

DATASHEET RINGENFILTER

Ringenfilter

Het UDI ringenfilter is opgebouwd uit een of meerdere filters waarvan het filterelement bestaat uit kunststof ringen die samengedrukt worden op een variabele houder. Filtratie met een samengeperst pakket van gegroefde filterringen, speciaal ontwikkeld om organisch vuil beter uit het water te filtreren, geeft een beter filtraat. Grote vuildelen blijven aan de buitenzijde terwijl de fijnere vuildelen in het ringenpakket door de kruislings op elkaar liggende groeven worden afgevangen. Dit resulteert in een diepte filtratie die vergelijkbaar is met een zandpakket.

Tijdens de spoelcyclus ontsluit het spoelmechanisme het filterelement. Vervolgens wordt het op en in het element neergeslagen vuil met een krachtige straal door een multi-jet nozzle systeem van binnenuit de opengeperste, licht roterende filterringen gespoten. Dit heeft een volledige reiniging met een minimum aan spoelwater tot gevolg.

De vorm en maatvoering van de unit kan worden aangepast aan elk systeem. Het UDI ringenfilter is volautomatisch en zelfreinigend. Modulair samengebouwd kan elke capaciteit gerealiseerd worden.

Eigenschappen

- Kleine footprint
- Geringe filterinhoud
- Minimaal spoelwaterverlies
- Continue service

Toepassingen

- Voorfiltratie desinfectieapparatuur
- Voorbereiding voor micro- en ultrafiltratie
- Koelwatersystemen
- Inname van water
- Recirculatiesystemen
- Irrigatiesystemen
- Nafiltratie

Technische specificaties per module

- Filter opp.: 1500cm²
- Max. druk: 10 bar
- Min. spoeldruk: 2,8 - 3,5 bar *
- Spoelcapaciteit: 9 - 11m³/u
- Spoelwater: ± 60 ltr.
- Max. werk temperatuur: 60°C
- Aansluiting filter: 2"
- Ph 4 - 11 resistent (optie: lager dan 4, vraag naar de mogelijkheden)
- Filtreringen 400 - 200 - 130 - 100 - 50 - 20 micron. 10 - 5 micron op aanvraag

**afhankelijk van fijnheid van de filterringen*

Lage-druk uitvoering DLP

- 6 bar
- 1,5 bar *



DATASHEET RINGENFILTER

Opties

- Externe spoeling
- Lucht ondersteunde spoeling
- Drinkwaterkeur
- Zeewater bestendig

Materialen

- Filterhuis: glasvezel versterkt polyamide (optie: polypropyleen)
- Filtrerringen: polypropyleen
- Manifold: HDPE
- Solenoid: RVS 400, polyamide
- Afsluiter(s): Kunststof
- Overig: polyamide, RVS, NBR

