

# Handleiding

## Controlefilters serie 1900



### Algemene instructies:

Dit filter is ontworpen en gemaakt om aan de hoogste eisen van kwaliteit en afwerking te voldoen. Dit filter wordt vooral gebruikt als controlefilter met versterkt RVS filtergaas voor hogere capaciteiten en is aangepast aan het filteren van een kleine hoeveelheid vervuiling.

### Installatie:

Waterinlaat en uitlaat zijn duidelijk aangegeven met de pijlen.

Het spoelkraantje (9) moet zich aan de onderkant van het filter bevinden.

Wanneer er meer dan één filter wordt geïnstalleerd, laat dan genoeg ruimte tussen de eenheden om het onderhoud te vergemakkelijken.

Een druk-ontlastklep moet vóór de filterinstallatie worden gemonteerd, wanneer de druk niet genoeg onder controle is.

Wanneer er kans is op terugstromen van het water, installeer dan een snelle (mechanische) terugslagklep.

### Bediening:

Normale bedrijfsomstandigheden zijn verkregen wanneer het drukverschil over het schone filterelement minder is dan 0,25 bar.

Wanneer het drukverschil meer wordt dan 0,25 bar, dan is het filter of gedeeltelijk vervuild of moet het een te grote waterstroom verwerken. Maximum werkdruk is tot 8 bar.

Het filter is ontworpen om een maximum druk van 10 bar te kunnen weerstaan.

**Maak het filterdeksel niet open of draai het niet aan terwijl het filter in gebruik is of onder druk staat!**

### Spoelen:

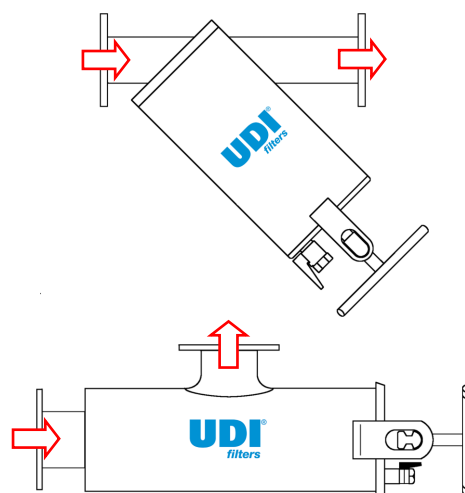
Er kan eenvoudig handmatig gespoeld worden d.m.v. het openen van het spoelkraantje op het deksel van het filter.

Controleer hoeveel tijd er nodig is om een drukverschil van 0,4 bar te bereiken.

Open het spoelkraantje (9) en spoel gedurende 10-30 seconden.

Controleer de druk: het drukverschil moet 0,25 bar of minder zijn.

Aanbevolen reiniging van het filter en controle van het filterelement: elke 2 weken of wanneer het drukverschil 1,0 bar of meer is.



### Periodieke reiniging:

Stop de toevoer naar het filter.

Open het spoelkraantje (9) om druk en water te laten ontsnappen.

Verwijder voorzichtig het filterelement (6).

Reinig het element grondig met schoon water en gebruik daarbij een borstel om vuildeeltjes van het gaas te verwijderen (gebruik geen staalborstel).

Wanneer een borstel de vuildeeltjes niet van het element verwijdert, dompel dan het element in een zuur/alkalische oplossing. Laat de oplossing enkele minuten inwerken en reinig het element dan grondig.

### Zuurinjectie:

Het filter is geschikt voor water met een zuurgraad van pH5 t/m pH9. In geval van zuurinfectie in het systeem is het aanbevolen het zuur na het filter toe te voegen om bij een calamiteit een zuur ophoping te voorkomen. Tevens is het raadzaam om een terugslagklep na het filter te plaatsen bij zuurinfectie.

### Assembleren:

Controleer het filterelement op eventuele beschadigingen.

Zorg dat het binnen rubber (7) goed is geplaatst. Plaats filterelement (6) voorzichtig terug in het filterhuis. Let op dat de centreerring (5) goed om het element zit.

Controleer of de bovenkant van het filterelement gelijk is met de bovenkant van het filterhuis. Plaats het deksel (3) op het filterhuis, zodat het dekselrubber (4) over het element valt en centreert.



## Handleiding Controlefilters serie 1900

Plaats de knevel (2) en draai de spindel (1) goed aan. Voor de filters van 6" en groter; monteer de bouten en draai deze gelijkmatig (handvast) aan.

