

Einbau- und Montageanleitung Filtersammler

Seite 2 - 4

Assembly instructions and mounting guide Filter Collector

Page 5 - 7



Wichtige Hinweise:

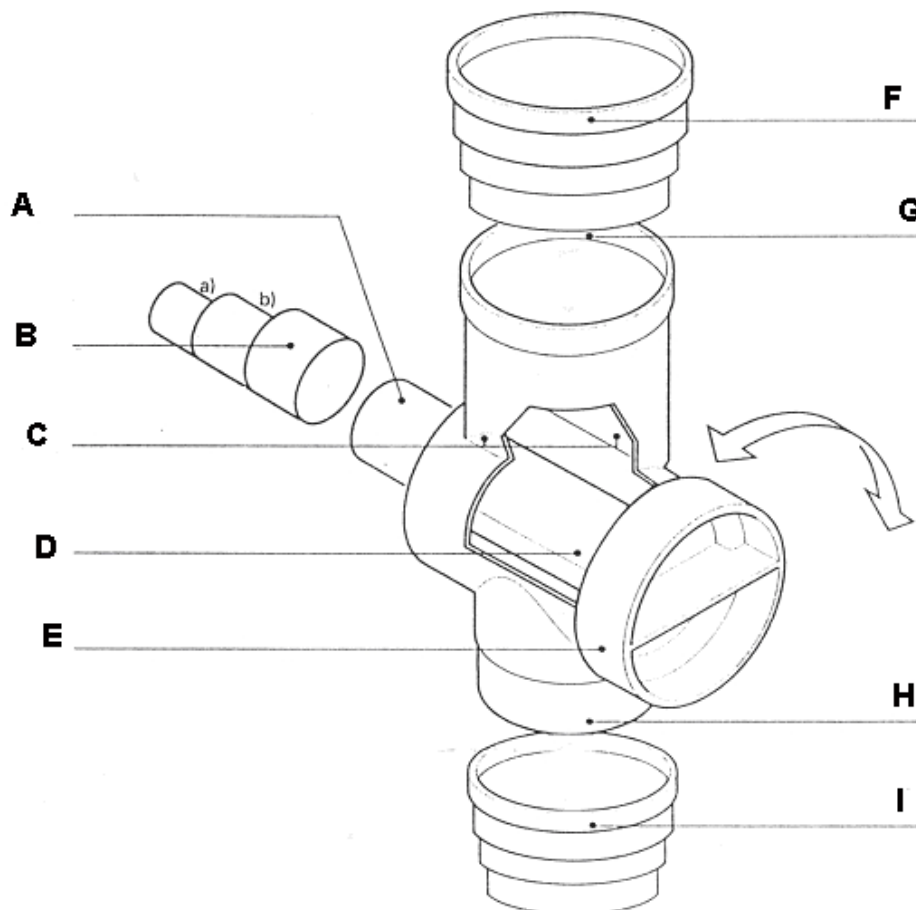
Um Fehler zu vermeiden, ist die Einbau- und Montageanleitung stets griffbereit aufzubewahren. Vor Arbeiten am Gerät bitte vollständig durchlesen und Hinweise beachten.

Einsatzbereich

Der Filtersammler ist für den Außenbereich ausgelegt. Mit den beiliegenden Reduktionsteilen kann der Filter in Fallrohr mit 80er bis 100er Durchmesser eingesetzt werden.

Der Filtersammler kann von Sommer- auf Winterbetrieb umgestellt werden.

