

Algemene instructies:

Het S.K.filter is ontworpen en gemaakt om aan de hoogste eisen van kwaliteit en afwerking te voldoen. Het unieke van dit filter is de combinatie van de uitstekende filtratie-eigenschappen van het ringenpakket met een spoelmechanisme dat het filterelement ontsluit tijdens de spoelcyclus. Een snelle geheel automatische reiniging is op een zeer efficiënte manier mogelijk geworden. Een UDI® S.K. filterbatterij is compact met een geringe filterinhoud, heeft een minimum aan spoelwater, continu service is mogelijk en heeft dieptefiltratie door het met kruislings gegroefde ringen opgebouwde filterelement.

Werking:

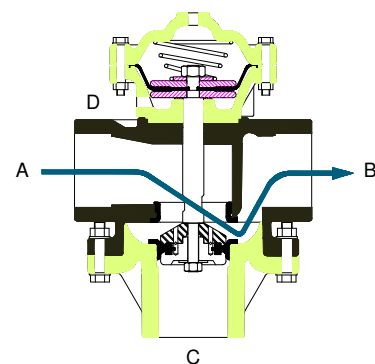
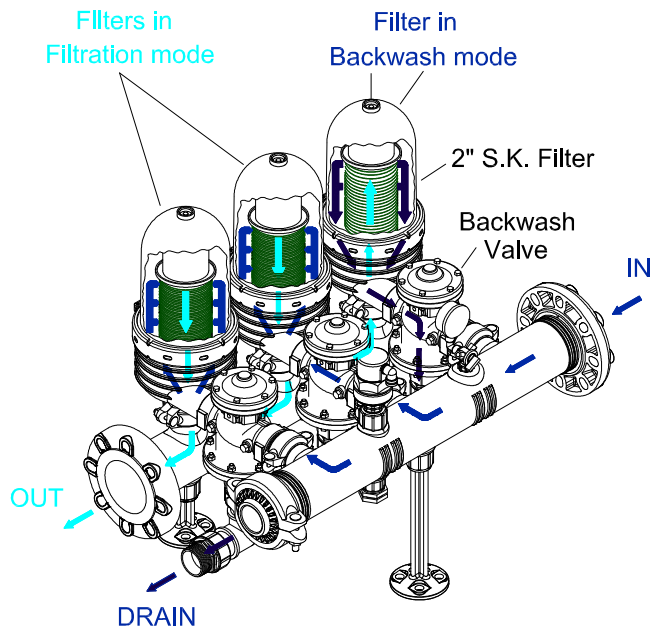
Tijdens het filtratieproces stroomt het water door het inlaatverdeelstuk en wordt verspreid via de 2"x2" terugspoelkranen in de S.K. filters. Het water gaat dan door de filterelementen via het uitlaatverdeelstuk naar de installatie.

Bediening S.K. Battery:

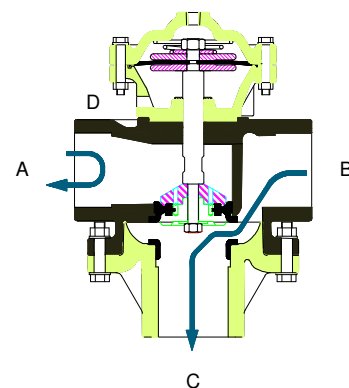
Uitgevoerd met twee of meer S.K. units zijn deze parallel met identiek leidingswerk samengebouwd. De terugspoelafsluiters zijn normaal open en voeren het water identiek het filter in. Door de "externe voorzieningen" kan de spoelcyclus gestart worden. Het spoelen gebeurt staps-gewijs voor elk filter ca. 10-20 seconden. Met het bekrachtigen van één spoelventiel, wordt de betreffende terugspoelafsluiter dichtgestuurd dwz. de toevoer naar het filter wordt gestopt en de afvoer vanuit het filter naar de drain geopend. Via de gekoppelde serviceleiding wordt gefilterd water het te spoelen filter ingevoerd om een effectieve reiniging van de filterringen te bewerken. Deze spoeldruk dient minimum 3 bar te zijn. Bij een voldoende druk is continue service van de S.K. Battery mogelijk. Een drukkoudventiel moet na de unit gemonteerd worden indien de spoeldruk te laag is.

