



# Braukmann EA122

## Schnellentlüfter

mit eingebauter Absperrung und Lecksicherung

### ANWENDUNG

Der zuverlässige Schnellentlüfter eignet sich für die Entlüftung/Entgasung von heiztechnischen Anlagen.

### BESONDERE MERKMALE

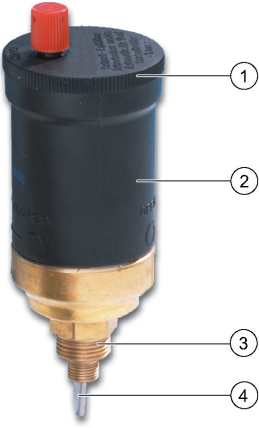
- Integrierte Absperrung
- Lecksicherung durch Quellscheiben
- Integrierter Vakuumbrecher
- Reinigung bzw. Austausch der Dichtungs- und Innenteile ohne Entleerung der Anlage möglich



### TECHNISCHE DATEN

<b>Medien</b>	
Medium:	Wasser oder Wasser-Glykolgemisch (bis zu 30 % Glykol)
<b>Betriebstemperaturen</b>	
Max. Betriebstemperatur des Mediums:	110 °C
<b>Druckwerte</b>	
Max. Betriebsdruck:	6 bar
<b>Anschlüsse/Größen</b>	
Anschlussgrößen:	G <sup>1/8</sup> " + G <sup>3/8</sup> " oder G <sup>1/4</sup> " + G <sup>3/8</sup> "
<b>Spezifikationen</b>	
	Warmwasser-Heizungsanlagen, Radiatoren, Wand- und Deckenluftherhizer, Luftsammelgefäße, Rohrleitungsstränge, Heizkessel und Luftabscheider.
	Nicht geeignet für Mineralöl oder Flüssigkeiten mit Zusätzen auf Mineralölbasis.

## AUFBAU

Übersicht	Komponenten	Werkstoffe	
	<b>1</b>	Deckel	Hochwertiger Kunststoff
	<b>2</b>	Gehäuse	Hochwertiger Kunststoff
	<b>3</b>	Anschlussstück	Messing
	<b>4</b>	Vakuumbrecher	Nichtrostender Stahl
<b>Nicht dargestellte Komponenten:</b>			
	Schwimmer	Hochwertiger Kunststoff	
	Verschlusskappen mit Quellscheiben	-	
	Dichtungen	Temperaturbeständiges Elastomer	

## FUNKTION

Im Inneren des Schnellentlüfters befindet sich ein Schwimmer, der in Abhängigkeit des Wasserstandes über einen Hebel ein Ventil betätigt. Befindet sich im Schwimmergehäuse kein Wasser, so zieht der Schwimmer das Ventil in Offenstellung. Beim Füllen der Heizungsanlage kann so die vorhandene Luft entweichen. Nach dem Füllen der Anlage wird der Schwimmer durch das einströmende Wasser angehoben und das Ventil schließt. Wasser enthält normalerweise einen Sauerstoffanteil, der beim Betrieb der Heizungsanlage entgast und sich an den höchsten Stellen der Anlage sammelt. Deshalb muss der Schnellentlüfter an den Sammelpunkten (höchster Punkt am Heizkessel, Ende der Steigleitung) eingebaut werden.

Die Schließkräfte des Schwimmerventils sind sehr klein, so dass im Wasser mitgeführte Schmutzteile ein absolutes Schließen behindern können. Ein leichtes Tropfen des Entlüfters ist die Folge. Um dieses Tropfen zu verhindern, sind in der Verschlusskappe Quellscheiben eingebaut, die sich beim Feuchtwerden vergrößern und ein zweites Ventil schließen. Ein Tropfen wird dadurch verhindert.

## TRANSPORT UND LAGERUNG

Teile in der Originalverpackung aufbewahren und erst kurz vor Gebrauch auspacken.

Die folgenden Parameter gelten für Transport und Lagerung:

Parameter	Wert
Umgebung:	sauber, trocken und staubfrei
Min. Umgebungstemperatur:	5 °C
Max. Umgebungstemperatur:	90 °C
Min. relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung:	25 % *
Max. relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung:	85 % *