Funktion Filtersammler mit Reduktion und Übergang

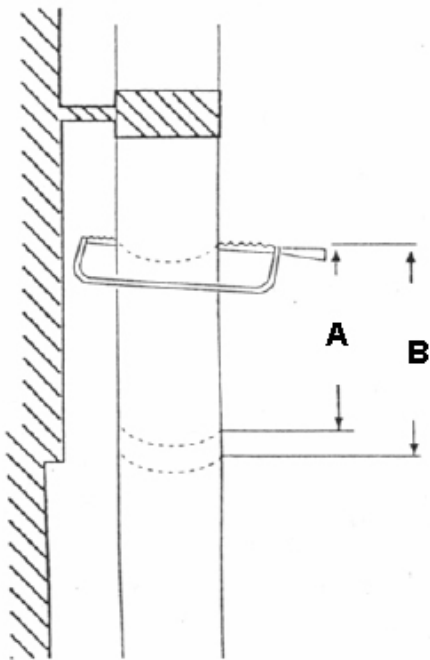


- A = **Anschluss-Stutzen** für HT-Rohre DN50
- B = **Übergangsstück** für a) 3/4" b) 4/5" Schläuche
- C = **Ableitflächen** konzentriert den Wasserstrahl auf das Feinsieb
- D = **Filtereinheit** Edelstahl-Feinsieb
- E = **Dreh- und Dosiergriff** zur Steuerung der gefilterten Wassermenge und Einstellung von Winter- und Sommerbetrieb
- F = **Reduktion** für Regenfallrohre aus Blech mit Ø 80mm
- G = **Oberer Anschluss** für Blechrohre DN100
- H = **Unterer Anschluss** für Blechrohre DN100
- I = **Reduktion** für Regenfallrohre aus Blech mit Ø 80mm

Montage

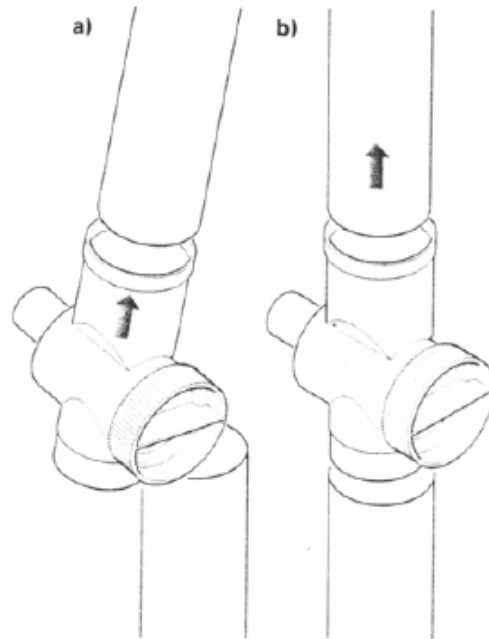
1. Fallrohr aussägen

Zeichnen Sie die abgebildeten Masse am Fallrohr an. Mit zwei horizontalen Schnitten muss das Fallrohr sauber durchtrennt werden. Das Zwischenstück kann entfernt werden.



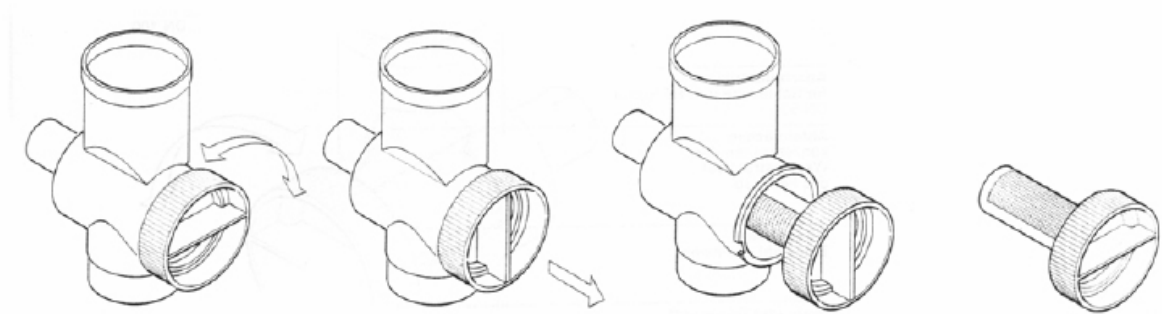
2. Filtersammler einsetzen

Das obere Fallrohr wird vorsichtig zur Seite gedrückt (a) oder nach oben geschoben (b). Dann kann der Filtersammler gemäß Zeichnung auf das Ende des Fallrohres geschoben werden.



