



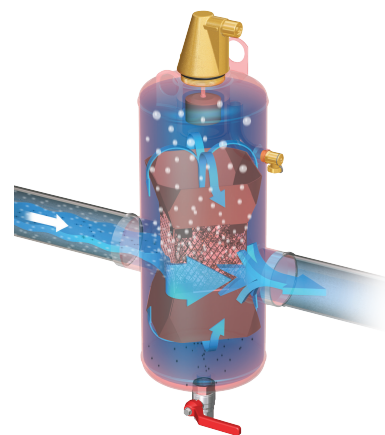
FLAMCOVENT

Dual Zone Flow Diversion – ein innovatives Prinzip mit einzigartiger Funktionsweise

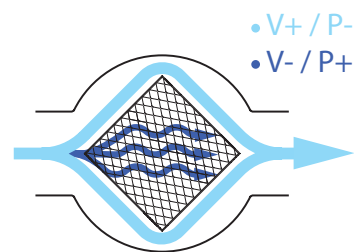
Eine höhere Entgasungs- und Entschlammungsleistung bei gleichzeitig geringerem Strömungswiderstand – Dual Zone Flow Diversion macht es möglich! Denn das neue Prinzip vereinigt alle bestehenden Techniken, mit denen man Luft- und Schmutzpartikel in Heizungsanlagen vom Wasser abscheiden kann: Verringerung der Strömungsgeschwindigkeit, Druckminderung und Koaleszenz.

Und so funktioniert Dual Zone Flow Diversion:

Der Volumenstrom des Wassers teilt sich beim Anströmen des mit den Kanten in Fließrichtung platzierten PALL-Ring Korbes. Dabei entsteht im Inneren des Korbes ein höherer Druckabfall. Durch diese Druckdifferenz fließt ein Teilstrom des Wassers aus dem Korb in Bereiche des Behälters, die durch die Leitbleche des Korbes zuvor beruhigt wurden. Dabei verringert sich die Strömungsgeschwindigkeit des Wassers und es kommt zu einem Druckabfall – optimale Bedingungen zur Entgasung des Wassers! Zudem werden die im Korb befindlichen PALL-Ringe von dem, in die beruhigten Bereiche fließendem Wasser umströmt, dabei werden im Wasser enthaltene kleinste Mikroblasen durch den Koaleszenzeffekt abgeschieden.

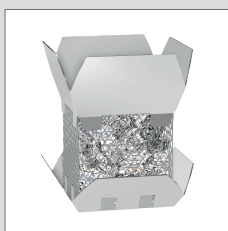


FLAMCOVENT CLEAN S

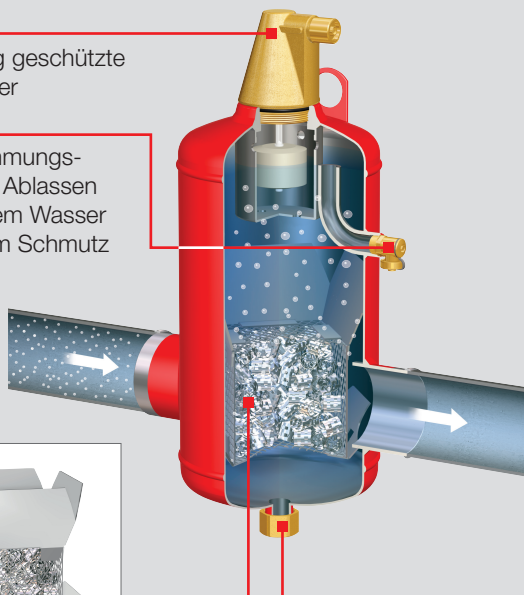


Vollständig geschützte
Luftkammer

Entschlammungs-
hahn zum Ablassen
von auf dem Wasser
treibendem Schmutz



PALL-Ring-Korb mit
Strömungsleitblechen



Ablassstopfen
zum Ablassen von
Verunreinigungen,
die schwerer sind
als Wasser

Die aktuelle Generation Flamcovent und Flamcovent Clean ist mit dieser einzigartigen Technik ausgestattet und bietet den entscheidenden Vorteil einer hohen Entgasungsleistung bei gleichzeitig geringem Strömungswiderstand. Flamcovent Absorptions-Luftabscheider werden in geschlossenen Heizungs- und Kühlanlagen eingesetzt. Das aus Stahl gefertigte Gehäuse ist rot beschichtet (RAL 3002) und komplett mit PALL-Ring-Korb und Strömungsleitblechen zur Beruhigung des Wassers und optimalen Entlüftung durch Druckabfall und Koaleszenz. Alle Flamcovent Absorptions-Luftabscheider werden komplett mit Flexvent-Super Entlüfter geliefert.

Zubehör:

Flamco ISOplus, nur für Flamcovent S und F
(siehe Seite 11)