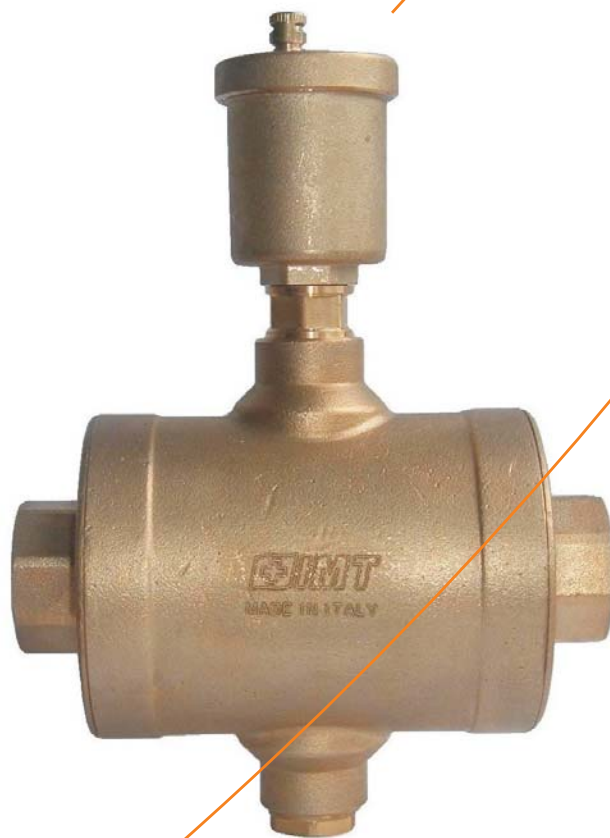


Der Airterminator eliminiert Luft- und Mikroblasen in jeder Heizung

IMT[®]
SWITZERLAND



sikla



IMT Airterminator, der revolutionäre Luftabscheider, wird mit jeder Menge Luft fertig. Grosse Luftansammlungen wie auch Mikroblasen werden zuverlässig entfernt. Luft ist der Feind jeder Heizung und jeder flüssigkeitsgefüllten Anlage. Reduzierter Wirkungsgrad gerade bei Gasthermen, die mit wenig Wasser gefahren werden, Korrosion an Armaturen und Radiatoren, Betriebsstörungen, ja sogar Komplettausfall der Heizung können auf das Konto der Luft gehen.

All das lässt sich durch Einsatz des IMT Airterminators vermeiden. Er weist eine Form auf, die im Gegensatz zu allen bisher bekannten traditionellen Fabrikaten steht.

Diese haben alle eine grosse, technisch völlig unnötige, Bauhöhe und eine extrem kurze Wegstrecke zwischen Ein- und Ausgang. Die Luft hat keine Zeit, sich vom Wasser zu trennen und aufzusteigen. Stattdessen wird sie mit dem Wasser durch das Gerät gerissen und verbleibt im System.

Im Gegensatz dazu weist der IMT Airterminator einen grossen, langen Durchgang auf. Die Fliessgeschwindigkeit des durchströmenden Wassers wird deutlich herabgesetzt. Luft- und Mikroblasen können aufsteigen und werden über den SIKLA Schnellentlüfter SE abgeschieden.

Direkt im Volumenstrom eingesetzte Edelstahlborsten, die als Luftauffangvorrichtung dienen, unterstützen den Entlüftungsvorgang durch das Einfangen der Luft- und Mikroblasen.

Dabei hilft der konisch ausgebildete Innenraum, diese in Richtung Entlüfter abzuführen. Ebenso werden Schmutzpartikel wegen dieser Form zum unteren Ausgang transportiert, der entweder mit einem Stopfen oder, noch besser, mit einem Auslaufhahn versehen werden kann.

Luft- und Mikroblasen müssen aus dem Volumenstrom gefischt werden. Das Anbringen einer Auffangrichtung an dieser Stelle macht Sinn, denn sie hilft, auch kleinste im Wasser gelöste Lufteinschlüsse zu stoppen und zusammen mit anderen grösser werden zu lassen, sodass sie einen so starken Auftrieb erhalten, dass sie schliesslich über den SIKLA Schnellentlüfter SE entfernt werden können. Dies im Oberteil, also ausserhalb des Volumenstromes machen zu wollen, funktioniert nicht; die wenige Luft, die sich dort sammelt, ist bereits aus dem Volumenstrom aufgestiegen und muss nicht durch merkwürdige Metallteile oder Bürsten gehalten werden. Sie hat sich bereits vom Wasser getrennt.