A = 170mm / 100er Rohr
B = 200mm / 110er Rohr und 80er Rohr

Ausbau Filtereinsatz zur Reinigung



1. Filtereinsatz nach links drehen bis der Griff senkrecht steht.
2. Griff herausziehen.
3. Filtereinsatz entnehmen und mit Wasser reinigen.
4. Vor dem Einsetzen O-Ring dick mit Silikonfett oder Vaseline einschmieren

Verwenden des Übergangsstückes für Schlauchanschluss

Am Filter ist ein Stutzen für DN 50 Rohre angebracht. Soll ein Schlauch an den Filtersammler angeschlossen werden, kann hierfür das Übergangsstück auf den Stutzen geschoben werden.

TIP: Schlauchende kurz erwärmen (heißes Wasser oder Fn). So lässt sich das Ende leichter auf den Stutzen schieben. Bei Bedarf Schlauchende mit einer Schraubklemme befestigen.

Bei Einsatz eines 5/4" - Schlauches den kleinen Stutzen für den 3/4" - Anschluss absgen, damit eine Querschnittsverengung vermieden wird.

Betriebs- und Einbauhinweise

Aus den Gründen, der im Rahmen der Produkthaftung dem Hersteller besonders auferlegte Sorgfalts- und Aufklärungspflicht, weisen wir für einen sicheren Betrieb des Filtersammlers auf folgende Punkte hin:

- Filter nur im Außenbereich installieren
- Anschließbare Dachfläche bei 45° Grad Dachneigung max. 70 qm

Der extrem hohe und Niederschlagsunabhngige Wirkungsgrad wird auf Kosten der Rckstausicherheit erreicht; wir weisen hierbei ausdrücklich darauf hin, dass durch die Verengung im Filtersammler die DIN 1986 nicht erfüllt wird. Um die Gefahr von Rckstauungen (z.B. wegen hängen gebliebenen Bällen und Spielgeräten, Ästen, Nägeln, Laub,...) durch den Filtersammler herabzusetzen empfiehlt sich gegebenenfalls der Einsatz von Laubfngern oder Dachrinnenabdeckungen.

- Bei starkem Frost und gleichzeitigem Schmelzwasserzulaufes sowie ungünstiger Wärmezufuhr durch aufsteigende Kanalluft, kann die Gefahr des Zuwachsens des Filtersammlers nicht ausgeschlossen werden.
- Wurde das Fallrohr vor Einbau des Filtersammlers in die Blitzschutz-Einrichtung integriert, ist der Filtersammler durch einen Blitzableiter zu überbrücken (Elektrofachmann befragen).
- Prüfen Sie die Funktionsfähigkeit Ihres Filtersammlers regelmäßig (Siebpatrone herausziehen und Gehuseinneres inspizieren).

Rewatec GmbH Februar 2010

Technische Änderungen und Rechte vorbehalten. Keine Haftung für Druckfehler.

Die Inhalte der Einbau- und Montageanleitung sind Bestandteil der Garantiebedingungen.

Important Notice:

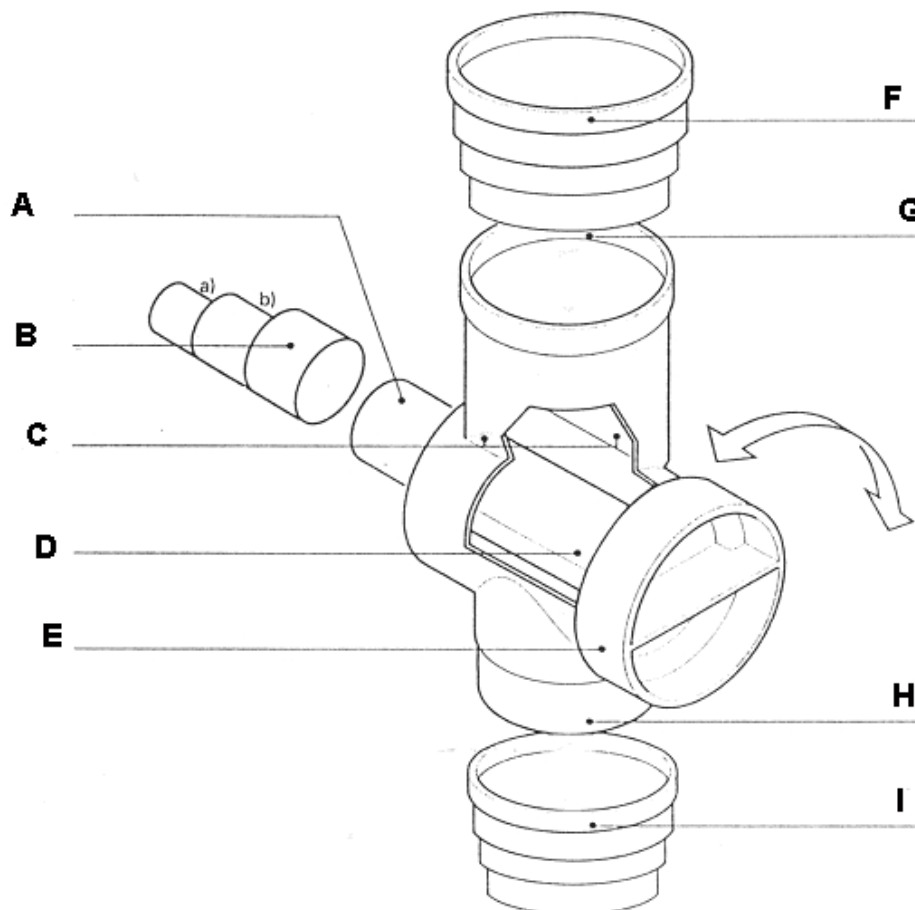
To avoid any mistakes, the installation and operating instructions should be kept in a readily accessible place. Please read the complete manual carefully before starting the installation and follow all instructions

Area of application

The filter collector is designed for the exterior area. With the enclosed reduction parts, the filter can be installed into drain pipes with 80 to 100 diameters.

The filter collector can be switched from summer into winter activity.

Mode of operation filter collector with reduction and transition



- A = **Connexion nozzle** for HT-pipes DN50
- B = **Adapter** for a) 3/4" b) 4/5" hoses
- C = **Drain area** centres the water-get to the fine sieve
- D = **Filter device** stainless-steel fine sieve
- E = **Rotary and dose handle** for the regulation of the filtered water amount and switching from winter- and Summer activity
- F = **Reduction** for drain pipes of sheet metal with \varnothing 80mm
- G = **Upper connection** for sheet metal pipes DN100
- H = **Lower connection** for sheet metal pipes DN100
- I = **Reduction** for drain pipes of sheet metal with \varnothing 80mm

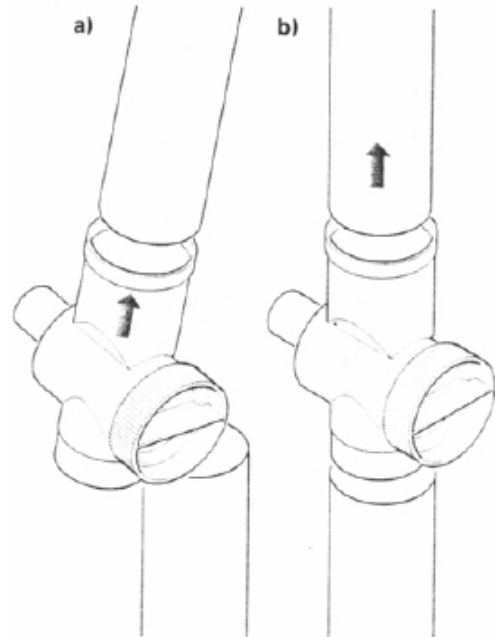
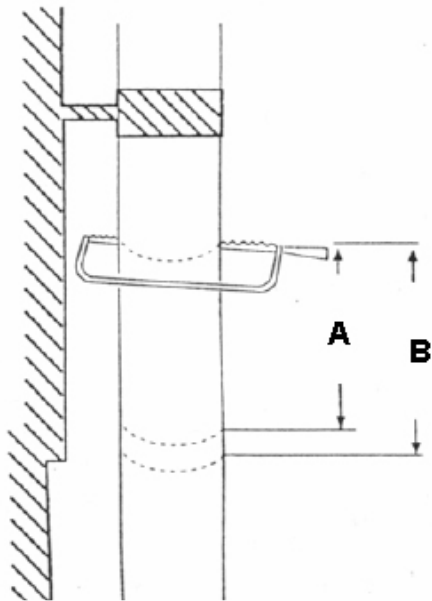
Mounting

