



# TECHNISCHE GIDS

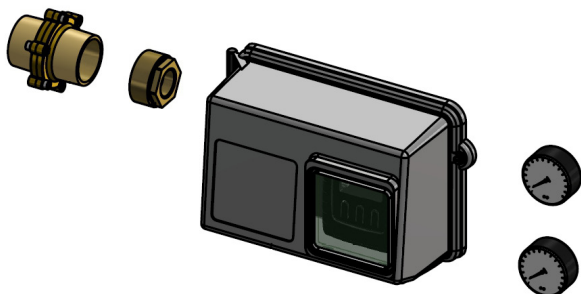
**PACKAGED PRODUCTS -  
COMMERCIEËLE & INDUSTRIËLE  
SYSTEEMOPLOSSINGEN**

2850 FILTERKIT





## 2850 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 tanks van verschillende afmetingen: van 21x60 tot 24x69 duim
- Keuze uit twee types, Budget & Premium

### BUDGET-KIT

#### TECHNISCHE GEGEVENS

- Klep: Fleck 2850
- 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
- Startmodus regeneratie:
  - Tijdsgestuurd

#### KENMERKEN

- DLFC aanpasbaar voor verschillende toepassingen
- Mechanische controller, ideaal voor het zware werk en voor gebieden met een weinig kwalitatieve voeding die elektronische controllers kan beschadigen
- Inclusief manometers voor in- en uitgang
- Mogelijk te combineren met 'top only' Structural-druktanks van 21x60 en 24x69 duim
- Druktankkit omvat stijgbuis en eendelige onderste verdeelkop
- Extra microswitch

Artikelnummer	Omschrijving
CI-F-285M12-0000	Filterkit Budget – Fleck 2850 NBP tijdsgestuurd 12 dagen voor 21-24"-filter
CI-F2160285M120000	Filterkit Budget – Fleck 2850 mechanisch met druktank 21x60
CI-F2469285M120000	Filterkit Budget – Fleck 2850 mechanisch met druktank 24x69

## PREMIUM-KIT

### TECHNISCHE GEGEVENS

- Klep: Fleck 2850
- 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

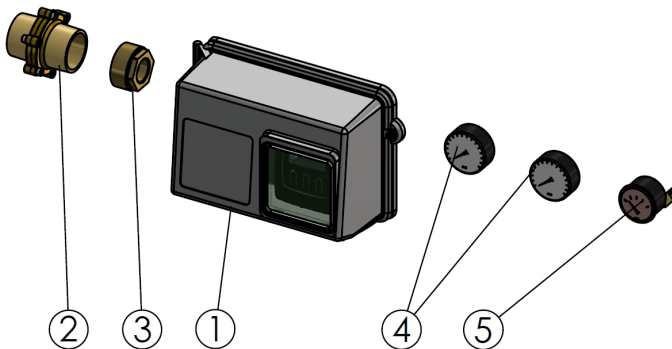
- DLFC aanpasbaar voor verschillende toepassingen
- NXT-controller, mogelijkheid tot uitbreiding naar meerdere tanks
- Inclusief differentiaaldrukschakelaar
- Inclusief manometers voor in- en uitgang
- Mogelijk te combineren met Structural-druktanks van 21x60 en 24x69 duim
- Druktankkit omvat stijgbuis en stervormig onderste verdeelsysteem
- Droog contact tijdens terugspoeling en reiniging: tijd is instelbaar in programmering van controller

Artikelnummer	Omschrijving
CI-F-285NXT-0001	Premium filterkit - Fleck 2850 NXT, NBP tijdens terugspoeling en differentiaaldrukschakelaar
CI-F2160285NXT0001	Premium filterkit - Fleck 2850 NXT, met druktank van 21x60 inch, NBP tijdens terugspoeling en differentiaaldrukschakelaar
CI-F2469285NXT0001	Premium filterkit - Fleck 2850 NXT, met druktank van 24x69 inch, NBP tijdens terugspoeling en differentiaaldrukschakelaar

