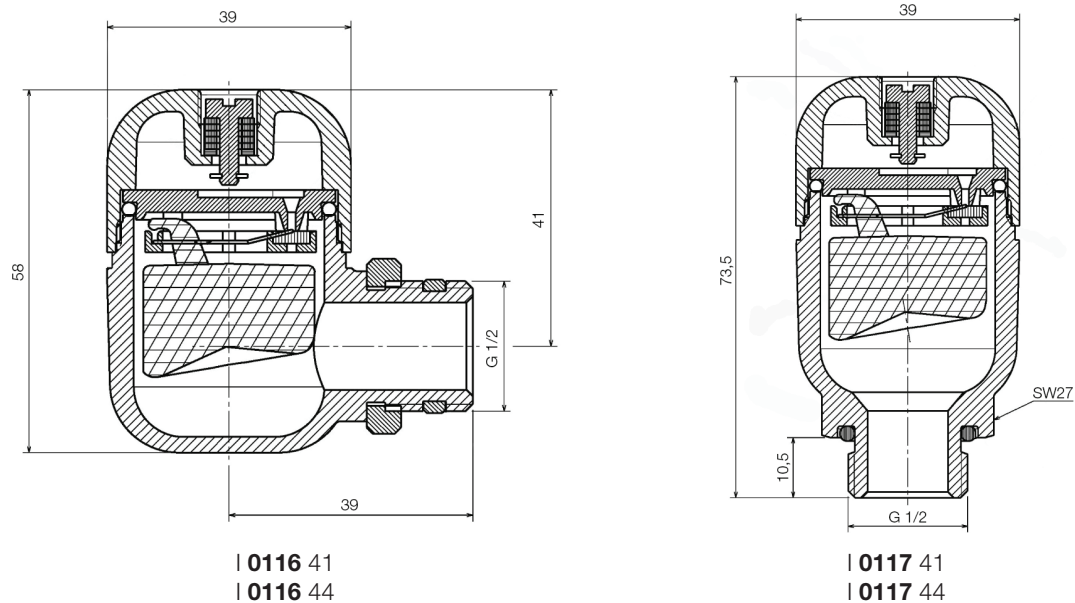


HERZ-Automatische Design-Entlüfter

Normblatt I 0116 / I 0117, Ausgabe 0115

☑ Einbaumaße in mm



☑ Technische Daten

Nenndruck	12 bar
Arbeitsdruck	3 bar
max. zulässige Temperatur	110 °C
Einbaulage	senkrecht
Medium	Wasser (ohne Dampf)

☑ Werkstoffe

Gehäuse	Messing (CW617N)
Dichtungen	NBR

☑ Ausführungen

I 0116 41	1/2	Automatischer Design-Entlüfter in Eckform, Gehäuse aus Messing verchromt
I 0116 44	1/2	Automatischer Design-Entlüfter in Eckform, Gehäuse aus Messing weiß lackiert (RAL 9016)
I 0117 41	1/2	Automatischer Design-Entlüfter in Durchgangsform, Gehäuse aus Messing verchromt
I 0117 44	1/2	Automatischer Design-Entlüfter in Durchgangsform, Gehäuse aus Messing weiß lackiert (RAL 9016)

☑ Anwendungsbereich

Der Design-Entlüfter in Durchgangs- und Eckform 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!

Funktionsbeschreibung

Im Design-Entlüfter befindet sich ein Schwimmer, der mit dem Schwimmerarm verbunden ist und 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, wo der Design-Entlüfter einzubauen ist. Dadurch senkt sich der Wasserstand im Design-Entlüfter, 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 wieder den Dichtungsbereich.

Einbau

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

Der Design-Entlüfter ist unbedingt senkrecht einzubauen.

Um Funktionsstörungen des Design-Entlüfters, durch von außen eindringende Schmutzpartikel, zu vermeiden, sollte die Ventilkappe auf dem Schnellentlüfter verbleiben. Quellscheiben in dem Gehäusedeckel verhindern bei eventuellem Verschmutzen des Schnellentlüfters eine Leckage.

Wartung

Der Design-Entlüfter benötigt, je nach Beschaffenheit und Qualität der Flüssigkeit, eine periodische Wartung. Sollte der 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 Entlüfters kann geringfügig Wasser austreten.

Hinweis: Alle Schemen haben symbolischen Charakter und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Sämtliche in diesem Dokument enthaltenen Angaben entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorliegenden Informationen und dienen nur zur Information. Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes sind vorbehalten. Die Abbildungen verstehen sich als Symboldarstellungen und können somit optisch von den tatsächlichen Produkten abweichen. Mögliche Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt. Länderspezifische Produktabweichungen sind möglich. Änderungen von technischen Spezifikationen und der Funktion vorbehalten. Bei Fragen kontaktieren Sie bitte die nächstgelegene HERZ- Niederlassung.