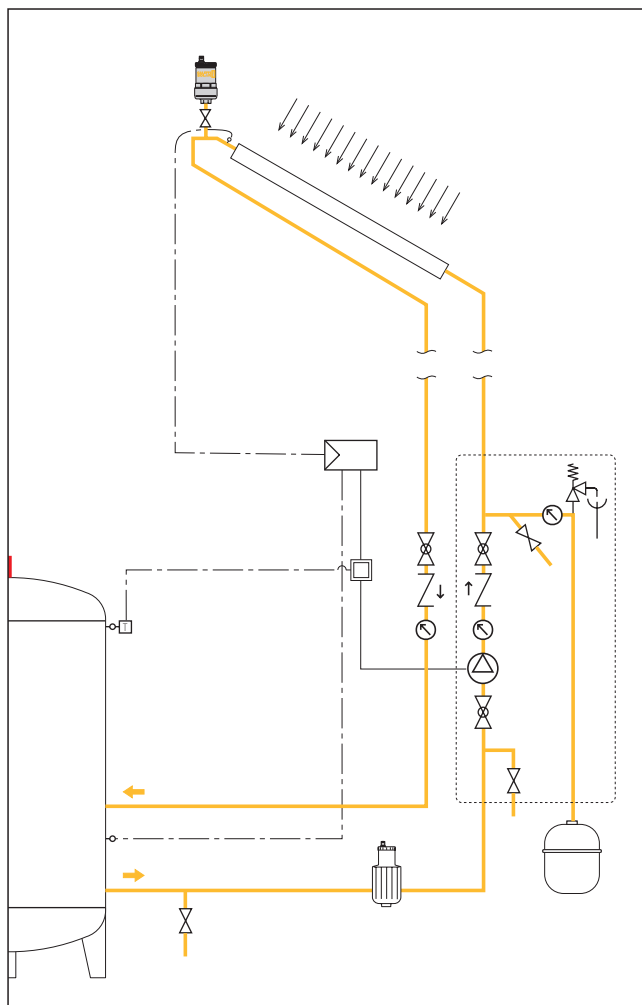
Installatie

De automatische ontlufter DISCALAIR serie 251 dient in verticale positie te worden geïnstalleerd. Ze wordt bij voorkeur geplaatst aan de bovenzijde van de zonnepanelen en daar waar zich luchtbelletjes verzamelen.



De ontlufter moet **altijd in combinatie met een afsluiter** worden geïnstalleerd. Dit is noodzakelijk omdat men de ontlufter na het gebruik moet kunnen afsluiten. De ontlufter verwijdert de lucht tijdens de vulfase en het opstarten van de installatie.

Toepassingsschema



TEKST VOOR LASTENBOEK

Serie 251 DISCALAIR SOLAR

Automatische ontlufter voor hoge prestaties. Voor zonne-energiesystemen. Aansluiting 1/2" F. Lichaam van messing. Verchroomd. Vlotter van duurzaam polymeer. Vlotterhefboom en veer van roestvrij staal. Geleidingspin vlotter van messing. Naaldventiel van ontzinkingsvrije messing. Hydraulische dichtingen van duurzaam elastomeer. Toegepaste vloeistoffen: water en glycoloplossingen; max. percentage glycol: 50%. Temperatuurbereik: -30÷160°C. Max. werkdruk: 10 bar. Max. ontlufterdruk: 10 bar.

Wij behouden ons het recht voor ten allen tijde en zonder voorafgaand bericht eventuele wijzigingen of correcties aan te brengen aan de beschreven producten en hun desbetreffende technische specificaties.

