

## Process Technology

### AutoFilt® RF14

Neue Korbfiltertechnologie zur Ballastwasseraufbereitung



AutoFilt® RF14

### Produktbeschreibung

Als Ergänzung der Automatikfilter-Produktfamilie kommt bei dem AutoFilt® RF14 erstmals in einem HYDAC-Filter die Technologie des korbbasierten Rückspülfilters zum Einsatz.

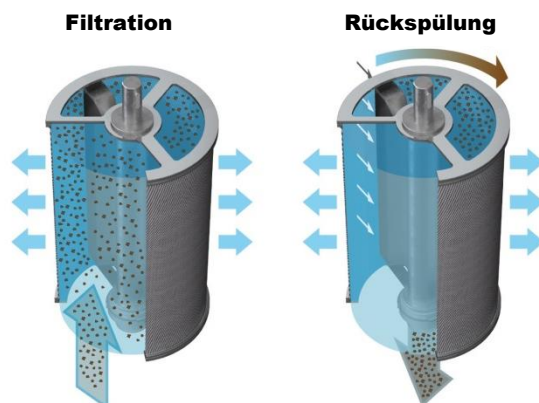
- Einsatz als Vorfilter in Ballastwasserbehandlungsanlagen (z. B. UV-Systeme)
- Korbbasierter, selbstreinigender Automatikfilter
- Speziell für die Filtration < 40 µm

### Vorteile

- Effektive Abreinigung des feinen Filtergewebes
- Feinstfiltration < 40 µm
- Geringer Spülwasserverlust
- Wartungsarm

### Funktionsprinzip

- Die Filtration erfolgt von innen nach außen durch den Filterkorb
- Ist der Auslösedifferenzdruck erreicht, dreht der Getriebemotor die innen am Filterkorb anliegende Spüleinheit am Korb vorbei
- Das Druckgefälle zwischen Filtrat und Rückspüleleitung führt zu einer effektiven Abreinigung des verbauten Filtergewebes.
- Eine strömungsoptimierte und auf das Filterelemente abgestimmte Spüleinheit gewährleistet eine besonders effektive Reinigung des Filtermaterials, die es auch bei einer Feinstfiltration ermöglicht, die Adhäsionskräfte von z.B. Schluffpartikeln oder verhakten Organismen im Ballastwasser zu überwinden



**HYDAC**  
Process Technology GmbH

Industriegebiet Grube König  
Am Wrangelflöz 1  
D-66538 Neunkirchen

Tel: +49/6897/509-1241  
Fax: +49/6897/509-1278

E-Mail:  
prozess-technik@hydac.com  
[www.hydac.com](http://www.hydac.com)

2017-03-27