

### AUTOMATISCHE FILTERSYSTEME

Beregnungsanlagen

GRUNDFOS®

mayer  
Kundencenter Nord

## S - Serie



#### FILTRATION VON FOLGENDEN UNKRAUTSAMEN

- Löwenzahn
- Einjähriges Rispengras
- Gemeines Kreuzkraut
- Weide
- Sauerklee
- Springkraut
- Sternmoos

#### PRODUKTMERKMALE

- Selbstreinigender Filter mit Echtzeit-Modus
- Kontinuierlicher Wasserdurchlauf auch bei automatischer Selbstreinigung
- Durchflussmengen bis zu 400 m<sup>3</sup>/h
- Stabile Bauweise
- Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten

# AUTOMATISCHE FILTERSYSTEME

## SELBSTREINIGENDER FILTER MIT ECHTZEIT-MODUS:

Die Reinigung wird Automatisch eingeleitet, sobald der Differenzdruck durch das Filtersieb einen vorbestimmten Wert erreicht.

## KONTINUIERLICHER WASSERDURCHLAUF:

Die Selbstreinigung erfolgt in wenigen Sekunden ohne Unterbrechung der Wasserversorgung für nachgeschaltete Anlagen.

## MODULBAUWEISE:

Die in unterschiedlichen Größen lieferbaren Filter können einzeln oder, je nach vorliegenden Anforderungen auch parallel eingesetzt werden – dadurch höchste Flexibilität bei der Systemgestaltung.

## KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT:

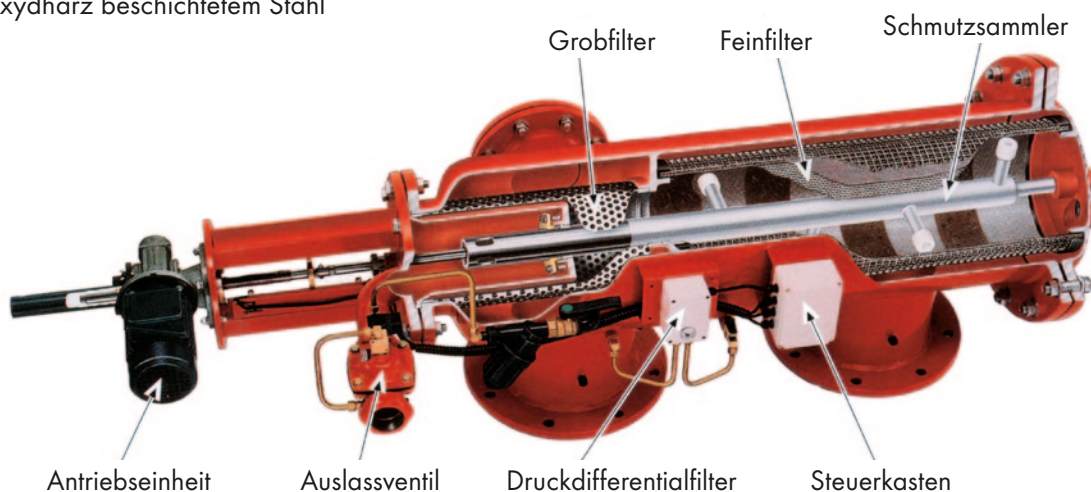
Das Filtergehäuse besteht aus mehrschichtigem, Epoxydharz beschichtetem Stahl

## FLEXIBLE STEUERUNGSMÖGLICHKEITEN:

elektrische Schaltkästen den jeweiligen Anforderungen angepasst. Die Rückspülung kann durch Überschreitung des Schwell-Differenzdrucks und/oder durch eine Zeitschaltuhr eingeleitet werden. Kontinuierliche Spülung, Alarmsignale, Zähler für Spülvorgänge u.v.m. erhältlich.

## VIelfÄLTIGE ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN:

Brauchwasser, Kühlwasser, Prozesswasser, Abwasser z.B. in Stahlwerken, Kunststoffverarbeitung, Automobilindustrie, Lebensmittelherstellung, kommunalen Wasserwerken, Bewässerungssystemen für die Landwirtschaft und Golfplätze, usw.



- Für Durchflussmengen bis zu 400 m<sup>3</sup>/h pro Einheit
- Elektrisch betriebener Inline-Filter
- Minimaler Wasserverbrauch bei der Rückspülung – weniger als 1 % des Gesamtdurchflusses
- Der Reinigungsmechanismus besteht aus einer Saugdüsen-Einheit, die den Filterkuchen von der Innenfläche des Siebs in einer spiralförmigen Bewegung absaugt
- Elektronisch überwachter Reinigungszyklus mit verschiedenen Steuerungsfunktionen

| Filtertyp                                     | S-3000 | S-4500  | S-6000  |
|---|--------|---------|---------|
| Zu-/Ablauf-Durchmesser (mm)                   | 80-150 | 100-200 | 150-250 |
| Max. Durchsatz (m <sup>3</sup> /h)            | 150    | 250     | 400     |
| Max. Betriebsdruck (bar)                      | 10     | 10      | 10      |
| Max. Temperatur (°C)                          | 80     | 80      | 80      |
| Filterfläche (cm <sup>2</sup> )               | 3.000  | 4.500   | 6.000   |
| Durchsatz für Rückspülung (m <sup>3</sup> /h) | 11     | 15      | 25      |
| Gewicht* (kg)                                 | 115    | 165     | 260     |

\* Das Gewicht pro Einheit ändert sich je nach Modell und Zulaufdurchmesser. Das hier angegebene Gewicht bezieht sich auf die schwerste Ausführung.