



## Automatische Schnellentlüfter

Serie 501 - 551 - 502 - 250 - 251

[www.caleffi.com](http://www.caleffi.com)



- Automatischen Schnellentlüfter scheiden automatisch sich in Wasserkreisläufen ansammelnden Luft ab.
- Sie verhindern somit negative Einflüsse, welche die Lebensdauer und Effizienz der Heizungsanlage beeinträchtigen können.
- Für alle Serien MINICAL® und VALCAL® ist die hygroskopische Sicherheitskappe erhältlich.
- Die automatische Absperrung erleichtert sowohl Wartungseingriffe als auch die Funktionskontrolle des Entlüfters.
- Das Ventil muss senkrecht auf z. B. hydraulischen Weichen, an Verteilern, auf Steigleitungen und an allen Teilen der Anlage, in denen sich Luft ansammeln kann, eingebaut werden.
- Die Serie ROBOCAL® ist mit einem Rotations- und Vibrationsarmen Schwimmersystem ausgestattet.



**CALEFFI**  
Hydronic Solutions

# PRODUKTÜBERSICHT UND TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

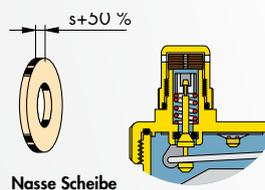
	Automatisches Entlüftungsventil mit mittlerem Entleerungsdruck			Herkömmliche automatische Entlüftungsventile					
	501	551	5022	5020	5020	5020	5020	5021	5021
	MAXCAL	DISCALAIR	VALCAL	MINICAL					
									
Gehäusematerial	Messing		Messing verchromt	Messing	Messing verchromt	Messing	Messing verchromt	Messing	Messing verchromt
MAX. Betriebsdruck	16 bar	10 bar		10 bar					
MAX. Entleerungsdruck	6 bar	10 bar	4 bar	2,5 bar					
Max. Betriebstemperatur	120 °C	110 °C	120 °C	120 °C				110 °C	
Automatisches Absperrn	-	-	optional	optional		-		✓	
Hygroskopische Sicherheitskappe	-	optional		optional		✓		optional	
Anschlüsse	3/4" IG	1/2" IG	1/4" - 3/8" - 1/2" AG	3/8" - 1/2" AG	3/8" - 1/2" AG	3/4" - 1" AG	3/4" - 1" AG	3/8" - 1/2" AG	3/8" - 1/2" AG

	Automatische Schnellentlüfter Mit Vibrationsschutzsystem des Schwimmers			
	5024	5025	5026	5027
	ROBOCAL			
				
Gehäusematerial	Messing			
MAX. Betriebsdruck	10 bar			
MAX. Entleerungsdruck	4 bar		6 bar	
Max. Betriebstemperatur	115 °C	110 °C	115 °C	110 °C
Automatisches Absperrn	-	✓	-	✓
Anschlüsse	1/4" - 3/8" AG	3/8" AG	3/8" - 1/2" AG	3/8" AG

	Automatische Schnellentlüfter für Solaranlagen		
	250	250	251
	-		DISCALAIR
			
Gehäusematerial	Messing verchromt		
MAX. Betriebsdruck	10 bar		
MAX. Entleerungsdruck	2,5 bar	5 bar	10 bar
Max. Betriebstemperatur	180 °C	180 °C	160 °C
Automatisches Absperrn	-	-	-
Anschlüsse	3/8" AG	3/8" - 1/2" AG	1/2" IG

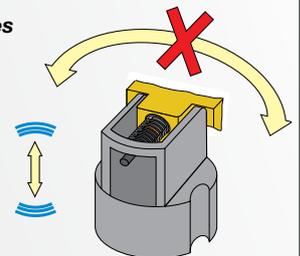
## Hygroskopische Sicherheitskappe

Die Funktionsweise basiert auf dem Verhalten der Zellulosefaserscheiben, die den Dichtungseinsatz bilden. Diese Scheiben vergrößern ihr Volumen um 50 %, sobald sie nass werden, und schließen das Ventil. Wenn anstelle von Wasser Luft im Heizkörper ist, trocknen und schrumpfen sie und die Luft kann durch das offene Ventil entweichen.



## Rotations- und Vibrationsarmes Schwimmersystem

Der Schwimmer wird so befestigt, dass in dessen Ruhestellung der Schieber nicht durch Bewegungen von außen beeinflusst wird.



## BEZUGSDOKUMENTATION

Serie 501	- Technische Broschüre 01031
Serie 551	- Technische Broschüre 01124
Serie 5020-5021-5022	- Technische Broschüre 01124
Serie 5024-5025-5026-5027	- Technische Broschüre 01033
Serie 250	- Technische Broschüre 01133
Serie 251	- Technische Broschüre 01135

Alle Angaben vorbehalten der Rechte, ohne Vorankündigung jederzeit Verbesserungen und Änderungen an den beschriebenen Produkten und den dazugehörigen technischen Daten durchzuführen.  
Auf der Website [www.caleffi.com](http://www.caleffi.com) immer das aktuelle Dokument einsehbar, das im Falle von technischen Überprüfungen gültig ist.

**CALEFFI**  
Hydronic Solutions

Caleffi Armaturen GmbH Daimlerstr. 3 D-63165 MÜHLHEIM/MAIN · Deutschland  
Tel. +49 (0)6108/9091-0 · Fax +49 (0)6108/9091-70  
info@caleffi.com · www.caleffi.com · © Copyright 2022 Caleffi

0361522DE