

# Betriebsanleitung

# Luftabscheider

## AFRISO EURO-INDEX

Afriso-Euro-Index GmbH  
Meß-,Regel-,Überwachungs-  
geräte für Heizungstechnik,  
Industrie und Umweltschutz  
Lindenstraße 20

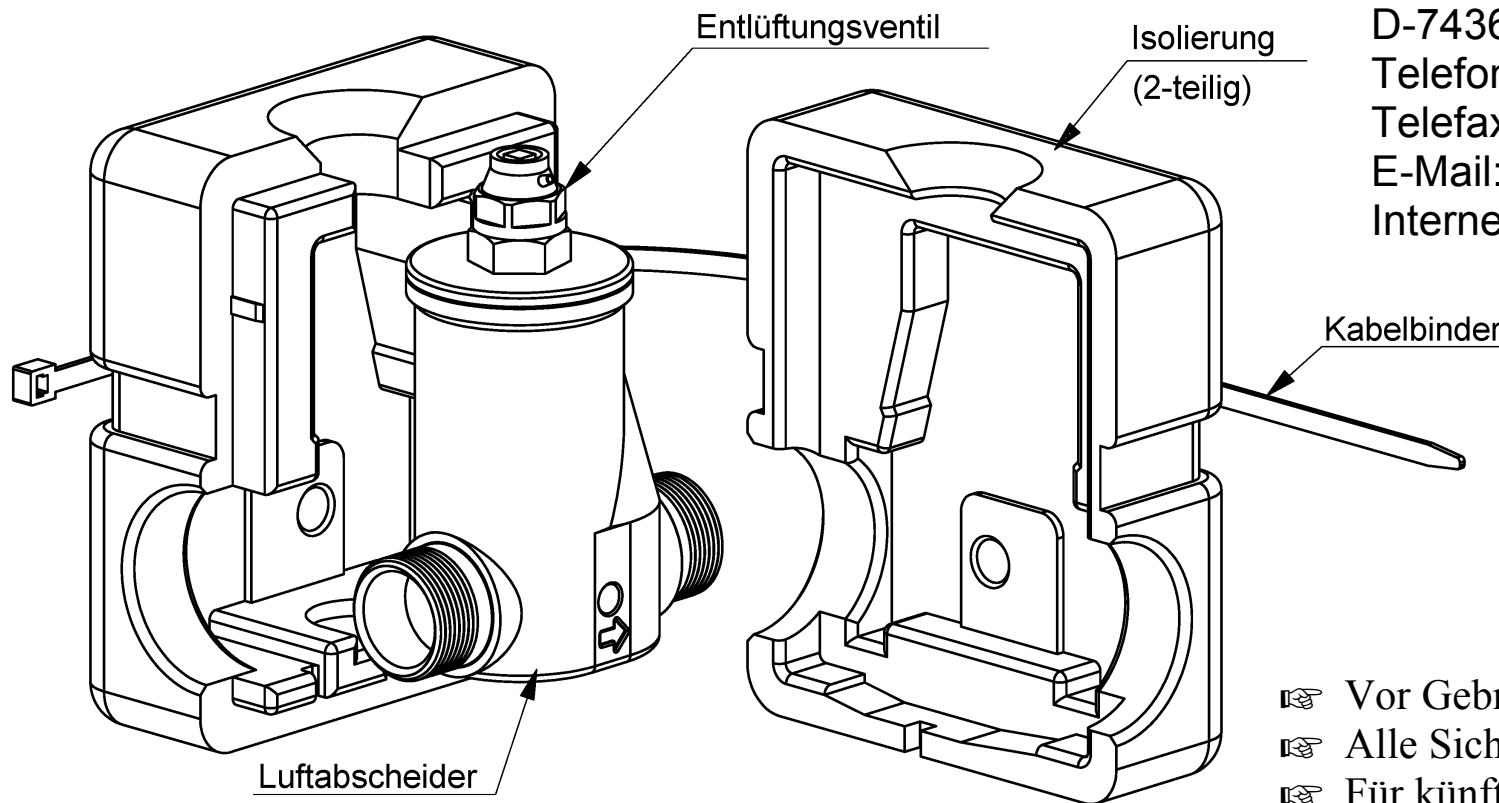
D-74363 Güglingen

Telefon: +49(0)7135-102-0

Telefax: +49(0)7135-102-147

E-Mail: [info@afriso.de](mailto:info@afriso.de)

Internet: [www.afriso.de](http://www.afriso.de)



- ☞ Vor Gebrauch lesen!
- ☞ Alle Sicherheitshinweise beachten!
- ☞ Für künftige Verwendung aufbewahren!

## 1. Anwendungsbereich

---

Luftabscheider für den Einsatz in thermischen Solaranlagen als auch für den Einsatz in geschlossenen Heizungsanlagen.

## 2. Beschreibung

---

Gehäuse:	Messing mit beidseitigem Anschlussgewinde G3/4 oder G1
Entlüftungsventil:	Messing mit 4-kt SW5
Abscheideinsatz:	Edelstahl
Dichtungen:	Viton / EPDM
Isolierung:	EPP (Optional nach Ausführung)
Kabelbinder:	Polyamid

## 3. Funktion

---

Der Luftabscheider scheidet die im Wärmeträgermedium enthaltene Luft, die sich an der Gehäuseoberseite kontinuierlich ansammelt, ab.

Über das Entlüftungsventil (Einschraubgewinde G3/8) kann die gesamte Luft abgeleitet werden. Alternativ zum Entlüftungsventil kann ein geeigneter Solar-Schnellentlüfter angebracht werden.

## 4. Einbaulage:

---

Entlüftungsventil senkrecht nach oben.

## 5. Montage

---

Den Luftabscheider möglichst am höchsten Punkt der Solaranlage anbringen. Dabei unbedingt die Durchflussrichtung beachten. Die Befestigung des Luftabscheiders kann durch eine naheliegende Leitungsbefestigung (Rohrschelle in der Nähe des Luftabscheiders angebracht), oder über eine Stockschraube erfolgen. Die Stockschraube (optionales Zubehör) wird oberhalb des Pfeils für die Durchflussrichtung, in das Innengewinde M8 eingeschraubt.

Bei der Montage mit einer Stockschraube (min. 80mm) wird die Stockschraube in das Gehäuse eingeschraubt. Anschließend die zu dieser Seite passende Isolierschale aufstecken (Isolierung an der Sacklochbohrung durchbrechen) und die Stockschraube mitsamt Gehäuse und Isolierung eindrehen. Zur Montage der Anschlussverschraubungen wird die Isolierung entsprechend zurückgeschoben.

Nach erfolgter Montage des Luftabscheiders und erfolgreicher Dichtheitsprüfung der Gesamtanlage, werden die beiden Isolierschalen aufgesteckt. Danach wird der beiliegende Kabelbinder entsprechend umseitiger Montageskizze angebracht, um ein Auseinandergehen der beiden Schalen zu verhindern.

## Technische Daten

---

Betriebsdruck:	max. 6 bar
Betriebstemperatur:	max. 150°C