

Logafix Membran-Sicherheitsventil

Membransicherheitsventil 6 und 10 bar

Buderus



Bild 1: Logafix Membran-Sicherheitsventile

Anwendung

Logafix Membransicherheitsventile dienen speziell zur Absicherung von geschlossenen Trinkwassererwärmungsanlagen. Während der Beheizung des Trinkwassererwärmers dehnt sich der Wassereinhalte aus. Wenn kein Ausdehnungsgefäß vorhanden ist, muss dieses Expansionswasser über das Membran-Sicherheitsventil abgeleitet werden, um eine Druckerhöhung über den Betriebsdruck zu verhindern. Bei Verwendung von Logafix Sicherheitsventilen sollten stets auch die bestehenden nationalen Vorschriften beachtet werden.

Besondere Merkmale

- Gehäuse aus Messing
- CE-Kennzeichnung nach Druckgeräterichtlinie
- Bauteilgeprüft nach TRD 721 mit Kennbuchstaben H
- Dichtung aus hochwertigem Gummi, Temperaturbeständig bis 120 °C
- Trennmembran schützt Innenteil vor Verschmutzung

Werkstoffe

- Gehäuse aus Messing

Bitte beachten

Installations- und Bedienungshinweise entnehmen Sie bitte den produktbegleitenden Unterlagen.

Gewährleistung

Es gelten 5 Jahre Gewährleistung auf die Logafix Membran-Sicherheitsventile.



Bild 2: Schnittmodell Membransicherheitsventil 1/4"

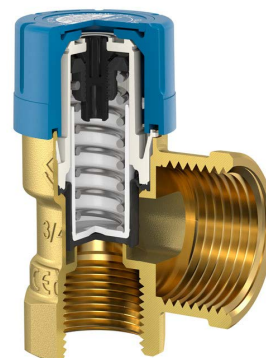


Bild 3: Schnittmodell Membransicherheitsventil 1/2" – 1"

Logafix Membran-Sicherheitsventil

Membransicherheitsventil 6 und 10 bar

Bestelldaten und Abmessungen

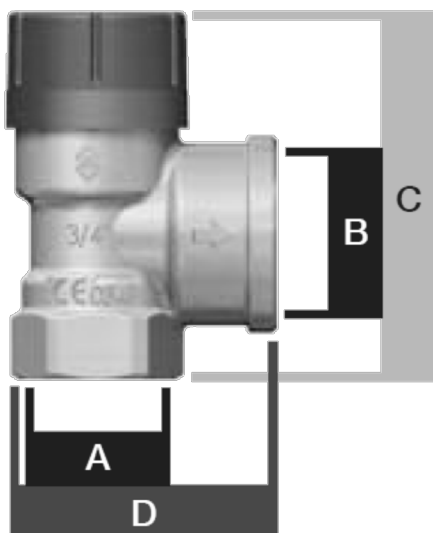


Bild 4: Abmessungen Logafix Membran-Sicherheitsventil ½" – 1" (Daten C ,D in mm)

Art-Nr. VPE 1 St.	Art-Nr. VPE 10 St.	Ansprech- druck (bar)	Max. Wärme- leistung (kW)	Gewicht (kg)	Anschluss- gewinde (A)	Anschluss- gewinde (B)	C (mm)	D (mm)
80805050	7739608418	6	75	0,16	Rp ½"	½"	60	49
80805052	7739608419	6	150	0,19	Rp ¾"	1"	77	55
80805054	-	6	250	0,42	Rp 1"	1 ¼"	101	73
80805070	7739608420	10	75	0,16	Rp ½"	½"	60	49
80805072	7739608421	10	150	0,19	Rp ¾"	1"	77	55
80805074	-	10	250	0,42	Rp 1"	1 ¼"	101	73

Logafix Membran-Sicherheitsventil

Membransicherheitsventil 6 und 10 bar

Bestelldaten und Abmessungen

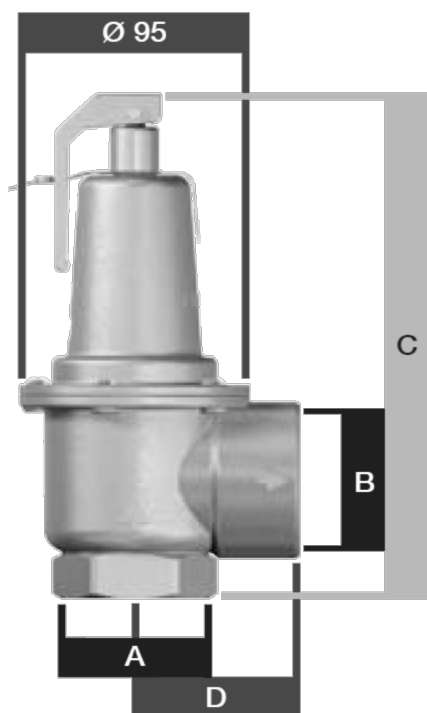


Bild 5: Abmessungen Logafix Membran-Sicherheitsventil 1 ¼" (Daten C,D in mm)

