



# Automatische Design-Entlüfter

---

I 0116 / I 0117

- ☑ kompakte Bauweise
- ☑ selbst abdichtend
- ☑ modernes Design
- ☑ variabel einsetzbar  
in Durchgangs- oder Eckform
- ☑ wartungsfreundlich
- ☑ Anwendung bei Design-Heizkörpern



**HERZ Amaturen GmbH**

A-1230 Wien · Richard-Strauss-Straße 22

Tel./Fax: +43 (0)1 616 26 31-0/-227, [www.herz.eu](http://www.herz.eu)



# HERZ automatische Design-Entlüfter für Heizkörper

Der Design-Entlüfter I 0116 / I 0117 wird zur automatischen Entlüftung von Heizkörpern verwendet. Das exklusive Design erlaubt es, diesen Entlüfter speziell bei modernen Badheizkörpern einzusetzen. Die maximale Betriebstemperatur beträgt 110°C bei maximalem Nenndruck von 12 bar. Nicht für Dampf geeignet!

## Einbau

Der HERZ Design-Entlüfter wird an den höchsten Punkt des Heizkörpers eingebaut. Vor dem Einbau sind die Rohrleitungen gut zu spülen, damit sich nicht Schmutzpartikeln auf dem Dichtungsbereich des Eckentlüfters ansammeln und die Funktion des Entlüfters beeinträchtigen.

Der Design-Entlüfter ist unbedingt senkrecht einzubauen. Um Funktionsstörungen des Eckentlüfters durch von außen eingetragene Schmutzteilchen zu vermeiden, sollte die Ventilkappe auf dem Schnellentlüfter verbleiben. Quellscheiben im Gehäusedeckel verhindern bei eventuellem Verschmutzen des Schnellentlüfters eine Leckage.

## Wartung

Der Eckentlüfter benötigt, je nach Be-

schaffenheit und Qualität der Flüssigkeit, eine periodische Wartung. Sollte der Design-Entlüfter durch eingespülte oder hochgerissene Schmutzteilchen undicht geworden sein, so kann er auch bei unter Druck stehender Heizungsanlage herausgedreht werden. Dazu werden das Vorlauf- und Rücklaufventil des Heizkörpers geschlossen. Beim Herausschrauben des Eckentlüfters kann geringfügig Wasser austreten.

## Funktion

Im Design-Entlüfter befindet sich ein Schwimmer, der mit dem Schwimmerarm verbunden ist, der das Entlüftungsloch im Deckel öffnet und schließt.

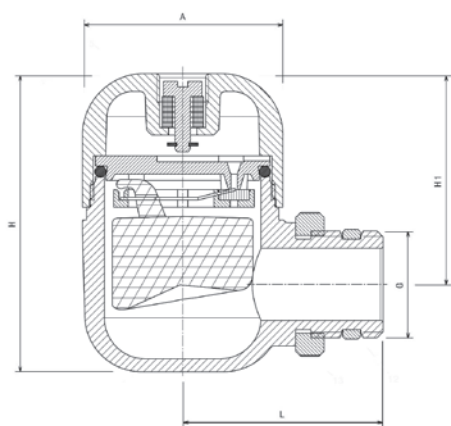
Befindet sich Luft im System, steigt die Luft, da sie leichter als Wasser ist, an den höchsten Punkt, dorthin, wo

sich der Design-Entlüfter befindet. Dadurch senkt sich der Wasserstand im Eckentlüfter, der Schwimmer zieht den Schwimmerarm nach unten und öffnet somit den Dichtungsbereich. Dadurch kann die Luft entweichen. Der Wasserstand und der Schwimmer steigen wieder und der Schwimmerarm verschließt den Dichtungsbereich.

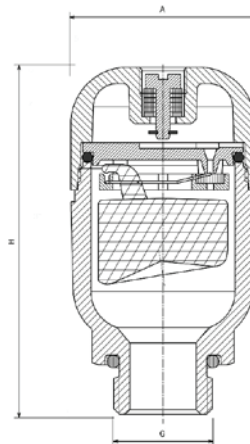
## Ausführung

Schwimmergesteuerter Design-Entlüfter mit Gehäuse aus Messing (bestehend ausschliesslich aus Legierungen nach den neuen europäischen Normen DIN EN 12164 und 12165), Innenteile aus nichtrostendem Stahl oder Kunststoff. Alle Dichtelemente bestehen aus gummielastischem Kunststoff. Quellstopscheiben im Gehäusedeckel integriert.

I 0116



I 0117



Bestellnummer	Ausführung	G	H	H1	L	A	Medium	Nenn- druck	Max. Temperatur
I 0116 41	glanzverchromt	1/2"	58 mm	41 mm	39 mm	39 mm	Wasser	PN 12	110 °C
I 0116 44	weiß	1/2"	58 mm	41 mm	39 mm	39 mm	Wasser	PN 12	110 °C
I 0117 41	glanzverchromt	1/2"	73,5 mm	27 mm	39 mm	10,5 mm	Wasser	PN 12	110 °C
I 0117 44	weiß	1/2"	73,5 mm	27 mm	39 mm	10,5 mm	Wasser	PN 12	110 °C