\* nicht kondensierend

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

### Entlüftungseigenschaften

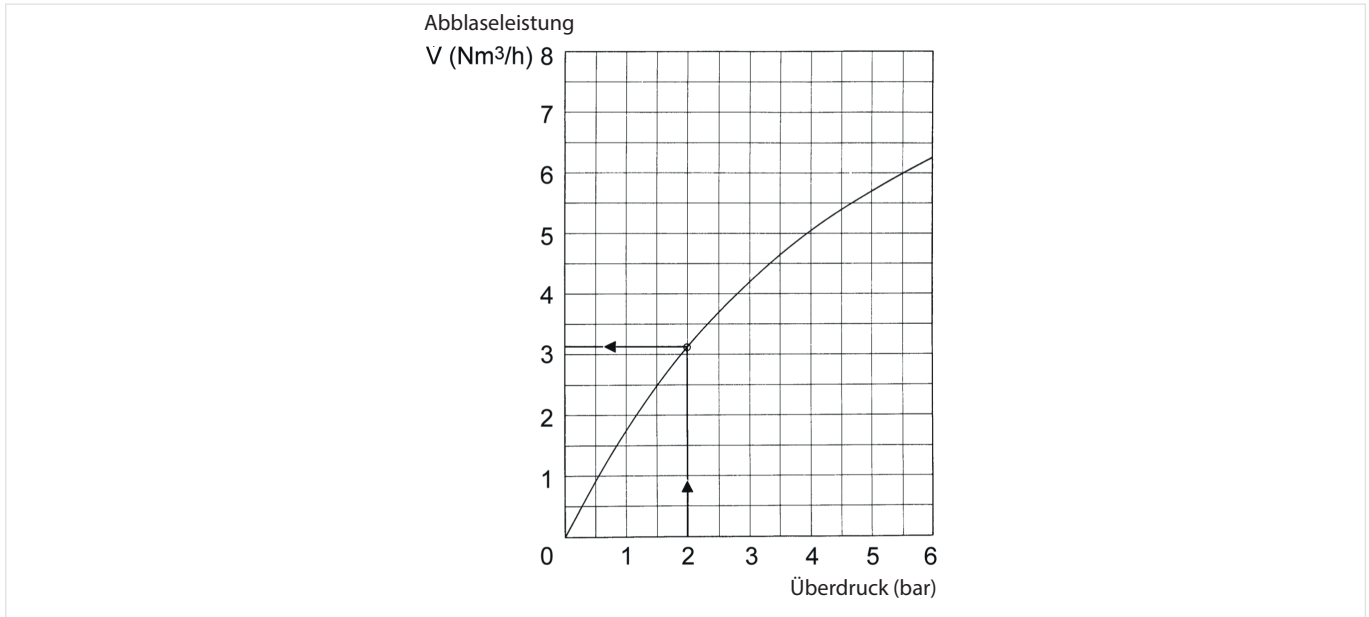
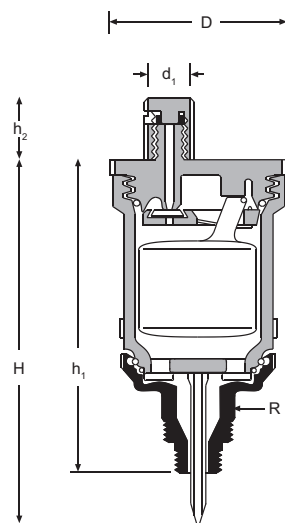


Abb. 1 Abblaseleistung

## ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

### Übersicht



Parameter		Werte
Anschlussgröße:	R	SW19
Abmessungen:	H	128
	h <sub>1</sub>	117
	h <sub>2</sub>	12
	D	48
	d <sub>1</sub>	10
Gewicht:	kg	0,21

Hinweis: Alle Bemaßungen in mm, sofern nicht anders angegeben.

## BESTELLINFORMATION

Die folgenden Tabellen enthalten sämtliche Informationen, die Sie zum Bestellen eines Artikels Ihrer Wahl benötigen. Geben Sie beim Bestellen immer den Typ, die Bestell- oder Artikelnummer an.

### Produktvarianten

Das Ventil ist in den folgenden Größen erhältlich: G<sup>1/8</sup>", G<sup>1/4</sup>".

- Standard
- nicht verfügbar

		EA122-AA	EA122-BA
Anschlussgrößen:	G <sup>1/8</sup> " + <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	•	–
	G <sup>1/4</sup> " + <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	–	•



**Ademco 1 GmbH**  
 Hardhofweg 40  
 74821 Mosbach  
 DEUTSCHLAND  
 Tel.: +49 1801 466 388  
 Fax: +49 800 0466 388  
 info.de@resideo.com  
 homecomfort.resideo.com/de

**Ademco Austria GmbH**  
 Thomas Klestil Platz 13  
 1030 Wien  
 ÖSTERREICH  
 Tel.: +43 810 200 213  
 Fax: +43 1 2057 740 038  
 info.at@resideo.com  
 homecomfort.resideo.com/at

**Pittway 3 GmbH**  
 Industriestrasse 25  
 8604 Volketswil  
 SCHWEIZ  
 Tel.: +41 44 945 01 01  
 Fax: +41 44 945 01 06  
 info.ch@resideo.com  
 homecomfort.resideo.com/ch