



DISCALSLIM® Luchtafscheider

Serie 551

www.caleffi.com



PATENT PENDING

- Het toestel kan de lucht die zich in de hydraulische circuits van de klimaatregelingsinstallaties heeft gevormd zelf continu afvoeren tot het niveau van microluchtbelletjes (langzame en continue ontgassing).
- Gemakkelijk te installeren op zowel horizontale als op verticale leidingen dankzij de draaibare aansluitingen.
- De speciale interne configuratie maakt het mogelijk de microbellen af te voeren met een laag drukverlies.
- Compleet met hygroscopisch veiligheidskapje om mogelijke schade bij drukverlies te voorkomen.
- De circulatie van volledig ontluicht water zorgt ervoor dat de installaties optimaal kunnen functioneren zonder dat problemen als geluidsoverlast, corrosie, plaatselijke oververhitting en mechanische beschadigingen optreden.
- Deze bijzondere serie compacte ontluichters is bijzonder geschikt voor installatie onder de ketel, zowel voor versies met koperen leidingen als voor versies met staalbuizen.



PRODUCTASSORTIMENT



ART.	AANSLUITINGEN
551805	3/4" F
551806	1" F



ART.	AANSLUITINGEN
551801	Ø18
551802	Ø22

TECHNISCHE GEGEVENS

Materiaal lichaam	PPAG40
Vloeistof	water, glycoloplossingen
Max. glycolpercentage	30 %
Max. bedrijfstemperatuur	110 °C
Max. bedrijfsdruk	3 bar

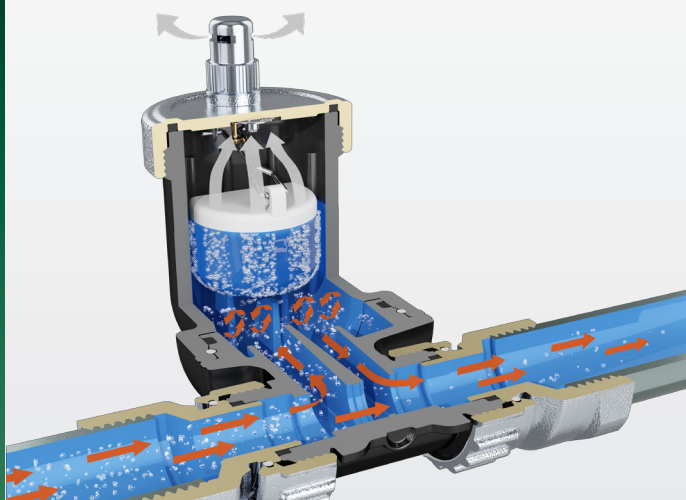
INSTALLATIE

Dankzij de speciale interne configuratie heeft DISCALSLIM® een zeer laag drukverlies.

Het interne profiel leidt een deel van de stroom af naar de luchtafscheidingskamer. In bovengenoemde kamer wordt de stroom vertraagd en onderverdeeld door de aanwezige bladen in secundaire kamers die turbulenties veroorzaken.

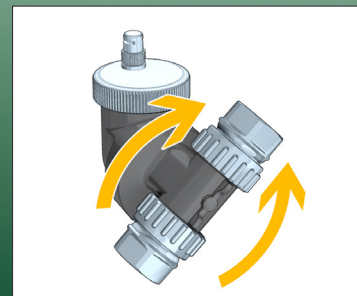
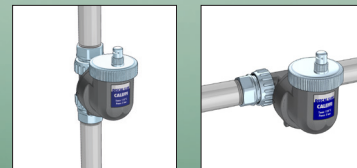
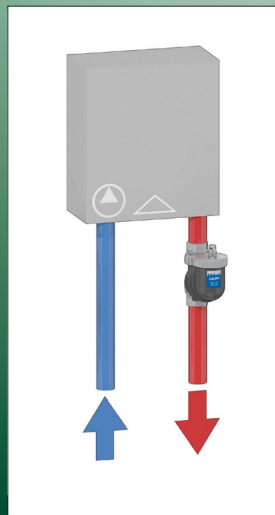
Dankzij deze miniwervelingen worden de microbellen die in de stroom aanwezig zijn afgescheiden en opgevangen in het onderste gedeelte van de kamer. Nadat ze hier grotere bellen hebben gevormd, gaan ze terug omhoog via de afvoerleidingen aan weerszijden van de vlotter.

Nadat ze de bovenkant van de klep hebben bereikt, duwen de luchtbellen de vlotter omlaag zodat de luchtafvoerklep open gaat waardoor de lucht wordt afgevoerd.



WERKINGSPRINCIPE

Installeerbaar op horizontale of verticale leidingen. Niet ondersteboven.



CONSTRUCTIEKENMERKEN

Hygroscopisch veiligheidskapje

De veiligheidskapjes zijn vervaardigd uit cellulosevezel en verdubbelen in volume zodra ze in contact komen met water om zo de klep af te sluiten. Op deze manier wordt eventuele schade door lekkage voorkomen. Wanneer de schijfjes in contact komen met lucht drogen ze op, krimpen ze en kan de lucht opnieuw ontsnappen. Voor een goede werking dient men het veiligheidskapje handvast aan te draaien.

Technopolymeer

Het materiaal waarvan de luchtafseparator is gemaakt, is een technopolymeer dat speciaal is gekozen voor toepassingen in verwarmings- en koelinstallaties.

De belangrijkste eigenschappen van technopolymeer zijn:

- hoge bestendigheid tegen plastische vervorming en tegelijkertijd een goede breukrek;
- goede scheurbestendigheid;
- zeer lage vochtopname voor constante mechanische eigenschappen;
- hoge slijtvastheid tegen continue vloeistofstromen;
- behoud van de prestaties bij temperatuurschommelingen;
- compatibiliteit met glycoloplossingen en andere additieven die in de circuits worden gebruikt.

Deze eigenschappen van het basismateriaal en de speciale vorm van de meest belaste zones, zijn vergelijkbaar met die van de metalen die standaard gebruikt worden bij de vervaardiging van luchtafseparatoren.

NASLAGDOCUMENTATIE

Serie 551

- Brochure 01337

CALEFFI
Hydronic Solutions

Wij behouden ons het recht voor te allen tijde en zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen of correcties aan te brengen aan de beschreven producten en de betreffende technische specificaties. Op de website www.caleffi.com is altijd het document met het meest recente update niveau beschikbaar dat als geldig moet worden beschouwd in geval van technische controles.

Caleffi International N.V. Moesdijk 10 · 6004 AX Weert · NL
NL tel. +31 495 54 77 33
www.caleffi.nl · info.nl@caleffi.com
BE tel. +32 89 38 68 68 · www.caleffi.be · info.be@caleffi.com
© Copyright 2024 Caleffi