

# Logafix Luftabscheider

## Systemwasserentgasung



Bild 1: Logafix Luftabscheider

### Anwendung

Der Logafix Luftabscheider wird in die Rohrleitung, an der heißesten Stelle des Systems, montiert. Dort entfernt er kontinuierlich zirkulierende Luft- und Mikroblasen.

### Besondere Merkmale

- Effektive Entfernung der zirkulierenden Luft und Mikroluftblasen
- Starke Senkung des Bedarfs an manueller Entlüftung
- Kein unnötiger Stillstand der Anlage
- Konstanter, geringer Druckverlust
- Einfache und schnelle Installation
- Bis zu 6% Energieeinsparung
- Für horizontale, vertikale und diagonale Leitungen geeignet
- Passende Isolierung

### Werkstoffe

- Gehäuse, Anschlussstück und Ablassventil aus Messing
- Innenrohr aus Kupfer
- Bedrahtung aus Kupfer
- Lötverbindung aus Weichlot (SnCu3)

### Funktion

Der Logafix Luftabscheider ist ein vollautomatischer Entgaser zur Entfernung von Luft- und Mikroblasen. Im Inneren des Luftabscheiders befindet sich das Separationselement, das Mikroblasen automatisch aufsteigen lässt. Die speziell entwickelte Luftkammer besitzt ein ausreichendes Volumen, um Druckschwankungen auszugleichen und schützt das Ventil vor Verschmutzung. Dank der speziellen Konstruktion und dem soliden Ventilsitz schließt das leckgeprüfte Entlüftungsventil immer perfekt. Das schützt vor sprudeln und ungewolltem Lufteintritt.

### Technische Daten

Logafix Luftabscheider mit Klemmring oder Gewindeanschluss	
Betriebstemperatur	max 110 °C
Betriebsdruck	max. 10 bar
Standard	PED 2014/68/EU
Geeignet für Glykolzusatz bis 50%	

### Bitte beachten

Installations- und Bedienungshinweise entnehmen Sie bitte den produktbegleitenden Unterlagen.

### Gewährleistung

Es gelten 5 Jahre Gewährleistung auf den Logafix Luftabscheider.

