

### Die Vorteile der UDI Galileo L Ringfilter:

Das automatische Ringfilter **UDI Galileo** besteht aus einem oder mehreren Filtern, deren Filterelement aus auf einem variablen Halter zusammengepressten Kunststoffscheiben besteht.

Der Spülmechanismus sorgt dafür, dass das Filterelement während des Spülzyklus geöffnet wird. Die Filtration mit einem zusammengepressten Paket gerillter Filterscheiben, das speziell dazu entwickelt wurde, organische Schmutzstoffe besser aus dem Wasser zu filtern, führt zu einem besseren Filtrat. Grobe Schmutzteilchen bleiben an der Außenseite hängen, während die feineren Partikel im Filterscheibenpaket durch die kreuzweise aufeinanderliegenden Rillen in den Filterscheiben aufgefangen werden. Dies resultiert in einer Tiefenfiltration, die mit einer Sandbettfiltration vergleichbar ist.

Während des Spülzyklus werden die Schmutzpartikel, die sich auf und in dem Element abgelagert haben, von einem Mehrdüsen-System von innen mit einem kräftigen Strahl von den auseinandergespresten, leicht rotierenden Filterscheiben gespritzt. Dies bewirkt mit einem Minimum an Spülwasser eine vollständige Reinigung. Die Form und die Maße der Einheit lassen sich jedem System anpassen. Das **UDI Galileo L** Filter ist vollautomatisch selbstreinigend. Dank des modularen Aufbaus lässt sich jede gewünschte Kapazität realisieren.

### Eigenschaften:

- Geringe Umweltbelastung
- Geringer Filterinhalt
- Minimaler Spülwasserverlust
- Dauerbetrieb



Galileo L

# UDI<sup>®</sup> Galileo L automatische Ringfilter

## Technische Daten

**filters**

### Anwendungen:

- Vorfiltration in Desinfektionsanlagen
- Vorbereitung auf Mikro- und Ultrafiltration
- Kühlwassersysteme
- Wasseraufnahme
- Zirkulationssysteme
- Bewässerungssysteme
- Nachfiltration

### Technische Daten je Modul:

- Filteroberfläche: 1500cm<sup>2</sup>
- Max. Druck: 10 bar
- Min. Spüldruck: 2,8 - 3,5 bar \*
- Spülkapazität: 9 - 11m<sup>3</sup>/h
- Spülwasser: ± 60 l/Modul
- Max. Betriebstemperatur: 60°C
- Anschluss Filter: 2"
- Beständig gegen: Ph 4 - 11 (Option: unter 4, fragen Sie nach den Möglichkeiten)
- Filterscheiben: 400 - 200 - 130 - 100 - 50 - 20 Mikrometer (auf Anfrage: 10 - 5 Mikrometer)

### Niederdruckausführung DLP:

- 6 bar
- 1,5 bar \*

\* je nach Feinheit der Filterringe



# Galileo L automatische Ringfilter

## Technische Daten

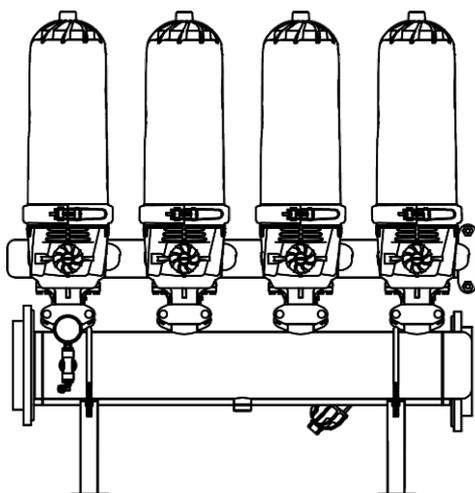
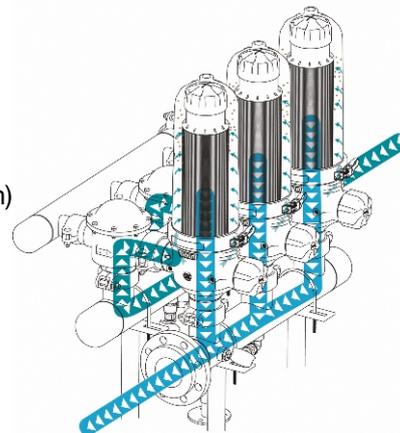


### Optionen:

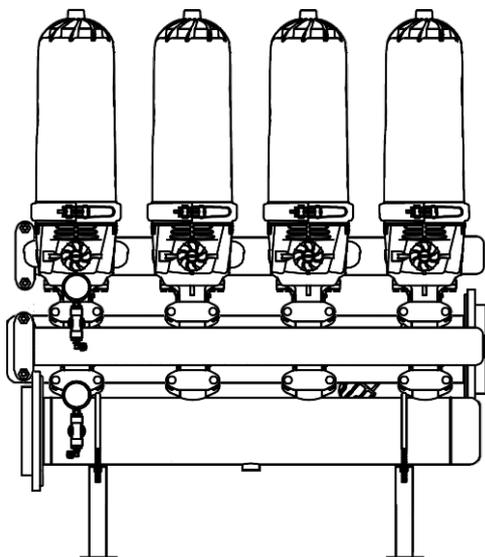
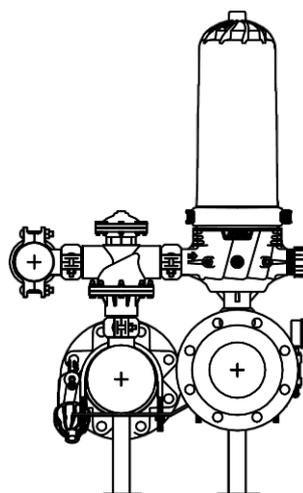
- Externe Spülung
- Luftunterstützte Spülung
- Trinkwassergütesiegel
- Meerwasserbeständig

### Material:

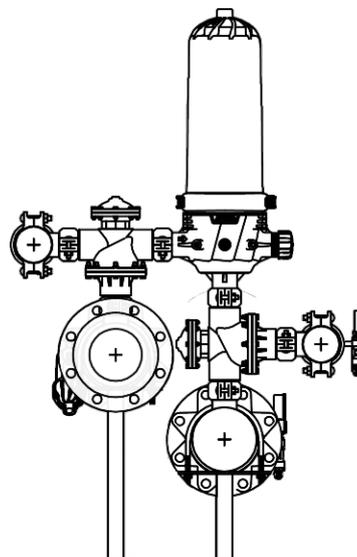
- Filtergehäuse: faserverstärktem Polyamid (Option: Polypropylen)
- Filterscheiben: Polypropylen
- Manifold: HDPE
- Spülventil: Edelstahl 400, Polyamid
- Ventil(e): Kunststoff
- Andere Teile: Polyamid, Edelstahl, NBR



Galileo L



Galileo L Ext.



Änderungen und Tippfehler vorbehalten