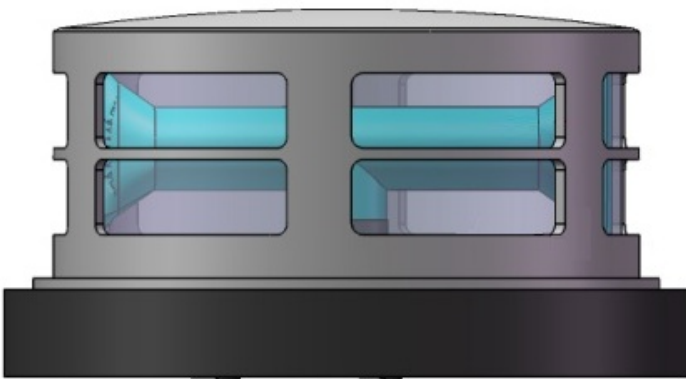


## Selbstreinigende Ansaugfilter und Saugkörbe mit Automatisches-Rückspülung Rotorflush RF-100A selbstreinigender Ansaugfilter Technische Angaben



### Rotorflush RF-100A selbstreinigender Ansaugfilter für Überwasserpumpen

Der RF100 ist der kleinste Filter aus dem vielfach ausgezeichneten Rotorflush Filtersortiment und weist eine (von den Einsatzbedingungen abhängige) maximal nutzbare Durchsatzrate von 30 Litern/Minute auf. Der RF100 selbstreinigende Ansaugfilter ist zur Verwendung mit Überwasserpumpen konzipiert. Dieser robuste, zuverlässige und leicht zu installierende Filter wird an das Saugrohr der Pumpe angeschlossen. Der Filter verwendet einen bestimmten Anteil der Pumpenleistung zur Versorgung des integrierten Rückspülrotors. Die zweistrahligen Düsen des Reinigungsrotors rotieren mit einer Geschwindigkeit von 60 Umdrehungen pro Minute und reinigen jede halbe Sekunde das gesamte Sieb. Ungefähr 20-30% der Pumpenleistung werden zur Speisung des Reinigungsrotors benötigt.

Wir empfehlen eine maximale Schwebstoff-Gesamtkonzentration von 500 Milligramm pro Liter in dem bei maximaler Durchsatzrate zu filternden Wasser. Bei niedrigeren Durchsatzraten lassen sich viel höhere Schwebstoff-Gesamtkonzentrationen filtern. So lässt sich z.B. bei einer gefilterten Durchsatzmenge von 2 Litern pro Minute bei einer Versorgung des Reinigungsrotors mit 15 Litern pro Minute eine Schwebstoff-Gesamtkonzentration von 20.000 Milligramm pro Liter auf 50 µm filtern. (Hinweis: Fette, Öle und Schmierstoffe beeinträchtigen die Leistung und können eine periodische Reinigung von Hand erfordern).

Ideal geeignet für:

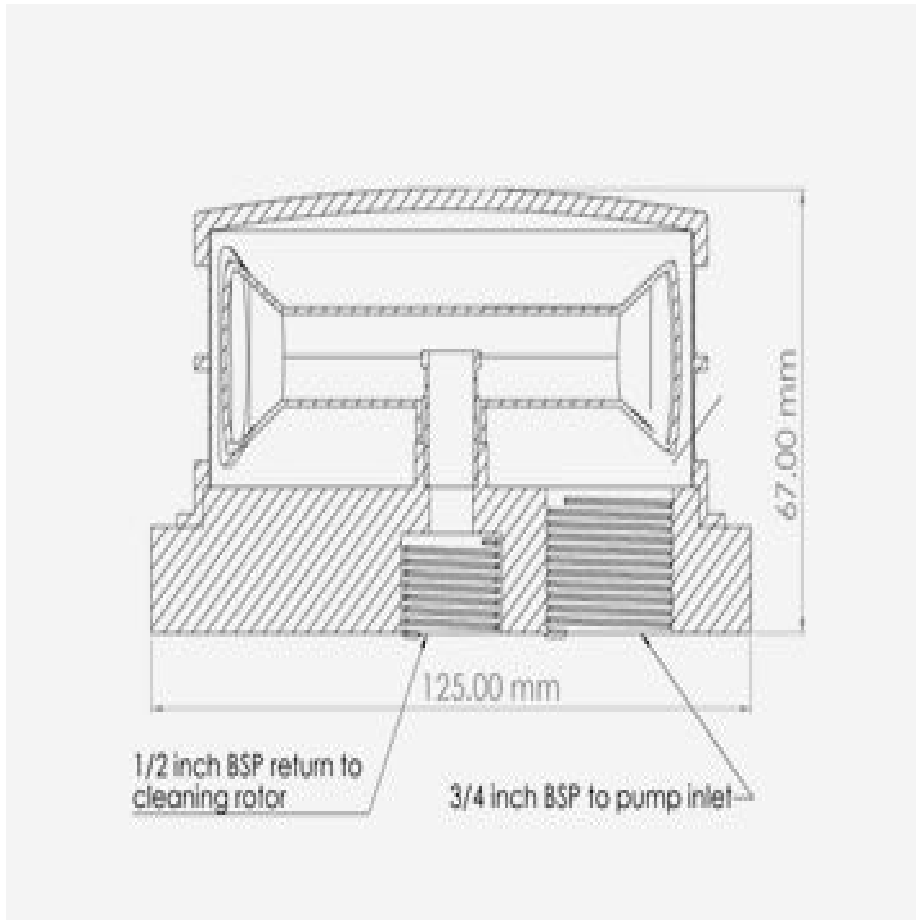
- Bereitstellung von Proben für Online-Analysatoren
- Kleine Bewässerungssysteme
- Regenwassernutzungsanlagen
- Überall dort, wo ein gefilterter Flüssigkeitsstrom benötigt wird
- 

## Hauptmerkmale

- Schützt Pumpen, Analysatorzellen, Düsen, Magnetventile und dgl. vor Verstopfungen
- Selbstreinigend und daher geringer Wartungsbedarf
- Geringer Platzbedarf
- Robuste Konstruktion
- Zuverlässig und wirtschaftlich
- Feinfiltration bis auf 50 µm
- Da sich der Reinigungsmechanismus auf der Filterseite des Siebs befindet, wird er nicht durch im Wasser e

## Rotorflush RF100 Filter - Technische Angaben

Allgemeine Merkmale	RF100
Wasserversorgung für Reinigungsrotor	Entnahme außerhalb der Hauptpumpe
Maximale Pumpenleistung (m3 /Stunde)	1,8
Standard-Siebmaschenweite (mm)	60, 115, 250 µm Nylonsiebgeflecht
Abmessungen (Durchmesser x Höhe) mm (ohne Saug-/Rücklaufanschlüsse)	125 x 67
Gewicht (kg)	0,4



### RF100 Filter - Aufbau

Bauteil	Material
Filterkorb und-Deckel	Polypropylen
Düsen	Acetal-Copolymer
Filterkörper	Acetal-Copolymer
Standard-Filtersiebgeflecht	60, 115 or 250 µm Nylonsiebgeflecht