

Compact Automatisch Filter



UDI® Compact Automatische Filters:

UDI® CAF units zijn opgebouwd uit één of meerdere S.K. filters waarvan het filterelement bestaat uit kunststofringen 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. Grove 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 CAF I units, compact samengebouwd met één S.K. ringenfilter, PVC leidingen en spoelafsluiters zijn zeer gering in omvang maar groot in prestatie. De vorm en maatvoering van de unit kan worden aangepast aan elk systeem. De UDI® CAF multi units zijn automatisch volledig reinigend. Modulair samengebouwd kan elke capaciteit gerealiseerd worden.

Eigenschappen:

- geringe filterinhoud.
- minimaal spoelwaterverlies.
- continu service.
- minder frequent spoelen, met uitbreiding spoelvoorwaarden.



CAF filterunits Technische gegevens

Toepassingen:

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

Materialen:

- Filterhuis: polyester
- Filtreringen: polypropyleen
- Afsluiter(s): kunststof
- Spoelventiel: polypropyleen, FPM
- Overige: RVS, Buna N, PVC

CAF I automatisch spoelend ringenfilter bestaat uit:

- 1 2" S.K. filter
- 2 2" Bermad afsluiters
- 2 1½" Bermad afsluiters
- 1 2" spoelfilter in-line
- 2 3-2 spoelventielen



CAF Multi heeft per module de volgende componenten:

- 1 2" S.K. filter
- 1 2" Bermad terugspoel afsluiter
- 1 3-2 spoelventiel
- Aan- en afvoerleidingen, afhankelijk van de capaciteit naar keuze: 65-75-90-110-125mm PVC -pijp



| Technische gegevens: | Eenheid | |
|--------------------------------|-------------------|------|
| In/uitlaat | inch | 2" |
| Min. spoeldruk | bar | 3,5 |
| Max. druk | bar | 10 |
| Spoelcapaciteit | m ³ /h | 8-10 |
| Max. capaciteit (per module) | m ³ /h | 20 |
| Spoelwater (per module) | ltr | ±30 |
| Gewicht CAF Multi (per module) | kg | ±15 |
| Gewicht CAF1 (compleet) | kg | 13 |
| Maximum temperatuur | °C | 70 |

*)bij bestelling aanvullen met gewenst micronage. Keuze uit: 200, 130, 115, 75 en 25 mic.



UVAR

Wijzigingen en/of Typefouten voorbehouden