

Kesselarmaturen

E121

Schnellentlüfter

Anwendung

Der Schnellentlüfter E121 eignet sich für die Entlüftung/Entgasung von Warmwasser-Heizungsanlagen, Radiatoren, Wand- und Deckenlufther Heizern, Luftabscheidern und Luftsammelgefäßen, Rohrleitungssträngen und Heizkesseln. Mit dem eingebauten Absperrventil Z121A (Zubehör) ist die Reinigung oder der Austausch der Dichtungs- und Innenteile ohne Entleerung der Anlage möglich.

Besondere Merkmale

- Robust
- Zuverlässig

Technische Daten

Medien	
Medium:	Wasser mit max. 50 % Glykol nach VDI 2035
Betriebstemperaturen	
Max. Mediumtemperatur:	110 °C
Druckwerte	
Max. Betriebsdruck:	10 bar
Anschlüsse/Größen	
Anschlussgrößen:	G ^{3/8} " oder G ^{1/2} "



Aufbau

Übersicht	Komponenten	Werkstoffe	
	1	Deckel	Messing
	2	Gehäuse	Messing
	Nicht dargestellte Komponenten:		
		Schwimmer	Hochwertiger, temperaturbeständiger Kunststoff
	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.

Transport und Lagerung

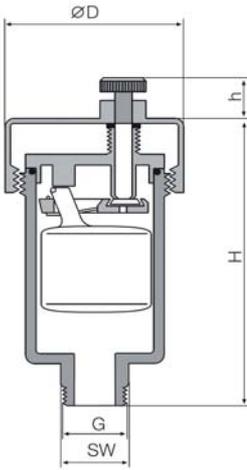
Teile in der Originalverpackung aufbewahren und erst kurz vor der Installation auspacken.

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

Abmessungen

Übersicht


Parameter	Werte		
Anschlussgröße:	G	3/8"	1/2"
Abmessungen:	H	64	64
	h	12	12
	D	47	47
	SW	22	22
Gewicht:	kg	0,18	0,19

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 die Artikelnummer an.

Produktvarianten

Das Ventil ist in den folgenden Größen erhältlich: G^{1/2}", G^{3/8}"

- Standard
- nicht verfügbar

		E121-3/8A	E121-1/2A
Anschlussgrößen:	G ^{3/8} " (nur 12er-weise bestellbar)	•	–
	G ^{1/2} " (nur 12er-weise bestellbar)	–	•

Zubehör

	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
	Z121		
	Absperrventil (nur 12er-weise bestellbar)		
		3/8"	Z121-3/8A
		1/2"	Z121-1/2A

resideo

Ademco 1 GmbH

Hardhofweg 40
74821 Mosbach
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 6261 81-0
info.de@resideo.com
resideo.com/de

Ademco 1 B.V.

Zweigniederlassung Österreich
Office Park 1 / Top B02
1300 Wien - Schwechat
ÖSTERREICH
Tel.: +43 720 856 153
info.at@resideo.com
resideo.com/at

Pittway Sàrl

Zone d'Activités, La Pièce 6
1180 Rolle
SCHWEIZ
Tel.: +41 44 945 01 01
info.ch@resideo.com
resideo.com/ch