

# Automatische Entlüfter ROBOCAL

Serie 5024 - 5025 - 5026 - 5027



Zert.-Nr. 0003  
ISO 9001

01033/03 D

Ersetzt 01033/00 D



## Anwendung

Die automatischen Entlüfter entfernen Luftrückstände im Kreislauf von Heizungs- und Klimaanlage, ohne dass ein manueller Eingriff notwendig wird. Unerwünschte Nebeneffekte wie Geräuschentwicklung, Abnutzung der hydraulischen Bauteile sowie eine nicht optimale Leistung der Heizkörper werden vermieden.



## Produktübersicht

- Serie 5024 Automatischer Entlüfter mit waagerechter Entlüftung \_\_\_\_\_ Abmessungen 1/4" und 3/8" AG
- Serie 5025 Automatischer Entlüfter mit waagerechter Entlüftung und automatischem Absperrventil \_\_\_\_\_ Abmessungen 3/8" AG
- Serie 5026 Automatischer Entlüfter mit senkrechter Entlüftung \_\_\_\_\_ Abmessungen 3/8" und 1/2" AG
- Serie 5027 Automatischer Entlüfter mit senkrechter Entlüftung und automatischem Absperrventil \_\_\_\_\_ Abmessungen 3/8" AG

## Technische Eigenschaften

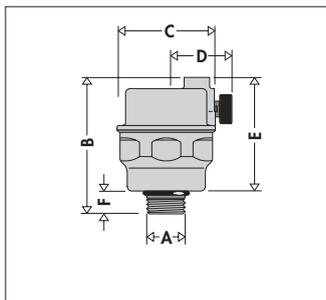
### Materialien:

Gehäuse und Deckel:	Messing EN 12165 CW617N
Schwimmer:	PP
Sitzabdichtung:	Silikonkautschuk
Feder:	rostfreier Stahl
Dichtungen:	EPDM
Dichtung der Absperrung:	PTFE

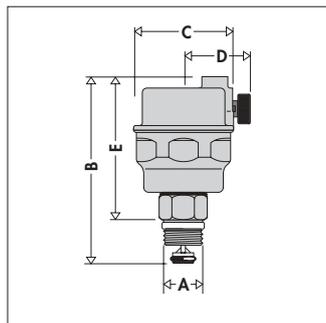
### Technische Werte:

Arbeitsmedien:	Wasser, Glykollösungen
Max. Glykolgehalt:	30%
Max. Betriebsdruck:	10 bar
Max. Ausblasdruck:	Serie 5024, 5025: 4 bar Serie 5026, 5027: 6 bar
Max. Betriebstemperatur:	Serie 5024, 5026: 115°C Serie 5025, 5027: 110°C

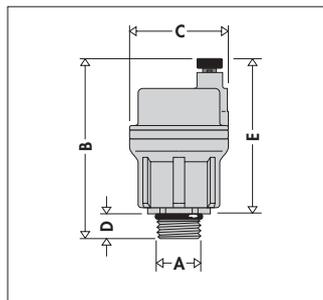
## Abmessungen



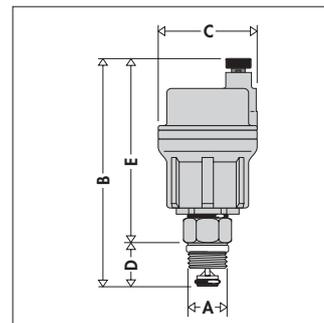
Art.Nr.	A	B	C	D	E	F	Gewicht (kg)
502420	1/4"	55	∅40	25	45	10	0,140
502430	3/8"	55	∅40	25	45	10	0,147



Art.Nr.	A	B	C	D	E	Gewicht (kg)
502530	3/8"	72	∅40	25	57	0,167

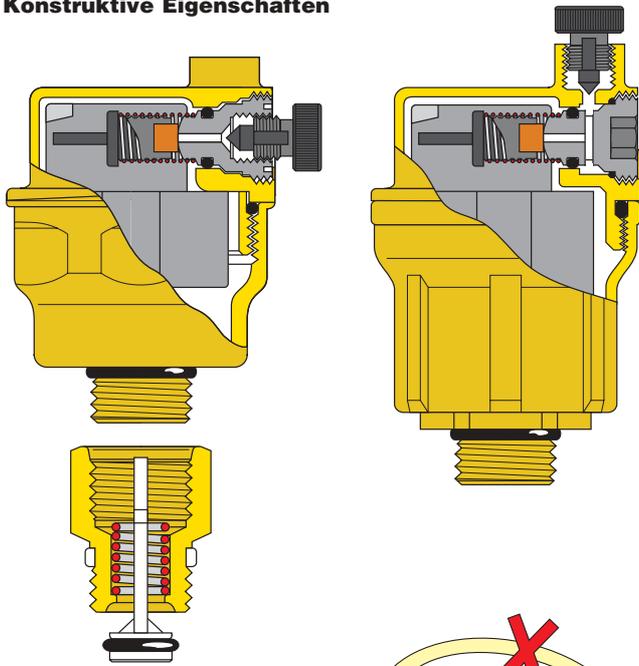


Art.Nr.	A	B	C	D	E	Gewicht (kg)
502630	3/8"	77	∅40	10	67	0,155
502640	1/2"	77	∅40	10	67	0,160



