

Logafix Wasserfilter

Feinfilter mit Anschlussstück



Bild 1: Logafix Wasserfilter mit und ohne Druckminderer

Anwendung

Die rückspülbaren Feinfilter sichern ununterbrochen die Wasserversorgung mit gefiltertem Wasser. Der Feinfilter verhindert das Einspülen von Fremdpartikeln, wie z.B. Rostteilchen, Hanfreste und Sandkörner. Die Feinfilter werden in Anlagen eingesetzt in denen bereits ein Druckminderer installiert ist oder wo keiner benötigt wird.

Der Einbau erfolgt mit der Filtertasse nach unten und ist in waagrechten und senkrechten Rohrleitungen ist möglich.

Für Installationen in denen kein separater Druckminderer vorhanden ist steht die Variante mit eingebautem Druckminderer zur Verfügung

Besondere Merkmale

- DIN/DVGW-zertifiziert
- Auch während der Rückspülung Versorgung mit gefiltertem Wasser
- Patentiertes Rückspülsystem - schnelles und gründliches Reinigen des Filters bei gleichzeitig geringem Wasserverbrauch
- Memory-Ring als Hinweis auf die nächstfällige manuelle Rückspülung
- Rückspülautomatik mit Bajonett-Anschluss nachrüstbar
- Große Filterfläche
- Filtertasse aus stoßfestem, glasklaren Kunststoff - ermöglicht einfache Kontrolle der Filterverschmutzung
- Filtereinsatz komplett austauschbar
- Normgerechter Ablaufanschluss
- KTW-Empfehlungen für Trinkwasser werden eingehalten

Lieferumfang

- Gehäuse mit Manometer
- Klarsicht-Filtertasse
- Feinfilter
- Kugelventil mit Ablaufanschluss
- Rückspülgriff
- Memory-Ring
- Abdeckungen
- Schlüssel für Filtertasse und Federhaube
- Innensechskantschlüssel SW6

Logafix Wasserfilter

Feinfilter mit Anschlussstück

Funktion

Der Feinfiltersatz besteht aus einem oberen Teil und einem kombinierten unteren Teil. Beim Betriebszustand "Filtern" ist der kleine obere Filter verschlossen, so dass das Wasser nur den Hauptfilter von außen nach innen durchströmen kann. Beim Öffnen des Kugelventils zum "Rückspülen" wird der Filter nach unten gedrückt, bis die Wasserzufuhr zur Außenseite des Hauptfilters unterbrochen ist. Gleichzeitig wird der Wasserdurchfluss durch den oberen Filter geöffnet. Das für die Filterreinigung benötigte Wasser durchströmt das obere Sieb, den rotierenden Impeller und den Hauptfilter von innen nach außen. Dadurch wird eine effektive Filterreinigung über die gesamte Siebfläche mit dem vollen Vordruck gewährleistet. Durch Schließen des Kugelventils schaltet sich der Filter automatisch in Betriebsstellung zurück.

| Technische Daten | |
|-----------------------------|--|
| Einbaulage | Mit der Filtertasse nach unten in senkrechte oder waagrechte Rohrleitungen |
| Betriebsdruck | min. 1,5 bar; max. 16,0 bar |
| Betriebstemperatur | 5-30°C |
| Untere/obere Durchlassweite | 95/110 µm |
| Anschlussgröße | ¾", 1", 1¼"; mit drehbarem Anschlussstück |
| Medium | Das Gerät wurde für den Einsatz im Trinkwasser entwickelt. Die Verwendung in Prozesswässern ist im Einzelfall zu prüfen |
| Vordruck | max. 16,0 bar Zur Einhaltung der Messgenauigkeit des Manometers ist eine dauerhafte Druckbelastung von max. 12,0 bar empfohlen! |
| Druckminderer | Eingangsdruck max 16 bar Ausgangsdruck 1,5 – 6 bar |

Werkstoffe

- Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff
- Siebträger, Verstellgriff, Rückspülgriff, Abdeckungen aus Kunststoff
- Feinfilter aus nichtrostendem Stahl
- Filtertasse aus stoßfestem, glasklarem Kunststoff
- Membrane aus NBR, gewebeverstärkt
- Dichtungen aus EPDM

Bitte beachten

Installations- und Bedienungshinweise entnehmen Sie bitte den produktbegleitenden Unterlagen.

Gewährleistung

Es gelten 5 Jahre Gewährleistung auf den Logafix Wasserfilter.

Logafix Wasserfilter

Feinfilter mit Anschlussstück

Bestelldaten

| Art-Nr. | Ausführung | Beschreibung | Anschluss | Kvs-Wert |
|------------|-----------------------|------------------------------------|-----------|----------|
| 7738306430 | Feinfilter | mit Anschlussstück | ¾" | 3,8 |
| 7738306431 | Feinfilter | mit Anschlussstück | 1" | 3,9 |
| 7738306432 | Feinfilter | mit Anschlussstück | 1 ¼" | 4,2 |
| 7738306433 | Feinfilterkombination | mit Anschlussstück & Druckminderer | ¾" | 5,5 |
| 7738306434 | Feinfilterkombination | mit Anschlussstück & Druckminderer | 1" | 6 |
| 7738306435 | Feinfilterkombination | mit Anschlussstück & Druckminderer | 1 ¼" | 6,5 |