1. Sawing out the drain pipe

Mark out the mapped measures at the drain pipe. The pipe has to be cut through by two horizontal, neat cuts. The intermediate piece can be removed.

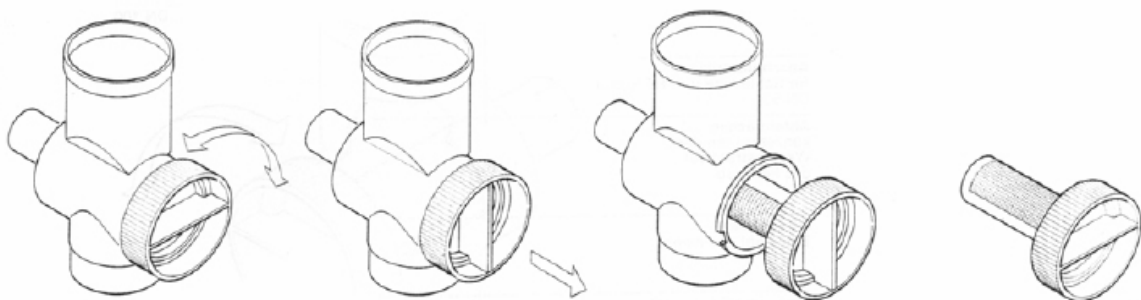
The upper drain pipe has to be sidelined carefully (a) or pushed upward (b).

Then the filter collector can be pushed on the end of the drain pipe as shown in the drawing.



A = 170mm / 100er pipe
B = 200mm / 110er pipe and 80er pipe

Dismounting of the filter insert for the cleaning



1. Turn the filter insert left until the handle is vertical.
2. Unplug the handle.
3. Remove the filter insert and rinse with water.
4. Before insertion, grease the O-ring with silicone grease or Vaseline.

Application of the adaptor for connection of the hose

A nozzle for DN 50 is mounted at the filter. If a hose should be connected to the filter collector, the adaptor can be pulled over the nozzle.

TIP: Warm the end of the hose (hot water or hairdryer). So the end can be pulled over the nozzle easier. If necessary fix the end of the hose by a screwing terminal.

If a 5/4" – hose is used, saw of the small nozzle for the 3/4" – connection to avoid a cross-section constriction.

Operation and installation advices

For the reasons of the duty of care and disclosure of the manufacturer within the product liability, we refer to some points for a save operation of the filter collector:

- Install the filter only external
- Connectable roof area with 45° grade roof pitch max. 70 sqm.

The extremely high and precipitation irrespective efficiency is reached at the expense of the backwater security, we advise explicitly that the constriction in the filter collector does not conform to the DIN 1986

To decrease the danger of backwater (e.g. because of stucked balls or toys, limbs, nails, leaves...) by the filter, the installation of a leave filter or eaves gutter coverage is recommended.

- During heavy frost and simultaneous melt water inflow as well as adverse heat supply from ascending canal air, it cannot be excluded, that the filter collector accretes.
- If the drain pipe was integrated into the lightning protection before the filter collector was installed, the filter collector has to be bridgedover by a lightning arrester (ask an electronic professional).
- Control the operability of the filter collector regularly (pull out the sieve cartridge and inspect the inside of the body).

Rewatec GmbH February 2010

We reserve the right of technical modifications. No responsibility for printing mistakes will be taken.

The contents of the installation and commissioning are part of the guarantee requirements.

Notizen / Notes