## PRESTATIES (servicedebiet: 0,7 - 7,2 m<sup>3</sup>/u)

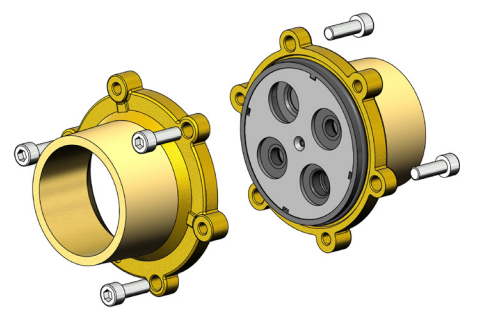
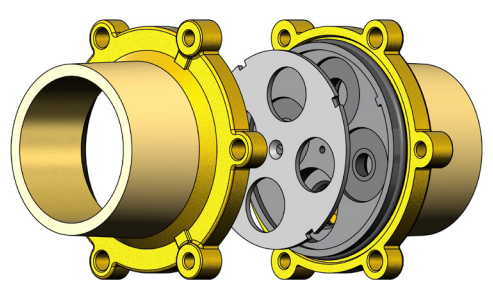
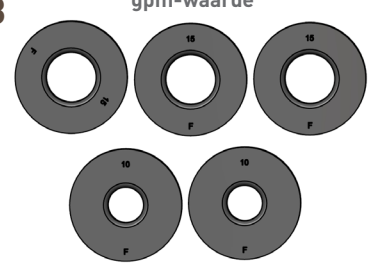

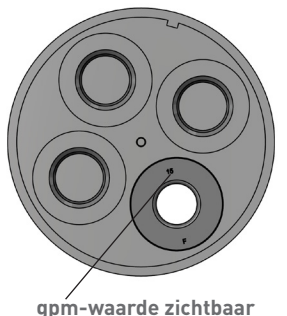
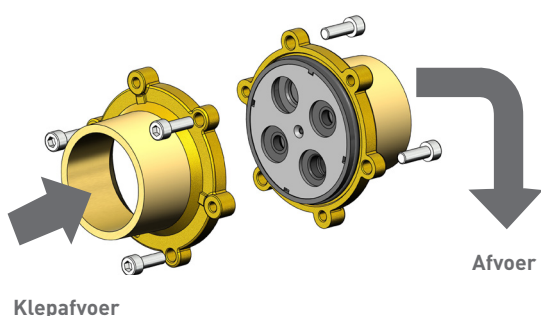
Courante toepassingen	21x60	24x69
Servicedebiet diverse media [m <sup>3</sup> /u]	5,7	7,2
Servicedebiet antraciet [m <sup>3</sup> /u]	3,4	4,3
Servicedebiet GAC CI [m <sup>3</sup> /u]	1,8	2,3
Servicedebiet GAC organisch [m <sup>3</sup> /u]	0,7	0,9
Servicedebiet Birm [m <sup>3</sup> /u]	2,3	2,9
Servicedebiet zand [m <sup>3</sup> /u] (beste filterkwaliteit)	1,6	2,0
Servicedebiet zand [m <sup>3</sup> /u] (goede filterkwaliteit)	2,3	2,9
Servicedebiet zand [m <sup>3</sup> /u] (gemiddelde filterkwaliteit)	3,4	4,3
Servicedebiet zand [m <sup>3</sup> /u] (ruwe filterkwaliteit)	4,5	5,8

## EXPLOSIETEKENING



1. Klep 2850
2. DLFC-kit
3. 3 DLFC-adapters van 2"
4. Manometers voor in- en uitgang
5. 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 vijf DLFC-sluitringen, drie van 15 gpm en twee van 10 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 afgeronde kant van de sluitringen tegen de waterstroom in. De debietindicatie moet zichtbaar zijn wanneer de sluitring is geplaatst.</p>	<p><b>6</b></p>  <p><b>Klepafvoer</b>      <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	21"-druktank	24"-druktank
Zand (ca. 40 m/u)	40 gpm (2x15 + 10)	50 gpm (2x15 + 2x10)
Birm (ca. 30 m/u)	30 gpm (2x15)	35 gpm (2x10 + 15)
GAC (ca. 20 m/u)	20 gpm (10 + 10)	25 GPM (10 + 15)
Diverse media en antraciet (ca.35 m/u)	35 gpm (2x10 + 15)	45 gpm (3x15)