Opmerkingen:

Door regelmatig de ingaande en uitgaande druk te controleren en een spoeling waar te nemen raakt men vertrouwd met het automatisch filter. Op deze wijze kan men de juiste spoelfrequentie optimaliseren. Hou rekening met seizoensinvloeden en eventuele aanzetting van de ringen. Het drukverlies, veroorzaakt door vervuiling, mag niet meer worden dan ± 0.5 bar. **Let op:** bij toepassing van een transparante kap deze volledig beschermen met hoes tegen algengroei en lichtschade (UV).



Filtration mode



Backflush mode

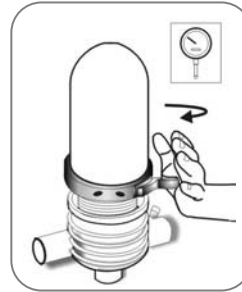
Onderhoud:

Het ringenpakket moet éénmaal per jaar handmatig worden gereinigd of, indien nodig, frequenter. Sluit de toevoer naar het filter af.

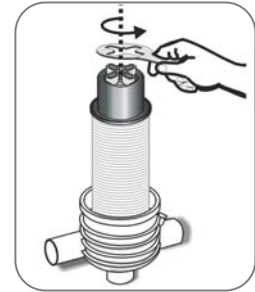
Maak het filter niet open wanneer het in bedrijf is of onder druk staat. Open een afsluiter om de druk te laten ontsnappen. Verwijder de filterkap(pen) door de klem los te nemen. Draai de vleugelmoer op het element los en verwijder de aandrukkap. Verwijder nu de ringen, houd deze als een pakket bijeen d.m.v. een koord en spuit deze schoon met een krachtige waterstraal. Als dit niet voldoende is, kan het ringenpakket worden geweekt in een verdunde oplossing van zoutzuur of natronloog. Hierna weer goed afspoeien met water. Om aangroei van algen, plankton e.d. af te remmen, kan men de ringen dompelen in een verdunde oplossing chloorbleekloog. Alle O-ringen en overige rubbers dienen regelmatig met siliconenvet ingevet te worden voor optimaal functioneren van het filter. Plaats de ringen weer op de houder, let op dat het juiste aantal ringen weer wordt teruggeplaatst. De pakketlengte is belangrijk, deze moet 235-240mm zijn. Hiervoor is het element van een merkteken voorzien als afvulhoogte van samengedrukte ringen. Om deze te bepalen kan ook de kap geplaatst worden op de lege houder. De pakkethoogte wordt nu deze opgenomen maat + 10mm. Monteer de drukkcap en draai de vleugelmoer handvast aan. Plaats de filterkap met afdichtring (met gaatjes naar beneden gericht) en de klembeugel.

Algemeen:

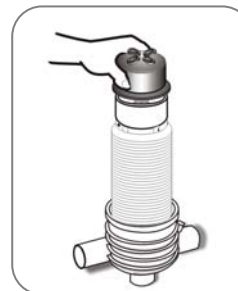
Elk filter is voorzien van deze handleiding met installatie-, bedienings- en onderhoudsinstructies. Controleer elke 2-3 weken het filter op werking, drukverschil en/of lekkages. Indien een onderdeel defect is, vervang het dan direct. Smeer elk jaar een laagje niet agressief vet op rubberen delen. Gericht op voortgaande verbeteringen behouden wij ons het recht voor om specificaties te veranderen zonder kennisgeving vooraf.



