



# TECHNISCHE GIDS

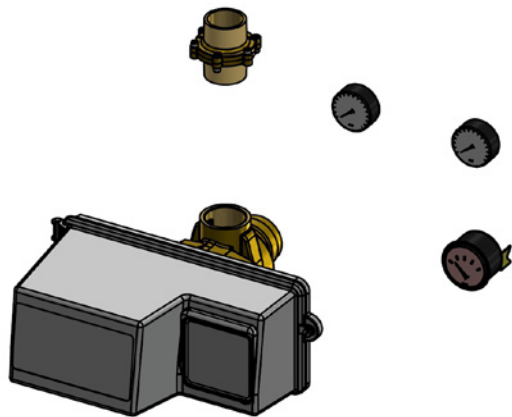
**PACKAGED PRODUCTS -  
COMMERCIEËLE & INDUSTRIËLE  
SYSTEEMOPLOSSINGEN**

3150 FILTERKIT





## 3150 FILTERKIT



### OMSCHRIJVING KIT

- Alle onderdelen en accessoires om de diverse types van filtersystemen te bouwen, zijn inbegrepen.
- Geschikt voor een brede waaier aan toepassingen en druktanks van verschillende afmetingen: van 30x72 tot 36x72 duim
- Keuze uit twee types: Budget & Premium

### BUDGET-KIT

#### TECHNISCHE GEGEVENS

- Klep: Fleck 3150
- Controller: mechanisch, 12 dagen
- Spanning: 230 V 50/60 Hz - transformator 24 VAC 50/60 Hz
- IP-rating: 22
- Werkdruk: 1,5 – 8,5 bar
- Bedrijfstemperatuur: 2 – 40 °C
- Startmodus regeneratie:
  - Tijdsgestuurd

#### KENMERKEN

- DLFC aanpasbaar voor verschillende toepassingen
- Mechanische controller, ideaal voor het zware werk en voor gebieden met een inconsistente voeding die elektronische controllers kan beschadigen
- Inclusief manometers voor in- en uitgang
- Mogelijk te combineren met Structural-druktanks van 30x72 en 36x72 duim
- Druktankkit omvat stijgbuis en stervorming onderverdeelsysteem
- Extra microswitch

Artikelnummer	Omschrijving
CI-F-315M12-0000	Filterkit Budget – Fleck 3150 tijds klok 12 dagen voor 30-36"-filter
CI-F3072315M120000	Filterkit Budget – Fleck 3150 mechanisch met druktank 30x72, NBP tijdens terugspoeling
CI-F3672315M120000	Filterkit Budget – Fleck 3150 mechanisch met druktank 36x72, NBP tijdens terugspoeling

## PREMIUM-KIT

### TECHNISCHE GEGEVENS

- Klep: Fleck 3150
- Controller: NXT
- Spanning: 230 V 50/60 Hz - transformator 24 VAC 50/60 Hz
- IP-rating: 22
- Werkdruk: 1,5 – 8,5 bar
- Bedrijfstemperatuur: 2 – 40 °C
- Startmodus regeneratie:
  - Tijdsgestuurd
  - Differentiaaldruk input
  - Volumetrisch (toevoeging van waterteller)

### KENMERKEN

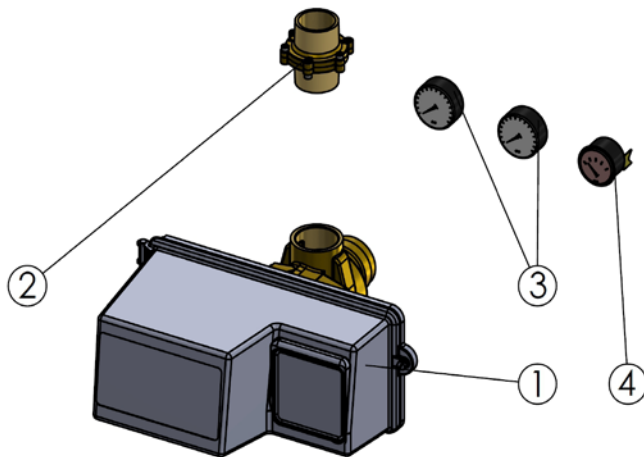
- DLFC aanpasbaar voor verschillende toepassingen
- NXT-controller, mogelijkheid tot uitbreiding naar meerdere druktanks
- Inclusief differentiaaldrukschakelaar
- Inclusief manometers voor in- en uitgang
- Mogelijk te combineren met Structural-druktanks van 30x72 en 36x72 duim
- Druktankkit omvat stijgbuis en stervorming onderverdeelsysteem
- Signaal droog contact tijdens terugspoeling en snelle reiniging is volledig instelbaar

