



Einbauanleitung Fallrohrfilter

Einbauanleitung

AQa.Line Fallrohrfilter



Achtung! Vor Einbau gründlich und vollständig lesen!

AQa.Line Fallrohrfilter

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

wir bedanken uns für den Kauf dieses Produktes und das uns entgegengebrachte Vertrauen.

Bei der Warenannahme sollten Sie das Produkt auf eventuelle Transportschäden prüfen.

Sollte die Verpackung Beschädigungen aufweisen, ist das Produkt im Beisein des Lieferanten auspacken und zu prüfen.

Ist eine Beschädigung vorhanden, so muss diese schriftlich beim Frachtführer angezeigt werden.

Anwendungsgebiet:

Der AQa.Line Fallrohrfilter ermöglicht die Reinigung von Regenwasser direkt im Fallrohr (Dachablaufrohr) und eignet sich dank der sehr guten Filterleistung durch Verwendung eines Edelstahlsiebs optimal für die Regenwassernutzung in Zisternen. Auch die Verwendung in Kombination mit oberirdisch aufgestellten Behältern (z.B. Regentonnen) ist problemlos möglich. Der Filter verfügt über einen seitlichen 1/2" Abgang, der zusätzlich ein Überlaufen der Regentonne verhindert (Wasserspiegelausgleich).

Funktion:

Das Dachablaufwasser im Fallrohr wird über eine Abdeckhaube über dem Filter nach außen in das Gehäuse aus Acrylglas geleitet. Dort setzen sich zuverlässig grobe Schmutzteile ab. Das so vorgereinigte Regenwasser läuft anschließend durch das Edelstahlsieb nach innen zur weiteren Verwendung in die Zisterne oder Regentonne ab. Dank der glasklaren Außenröhre ist der Verschmutzungsgrad des Fallrohrfilters jederzeit einsehbar.

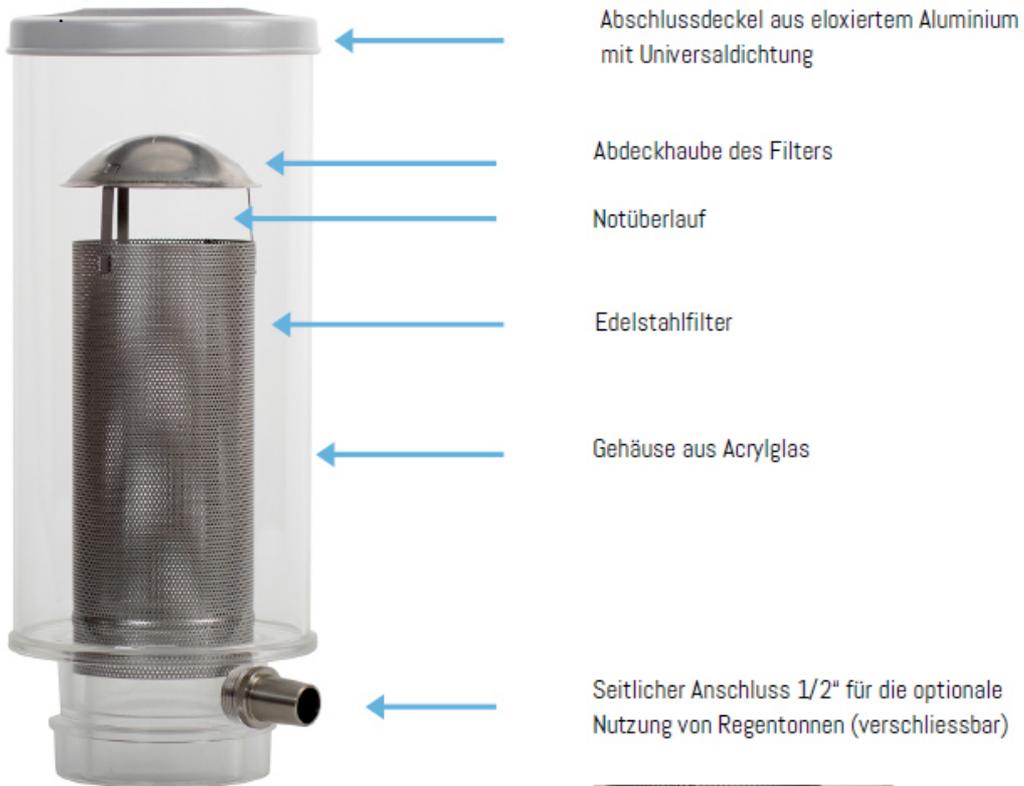


Einbauanleitung AQa.Line Fallrohrfilter



Zusammenbau und Inbetriebnahme:

Systemskizze



Unterteil mit Universaladapter für
76/80/87/100er Fallrohre



Einbauanleitung AQa.Line Fallrohrfilter



Zusammenbau und Inbetriebnahme:

1. Vorbereitung

Bestimmen Sie die Einbaustelle!
Beachten Sie dabei, dass beim Anschluss einer Regentonne der seitliche Wasserabgang mit der maximalen Füllhöhe der Regentonne übereinstimmen sollte (Wasserwaage verwenden). Beim Anschluss einer unterirdischen Zisterne können Sie den Einbau im Fallrohr in beliebiger Höhe vornehmen. Trennen Sie dafür in beiden Fällen ca. 280-300 mm Fallrohr mit einer Flex, Säge o.ä. heraus (evtl. entstehenden Grat entfernen) und achten Sie darauf das Fallrohr möglichst wenig zu deformieren.