# Logafix Luftabscheider

## Systemwasserentgasung

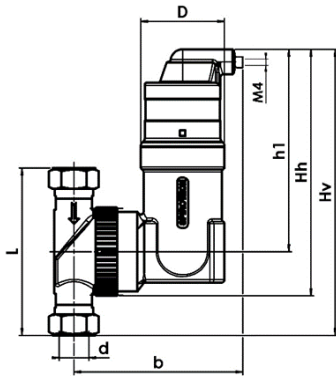


Bild 2: Baumaße 22 mm und 28 mm Klemmringverschraubung

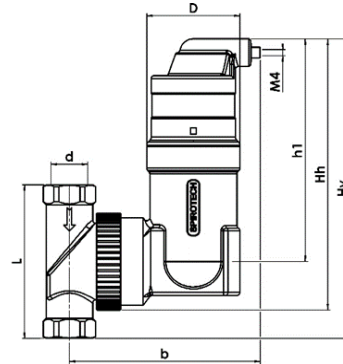


Bild 3: Baumaße 3/4" und 1" Innengewinde

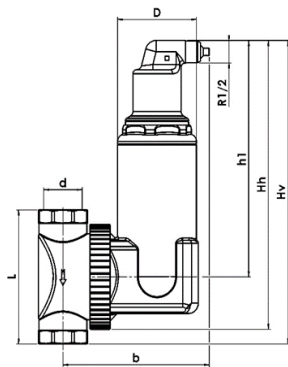


Bild 4: Baumaße 1 1/4", 1 1/2" und 2" Innengewinde

### Bestelldaten und Abmessungen Luftabscheider

Art-Nr.	Anschluss	Max. Durchfluss (l/s)	Max. Durchfluss (m³/h)	Inhalt (l)	b (mm)	D (mm)	Hh (mm)	Hv (mm)	h1 (mm)	L (mm)	Gewicht (kg)
7738330193	22 mm Klemmring	0,36	1,3	0,18	125	62	177	205	145	120	1,8
7738330194	28 mm Klemmring	0,56	2	0,18	128	62	177	205	145	120	1,8
7738330195	3/4" IG	0,36	1,3	0,33	127	62	177	195	145	100	1,7
7738330196	1" IG	0,56	2	0,33	131	62	177	195	145	100	1,7
7738330197	1 1/4" IG	1	3,6	0,97	149	80	276	290	226	128	4,0
7738330198	1 1/2" IG	1,4	5	0,97	152	80	276	290	226	128	4,0
7738330199	2" IG	2,1	7,5	1,06	159	80	296	310	246	128	5,0

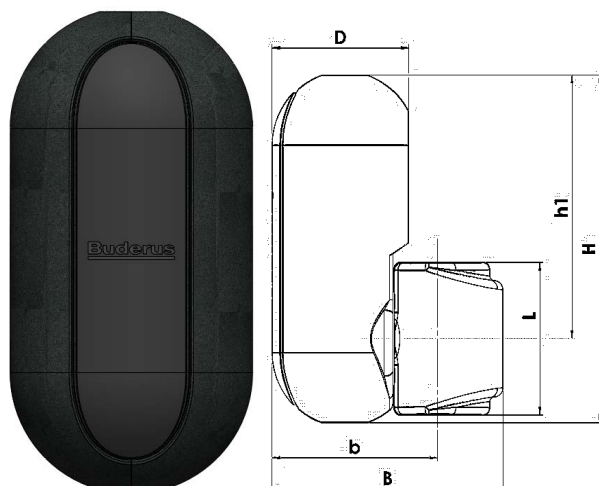


Bild 5: Baumaße Isolierung

### Bestelldaten und Abmessungen Isolierung

Passend für Luftabscheider	Max. Temperatur Bereich	h1 (mm)	H (mm)	L (mm)	b (mm)	B (mm)	D (mm)	Gewicht (kg)
22 mm Klemmring	110°C	198	276	120	154	204	140	0,3
28 mm Klemmring	110°C	198	276	120	154	204	140	0,3
¾" IG	110°C	198	276	120	154	204	140	0,3
1" IG	110°C	198	276	120	154	204	140	0,3
1 ¼" IG	110°C	293	387	170	177	234	164	0,3
1 ½" IG	110°C	293	387	170	181	244	164	0,3
2" IG	110°C	293	387	170	189	263	164	0,3

Irrtümer und Änderungen vorbehalten

# Logafix air separator

## System water deaeration



Fig. 1: Logafix air separator

### Application

The Logafix air separator is mounted in the pipework at the hottest point in the system. It continuously removes circulating air and microbubbles at this point.

### Special features

- Effective removal of the circulating air and microbubbles
- Need for manual ventilation significantly reduced
- No unnecessary system downtimes
- Constant low pressure drop
- Quick and simple installation
- Up to 6% energy savings
- Suitable for horizontal, vertical and diagonal lines
- Appropriate insulation

### Materials

- Casing, connector and drain valve from brass
- Inner pipe made of copper
- Copper wiring
- Soldered connection (SnCu3)

### Function

The Logafix air separator is a fully automatic deaerator which removes air bubbles and microbubbles. The separation element on the inside of the air separator which allows microbubbles to rise automatically. The volume of the specially developed air chamber is sufficient to compensate for pressure fluctuations and protects the valve from contamination. Thanks to the special design and sturdy valve seat, the leak-tested vent valve always closes perfectly. This protects against effervescence and unwanted ingress of air.

### Specifications

Logafix air separator with locking ring or threaded connection	
Operating temperature	max. 110 °C
Operating pressure	max. 10 bar
Standard	PED 2014/68/EU
Suitable for glycol additive to 50 %	

### Please note

Installation and operating instructions can be obtained from the Technical documentation.

### Warranty

The Logafix air separator comes with a 5-year warranty.