Der im IMT Airterminator eingesetzte SIKLA Schnellentlüfter SE mit Federabsperrentil $\frac{1}{2}$ garantiert, dass Luft sicher, zuverlässig und tropffrei ausgeschieden wird.

Die sanfte und gleichmässige Entlüftung verhindert den stossweisen Luftaustritt, mit dem gleichzeitig Wasser herausgerissen werden kann.

Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Prospekt.

IMT Airterminator gibt es in den Anschluss-Massen $\frac{3}{4}$ " , 1" und 1 $\frac{1}{4}$ " im Durchgang. Zwei weitere Anschlüsse in $\frac{1}{2}$ dienen zur Aufnahme des Entlüfters und eines Verschluss-Stopfens oder des IMT KFE Entleerungshahnes Art. 275. Alle Gewinde nach ISO 228.

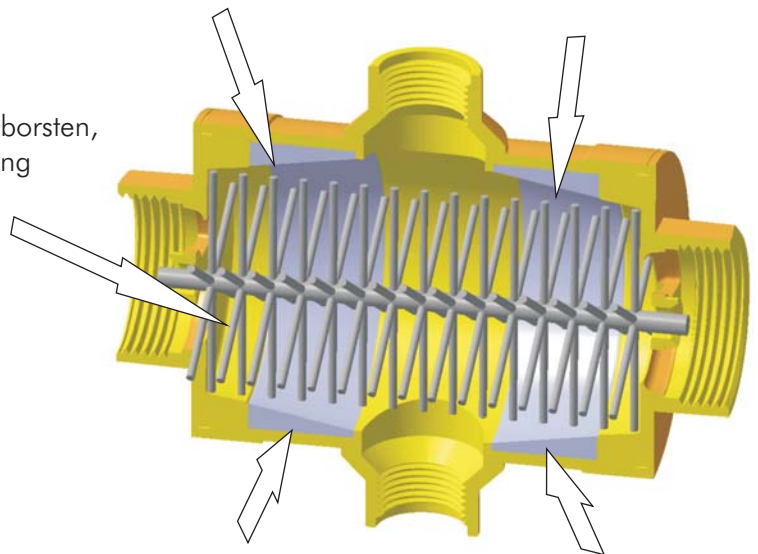
Arbeitsdruck 2,5 bar, höhere Drücke möglich durch Einsatz von Hochdruckentlüftern.

IMT Airterminator Gehäuse und Armaturen aus Pressmessing nach europäischen Normen DIN EN 12164 und DIN EN 12165.

Oberfläche sandgestrahlt. Luftauffangvorrichtung aus Edelstahl nach AISI 302.

