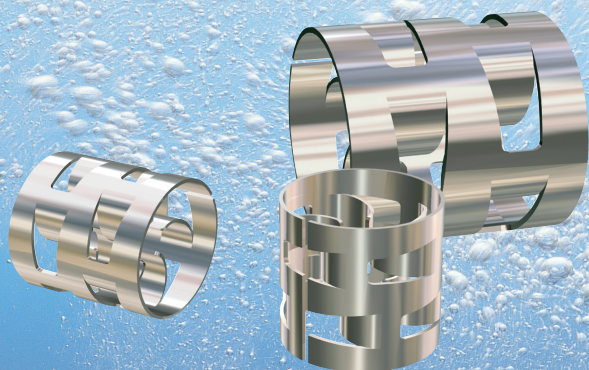




Flamcovent Solar Eco Plus / Flamcovent Solar Eco Plus V Luftabscheider

Einsetzbar in geschlossenen Solaranlagen bis zu einer Höchsttemperatur von 200 °C (473 K) und einem Überdruck von 10 bar. Gehäuse aus Messing, mit Quetschanschluss. Ohne Kunststoffinnenteile, komplett mit PALL-Ringen aus V2A mit sehr großer Kontaktoberfläche zum einwandfreien Entlüftungsablauf sowie mit absperrbarem Luftventil. Flamcovent Solar Eco Plus und Flamcovent Solar Eco Plus V werden inkl. EPP Wärmeschutzisolierung geliefert.

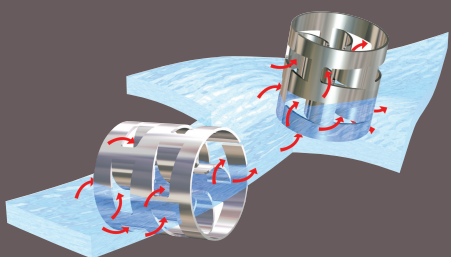
Für Frostschutzmittelzusatz auf Glykollbasis bis 50% geeignet



Die hohe Wirksamkeit von PALL-Ringen beruht auf speziellen Eigenschaften:

- Große Kontaktoberfläche
- Hohe Zusammenprall- und Anhaftmöglichkeit
- Niedriger Durchflusswiderstand

In der Flüssigkeit enthaltene, mikroskopisch kleine Gasblasen bleiben an der großen Kontaktoberfläche des PALL-Rings haften. Durch den Koaleszenzeffekt wachsen Mikroblasen zu größeren Blasen zusammen, steigen auf und können über eine Luftkammer abgeschieden zu werden.



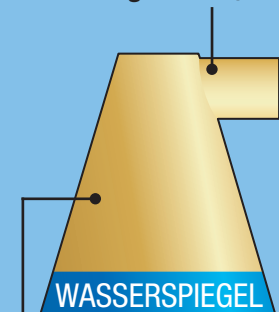
Ein Flamcovent Solar an der richtigen Stelle genügt, um der Solaranlage Luft- und Mikroblasen zu entziehen. Für Ihre Solaranlage bietet Flamco den Flamcovent Solar bei Bedarf auch für vertikale Rohrleitungen an.

Flamco Praxis-Tipp:

Entlüfter in einer eigensicheren Solaranlage sollten absperrrbar sein!

An sommerlichen Tagen kommt es vor, dass die Solarflüssigkeit „zu kochen“ beginnt, bzw. in Dampf übergeht. Nicht abgesperrte Entlüfter blasen in diesem Fall die Solarflüssigkeit in Form von Dampf ab, die Solaranlage ist somit außer Betrieb. Im Normalbetrieb einer Solaranlage sammelt sich die in der Solarflüssigkeit mitgeführte Luft an vordefinierten Stellen, wie z.B. der Luftkammer eines Flamcovent Solar Luftabscheiders oder einem Lufttopf, von wo sie in zeitlichen Abständen von Hand durch Öffnen des Entlüfters abgelassen wird.

Entlüftungsventil (manuell)



Flamcovent Luftkammer