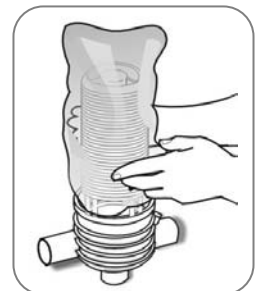
Figuur 1



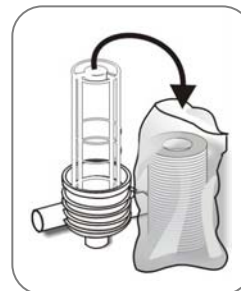
Figuur 2



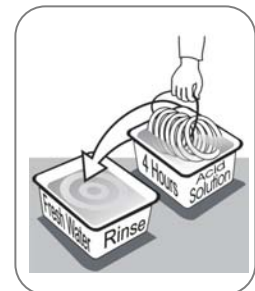
Figuur 3



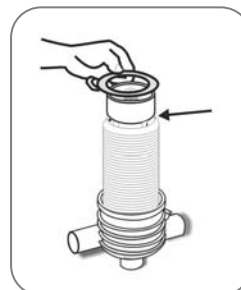
Figuur 4



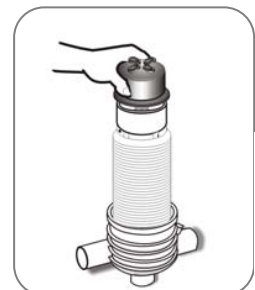
Figuur 5



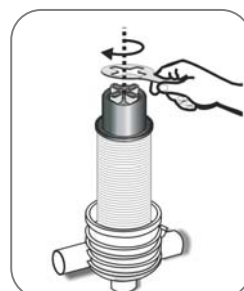
Figuur 6



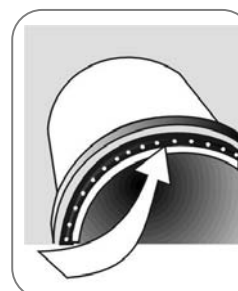
Figuur 7



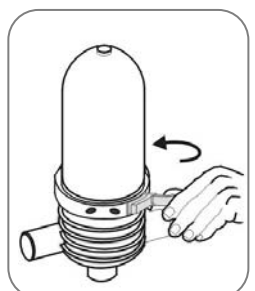