**Opmerking:**

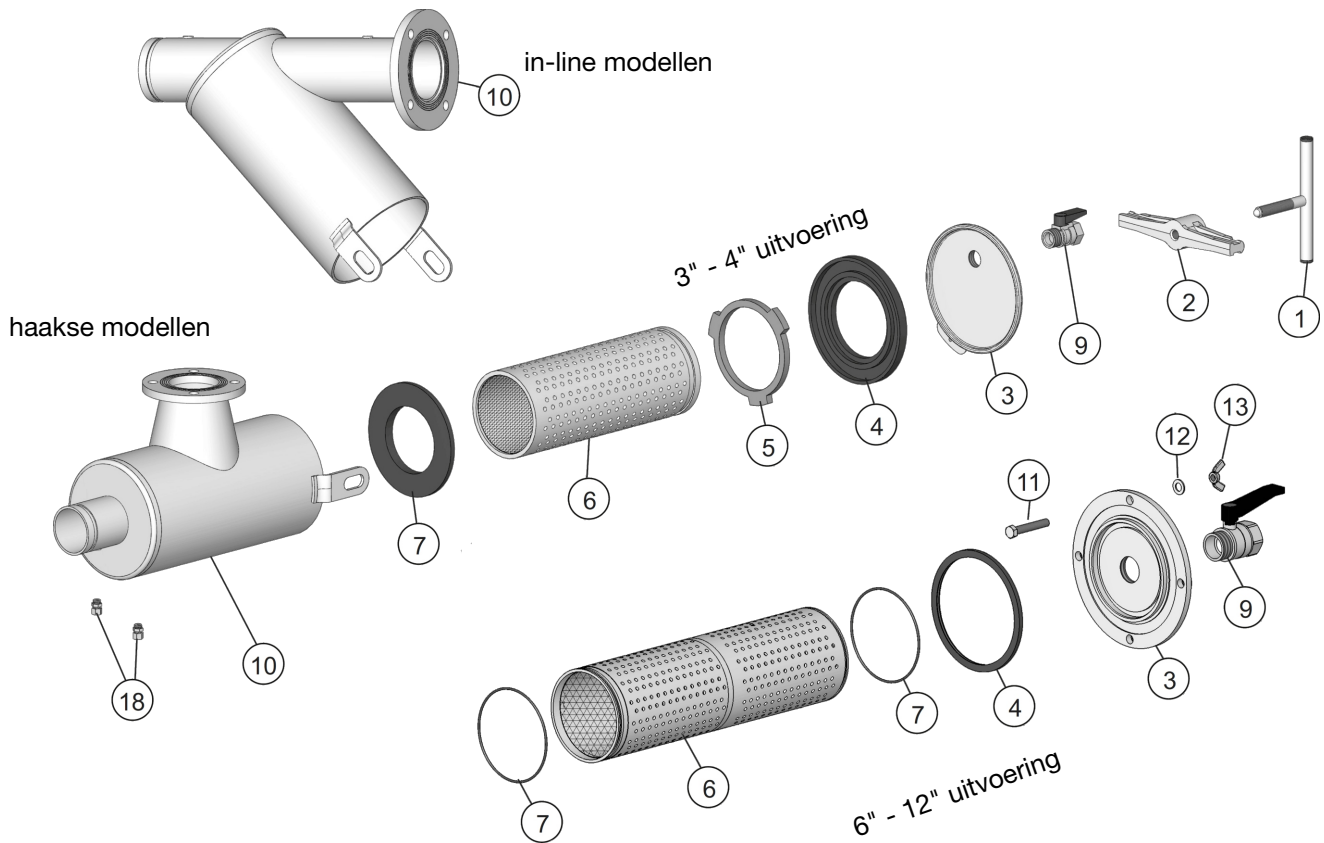
Gericht op voortgaande verbetering, behouden wij ons het recht voor om specificaties te veranderen zonder kennisgeving vooraf.

Elk filter is voorzien van deze handleiding met installatie-, bedienings- en onderhoudsinstructies.

**Onderhoud:**

Doe elk jaar een laagje vet op de draad van het spindel en/of de bouten.

Elke beschadiging van de beschermende coating van het filter moet direct gerepareerd worden. Vóór het aanbrengen van de beschermende verf moet de beschadigde plek goed schoongemaakt worden met een staalborstel.



Type in-line	Eenheid	4U19003F	4U19004F	4U19606F	4U19708F	4U19710F	4U19712F
Aansluiting	inch	3"	4"	6"	8"	10"	12"
Capaciteit	m <sup>3</sup> /h	60	100	250	350	500	650

Type haaks	Eenheid	4U19903F	4U19904F	4U19806F	4U19808F	4U19810F	4U19812F
Aansluiting	inch	3"	4"	6"	8"	10"	12"
Capaciteit	m <sup>3</sup> /h	60	100	250	350	500	650