

01032 

Ersetzt 01032/94



Radiatorstopfen mit Entlüftung

Serie 507

Führungsmechanik
des Schwimmers

**gegen
Verkrustungen
geschützt**

Entlüftungssystem
Typ Robocal

**Hygroskopischer
Sicherheitsstopfen**
serienmäßig



zertifiziert
ISO 9001

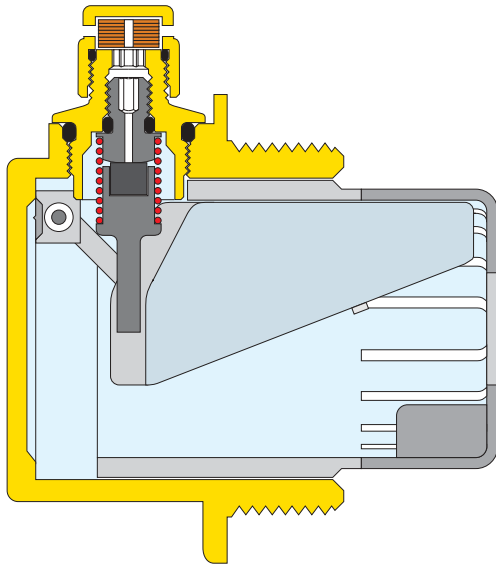


CALEFFI Armaturen
für Heizung und Sanitär

Anwendung und Einbau

Der in den Heizkörper eingeführte Schwimmer ermöglicht den Einsatz des neuen Aercals Serie 507 in Stahl-, Guß- oder Aluminiumheizkörpern mit Anschlüssen 1" oder 1 1/4". Der sichtbare Teil ist für die gängigsten Heizkörper so entwickelt worden, daß er sich ästhetisch ins Gesamtbild einfügt.

Der Stopfen erfüllt korrekt seine Funktion mit dem Entlüftungsventil in vertikaler Stellung.



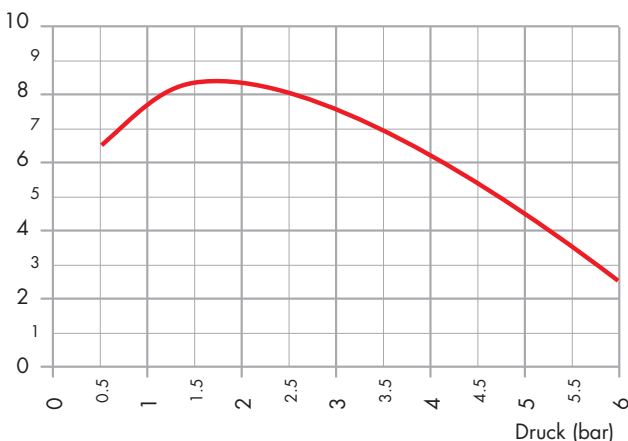
Konstruktive Eigenschaften

Körper aus Preßmessing, verchromt, die Wandstärken sind für maximale Sicherheit bemessen.

Der Schwimmer ist so geformt, daß die Dichtung des Entlüftungsventils nie in Kontakt mit dem Anlagenmedium geraten kann. Der Schwimmer ist durch einen Siebkorb aus verstärktem Azetalharz geschützt. Der Siebkorb erfüllt eine doppelte Funktion: er schützt den Schwimmer vor Stößen bei der Montage auf den Heizkörper und hält im Anlagenmedium befindliche Schmutzpartikel zurück. Für das Entlüftungsventil wurde das millionenfach bewährte System des Robocals mit Dichtung aus Silikongummi angewandt.

Luftabscheidung

Durchfluß (l/min)



Die Luftabscheidung in einem Schwimmerventil ist langen Stillstandszeiten unterworfen, deren längste die Sommerpause ist. Diese Besonderheit stellt den kritischen Punkt des automatischen Entlüftungsmechanismus, vor allem an den Verbindungs- und Drehzonen, dar.

Bei den Ventilen Serie 507 befindet sich dieser Punkt in der Halterung der Führung, die die Hebelbewegung des Schwimmers garantiert. Um das korrekte Funktionieren dauerhaft zu gewährleisten, ist hierfür eigens eine spezielle Aufhängung entwickelt worden, die sich in Dauertests bewährt hat.

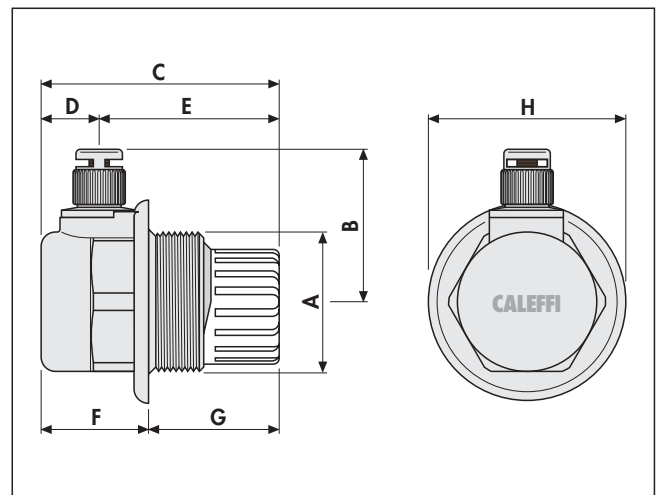
Diese komplexe Aufhängung besteht aus einer gewalzten Welle aus Edelstahl, die sich in einer Halterung aus feinem Stahlblech dreht, wobei die Oberflächenkontakte minimiert wurden, um bei Verkrustungen die Reibungsverluste gering zu halten.



Technische Eigenschaften

- maximaler Entlüftungsdruck: 6 bar
- maximaler Anlagendruck: 10 bar
- maximale Betriebstemperatur: 100°C

Abmessungen



Code	A	B	C	D	E	F	G	H
507611	1" rechts	34	54,5	13,5	41	24,5	30	Ø 45
507621	1" links	34	54,5	13,5	41	24,5	30	Ø 45
507711	1 1/4" rechts	38	54,5	13,5	41	24,5	30	Ø 52
507721	1 1/4" links	38	54,5	13,5	41	24,5	30	Ø 52

technische Änderungen vorbehalten