

Voordelen UDI Galaxy Ringenfilters:

Het **UDI** Galaxy automatisch ringenfilter is opgebouwd uit een of meerdere S.K. filters waarvan het filterelement bestaat uit kunststof ringen samengedrukt op een variabele houder.

Dit unieke spoelmechanisme ontsluit het filterelement tijdens de spoelcyclus. 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 worden afgevangen door de kruislings op elkaar liggende groeven die zijn aangebracht in de filterringen. Dit heeft een dieptefiltratie tot gevolg, die vergelijkbaar is met een zandpakket.

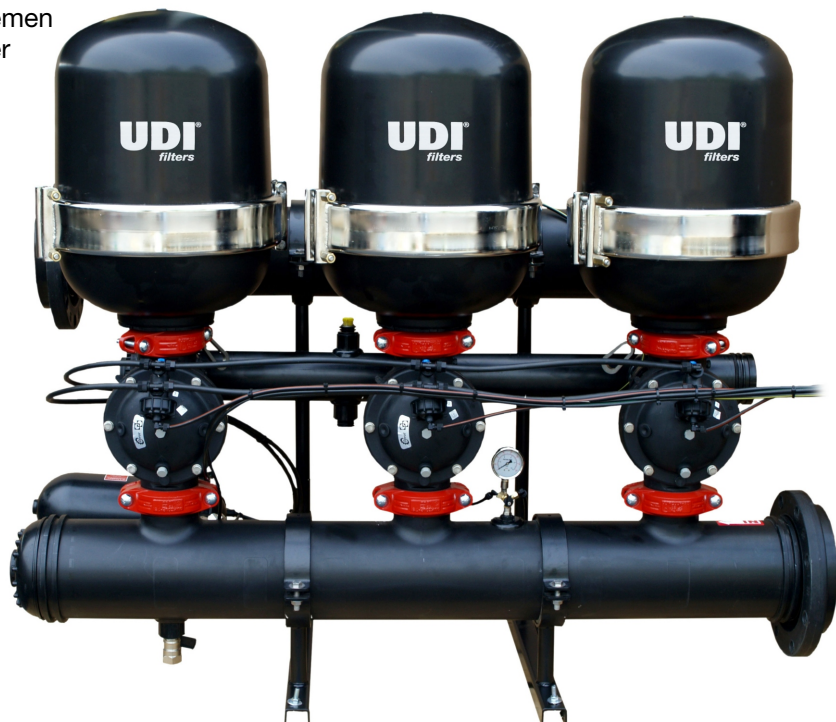
Tijdens de spoelcyclus wordt het neergeslagen vuil op en in het element door een multi-jet nozzle systeem van binnenuit met een krachtige straal van de opengeperste, licht roterende filterringen gespoten. Dit heeft een volledige reiniging met een minimum aan spoelwater tot gevolg. De vorm en maatvoering van de unit kan worden aangepast aan elk systeem. De **UDI** Galaxy is volautomatisch 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
- Recirculatiesystemen
- Inname van water
- Irrigatiesystemen
- Nafiltratie



Technische specificaties per module:

- Filter oppervlak: 4400cm²
 - Max. druk: 10 bar
 - Min. spoeldruk: 2,8 - 5 bar *
 - Spoelcapaciteit: 50m³/u
 - Spoelwater: 165 ltr.
 - Max. werk temperatuur: 60°C
 - Aansluiting filter: 4"
 - Ph 4 - 11 resistent
 - Filtreringen 400 - 200 -130 - 100 - 55 - 20 micron
- * afhankelijk van de fijnheid van de toegepaste filtreringen

Materialen:

- Filterhuis: glasvezelversterkt polyamide
- Filtreringen: polypropyleen (optie: nylon)
- Spoelventiel: RVS 400, polyamide, Nylon
- Afsluiter(s): kunststof
- Overige: Nylon, RVS, Buna N

Opties:

- Externe spoeling

Richtlijn capaciteit:

Aantal S.K. units		3	4	5	6	7	8
	water kwaliteit	m3/u	m3/u	m3/u	m3/u	m3/u	m3/u
400-100 micron	goed	300	400	500	600	700	800
	redelijk	225	300	375	450	525	600
	vervuild	150	200	250	300	350	400
	slecht	120	160	200	240	280	320
55 micron	goed	150	200	250	300	350	400
	redelijk	112	150	187	225	262	300
	vervuild	75	100	125	150	175	200
	slecht	60 (b)	80	100	120	140	160
20 micron	goed	75	100	125	150	175	200
	redelijk	56 (b)	75	94	112	137	150
	vervuild	37 (b)	50 (b)	62 (a)	75	87	100
	slecht	30 (b)	40 (b)	50 (b)	60 (a)	70	80

- a.) Tijdens spoeling volledige onderbreking van service.
 b.) Externe spoeling met gefilterd water is noodzakelijk.

De capaciteit is aangegeven in het bereik van goed tot slecht water. De servicecapaciteit tijdens het spoelen is lager dan tijdens service.

De benodigde spoeldruk is afhankelijk van de situatie en toegepast micronage.

Voor uw specifieke situatie raadpleeg uw installateur.