Abmessungen

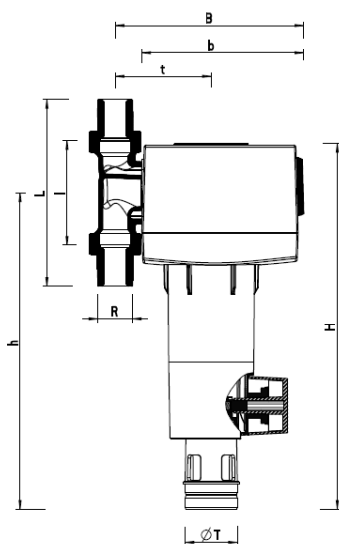


Bild 3: Baumaße Logafix Wasserfilter mit Anschlussstück

| Art.-Nr. | Ausführung | H | h | L | l | B | b | t | ØT |
|------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 7738306430 | Feinfilter | 350 | 303 | 158 | 90 | 180 | 155 | 92 | 50 |
| 7738306431 | Feinfilter | 350 | 303 | 179 | 100 | 180 | 155 | 92 | 50 |
| 7738306432 | Feinfilter | 350 | 303 | 197 | 105 | 184 | 155 | 96 | 50 |

Irrtümer und Änderungen vorbehalten

Logafix water filter

Fine filter with connector



Figure 1: Logafix water filter with and without pressure reducer

Application

The backflushable fine filters ensure uninterrupted water supply with filtered water. The fine filter prevents the induction of foreign particles, such as rust particles, hemp residues and sand grains. The fine filters are used in systems in which a pressure reducer is already installed or where none is required.

The installation is carried out with the filter cup downwards and is possible in horizontal and vertical piping.

For installations where no separate pressure reducer is available, the variant with integrated pressure reducer is available

Special features

- Certified acc. to DIN/DVGW
- Even during backflushing supply with filtered water
- Patented backflushing system – fast and thorough cleaning of the filter with low water consumption
- Memory ring to indicate the next manual backflush
- Backflush automatic can be retrofitted with bayonet connection
- Large filter surface
- Filter cup made of shock-resistant, crystal clear plastic – enables easy control of filter contamination
- Filter element can be completely replaced
- Water outlet in accordance with standards
- KTW recommendations for potable water are complied with

Scope of delivery

- Casing with pressure gauge
- Transparent filter cup
- Fine filter
- Ball valve with water outlet
- Backflush handle
- Memory ring
- Covers
- Key for filter cup and spring bonnet
- Allen key SW6

Logafix water filter

Fine filter with connector

Function

The fine filter set consists of a top part and a combined bottom part. In the "Filter" operating status, the small top filter is closed so that the water can only flow through the main filter from the outside to the inside. When the "backflush" ball valve is opened, the filter is pushed down until the water supply to the outside of the main filter is interrupted. At the same time the water flow through the top filter is opened. The water required for filter cleaning flows through the top strainer, the rotating impeller and the main filter from the inside to the outside. This ensures effective filter cleaning over the entire strainer surface with full pre-charge pressure. When the ball valve is closed, the filter automatically switches back to the operating position.

| Specification | |
|---------------------------|---|
| Installation position | With the filter cup pointing downwards into vertical or horizontal piping |
| Operating pressure | min. 1.5 bar; max. 16.0 bar |
| Operating temperature | 5–30 °C |
| Minimum/maximum pore size | 95/110 µm |
| Connection size | ¾", 1", 1¼"; with rotatable connection part |
| Medium | The appliance was developed for use in potable water. The use in process waters has to be checked in each individual case. |
| Pre-charge pressure | max. 16.0 bar To maintain the measuring accuracy of the pressure gauge, a permanent pressure load of max. 12.0 bar is recommended! |
| Pressure reducer | Inlet pressure max. 16 bar Outlet pressure 1.5–6 bar |

Materials

- Casing made of high-quality plastic
- Strainer support, adjustable handle, backflush handle, covers made of plastic
- Fine filter made of stainless steel
- Filter cup made of shock-resistant, crystal clear plastic
- Diaphragm made of NBR, fabric-reinforced
- Gaskets made of EPDM

Please note

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

Warranty

Logafix water filters come with a 5-year warranty.

Logafix water filter

Fine filter with connector

Ordering data

| Part no. | Execute | Description | Connection | Kvs value |
|------------|---------------------------|-----------------------------------|------------|-----------|
| 7738306430 | Fine filter | with connection part | ¾" | 3.8 |
| 7738306431 | Fine filter | with connection part | 1" | 3.9 |
| 7738306432 | Fine filter | with connection part | 1 ¼" | 4.2 |
| 7738306433 | Combined fine filter unit | with connector & pressure reducer | ¾" | 5.5 |
| 7738306434 | Combined fine filter unit | with connector & pressure reducer | 1" | 6 |
| 7738306435 | Combined fine filter unit | with connector & pressure reducer | 1 ¼" | 6.5 |

Dimensions

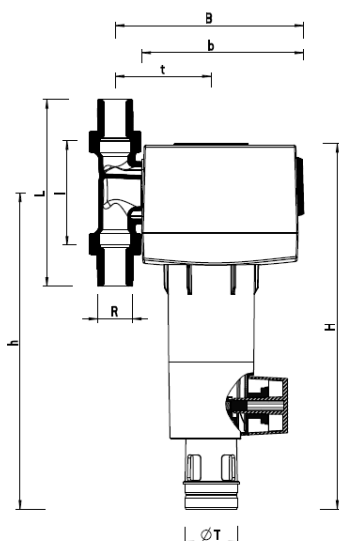


Figure 3: Dimensions of Logafix water filter with connector

| Part no. | Execute | H | h | L | l | B | b | t | ØT |
|------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 7738306430 | Fine filter | 350 | 303 | 158 | 90 | 180 | 155 | 92 | 50 |
| 7738306431 | Fine filter | 350 | 303 | 179 | 100 | 180 | 155 | 92 | 50 |
| 7738306432 | Fine filter | 350 | 303 | 197 | 105 | 184 | 155 | 96 | 50 |

Errors and changes excepted