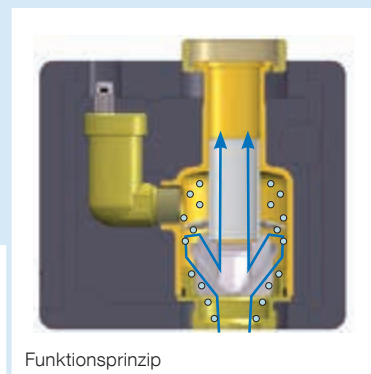


Luftabscheider



- **Vormontierte, dichtheitsgeprüfte und wärmegeämmte Baugruppe**
- **Kontinuierliche, automatische Entlüftung der Anlage**
- **Kosteneinsparung durch weniger Störungen und längere Lebensdauer der Anlage**
- **Einfache, schnelle Integration in bestehende Leitungen über Reduzierschraubungen**



Funktionsprinzip

Anwendung Zur Abscheidung von Luftansammlungen aus Heizungsanlagen. Der Luftabscheider sorgt für störungsfreien Betrieb, eine bessere und schnellere Wärmeübertragung und somit auch für eine Brennstoff- und Emissionsreduktion. Geeignet für Warmwasser-Heizungsanlagen und Fußbodenheizungen. Luft wird ohne chemische Zusätze aus Heizungsanlagen gefiltert.

Beschreibung Kompakter Luftabscheider mit integriertem Schnellentlüfter in formschlüssiger Isolation. Das neuartige Funktionsprinzip mit zwei Abscheidekammern sorgt für eine Verringerung der Strömungsgeschwindigkeit und schafft somit optimale Bedingungen für eine effektive Trennung von Luft und Wasser. Je geringer die Strömungsgeschwindigkeit im Abscheider, desto besser lösen sich die Luftblasen aufgrund des Dichteunterschiedes vom Wasser. Die Luftblasen steigen auf, sammeln sich in einer beruhigten Zone im oberen Bereich und werden automatisch über den Schnellentlüfter abgeschieden, ohne Wasser mitzureißen. Der Schnellentlüfter ist mit Aquastop zur Vermeidung von Wasseraustritt ausgestattet. Der Luftabscheider kann sowohl im Vorlauf (bevorzugt) als auch im Rücklauf eingebaut werden. Für Sanierungen oder den nachträglichen Einbau in bestehende Leitungen sind Reduzierschraubungen auf G1 IG und G $\frac{3}{4}$ IG verfügbar.

7

Technische Daten

Gehäuse

Messing

Isolation

EPP

Betriebsdruck

Max. 10 bar

Temperatureinsatzbereich

Max. 95 °C

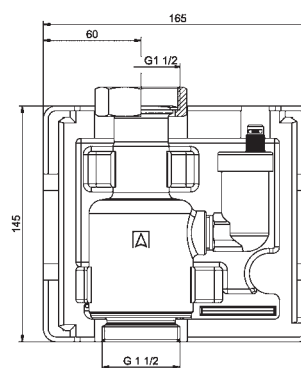
Anschlüsse

Oben G1 $\frac{1}{2}$ IG (Überwurfmutter)Unten G1 $\frac{1}{2}$ AG

Einbaulage

Senkrecht

Maße (mm)



RK: G	Art.-Nr.	Preise €
Luftabscheider G1$\frac{1}{2}$	40682	
Zubehör		
Reduzierschraubungs-Set G1 IG	40684	
Reduzierschraubungs-Set G$\frac{3}{4}$ IG	40685	