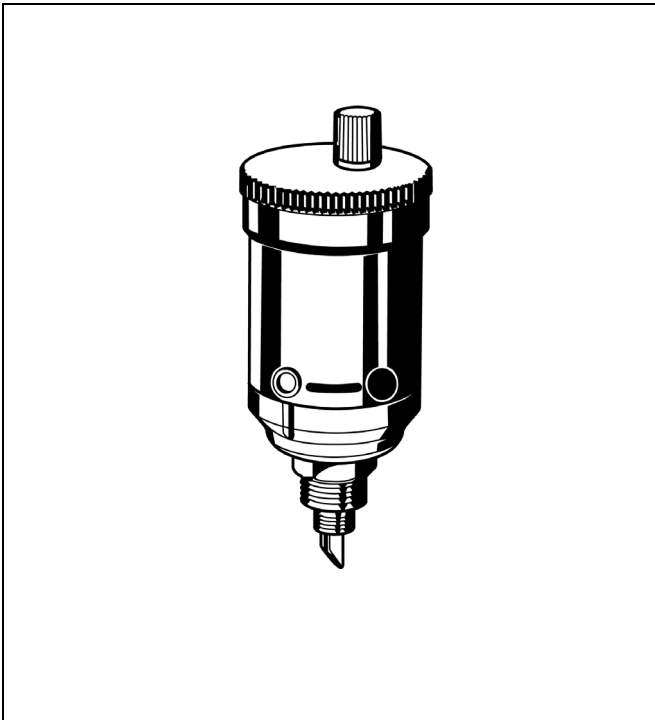


EA122

Schnellentlüfter mit eingebauter Absperrung und Lecksicherung

Produkt-Datenblatt



Anwendung

Der Schnellentlüfter dieses Typs 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

Verwendung

Warmwasser-Heizungsanlagen, Radiatoren, Wand- und Deckenluftheizer, Luftsammelgefäße, Rohrleitungsstränge, Heizkessel und Luftabscheider.

Nicht geeignet für Mineralöl oder Flüssigkeiten mit Zusätzen auf Mineralölbasis.

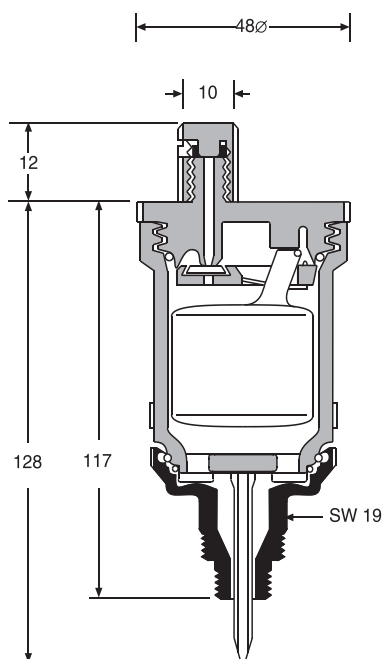
Technische Daten

Betriebstemperatur	max. 110 °C
Betriebsdruck	max. 6 bar
Anschlussgröße	R $\frac{1}{8}$ " + $\frac{3}{8}$ " und R $\frac{1}{2}$ " oder wahlweise R $\frac{1}{4}$ " + $\frac{3}{4}$ "

Ausführung

Der Schnellentlüfter besteht aus:

- Anlussteil
- Vakuumbecher
- 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

Baumaße**Funktion**

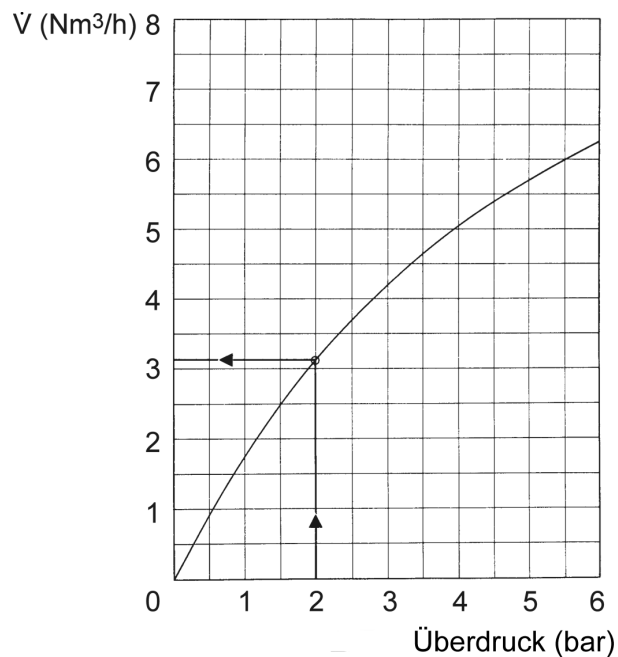
Im Inneren des Schnellentlüfters befindet sich ein Schwimmer, der in Abhängigkeit des Wasserstandes über einen Hebel ein Ventil betätigt. Befindet sich im Schwimmergehäuse kein Wasser, so zieht der Schwimmer das Ventil in Offenstellung. Beim Füllen der Heizungsanlage kann so die vorhandene Luft entweichen. 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 Schmutzteilchen 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 $\frac{1}{8}$ " + $\frac{3}{8}$ "

EA122-BA = Anschluss R $\frac{1}{4}$ " + $\frac{3}{8}$ "

Abblaseleistung**Ersatzteile****Deckel komplett mit Schwimmer**

0900557

Lecksicherung komplett (5-er Pack) ohne Abb

0900761