
Einsatzbereich

Der Schwimmende Ansaug-Grob-Filter (SAGF) ist einsetzbar zum Ansaugen von sauberem, bereits vorgefiltertem Regenwasser aus Zisternen und anderen Behältern.

Aufbau und Wirkungsweise

Der SAGF besteht aus einem großflächigen Grob-Filterkörper mit einer Maschenweite von 1,2 mm und einem Rückflußverhinderer mit Schlauchtülle sowie einer Schwimmkugel aus umweltverträglichem Polyethylen. Filterkörper und Rückflußverhinderer mit Schlauchtülle sind zu einem Bauteil zusammengefaßt und bestehen komplett aus Edelstahl.

Der SAGF ist mit und ohne Rückflußverhinderer lieferbar.

Der SAGF verhindert das Einsaugen von Partikeln, die größer als 1,2 mm sind. Die nachfolgenden Installationen werden dadurch weniger verschmutzt und die Betriebssicherheit der gesamten Regenwassernutzungsanlage erhöht.

Die große Filterfläche des SAGF ergibt einen geringen Ansaugwiderstand und sorgt dafür, daß die Pumpe ihren optimalen Wirkungsgrad entfalten kann.

Der Schwimmkörper gewährleistet, daß das Wasser dort angesaugt wird, wo es am saubersten ist: kurz unter der Wasseroberfläche. Er läßt den Ansaugpunkt mit dem Wasserspiegel auf- und absteigen. Dadurch wird das Einsaugen aus dem Bereich der Schwimmdecke (fetthaltiger und leichter Schmutz) ebenso vermieden, wie das Einsaugen aus dem Bodensediment (Sand und schwere Partikel).

Der Rückflußverhinderer sorgt dafür, daß im angeschlossenen Saugschlauch bis zur Pumpe immer eine Wassersäule stehen bleibt und die Pumpe nicht bei jeder Inbetriebnahme eine neue Wassersäule aufbauen muß.

Der Anschluß

Der Saugschlauch wird auf die Schlauchtülle aufgesteckt und mit einer Edelstahl-Schlauchklemme befestigt.

Pflege und Instandhaltung

Der SAGF sollte einmal jährlich kontrolliert werden. Falls eine Reinigung erfolgen muß, sollte der Grob-Filterkörper mit einem scharfen Wasserstrahl sauber abgespritzt werden.

Technische Daten

Material:	Edelstahl, Schwimmkörper aus PE
Maschenweite:	1,2 mm
Filteroberfläche:	95 cm ²
Gewicht:	0,4 kg (ohne Rückflußverhinderer 0,3 kg)
Schwimmkugel-Ø:	15 cm
Tülle für Anschlußschlauch:	1" oder 1 ½"
Öffnungsdruck des Rückflußverhinderers:	0,03 bar

Ausführung/Lieferumfang

Zur Komplett-Ausführung gehören die Schwimmkugel, der Grob-Filterkörper mit. bzw. ohne Rückflußverhinderer und Schlauchtülle sowie ein Edelstahlring. Alle Teile sind auch einzeln erhältlich.

Zubehör/Ergänzungen

- Saugschlauch aus Naturkautschuk 1" und 1¼"
- Schlauchklemmen aus Edelstahl 1" und 1¼"

Garantie

Der SAGF wird sorgfältig hergestellt und durchläuft strenge Qualitätskontrollen, was für einen einwandfreien Einsatz bürgt. Sollten sich trotz gewissenhafter Prüfung Mängel herausstellen, leisten wir Ersatz. Dies gilt jedoch nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen Einbau oder Gewaltanwendung eintreten. Wir gewähren 2 Jahre Garantie ab Verkaufsdatum.

Hinweis auf Transportschäden

WISY-Produkte werden vor dem Versand sorgfältig geprüft und verpackt, dennoch sind Beschädigungen während des Transportes nicht auszuschließen.

- Kontrollieren Sie Ausführung und Vollständigkeit Ihrer Bestellung anhand des Lieferscheins.
- Überprüfen Sie Verpackung und Ware auf Transportschäden. Lassen Sie die Ware und Verpackung im Falle eines Transportschadens bitte unverändert, benutzen Sie die Ware nicht. Melden Sie den Schaden unverzüglich heim Transportunternehmer.