

Logafix BU-TA

Trinkwasserausdehnungsgefäß



Bild 1: Logafix Trinkwasserausdehnungsgefäß

Anwendung

Aufnahme des beim Aufheizen von Trinkwasser entstehenden Expansions-Wassers. Auf Grund ihrer besonderen Durchströmungstechnik werden Logafix Ausdehnungsgefäße bei jeder Wasserentnahme mit frischem Leitungswasser „gespült“, eine Bakterienbildung wird auf diese Weise wirkungsvoll max. reduziert.

Besondere Merkmale

- Außen und innen beschichtete Gefäßhälften, so dass selbst bei einem eventuellen Membranschaden die hygienische Qualität des Trinkwassers nicht beeinträchtigt wird
- Nach KTW-C und DIN-DVGW geprüft
- Mit Butylgummi-Membran

Lieferumfang

- Membranausdehnungsgefäß
- Für ¾-Standard T-Stücke (nicht im Lieferumfang enthalten) passenden Strömungsverteiler aus Kunststoff geliefert
- Einbau- und Betriebsanleitung

Funktion

In kaltem Zustand drückt das Stickstoffpolster die Membran an die Wandung des Ausdehnungsgefäßes. Beim Erhitzen wird das Stickstoffvolumen komprimiert und das Gefäß teilweise mit Wasser gefüllt. Beim weiteren Erhitzen wird das Stickstoffvolumen maximal komprimiert, das Gefäß ist fast ganz mit Wasser gefüllt. Ist der Druckanstieg zu hoch, öffnet sich das Ventil und der Überschuss an Wasser / Dampf wird abgeführt.

Bauart

Logafix Ausdehnungsgefäß mit Hut-Membrane

Technische Daten

Betriebstemperatur	max. 70 °C
--------------------	------------

Richtlinien und Normen

- EU 2014/68/EG Druckgeräte-Richtlinie
- DVGW W 270 (01.11.1999)
- Prüfzeichen DIN-DVGW: NW-0411 AU2095
- BGA KTW (07.01.1977)
- DIN 4807-5 (01.03.1997)
- EN 13831:2007

Bitte beachten

Installations- und Bedienungshinweise entnehmen Sie bitte den produktbegleitenden Unterlagen.

Gewährleistung

Es gelten 5 Jahre Gewährleistung auf die Logafix Ausdehnungsgefäße.

Logafix BU-TA

Trinkwasserausdehnungsgefäß

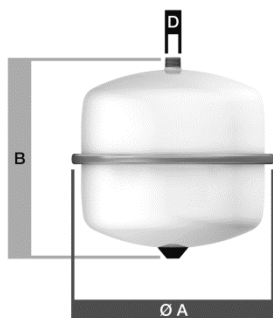


Bild 2: Baumaße

Bestelldaten und Abmessungen

Art-Nr.	Inhalt (Liter)	Vordruck (bar)	Betriebs- überdruck (bar)	Anschluss- Außengewinde	Außen-Ø A (mm)	Höhe B (mm)	Gewicht (kg)
7738306752	8	4	10	R ¾"	245	301	3,2
7738306753	12	4	10	R ¾"	286	334	4,3
7738306754	18	4	10	R ¾"	328	325	4,9
7738306755	25	4	10	R ¾"	358	378	6,6
7738306756	35	4	8	R ¾"	394	437	8,1

Irrtümer und Änderungen vorbehalten

Bosch Thermotechnik GmbH, Sophienstraße 30-32, D-35576 Wetzlar
6-720-842-473 (2018/08)

Logafix BU-TA

Potable water expansion vessel



Fig. 1: Logafix potable water expansion vessel

Application

Collection of expansion water occurring during heating-up of drinking water. Due to their special flow technology, Logafix expansion vessels are "rinsed" with fresh mains water at each water removal, in this way bacteria formation is effectively reduced to maximum effect.

Special features

- Outer and inner coated vessel halves, so that the hygienic quality of the potable water will not be affected even in case of diaphragm damage
- Tested to KTW-C DIN-DVGW
- With butyl rubber diaphragm

Scope of delivery

- Expansion vessel
- For ¾" standard tee (not included in scope of delivery) a suitable plastic flow distributor is supplied
- Installation and operating instructions

Function

In the cold state the nitrogen blanket presses the diaphragm against the expansion vessel wall. When heated up the nitrogen volume is compressed and the vessel is partially filled with water. When heated up further the nitrogen volume is compressed to the maximum, the vessel is all but filled with water. If the pressure increase is too high, the valve opens and the excess water/steam is discharged.

Type of construction

Logafix expansion vessel with cap diaphragm

Specifications

Operating temperature	max. 70 °C
-----------------------	------------

Guidelines and standards

- EU 2014/68/EC Pressure Equipment Directive
- DVGW W 270 (01.11.1999)
- Test mark DIN-DVGW: NW-0411 AU2095
- BGA KTW (07.01.1977)
- DIN 4807-5 (01.03.1997)
- EN 13831:2007

Please note

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

Warranty

Logafix expansion vessels come with a 5-year warranty.

Logafix BU-TA

Potable water expansion vessel

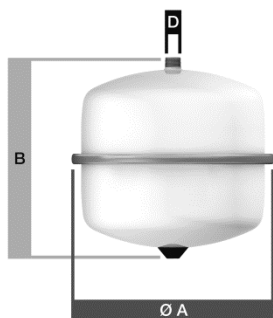


Fig. 2: Dimensions

Ordering data and dimensions

Part no.	Contents (litres)	Pre-charge pressure (bar)	Operating pressure (bar)	Connection male thread	External Ø A (mm)	Height B (mm)	Weight (kg)
7738306752	8	4	10	R ¾"	245	301	3.2
7738306753	12	4	10	R ¾"	286	334	4.3
7738306754	18	4	10	R ¾"	328	325	4.9
7738306755	25	4	10	R ¾"	358	378	6.6
7738306756	35	4	8	R ¾"	394	437	8.1

Errors and changes excepted

Bosch Thermotechnik GmbH, Sophienstrasse 30-32, D-35576 Wetzlar
6-720-842-473 (2018/08)