



zur Verbesserung der Entlüftung des Solarkreislaufs

Der Luftabscheider besteht aus drei Hauptkomponenten:

- Luftabscheider ❶
- Hochtemperatur-Kugelhahn ❷
- Automatische Entlüftereinheit ❸

Die vorbeiströmenden Luftblasen werden in dem Luftabscheider ❶ gesammelt und über die automatische Entlüftereinheit ❸ an die Atmosphäre abgegeben.

Der im Luftabscheider ❶ eingebaute Edelstahl-Siebfilter ist so konzipiert, dass selbst feinste Luftbläschen aufgenommen werden. Der Siebfilter kann zur Reinigung herausgenommen werden; hierzu wird die Abdeckung des Luftabscheiders ❷ abgeschraubt.

1. Montage

Es ist unbedingt darauf zu achten, dass der Luftabscheider in Strömungsrichtung ❹ installiert wird; diese ist auf dem Gehäuse des Luftabscheiders ❶ angegeben.

Das Gerät ist senkrecht und am höchsten Punkt der Anlage, oder an Stellen, an denen sich bevorzugt Luft sammeln kann, möglichst *innerhalb* des Dachbodens (wettergeschützt und wartungsfreundlich), in das Leitungssystem des Solarkreislaufs zu installieren.

Es ist darauf zu achten, dass die Rohre rechtwinklig abgeschnitten und entgratet sind. Überwurfmutter und Schneidring ❺ auf das Rohr aufstecken. Rohrende vollständig in den Luftabscheider ❶ einschieben, so dass es fest am Rohrstopper anliegt. Überwurfmutter von Hand andrehen und eine weitere Dreivierteldrehung mit dem Schraubenschlüssel ausführen.

2. Inbetriebnahme

Das Befüllen der Anlage hat möglichst drucklos oder nur mit sehr geringem Druck zu erfolgen, damit die von der Solarflüssigkeit verdrängte Luft über den geöffneten Kugelhahn ❷ an der Entlüftereinheit ❸ entweichen kann.

Bei Befüllung mit einer Spül- und Füllstation mit Druck, muss der Kugelhahn ❷ vorher geschlossen werden, um Beschädigungen an der Entlüftereinheit ❸ zu vermeiden.

Leckverschluss ❻ wie folgt justieren:

Schlitzschraube vollständig schließen und anschließend um eine viertel Umdrehung lösen.

Nach der Befüllung, Kugelhahn ❷ öffnen. Solaranlage in Betrieb nehmen und Leckprüfung durchführen an den Rohranschlüssen, den Bauteilverbindungen des Luftabscheiders, sowie an der automatischen Entlüftereinheit ❸.

3. Betrieb

Möglichst den Kugelhahn noch einige Wochen geöffnet lassen, damit die Restluft vollständig entweichen kann. Besteht die Gefahr der Dampfbildung, verursacht durch stark erhitzte Solarflüssigkeit, muss der Kugelhahn geschlossen werden.

4. Garantie

Für dieses Produkt übernehmen wir 2 Jahre Garantie gemäß unseren Garantiebedingungen.