

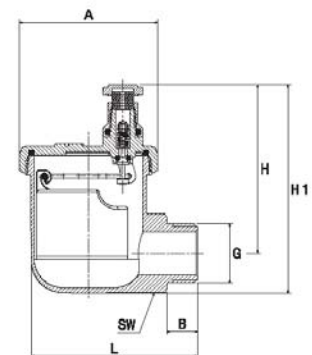
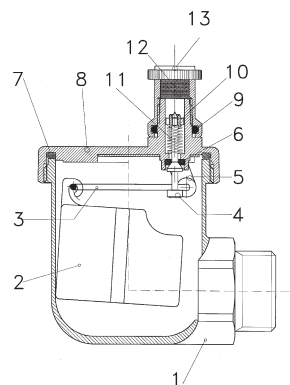


Automatischer Eckentlüfter für Heizkörper

Nenndruck 12 bar
Arbeitsdruck 2,5 bar
Maximale Temperatur 110°C Wasser (ohne Dampf)

Messing verchromt
Mechanismus aus Edelstahl
Hygroskopische Sicherheitskappe mit Quellstopscheiben

1	CuZn40Pb2 - DIN EN 12165
2	Polypropylen
3	Edelstahl AISI 304
4	CuZn39Pb3 - DIN EN 12164
5	Edelstahl AISI 430
6	NBR 60 Shore
7	NBR 70 Shore
8	CuZn40Pb2 - DIN EN 12165
9	NBR 70 Shore
10	Polyacetal
11	Edelstahl AISI 302
12	Prespan
13	CuZn39Pb3 - DIN EN 12164



G	B	SW	H	A	L	H1
1/2	10.5	25	59	48.5	58	73

Verwendungsbereich

Der Eckentlüfter wird zur automatischen Entlüftung von Heizkörpern verwendet. Die maximale Betriebstemperatur beträgt 110°C bei maximalem Nenndruck von 12 bar.

Der Schnellentlüfter ist für Wasser-Glykolgemisch - Glykol max. 30% - geeignet.

Nicht für Dampf geeignet!

Einbau

Der Eckentlüfter 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 Eckentlüfter ist unbedingt senkrecht einzubauen.

Um Funktionsstörungen des Eckentlüfters durch von aussen eingetragene Schmutzteilchen zu vermeiden, sollte die Ventilkappe auf dem Schnellentlüfter verbleiben. Quellscheiben in der Absperrkappe verhindern bei eventuellem Verschmutzen des Schnellentlüfters eine Leckage.

Wartung

Der Eckentlüfter benötigt, je nach Beschaffenheit und Qualität der Flüssigkeit, eine periodische Wartung. Sollte der Eckentlüfter 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 Herausdrehen des Eckentlüfters kann geringfügig Wasser austreten.

www.imt-ch.com e-mail: imt@imt-ch.com

SWITZERLAND IMT ARMATUREN AG Unterlettenstr. 10 • CH-9443 Widnau • Tel. +41-71-7443971
ITALY IMT ARMATUREN S.R.L. Via delle Fontane, 66 • I-13011 Borgosesia • Tel. +39-0163-204555 Fax +39-0163-204556

Funktion

Im Eckentlüfter 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 Eckentlüfter 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 wieder den Dichtungsbereich.

Messing

Das verwendete Messing besteht ausschliesslich aus Legierungen nach den neuen europäischen Normen DIN EN 12164 und 12165.

Vorteile

- Ganzmetallausführung
- Hygroskopische Sicherheitskappe mit Quellstopscheiben
- Verchromtes Gehäuse aus Messing
- 100%-ige elektronische Qualitätskontrolle auf Dichtigkeit, sowie fertigungsbegleitende Kontrollen und zusätzliche manuelle Dichtheitsprüfung nach AQL.
- 100% in Europa produziert

Ausführung

Schwimmergesteuerter Eckentlüfter in Ganzmetallausführung mit abschraubbarem Deckel. Gehäuse und Deckel aus Messing, Absperrventil aus Messing, Innenteile aus nichtrostendem Stahl oder Kunststoff. Alle Dichtelemente bestehen aus gummielastischem Kunststoff. Hygroskopische Sicherheitskappe mit Quellstopscheiben.

Ausführungen Eckentlüfter

Art. 11504 1/2" ISO 228