2. Dichtung des Abschlussdeckels

2.1 Messen Sie das Fallrohr

2.2 Für Fallrohre \varnothing 76 und 80 mm: Dichtung im Originalzustand belassen

Für Fallrohr \varnothing 87 mm:

Variante1: je nach Fallrohrtoleranz die Dichtung in Originalzustand belassen oder

Variante2: der ersten Ring herausschneiden

Für Fallrohr \varnothing 100 mm: 2 Ringe herausschneiden .

bei Übergrößen (z.B. Prefa) sollte auf der äußeren Markierung voll durchgeschnitten werden.



Einbauanleitung AQa.Line Fallrohrfilter



Zusammenbau und Inbetriebnahme:

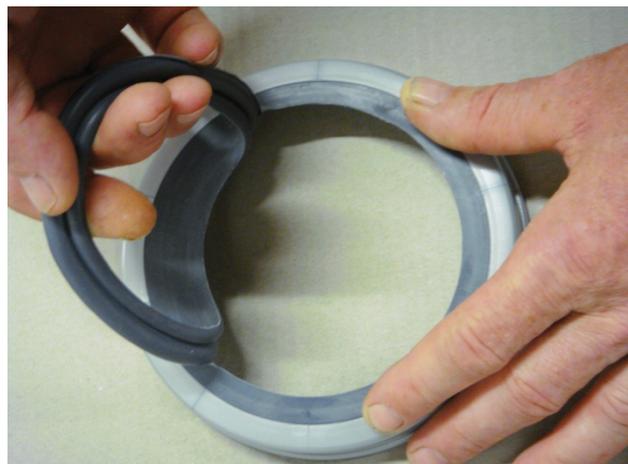
Scharfes Messer z.B. Cutter Messer nutzen und entsprechend Ihrer Fallrohrgröße die Vertiefung bzw. Markierung der Universaldichtung im Abschlussdeckel innen etwas anritzen, aber **nicht** durchschneiden.

Klinge ca. 1 cm als Vollschnitt durch die Dichtung führen. An dieser Stelle von oben beginnend die überschüssige Gummilippendichtung vorsichtig herausschneiden



Bei Übergrößen (z.B. Prefa) sollte an der Markierung entsprechend nachgeschnitten werden. Dies sollte sorgfältig und auf einer Holzunterlage erfolgen, ein etwaiger Falz vom Fallrohr kann ebenso freigeschnitten werden.

Wenn möglich sollten Sie die Dichtung immer stülpen lassen.



Einbauanleitung AQa.Line Fallrohrfilter



Zusammenbau und Inbetriebnahme:

3. Einbau

Setzen Sie nun den Filter ein. Dabei zuerst den Abschlussdeckel am oberen Ende auf das Fallrohr aufchieben. Den Filter oben eintauchen und unten in den entsprechenden Adapter aufsetzen. Dieser ist angelegt für vier gängige Durchmesser. Der Abschlussdeckel dient zur Verbindung von Fallrohr und Filter. Dieser sollte mit leichtem Druck auf die Acrylglasröhre aufgedrückt werden.

Falls keine Rohrschellen vorhanden sind, die das Fallrohr stabilisieren, sollten Sie am oberen und unteren Ende eine passende Schelle setzen. Um den seitlichen Regenwasserabgang zu nutzen, entfernen Sie den Verschlussstopfen und schrauben Sie die Schlauchtülle mit der Hand ein.



Einbauanleitung AQa.Line Fallrohrfilter



Zusammenbau und Inbetriebnahme:

4. Filter einsetzen

Um ein besseres Filterergebnis zu erzielen und feine Schmutzpartikel aufzufangen, bringen sie die mitgelieferte Holzwolle ca. 2 cm hoch am Rohrboden ein.



Tipp: Zusätzlich können Sie die Filterleistung, durch das anbringen weiteren Filterstoffen (z.B. Geotextil) an der Siebröhre, erhöhen.



Einbauanleitung AQa.Line Fallrohrfilter



Zusammenbau und Inbetriebnahme:

5. Reinigung

Ist die Siebröhre bis zur Hälfte mit Ablagerungen zugesetzt, sollten Sie den Filter reinigen. Spätestens jedoch beim Erreichen des Notüberlaufes muss der Filter gesäubert werden.

Der Filter sollte lediglich mit klarem Wasser gereinigt werden, da es bei der Benutzung von Reinigungsmitteln zur Versprödung des Acrylglases kommen kann.

Um den Fallrohr-Filter zu reinigen, lösen Sie diesen vom Fallrohr und entnehmen Sie die Siebröhre. Entfernen Sie den Grobschmutz und setzen die Siebröhre dann wieder ein.

Beachten Sie dabei, dass immer ein Rest der Ablagerung in der Röhre verbleibt, da diese den natürlichen Reinigungseffekt unterstützt.



Hinweise bei der Nutzung im Winter

Den Filter vor dem Wintereinbruch säubern. Es sollte im Winter auf die Regenwassernutzung mit dem seitlichen Abgang verzichtet werden. Hierzu schrauben sie die Schlauchtülle ab und setzen sie den Verschlussstopfen wieder ein.