Konisch ausgebildeter Innenraum befördert Luft- und Mikroblasen zum Entlüfter

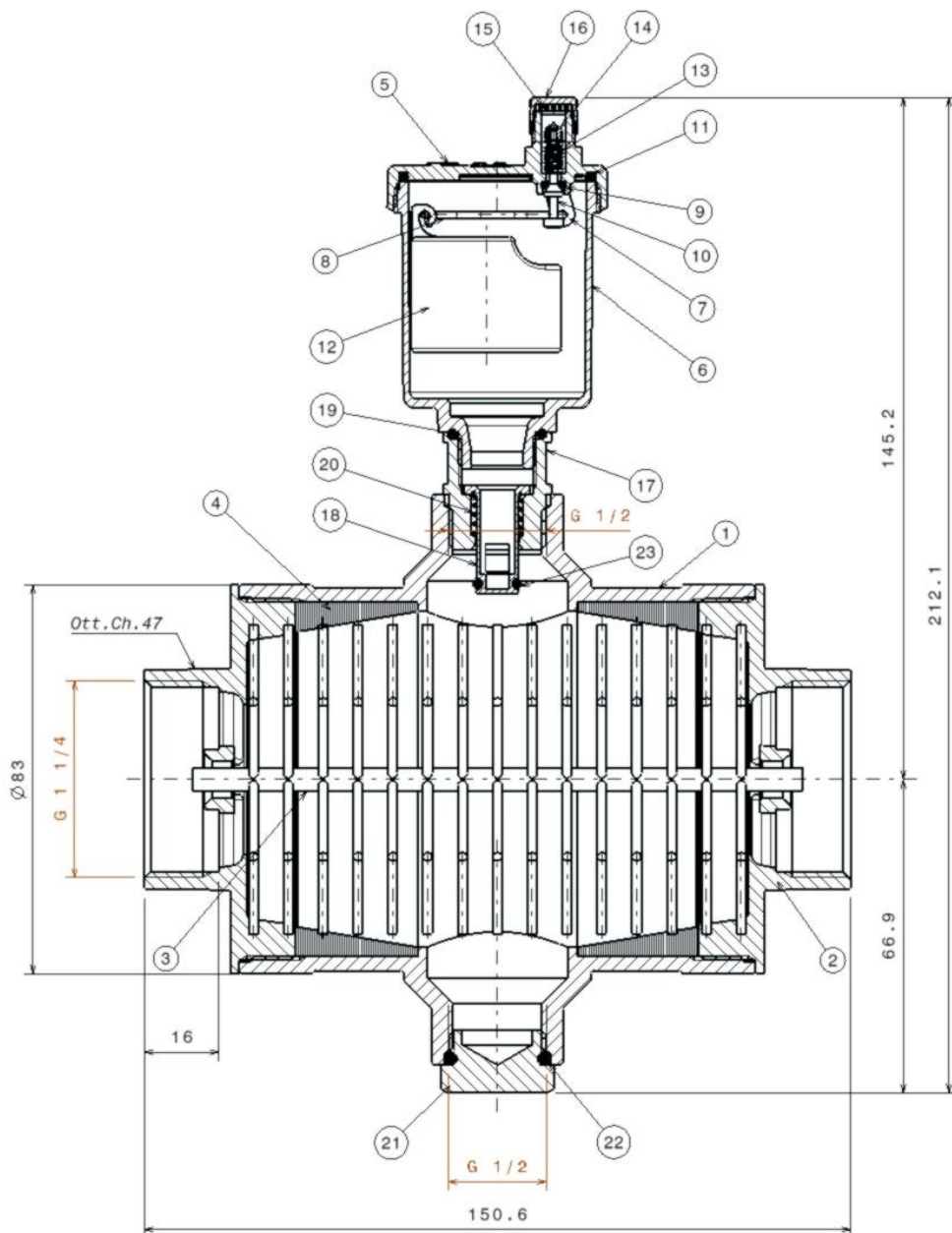
Im Volumenstrom Edelstahlborsten, die als Luftauffangvorrichtung dienen



Konisch ausgebildeter Innenraum transportiert Schmutzpartikel in Richtung Auslauf

LUFTABSCHIEDER Art. 124

| Technische Daten | |
|------------------|---|
| Nenndruck | 10 bar |
| Arbeitsdruck | 2,5 bar |
| Medium | Wasser und Wasserglykolgemisch (max. 30%) |



Materialien

| | |
|----|------------------------------|
| 1 | Cu Zn 40 Pb 2 - DIN EN 12165 |
| 2 | Cu Zn 40 Pb 2 - DIN EN 12165 |
| 3 | Edelstahl - AISI 302 |
| 4 | PTFE |
| 5 | Cu Zn 40 Pb 2 - DIN EN 12165 |
| 6 | Cu Zn 40 Pb 2 - DIN EN 12165 |
| 7 | Edelstahl - AISI 304 |
| 8 | Edelstahl - AISI 304 |
| 9 | NBR 70 Shore |
| 10 | Cu Zn 39 Pb 3 - DIN EN 12164 |
| 11 | NBR 70 Shore |
| 12 | Polypropylen |
| 13 | Edelstahl - AISI 302 |
| 14 | Azetal Harz (POM) |
| 15 | NBR 70 Shore |
| 16 | Cu Zn 39 Pb 3 - DIN EN 12164 |
| 17 | Cu Zn 39 Pb 3 - DIN EN 12164 |
| 18 | Cu Zn 39 Pb 3 - DIN EN 12164 |
| 19 | NBR 70 Shore |
| 20 | Cu Zn 39 Pb 3 - DIN EN 12164 |
| 21 | Cu Zn 39 Pb 3 - DIN EN 12164 |
| 22 | NBR 70 Shore |
| 23 | NBR 70 Shore |

IMT[®]
SWITZERLAND

www.imt-ch.com

e-mail: imt@imt-ch.com

sikla

Austria Ges.m.b.H.

Telefon +43 7242 42058 0

Telefax +43 7242 42050

e-Mail: office@sikla.at

Kornstrasse 4

4614 Marchtrenk

www.sikla.at



Alle technischen Angaben ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.