Art.Nr.	A	B	C	D	E	Gewicht (kg)
502730	3/8"	101	∅40	19	82	0,175

## Konstruktive Eigenschaften



### Antirotations- und Antivibrationssystem des Schwimmers

Der Schwimmer ist so befestigt, dass die Sitzabdichtung in Ruheposition äußeren Bewegungen gegenüber unempfindlich ist.

### Sitzabdichtung "trocken"

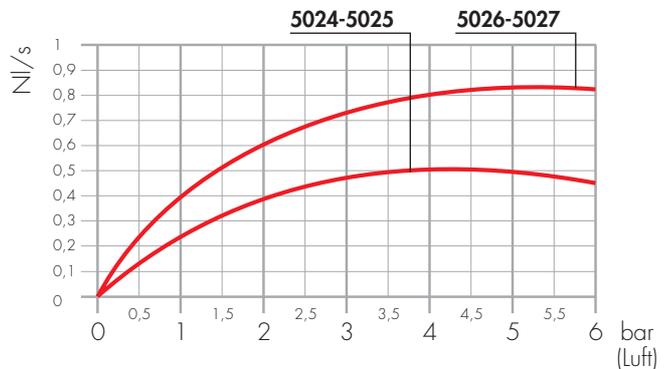
Durch die spezielle Positionierung des Schwimmers und der übrigen inneren Bauteile kommt die Sitzabdichtung nicht mit Wasser in Berührung. Somit verschmutzt das Ausblasventil nicht.

## Versionen mit Hahn

Die automatische Absperrung ist zum Entlüfter hin durch einen O-Ring aus EPDM abgedichtet. Das Absperrn des Wasserzuflusses erleichtert bei entnommenem Entlüfter sowohl Wartungsarbeiten als auch Funktionskontrollen.

## Entlüftungsleistung

Luftmenge (während des Füllens der Anlage)



## Installation

- Die Anlage wird entlüftet, indem man die Kappe auf den Auslaß aus der geschlossenen Position heraus einmal komplett gegen den Uhrzeigersinn dreht. In dieser geöffneten Position entlüftet sich die Anlage automatisch.
- Von einer Installation des Entlüfters in nicht zugänglichen und in frostgefährdeten Anlagen ist abzuraten.

## Zubehör

- Für die Abmessungen 3/8" und 1/2" sind die Absperrungen Serie 561 erhältlich.
- Für alle Entlüfter ROBOCAL gibt es die Luftfalle Art.Nr. 562200.



## TECHNISCHE BESCHREIBUNG

### Serie 5024

Automatischer Entlüfter. Gewindeanschluss 1/4" AG (oder 3/8" AG). Gehäuse und Deckel aus Messing. Sitzabdichtung aus Silikonkautschuk. Max. Betriebstemperatur 115°C. Max. Betriebsdruck 10 bar. Max. Ausblasdruck 4 bar. Antirotations- und Antivibrationssystem des Schwimmers. Waagerechte Entlüftung.

### Serie 5025

Entlüftungsventil mit automatischem Absperrventil. Gewindeanschluss 3/8" AG. Gehäuse und Deckel aus Messing. Sitzabdichtung aus Silikonkautschuk. Max. Betriebstemperatur 110°C. Max. Betriebsdruck 10 bar. Max. Ausblasdruck 4 bar. Antirotations- und Antivibrationssystem des Schwimmers. Waagerechte Entlüftung.

### Serie 5026

Automatischer Entlüfter. Gewindeanschluss 3/8" AG (oder 1/2" AG). Gehäuse und Deckel aus Messing. Sitzabdichtung aus Silikonkautschuk. Max. Betriebstemperatur 115°C. Max. Betriebsdruck 10 bar. Max. Ausblasdruck 6 bar. Antirotations- und Antivibrationssystem des Schwimmers. Senkrechte Entlüftung.

### Serie 5027

Entlüftungsventil mit automatischem Absperrventil. Gewindeanschluss 3/8" AG. Gehäuse und Deckel aus Messing. Sitzabdichtung aus Silikonkautschuk. Max. Betriebstemperatur 110°C. Max. Betriebsdruck 10 bar. Max. Ausblasdruck 6 bar. Antirotations- und Antivibrationssystem des Schwimmers. Senkrechte Entlüftung.

Alle Angaben vorbehaltlich des Rechts, ohne Vorankündigung jederzeit Verbesserungen und Änderungen an den beschriebenen Produkten und den dazugehörigen technischen Daten durchzuführen.

