

Die Vorteile der UDI Galileo-Ringfilter:

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

Der einzigartige Spülmechanismus sorgt dafür, dass das Filterelement während des Spülzyklus geöffnet wird. Die Filtration mit einem zusammengesetzten 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 auseinandergedrückten, 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-Filter** ist vollautomatisch selbstreinigend. Dank des modularen Aufbaus lässt sich jede gewünschte Kapazität realisieren.

Eigenschaften:

- Geringe Umweltbelastung
- Geringer Filterinhalt
- Minimaler Spülwasserverlust
- Dauerbetrieb



Galileo

UDI[®] Galileo automatische Ringfilter

Technische Daten

filters

Anwendungen:

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

Technische Daten je Modul:

- Filteroberfläche: 880cm²
- Max. Druck: 10 bar
- Min. Spüldruck: 2,8 - 5 bar *
- Spülkapazität: 10m³/s (konsultieren sie die Anleitung für Kapazitätsrichtwerte)
- Spülwasser ± 30 l/Modul
- Max. Betriebstemperatur: 60°C
- Anschluss Filter: 2"
- Beständig gegen pH 4 - 11
- Filterscheiben 400 - 200 -130 - 100 - 70 - 55 - 40 - 20 Mikrometer (auf Anfrage: 10 Mikrometer)

Niederdruckausführung:

LCE

- Max. Druck: 6 bar
- Min. Spüldruck: 1,5 - 5 bar *

* je nach Feinheit der Filtringe



Galileo Ext.

Galileo automatische Ringfilter

Technische Daten

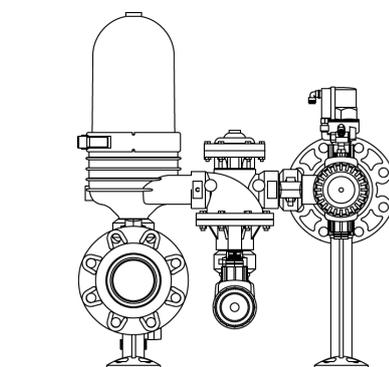
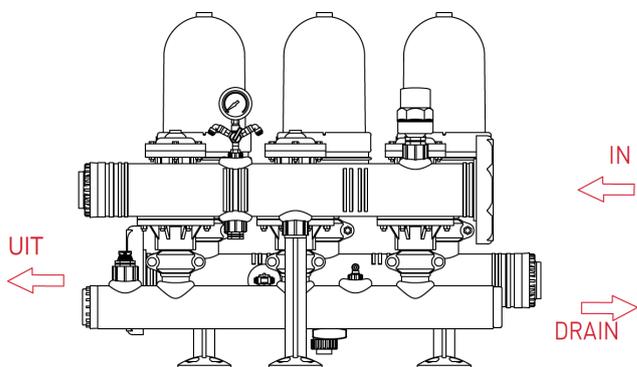
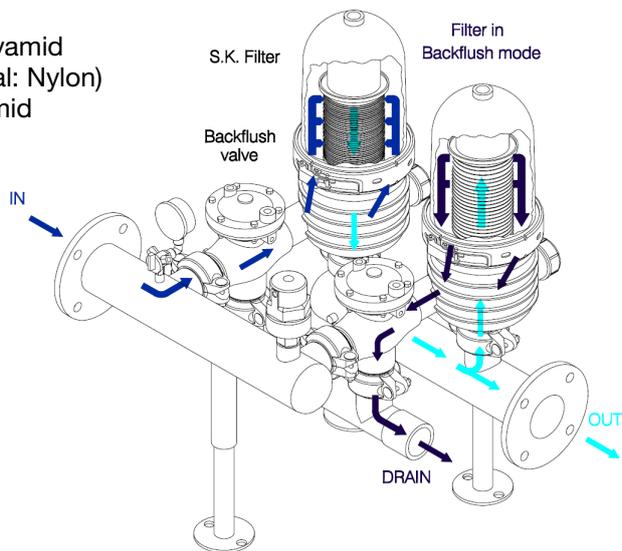


Optionen:

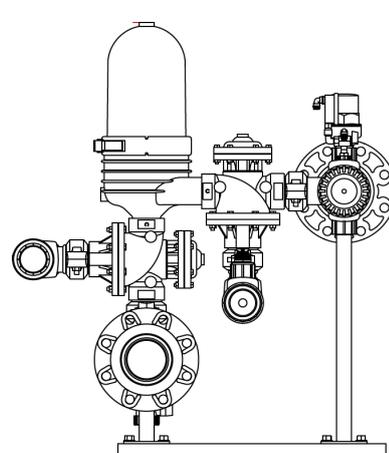
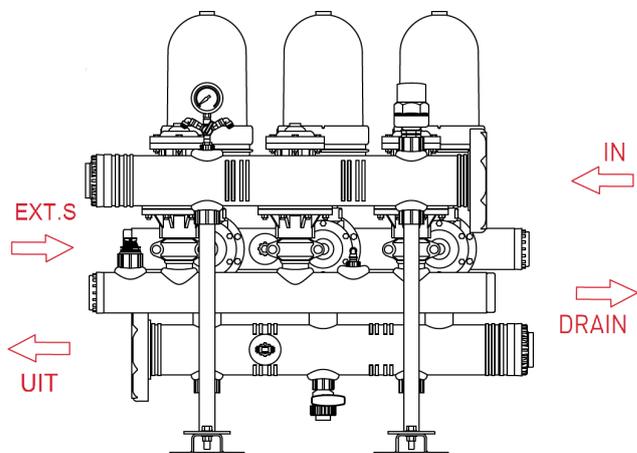
- Externe Spülung
- Luftunterstützte Spülung

Material:

- Filtergehäuse: faserverstärktem Polyamid
- Filterscheiben: Polypropylen (optional: Nylon)
- Spülventil: Edelstahl 400, Polyamid
- Ventil(e): Kunststoff
- Andere Teile: Edelstahl, Buna N



Galileo



Galileo Ext.



Änderungen und Tippfehler vorbehalten