# Logafix air separator

System water deaeration

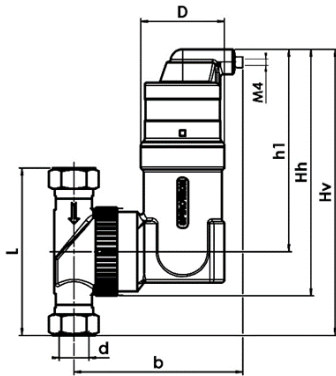


Fig. 2: Dimensions 22 mm and 28 mm compression fitting

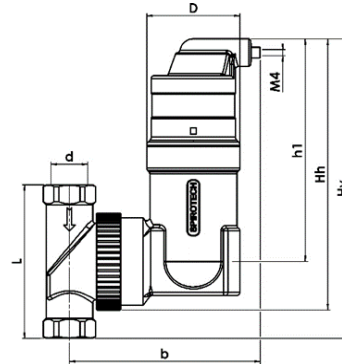


Fig. 3: Dimensions 3/4" and 1" female thread

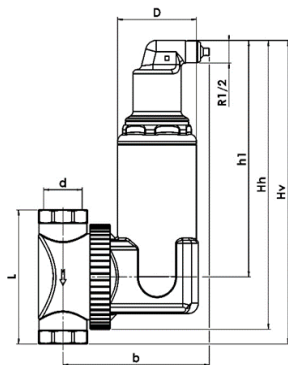


Fig. 4: Dimensions 1 1/4", 1 1/2" and 2" female thread

## Ordering data and dimensions of air separator

Part no.	Connection	Max. flow rate (l/s)	Max. flow rate (m³/h)	Contents (l)	b (mm)	D (mm)	Hh (mm)	Hv (mm)	h1 (mm)	L (mm)	Weight (kg)
7738330193	22 mm locking ring	0.36	1.3	0.18	125	62	177	205	145	120	1.8
7738330194	28 mm locking ring	0.56	2	0.18	128	62	177	205	145	120	1.8
7738330195	3/4" FT	0.36	1.3	0.33	127	62	177	195	145	100	1.7
7738330196	1" FT	0.56	2	0.33	131	62	177	195	145	100	1.7
7738330197	1 1/4" FT	1	3.6	0.97	149	80	276	290	226	128	4.0
7738330198	1 1/2" FT	1.4	5	0.97	152	80	276	290	226	128	4.0
7738330199	2" FT	2.1	7.5	1.06	159	80	296	310	246	128	5.0

# Logafix air separator

System water deaeration

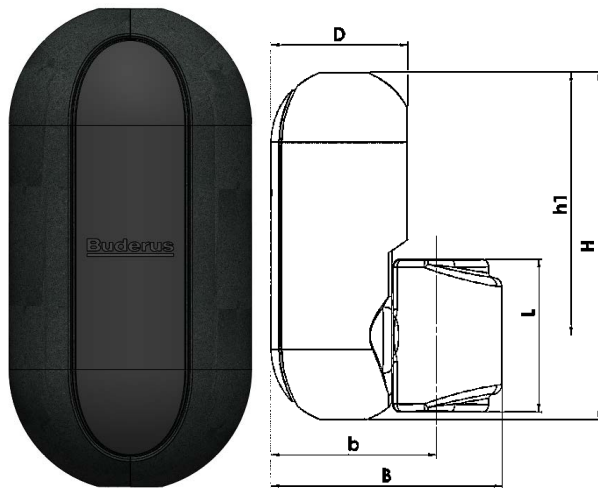


Fig. 5: Dimensions of insulation

## Ordering data and dimensions of insulation

Suitable for air separator	Max. temperature range	h1 (mm)	H (mm)	L (mm)	b (mm)	B (mm)	D (mm)	Weight (kg)
22 mm locking ring	110 °C	198	276	120	154	204	140	0.3
28 mm locking ring	110 °C	198	276	120	154	204	140	0.3
¾" FT	110 °C	198	276	120	154	204	140	0.3
1" FT	110 °C	198	276	120	154	204	140	0.3
1 ¼" FT	110 °C	293	387	170	177	234	164	0.3
1 ½" FT	110 °C	293	387	170	181	244	164	0.3
2" FT	110 °C	293	387	170	189	263	164	0.3

## Errors and changes excepted