



# GUIDE TECHNIQUE

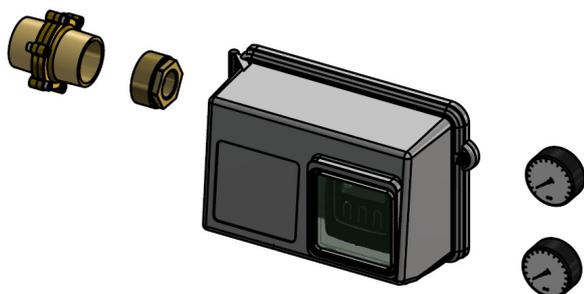
**PACKAGED PRODUCTS -  
SOLUTIONS POUR SYSTÈMES  
COMMERCIAUX ET INDUSTRIELS**

KIT DE FILTRATION 2850





## KIT DE FILTRATION 2850



### DESCRIPTION DU KIT

- Tous les composants et accessoires sont inclus pour constituer différents types de systèmes de filtration
- Convient à un large éventail d'applications de filtration et s'adapte à diverses tailles de bouteilles : de 21x60 à 24x69 pouces.
- Deux choix possibles, Budget et Premium

## KIT BUDGET

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Vanne : Fleck 2850
- Contrôleur : mécanique 12 jours
- Tension : 230 V 50/60 Hz - Transformateur 24 V CA 50/60 Hz
- Indice IP : 22
- Pression de fonctionnement : 1,5–8,5 bar
- Mode de lancement de régénération :
  - Chronométrique

### CARACTÉRISTIQUES

- DLFC adaptable pour différentes applications
- De mécanique, idéale au niveau de la robustesse et pour les zones où une alimentation électrique de mauvaise qualité pourrait endommager les contrôleurs électroniques.
- Jauges de pression d'entrée et de sortie incluses
- Combinaison possible avec les bouteilles Structural 21x60 et 24x69 pouces à ouverture supérieure
- Le kit bouteille inclut le tube central et la crépine inférieure conique.
- Microswitch auxiliaire

Référence	Description
CI-F-285M12-0000	Kit de filtration Budget - Fleck 2850 NBP chronométrique 12 jours pour filtre 21-24"
CI-F2160285M120000	Kit de filtration Budget - Fleck 2850 mécanique avec bouteille 21x60
CI-F2469285M120000	Kit de filtration Budget - Fleck 2850 mécanique avec bouteille 24x69

## KIT PREMIUM

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Vanne : Fleck 2850
- Contrôleur : NXT
- Tension : 230 V 50/60 Hz - Transformateur 24 VAC 50/60 Hz
- Indice IP : 22
- Pression de fonctionnement : 1,5 – 8,5 bar
- Température de fonctionnement : 2 – 40 °C
- Mode de lancement de régénération :
  - Chronométrique
  - Pression différentielle
  - Volumétrique (ajout d'un compteur d'eau)

### CARACTÉRISTIQUES

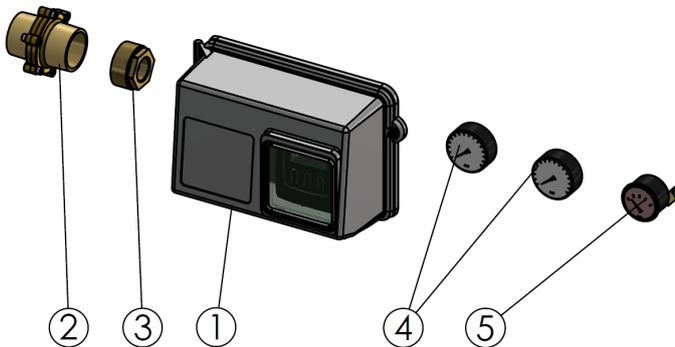
- DLFC adaptable pour différentes applications
- contrôleur NXT, conversion possible à un système à plusieurs bouteilles
- Interrupteur de pression différentielle inclus
- Jauges de pression d'entrée et de sortie incluses
- Combinaison possible avec les bouteilles Structural 21x60 et 24x69 pouces
- Le kit bouteille inclut le tube central et un système de crépine inférieure en étoile
- Contact sec pendant le détassage et le rinçage : la durée est réglable dans la programmation du contrôleur

