

Produktinformation

Erdeinbaufilter (Artikelnummer: 5240656):

Anwendungsgebiet:

Der Filter ist geeignet um vor Zisternen das ankommende Regenwasser zu filtern und dabei die Schmutzpartikel selbständig in die Kanalisation abzuspülen (selbstreinigender Effekt gemäß der DIN 1989). Dabei wird das Regenwasser von Schmutzpartikeln der Korngröße $> 0,8$ mm befreit. Der Deckel ist nur für den begehbaren Bereich geeignet.

Funktion des Filters:

Der Filter besitzt einen Anschlussstutzen für den Zulauf in DN 100 für handelsübliches KG-Rohr dieser Nennweite und einen Ablaufstutzen der gleichen Nennweite. Das ankommende Regenwasser läuft mit einem minimalen Gefälle durch den Zulaufstutzen waagrecht über das Filterspaltgitter in Richtung Ablaufstutzen. Dabei wird der ankommende Schmutz durch das Regenwasser selbständig in Richtung Ablaufstutzen geleitet – das saubere Regenwasser durch das Sieb nach unten abgeführt. Das gereinigte Regenwasser sammelt sich im unteren Teil des Filtergehäuses und läuft dann über einen weiteren Ablaufstutzen (ebenfalls Nenngröße 100) weiter zur Zisterne.

Wartungs- und Einbauhinweise:

Genau wie bei der Verlegung von KG-Rohren ist auch der Filter in steinfreiem Sand einzubetten und dabei rundum gleichmäßig zu verdichten. Es ist immer mittels einer Wasserwaage auf den waagerechten Einbau des Filters zu achten – eine Schrägstellung kann zu negativen Auswirkungen führen!

Die am Filter montierte und mitgelieferte Schachtverlängerung besitzt umlaufende Markierungsrillen, welche zum einfachen absägen mittels einer handelsüblichen Stichsäge gedacht sind. Der Schacht kann beliebig gekürzt werden, allerdings max. bis auf eine Höhe, bei welcher der Deckel noch überstülplibar bleibt (ca. 5-8 cm).

Der Filtereinsatz sollte zu Reinigungszwecken mittels des mitgelieferten Aushebers 1-2 Mal im Jahr - bei starkem Laubfall nach Bedarf – entnommen und mit einem Gartenschlauch abgespritzt werden.

Sie suchen einen anderen Filter ...?

... der direkt im Fallrohr das Regenwasser filtert und den Schmutz weiter, wie bisher über das vorhandene Fallrohr in den Kanal leitet?

Dann schauen Sie sich mal den Filter für Fallrohre (Artikelnummer: 5240696) an!

... der direkt im Fallrohr das Regenwasser filtert, den Schmutz aber nach außen abwirft und durch das Fallrohr das gefilterte Regenwasser weiter zur Zisterne leitet?

Dann schauen Sie sich mal den Fallrohr-Filter Rainus (Artikelnummer: 5240697) an!

... der das Regenwasser nur grob von Laub befreit, den Schmutz nach außen abwirft und durch das Fallrohr das grob gefilterte Regenwasser weiter zur Zisterne leitet?

Dann schauen Sie sich mal den Fallrohr-Laubabscheider (Artikelnummer: 5240695) an!

... der das Regenwasser nicht vor der Zisterne, sondern auf gleiche Art und Weise in der Zisterne sammelt?

Dann schauen Sie sich mal den Tankeinbaufilter (Artikelnummer: 7361103) an!

... der das Regenwasser auch im Erdreich filtert, aber den Schmutz mit zur Kanalisation ableitet, sondern in einem Schmutzfangkorb zurück hält und der besonders für den Einsatz vor Versickerungsanlagen geeignet ist?

Dann schauen Sie sich mal den Erdeinbaufilter „Versickerung“ (Artikelnummer: 5240708) an!

... der das Regenwasser bereits in der Dachrinne vom groben Laub befreit?

Dann schauen Sie sich einmal die Dachrinnengitter (Artikelnummer: 7849874) an!

Sollten Sie weitere Fragen zu diesem Filter oder anderen Produkten zur Regenwassernutzung haben, so erhalten Sie über unsere Kundenhotline „Regenwasser“ fachliche Hilfe: 01805 / 773375 (14 Ect./Min. aus dem deutschen Festnetz)



GreenLife GmbH

Sacktannen 1a
19057 Schwerin

Tel.: +49 (0) 385 – 77337-0

Fax: +49 (0) 385 – 77337-77

E-Mail: hornbach@greenlife.info