

ANSAUG FILTER

SCHWIMMENDE ANSAUG-FILTER

Die Ansaug-Filter

bestehen aus einem großflächigen, feinen oder groben stabilisierten Filtergewebe aus Edelstahl. Die Betriebssicherheit der gesamten Regenwassernutzungsanlage wird mit dem SAFF oder SAGF absolut verbessert.

Der Pumpenverschleiß wird erheblich verringert und das Verschmutzen der Ventile im Ansaug- wie im Druckbereich vermindert.

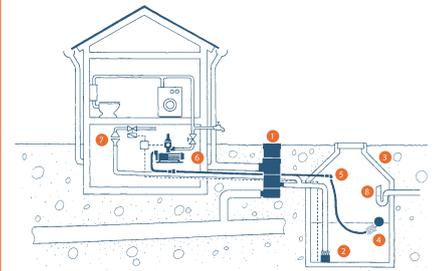
Die große Filteroberfläche des SAFF und SAGF hat einen geringen Einsaugwiderstand und sorgt somit auch dafür, dass die Pumpe ihren optimalen Wirkungsgrad entfalten kann. Besonders in Behältern, in die Regenwasser ungefiltert zufließt, ist der Ansaug-Fein-Filter (SAFF) eine absolute Notwendigkeit.

Handelsübliche, billige Fußventile mit kleinen Seiern können für nachgeschaltete Pumpen und Ventile eine Gefahrenquelle darstellen und die Betriebssicherheit beeinträchtigen.

Der Schwimmkörper lässt den Ansaugpunkt mit dem Wasserspiegel auf- oder 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).

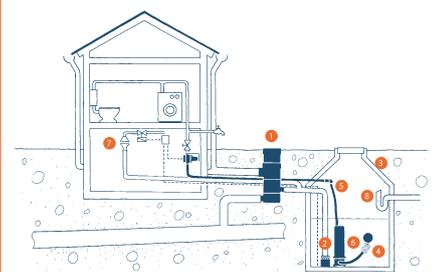
Der Rückflußverhinderer sorgt speziell beim Einsatz einer Saugpumpe dafür, dass im angeschlossenen Saugschlauch bis zur Pumpe immer eine Wassersäule stehen bleibt und die Pumpe nicht bei jeder Inbetriebnahme eine neue Wassersäule aufbauen muss.

Pflege und Instandhaltung Ansaug-Filter sollten einmal jährlich kontrolliert werden. Falls eine Reinigung notwendig werden sollte, kann das Filtergewebe mit einer Bürste und einem scharfen Wasserstrahl außen gereinigt werden.



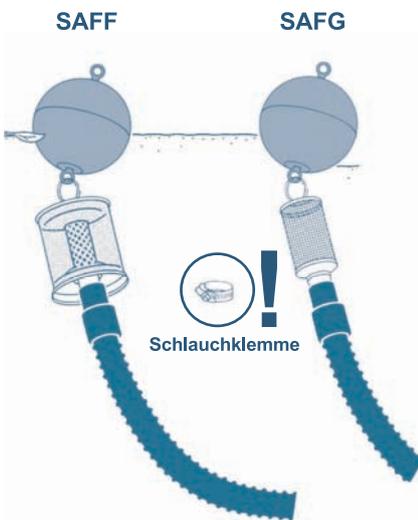
Prinzipische Zeichnung (Abb. 1) Anlage mit einer Saugpumpe im Keller.

- 1 Wirbel-Fein-Filter
- 2 Einlaufberuhigung
- 3 Erdspeicher
- 4 Schwimmender Ansaug-Filter
- 5 Saugschlauch
- 6 Selbstansaugende Pumpe mit Schaltautomat
- 7 Freieinlauf/Trinkwassernachspeisung
- 8 Überlauf-Siphon



Prinzipische Zeichnung (Abb. 2) Anlage mit einer Druckpumpe in der Zisterne.

- 1 Wirbel-Fein-Filter
- 2 Einlaufberuhigung
- 3 Erdspeicher
- 4 Schwimmender Ansaug-Filter
- 5 Saugschlauch
- 6 Selbstansaugende Pumpe mit Schaltautomat
- 7 Freieinlauf/Trinkwassernachspeisung
- 8 Überlauf-Siphon



Schwimmende Fein-Filter (SAFF)

Zum Ansaugen von Regenwasser vorwiegend aus Zisternen und anderen Behältern oder Teichen und Brunnen.

Maschenweite des Fein-Filtergewebes
0,3mm

Schwimmende Grob-Filter (SAGF)

Zum Ansaugen von sauberem, bereits vorgefiltertem Regenwasser aus Zisternen und anderen Behältern.

Maschenweite des Grob-Filtergewebes
1,2mm

Schlauchklemme

Das Anbringen einer Schlauchklemme wird empfohlen beim Einsatz einer Saugpumpe im Haus und Rückflußverhinderer im Ansaug-Filter!

Schwimmkugel

aus Polyethylen. Filterkörper- und Schlauchschonende Tülle aus Edelstahl. Mit oder ohne integriertem Rückflußverhinderer.



	SAGF	
Anschluß	Filtergewebefläche	ø Schwimmkugel
1 1/4"	165 cm ²	15 cm