Figuur 8



Figuur 9



Figuur 10



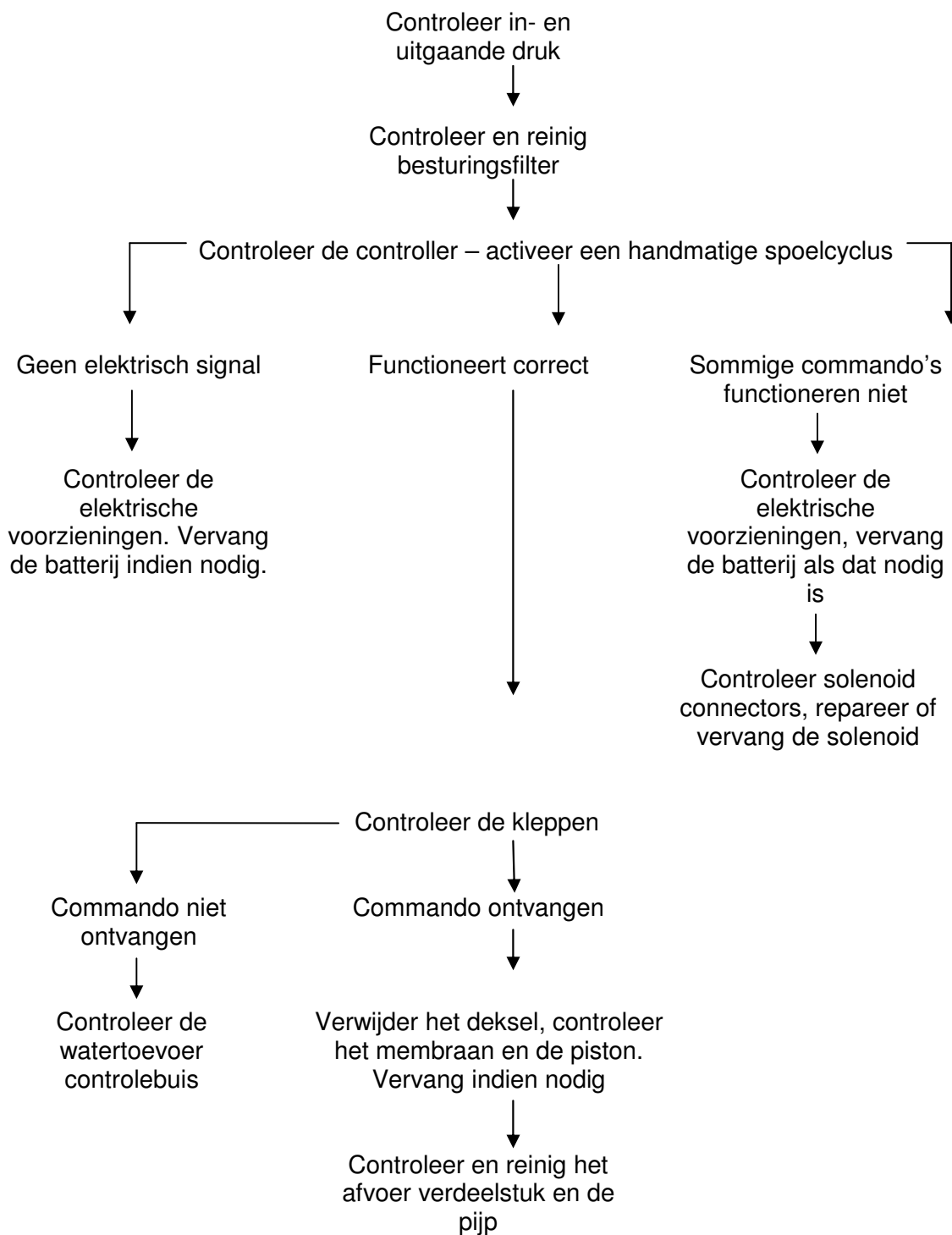
Figuur 11



UVAR

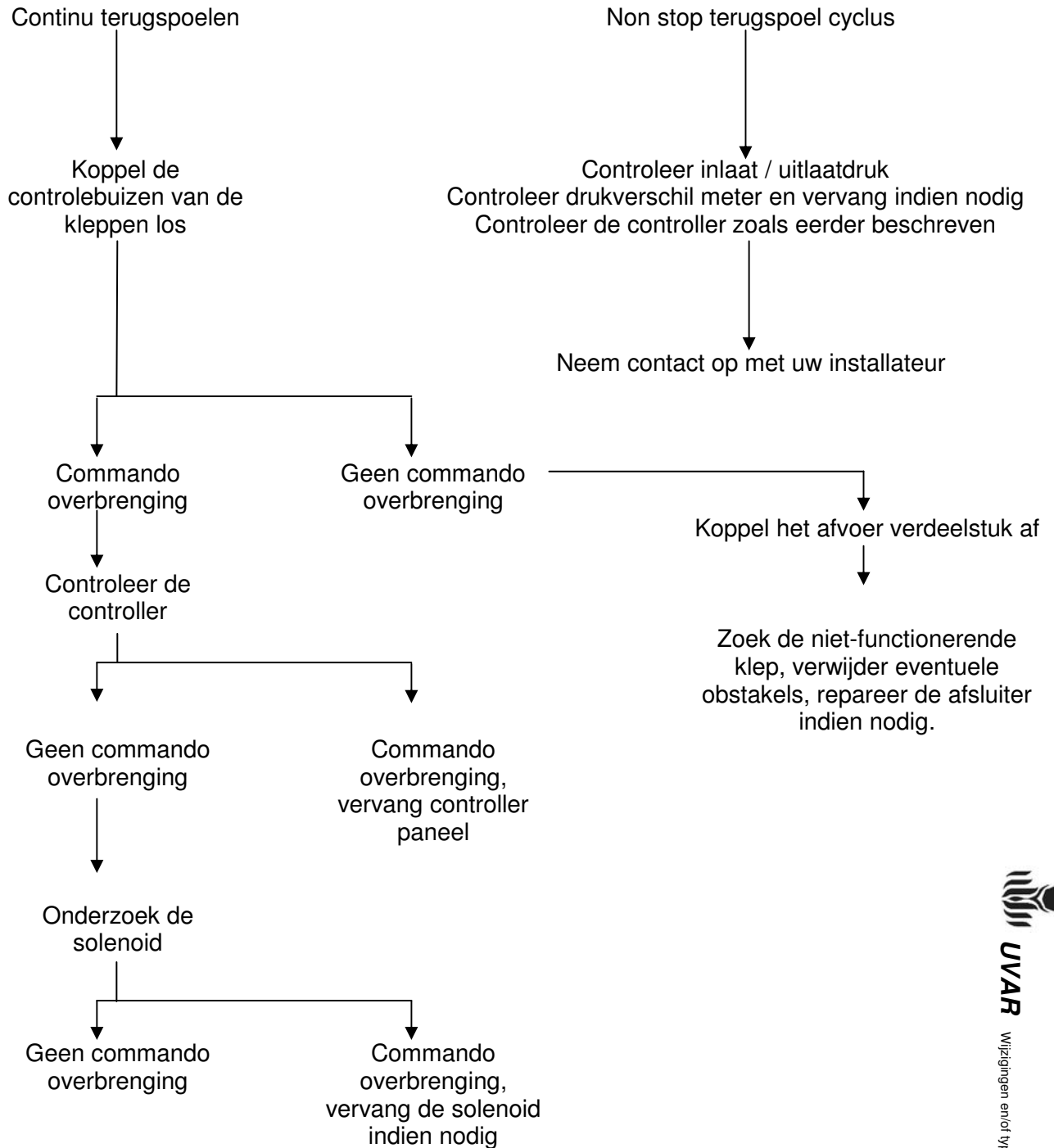
Wijzigingen en/of typfouten voorbehouden

Storing - Filters spoelen niet:



Neem contact op met uw installateur

Continu of non-stop terugspoelen



Neem contact op met uw installateur



UVAR

Wijzigingen en/of typfouten voorbehouden