

01054 



# Automatische ontluchters

Serie 5020  
5022

**Eenvoudig  
onderhoud**

Verkrijgbaar met  
**hygroscopische  
veiligheidskap**

Verkrijgbaar met  
**automatische  
klep voor  
eenvoudig  
onderhoud**

PN 10



ISO 9001  
Quality Assured Firm



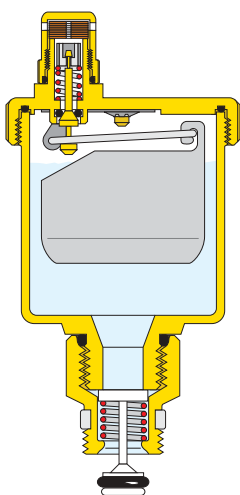
# CALEFFI

Appendages voor verwarming en sanitair

De lucht die vrijkomt tijdens het verwarmingsproces kan schadelijke gevolgen hebben op de levensduur en de efficiënte werking van het verwarmingssysteem. Zoals bijvoorbeeld:

- corrosie;
- luchtophoping;
- lawaai en cavitatie;
- verminderde warmteoverdracht;
- oververhitting;
- versnelde slijtage van de ketel en de circulatiepomp.

Daarom is het noodzakelijk dat, in gesloten warm- en koudwaterinstallaties, de lucht afgescheiden wordt met behulp van automatische ontlueters van de series 5020 en 5022.



## 5020 MINICAL

Automatische ontlueter.  
Aansluiting: 3/8", 1/2", 3/4" en 1".  
Uitvoeringen: messing met kunststof kapje of verchroomd met messing kapje.



## 5022 VALCAL

Automatische ontlueter.  
Aansluiting: 1/4", 3/8" en 1/2".  
Uitvoering: verchroomd met messing kapje.



## 561

Automatische klep voor ontlueters van de series 5020 en 5022.  
Uitvoering: messing of verchroomd.  
Aansluitingen: 3/8" en 1/2".  
PTFE-dichting op de schroefdraad.



## 5620 AQUASTOP

Hygroscopische veiligheidskap voor ontlueters van de series 5020 en 5022.  
Uitvoering: verchroomd.



## 5621

Antivacuümkap voor ontlueters van de series 5020 en 5022.



## Toepassingen

De automatische ontlueter wordt toegepast in de volgende systemen:

- vloerverwarming;
- centrale verwarming;
- stralingspanelen;
- zonnepanelen;
- warmtepompinstallaties.

De ontlueters kunnen gebruikt worden in alle verwarmingssystemen waar een maximale efficiëntie is vereist.

## Werkingsprincipe

De vlotter drijft op het waterniveau en houdt het luchtventiel gesloten. Wanneer er zich in de vlotterkamer lucht verzamelt, daalt het waterniveau en zal het ontluetingsventiel openen.

De verzamelde lucht zal nu ontsnappen. Hierdoor stijgt het waterniveau en het ontluetingsventiel sluit weer.

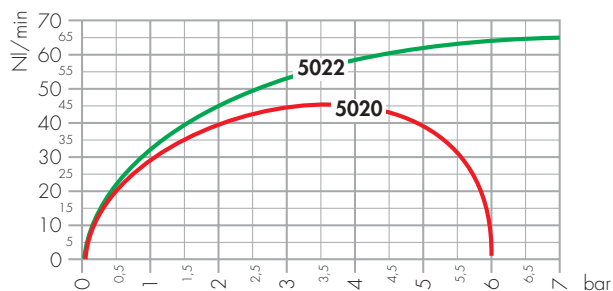
## Installatie

- De ontlueter wordt verticaal gemonteerd op luchtafscidders, verdelers, stijgleidingen en op plaatsen waar luchtbelletjes zich kunnen opstapelen.
- Montage op plaatsen waar mogelijk vorst optreedt, wordt sterk afgeraden. In dergelijke gevallen kan men best gebruik maken van de MAXCAL serie 501.
- Het is aangeraden de hygroscopische veiligheidskap serie 5620 op de ontlueter te monteren indien deze geïnstalleerd is in moeilijk toegankelijke plaatsen, die niet gecontroleerd kunnen worden.
- Om de ontlueter gemakkelijker te demonteren en eventueel te vervangen zonder de installatie te ledigen, kan de automatische klep serie 561 toegepast worden.

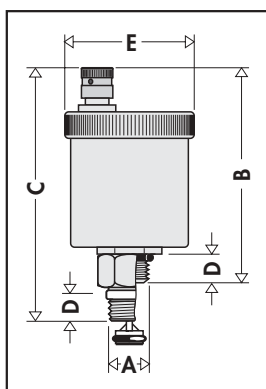
## Constructieve eigenschappen / Technische karakteristieken

- UNI EN 12165 CW617N messing huis en deksel
- Polypropyleen vlotter
- Ethyleenpropyleen O-ring dichting
- Maximum werkingsdruk: serie 5020 - 2,5 bar  
serie 5022 - 4 bar
- Maximum werkingstemperatuur: 120°C
- Maximum percentage glycol: 30%

## Ontluetingscapaciteit



## Afmetingen



Code	50203	50204	50205	50206
A	3/8"	1/2"	3/4"	1"
B	79	79	81	81
C	96	96	-	-
D	11	11	11	11
E	Ø 48	Ø 48	Ø 48	Ø 48

Code	502221	502231	502241
A	1/4"	3/8"	1/2"
B	94	97	97
C	-	114	114
D	9	11	11
E	Ø 55	Ø 55	Ø 55

De hoogte van de ontlueter neemt met 5 mm toe indien toegepast met de hygroscopische kap serie 5620 en neemt met 13 mm toe indien toegepast met de antivacuümkap serie 5621.

Technische wijzigingen voorbehouden