

FallrohrFilter Kupfer

Regenwasserfilter

Datenblatt



FallrohrFilter Kupfer

Art.-Nr.	Bezeichnung
10038	FallrohrFilter Kupfer

Kurzbeschreibung

Regenwasserfilter

Anwendungsgebiet

Gebäude mit einer Dachfläche bis zu 150 m²

Einsatzbereich

Regenwassernutzung gemäß DIN 1989-1

Verwendung

Filter zum Einbau in ein Regenwasserfallrohr

Produktbeschreibung

Regenwasserfilter aus Kupfer für den Einbau in Fallrohre zur Befüllung kleinerer, unterirdischer Regenspeicher oder Regentonnen. Der Fallrohrfilter filtert zuverlässig den Schmutz aus dem Regenwasser und erzielt einen hohen Wirkungsgrad bei geringem Wartungsaufwand. Der Fallrohrfilter eignet sich besonders gut für die Nachrüstung von Anlagen, die über keinen Filter verfügen, zur Neuinstallation bei Anlagen, deren Dachfläche nicht größer als 150 m² ist oder bei Versickerungssystemen. Die Anschlusskapazität beträgt 150 m² Dachfläche.

Dieser Regenfilter wird in Fallrohre mit einem Durchmesser von 100 mm eingebaut. Bei Bedarf gibt es ein Reduktions-Set für den Einbau in kleinere Fallrohre mit dem Durchmesser 80 mm oder 87 mm. Der FallrohrFilter verfügt über eine Filterpatrone mit einem Filtergewebe aus Edelstahl und einer Maschenweite von 0,315 mm, die das Wasser von innen nach außen leitet und dabei das verschmutzte Wasser reinigt. Das saubere Wasser fließt dann über den Auslaufstutzen in den Regenspeicher und der Schmutz wird in den Kanal gespült. Somit ist der Filter selbstreinigend, muss aber je nach Verschmutzungsgrad gereinigt werden. Mit Überlauffunktion, wenn Filterstutzen und Wasserspiegel des Regenspeichers miteinander korrespondieren.

Technische Kurzbeschreibung

- Regenwasserfilter aus Kupfer für den Einbau in ein Fallrohr mit einem Durchmesser von 100 mm (bei Bedarf Reduktions-Set für Fallrohre 80 mm oder 87 mm)
- gereinigtes Wasser wird über den seitlichen Abgang DN 50 in ein angeschlossenes System geleitet, Schmutz wird in den Kanal gespült
- integrierte Filterpatrone mit Filtergewebe aus Edelstahl, die einen hohen Wirkungsgrad bei geringem Wartungsaufwand verspricht
- Anschlusskapazität 150 m² Dachfläche

FallrohrFilter Kupfer



Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	10038
Sonstiges 3	Material Gehäuse: Kupfer, Material Filterkörper: Polyethylen, Material Siebgewebe: Edelstahl, Maschenweite 0,315 mm

Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	10038
Länge	285
Höhe	190
Tiefe/Breite	128
Durchmesser	125 mm
Gesamtgewicht (kg)	1,2
Notüberlauf	DN 50