Artikelnummer	Omschrijving
CI-F-315NXT-0001	Premium-filterkit – Fleck 3150 NXT voor filter van 30-36" met differentiaaldrukschakelaar
CI-F3072315NXT0001	Premium-filterkit – Fleck 3150 NXT met druktank 30x72. NBP tijdens terugspoeling met differentiaaldrukschakelaar
CI-F3672315NXT0001	Premium filterkit – Fleck 3150 NXT met druktank 36x72. NBP tijdens terugspoeling met differentiaaldrukschakelaar

## PRESTATIES (servicedebiet: 1,3 - 15,5 m<sup>3</sup>/u)

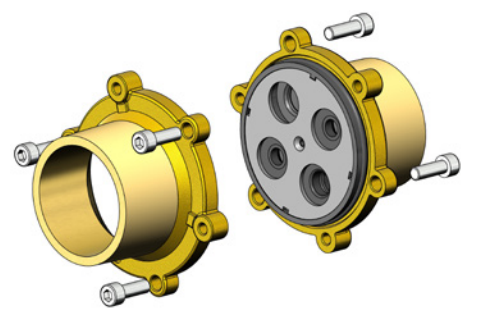
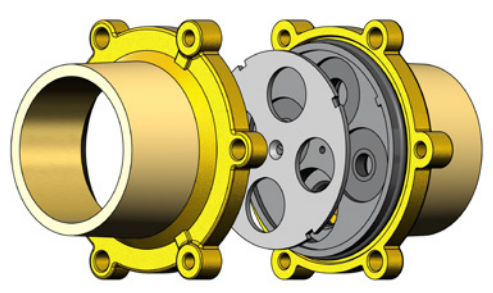
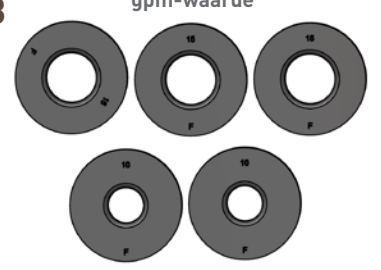

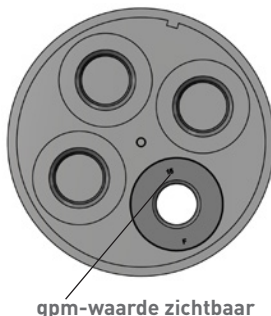
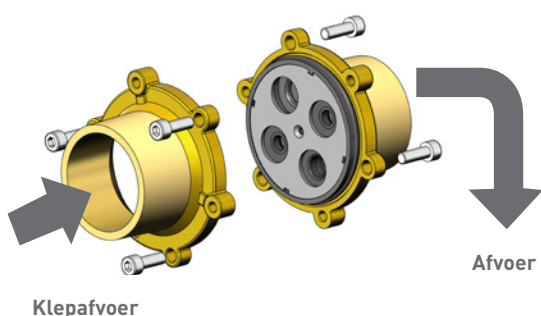
Courante toepassingen	30x72	36x72
Servicedebiet diverse media [m <sup>3</sup> /u]	11,2	15,5
Servicedebiet antraciet [m <sup>3</sup> /u]	6,7	9,3
Servicedebiet GAC Cl [m <sup>3</sup> /u]	3,6	5,0
Servicedebiet GAC organisch [m <sup>3</sup> /u]	1,3	1,9
Servicedebiet Birm [m <sup>3</sup> /u]	4,5	6,2
Servicedebiet zand [m <sup>3</sup> /u] (beste filterkwaliteit)	3,1	4,3
Servicedebiet zand [m <sup>3</sup> /u] (goede filterkwaliteit)	4,5	6,2
Servicedebiet zand [m <sup>3</sup> /u] (gemiddelde filterkwaliteit)	6,7	9,3
Servicedebiet zand [m <sup>3</sup> /u] (ruwe filterkwaliteit)	9,0	12,4

