

# Solarentlüfter, Luftabscheider



## Solarentlüfter

Schnellentlüfter für Betriebstemperatur bis 150 °C, Betriebsdruck max. 6 bar.

Gehäuse aus Messing-Präzisionsdrehteilen, Funktionsteile aus hochtemperaturbeständigem Kunststoff-Anschluss G<sup>3/8</sup> mit O-Ring-Dichtung.



## Luftabscheider

Luftabscheider für den Einsatz in thermischen Solaranlagen sowie für geschlossene Heizungsanlagen. Der Luftabscheider scheidet die im Wärmeträgermedium enthaltene Luft ab. Die Luft sammelt sich im Gehäuse an und kann über einen Schnellentlüfter oder über ein Hand-Entlüftungsventil am Einschraubgewinde G<sup>3/8</sup> abgeleitet werden. Anschlüsse beidseitig Klemmringverschraubung für Cu-Rohr Ø 22 mm. Gehäusewerkstoff: Messing

**Betriebsdruck:** Max. 6 bar  
**Betriebstemperatur:** Max. 150 °C



## Luftabscheider-Kombination-Solar LKS

Luftabscheider und Solarentlüfter mit Ventil, komplett montiert.



## Solarentlüfter mit Ventil

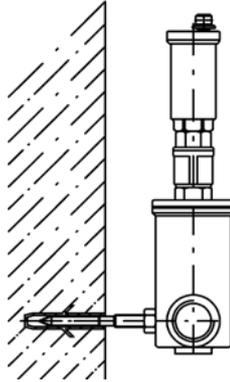
mit Kugelhahn G<sup>3/8</sup> x <sup>3/8</sup> als Absperrvorrichtung.

Betriebstemperatur bis 150 °C, Betriebsdruck Max. 6 bar.

## Montagehinweis

### Lieferumfang

- Luftabscheider 1 x
- Überwurfmutter 2 x
- Klemmring 2 x
- Stützhülse 2 x
- Stockschraube M8 1 x
- Mutter M8 1 x
- Dübel S10 1 x
- Montageanleitung 1 x



### Achtung

Fließrichtung des Mediums beachten!  
Luftabscheider entsprechend montieren!

### Hinweis für die Inbetriebnahme der Solaranlage

- ▶ Für den Füllvorgang der Solaranlage den Kugelhahn in Stellung offen bringen. Dadurch kann die Luft automatisch über den Entlüfter abgeführt werden.
- ▶ Nachdem der Füllvorgang beendet ist, den Kugelhahn für den Dauerbetrieb schließen.

### Hinweis für den Dauerbetrieb

- ▶ Im Laufe der Zeit sammelt sich die noch in der Anlage enthaltene geringe Luftmenge im Luftabscheidergehäuse. Die angesammelte Luft kann durch Öffnen und Schließen des Kugelhahns abgelassen werden. Dies erfolgt üblicherweise beim jährlichen Service.

## Montage

- ▶ Loch für Dübel 10 mm bohren.
- ▶ Stockschraube in das Luftabscheidergehäuse eindrehen und mit M8 Sechskantmutter kontern.
- ▶ Stockschraube mit Gehäuse in die Wand eindrehen.
- ▶ Eindrehen bis gewünschter Wandabstand erreicht ist.
- ▶ Mit der Verrohrung beginnen und Klemmringverschraubung montieren.

## Montage der Klemmringverschraubung

- ▶ Alle Rohre müssen rechtwinklig und entgratet sein.
- ▶ Stützhülsen in jeweils beide Rohrenden drücken, Überwurfmutter und Klemmring auf Rohre aufschieben und Gewingegänge mit Öl benetzen. Rohr bis auf Anschlag in Klemmringverschraubung einschieben.
- ▶ Überwurfmutter erst von Hand anziehen, dann mit Gabelschlüssel um eine 3/4-Umdrehung weiterdrehen.
- ▶ An Klemmringverschraubungen keine ausgeglühten Kupferrohre einsetzen.