Art-Nr. VPE 1 st-	Ansprech- druck (bar)	Max. Wärme- leistung (kW)	Gewicht (kg)	Anschluss- gewinde (A)	Anschluss- gewinde (B)	C (mm)	D (mm)
80805056	6	350	0,50	Rp 1 ¼"	1 ½"	214	106
80805076	10	350	0,50	Rp 1 ¼"	1 ½"	214	106

Irrtümer und Änderungen vorbehalten

Logafix diaphragm safety valve

Diaphragm safety valve 6 and 10 bar

Buderus



Fig. 1: Logafix diaphragm safety valves

Application

Logafix diaphragm (membrane) safety valves are specifically designed for protecting closed potable water heating systems. The water content expands while the water heater warms up. If no expansion vessel is present, the water that expands must be discharged via the diaphragm safety valve to prevent a pressure increase above the operating pressure. When using Logafix pressure relief valves, the existing national directives shall also be observed.

Special features

- Brass casing
- CE marking acc. to Pressure Equipment Directive
- Component checked acc. to TRD [Steam Boiler Regulations] 721 with H code letter
- Gasket from high-quality rubber, temperature-resistant to 120 °C
- Separating diaphragm protects inner part from soiling

Materials

- Brass casing

Please note

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

Warranty

Logafix diaphragm safety valves come with a 5-year warranty.



Fig. 2: Sectional model of diaphragm safety valve, 1 1/4"

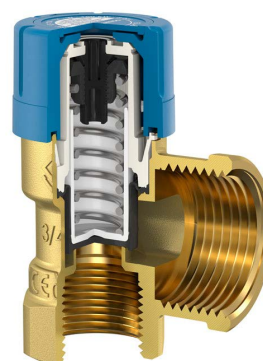


Fig. 3: Sectional model of diaphragm safety valve, 1/2" - 1"

Logafix diaphragm safety valve

Diaphragm safety valve 6 and 10 bar

Ordering data and dimensions

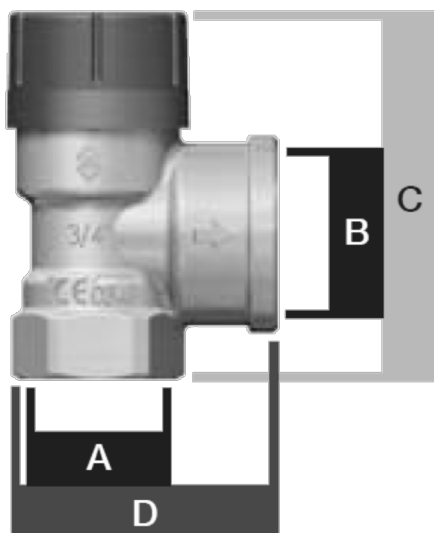


Fig. 4: Dimensions of Logafix diaphragm safety valve, ½" - 1" (dims. C, D in mm)

Part no. VPE 1 pce.	Part no. VPE 10 pce.	Excess pressure (bar)	Max. heat output (kW)	Weight (kg)	Connection thread (A)	Connection thread (B)	C (mm)	D (mm)
80805050	7739608418	6	75	0.16	Rp ½ "	½"	60	49
80805052	7739608419	6	150	0.19	Rp ¾"	1"	77	55
80805054	-	6	250	0.42	Rp 1"	1 ¼"	101	73
80805070	7739608420	10	75	0.16	Rp ½ "	½"	60	49
80805072	7739608421	10	150	0.19	Rp ¾"	1"	77	55
80805074	-	10	250	0.42	Rp 1"	1 ¼"	101	73

Logafix diaphragm safety valve

Diaphragm safety valve 6 and 10 bar

Ordering data and dimensions

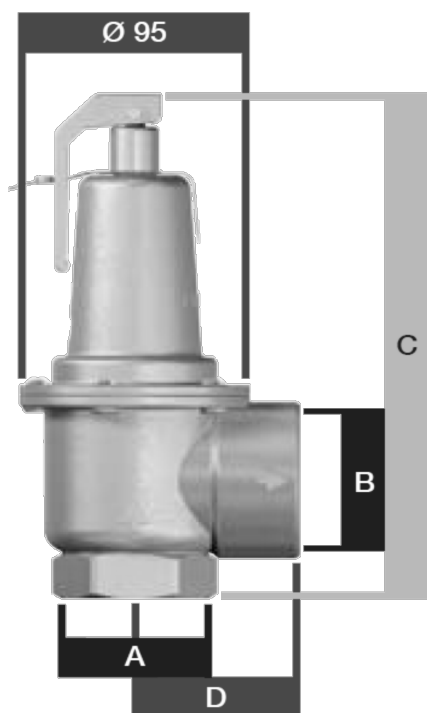


Fig. 5: Dimensions of Logafix diaphragm safety valve, 1 ¼" (dims. C, D in mm)

Part no. VPE 1 pce.	Excess pressure (bar)	Max. heat output (kW)	Weight (kg)	Connection thread (A)	Connection thread (B)	C (mm)	D (mm)
80805056	6	350	0.50	Rp 1 ¼"	1 ½"	214	106
80805076	10	350	0.50	Rp 1 ¼"	1 ½"	214	106

Errors and changes excepted