

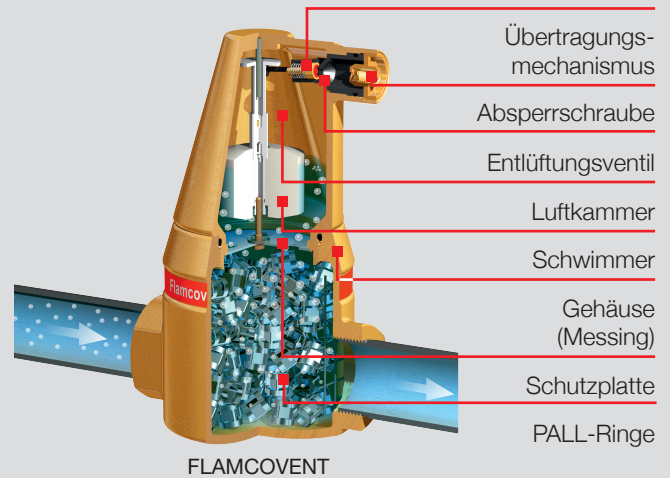
Flamcovent – mit patentierter Technologie gegen Luftprobleme

Beim Lösen von Gasen aus Flüssigkeiten (Wasser) schwört Flamco auf einen bewährten Prozess aus der Verfahrensindustrie. Schon seit vielen Jahren werden dort PALL-Ringe zum Mischen und Entmischen von Gasen in Flüssigkeiten genutzt. Folgende Eigenschaften sprechen dabei für die PALL-Ringe:

- sehr große Kontaktfläche
- hohe Zusammenprall- bzw. Anhaftmöglichkeit
- niedriger Durchflusswiderstand



Beim Umströmen der PALL-Ringe bleiben in der Flüssigkeit enthaltene kleinste Gasblasen an der großen Kontaktfläche des PALL-Rings haften. Durch den Koaleszenzeffekt wachsen diese Mikroblasen zu größeren Blasen zusammen, steigen auf und werden über eine Luftkammer abgeschieden. Untersuchungen der Technischen Universität Delft haben ergeben, dass Flamcovent Luftabscheider, dank der PALL-Ring Technologie, alle Mikroblasen ab einer Größe von 15 – 20 µm entfernen – und das effektiver als vergleichbare Luftabscheider!



Hier gehts zum Produkt-Video unter



www.flamco.de

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 vereint 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.