## EXPLOSIETEKENING



1. Klep 3150
2. DLFC-kit
3. Manometers voor in- en uitgang
4. Differentiaaldrukschakelaar (enkel met Premium-kits)

## DLFC-SAMENSTELLING & INSTELLING

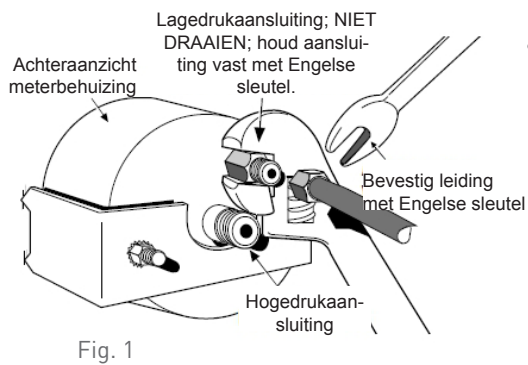
<p><b>1</b></p> 	<p><b>2</b></p> 
<p><b>3</b></p> <p><b>gpm-waarde</b></p>  <p>In de kit zitten veertien DLFC-sluitringen, twee van 10 gpm, vier van 15 gpm, vier van 20 gpm en vier van 25 gpm. Het debiet is op het oppervlak van de sluitring gedrukt.</p>	<p><b>4</b></p>  <p>De DLFC-plaat biedt plaats aan vier sluitringen. Boor het nodige aantal gaten naargelang het aantal te installeren sluitringen. (zie onderstaande tabel)</p>
<p><b>5</b></p>  <p><b>gpm-waarde zichtbaar</b></p> <p>De DLFC moet worden geïnstalleerd met de gegroefde kant van de dichtingen tegen de waterstroom in. De debietindicatie moet zichtbaar zijn wanneer de sluitring is geplaatst</p>	<p><b>6</b></p>  <p><b>Klepafvoer</b></p> <p><b>Afvoer</b></p>
<p>Om te voldoen aan de vermeldingen in stap 5 moet de DLFC worden gemonteerd op de klepafvoer, zoals aangegeven in stap 6.</p>	

## DLFC-SAMENSTELLING & INSTELLING

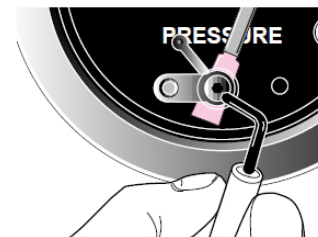
Aanbevolen DLFC-instellingen per mediatype:

Type media	30"-druktank	36"-druktank
Zand (ca. 40 m/u)	80 gpm (4x20)	n.v.t.
Birm (ca. 30 m/u)	60 gpm (2x20 + 2x10)	80 gpm (20x4)
GAC (ca. 20 m/u)	40 GPM (20 + 20)	55 GPM (3x15 + 10)
Antraciet & diverse media (ca. 35 m/u)	70 GPM (3x20 + 10)	95 GPM (25x3 + 20)

