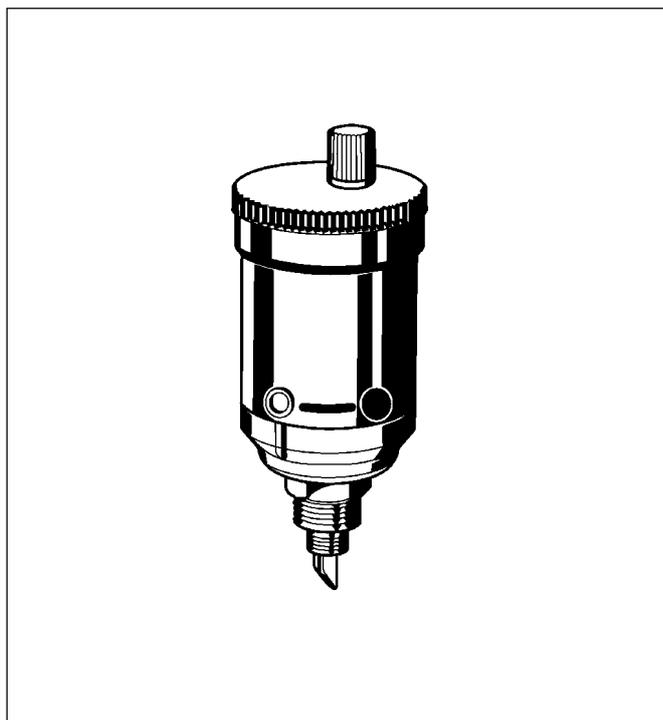


# EA122 Schnellentlüfter

## MIT EINGEBAUTER ABSPERRUNG UND LECKSICHERUNG

PRODUKT-DATENBLATT



### Anwendung

Der Schnellentlüfter EA122 ist ein zuverlässiger Entlüfter und geeignet für die Entlüftung/Entgasung von heiztechnischen Anlagen.

### Besondere Merkmale

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

### Verwendungsbereich

Warmwasser-Heizungsanlagen, Radiatoren, Wand- und Deckenlüfterhitzer, Luftsammelgefäße, Steigstränge, Heizkessel und Luftabschneider.

Nicht geeignet für Mineralöl oder Flüssigkeiten mit Zusätzen auf Mineralölbasis.

### Technische Daten

<b>Betriebstemperatur</b>	max. 110 °C
<b>Betriebsdruck</b>	max. 6 bar
<b>Anschlussgröße</b>	R 1/8" + 3/8" und R 1/2" oder wahlweise R 1/4" + 3/4"

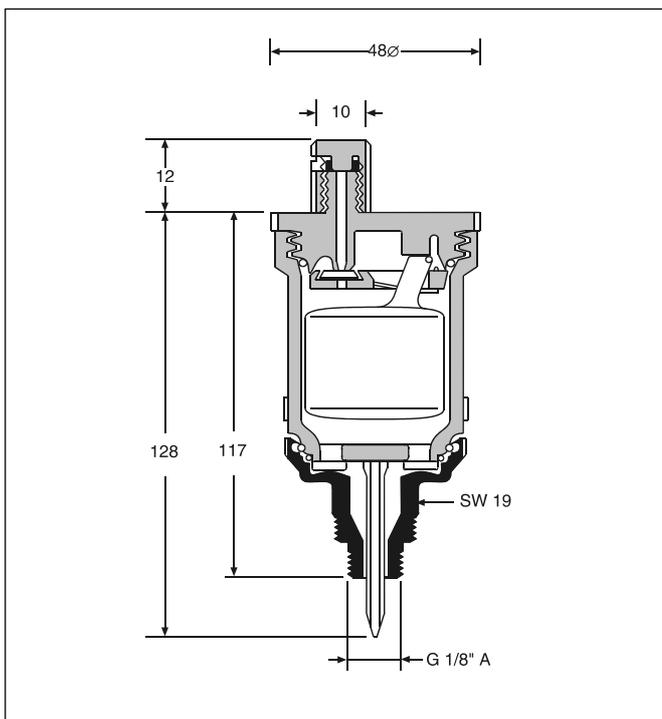
### Ausführung

Der Schnellentlüfter besteht aus

- Anlussteil
- Vakuumbrecher
- Schwimmergehäuse
- Deckel
- Schwimmer
- Verschlusskappen mit Quellscheiben
- Ventilsitzdichtung

### Werkstoffe

- Anlussteil aus Messing
- Schwimmergehäuse aus hochwertigem, temperaturbeständigem Kunststoff
- Deckel aus hochwertigem, temperaturbeständigem Kunststoff
- Schwimmer aus hochwertigem, temperaturbeständigem Kunststoff
- Dichtungsteile aus temperaturbeständigem Elastomer



## Funktionsbeschreibung

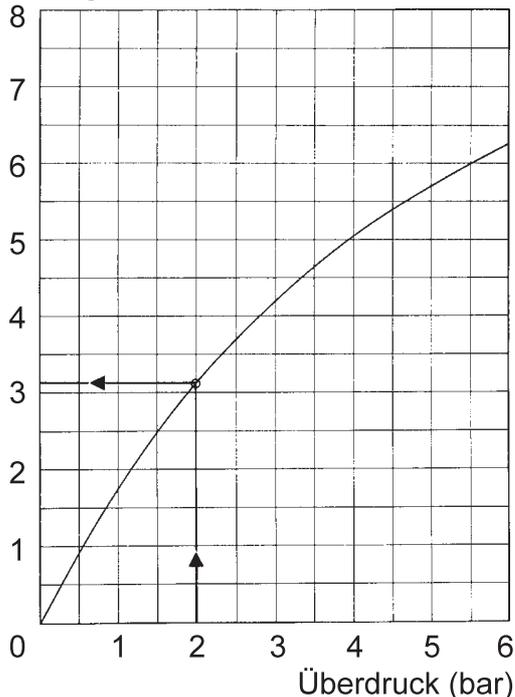
Im Inneren des Schnellentlüfters befindet sich ein Schwimmer, der in Abhängigkeit des Wasserstandes über einen Hebel ein Ventil betätigt. Befindet sich im Schwimmergehäuse kein Wasser, so zieht der Schwimmer das Ventil in Offenstellung. Beim Füllen der Heizungsanlage kann so die vorhandene Luft entweichen. 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.

## Varianten

- EA122-AA = Anschluss R 1/8" + 3/8"
- EA122-BA = Anschluss R 1/4" + 3/8"
- EA122-Z = Sonderausführungen auf Anfrage

## Abblaseleistung

V (Nm<sup>3</sup>/h) 8



## Ersatzteile

- Deckel komplett mit Schwimmer** Best.-Nr. 0900577
- Lecksicherung komplett (5-er Pack)** Best.-Nr. 0900761

**ROBINEX** AG  
SA

**Armaturen Robinetterie Rubinetterie**

Bernstrasse 36, CH-4663 Aarburg/Oftringen  
Telefon 062 787 70 00, Fax 062 787 70 01  
info@robinex.ch, www.robinex.ch

**Honeywell**  
**Braukmann**