## VERBINDING MET DE DIFFERENTIAALDRUKSCHAKELAAR

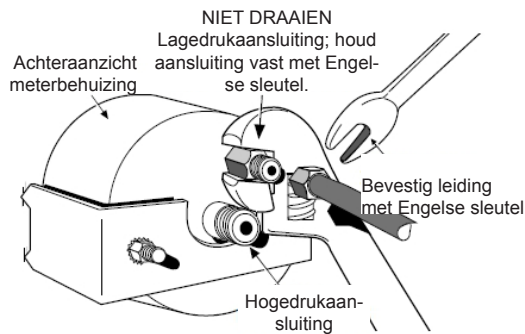
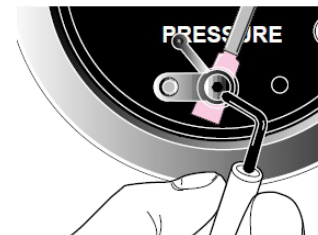


Fig. 1

- 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)

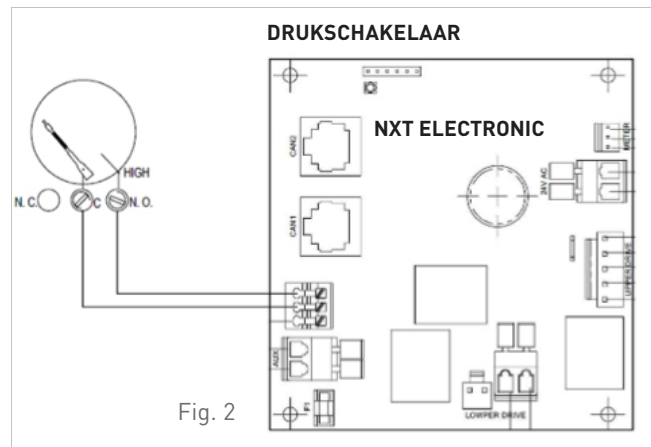
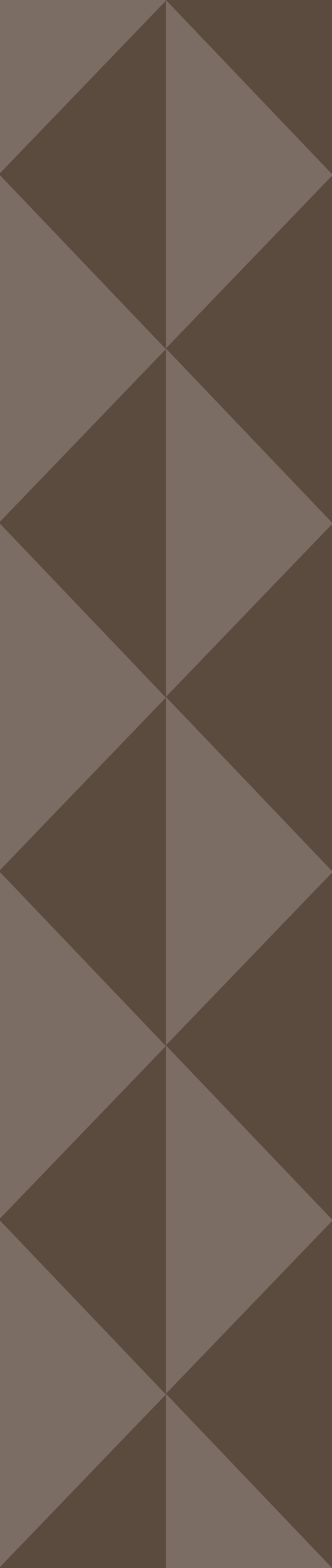


Fig. 2

**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)