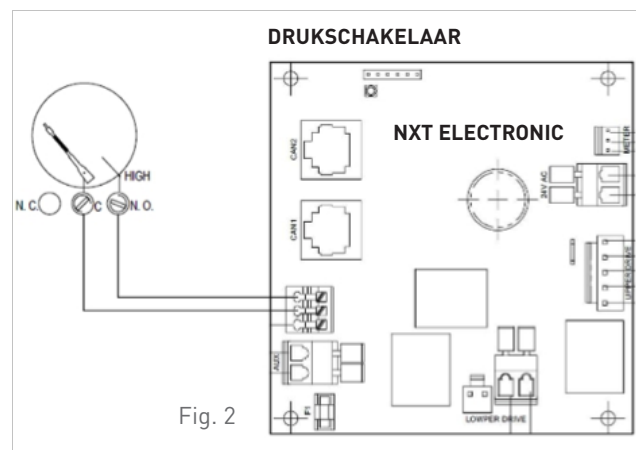
## VERBINDING MET DE DIFFERENTIAALDRUKSCHAKELAAR



- De hogedrukaansluiting (centraal gemonteerd) is door middel van een leiding verbonden met de ingangzijde van de filter. De lagedrukaansluiting (bovenaan gemonteerd) is door middel van een leiding verbonden met de uitgangzijde van de filter.

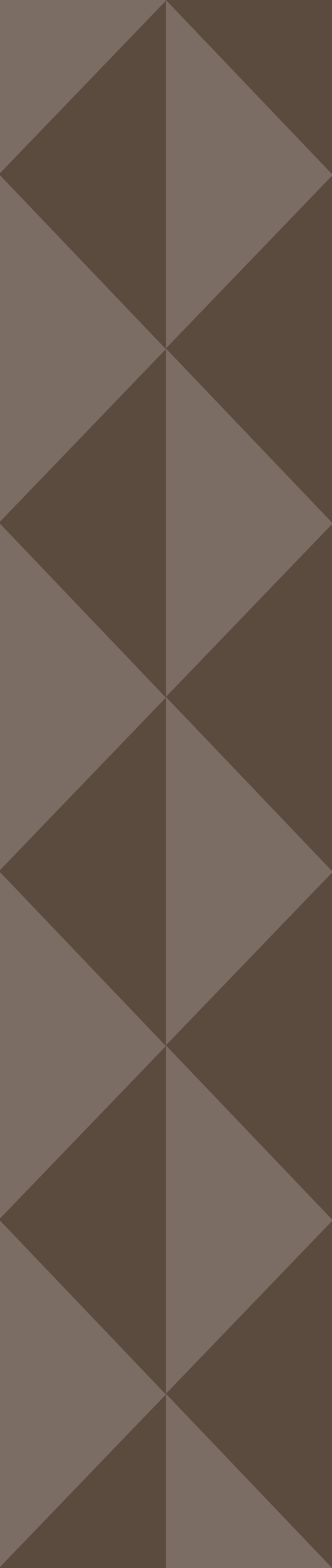


- U MOET een tweede Engelse sleutel gebruiken om de buisaccessoires op de lagedrukaansluiting vast te draaien (zie Fig. 1)
- Opgelet: een Engelse sleutel wordt gebruikt om de lagedrukaansluiting vast te houden terwijl een tweede Engelse sleutel de buis/slang vasthoudt die op de poort wordt bevestigd.
- Alle contacten worden vastgezet met een inbussleutel van 1/16 duim. Roteer het contact tot u de gewenste instelling bereikt. Plaats het contact iets onder de gewenste maximale differentiaaldruk. De standaardinstelling is twee bar.
- Verbind de schakelaar met de NXT (zie Fig. 2)



**Opmerking:** de door Pentair voorgeschreven prestaties en stroominstellingen zijn berekend op basis van de gegevens van de gangbare medialeveranciers. We bevelen aan om de te gebruiken service- en terugspoelnelheden steeds te controleren bij de medialeverancier en wanneer nodig contact op te nemen met de technische bijstand van Pentair om de kit af te stemmen op waarden die afwijken van de waarden gespecificeerd in dit document.

techsupport.CI@pentair.com



[www.pentairaquaeurope.com](http://www.pentairaquaeurope.com)