Référence	Description
CI-F-285NXT-0001	Kit de filtration Premium - Fleck 2850 NXT, NBP pendant le détassage et interrupteur de pression différentielle
CI-F2160285NXT0001	Kit de filtration Premium - Fleck 2850 NXT avec bouteille 21x60, NBP pendant le détassage et interrupteur de pression différentielle
CI-F2469285NXT0001	Kit de filtration Premium - Fleck 2850 NXT avec bouteille 24x69, NBP pendant le détassage et interrupteur de pression différentielle

## PERFORMANCE (débit de service : 0,7 – 7,2 m³/h)

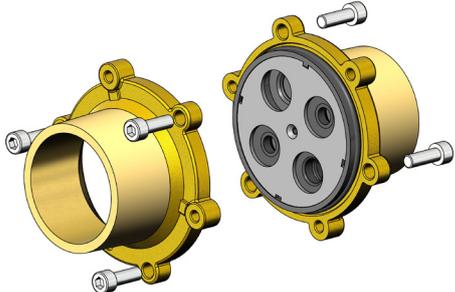
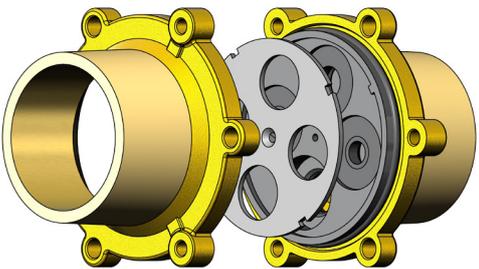
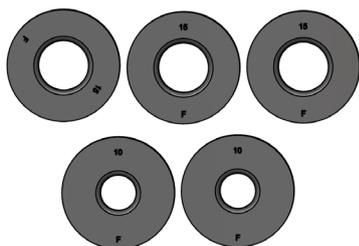
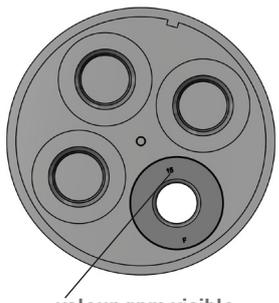
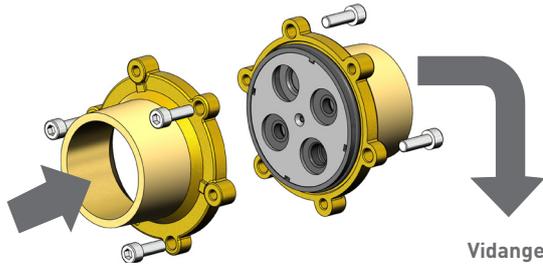
Applications courantes	21x60	24x69
Débit de service multi-média [m³/h]	5,7	7,2
Débit de service anthracite [m³/h]	3,4	4,3
Débit de service GAC Cl [m³/h]	1,8	2,3
Débit de service GAC organique [m³/h]	0,7	0,9
Débit de service Birm [m³/h]	2,3	2,9
Débit de service avec sable [m³/h] (meilleure qualité de filtration)	1,6	2,0
Débit de service avec sable [m³/h] (bonne qualité de filtration)	2,3	2,9
Débit de service avec sable [m³/h] (qualité de filtration moyenne)	3,4	4,3
Débit de service avec sable [m³/h] (filtration grossière)	4,5	5,8

## VUE ÉCLATÉE



1. Vanne 2850
2. Kit DLFC
3. Adaptateur 2" DLFC 3
4. Jauges de pression d'entrée et de sortie
5. Interrupteur de pression différentielle (uniquement sur kits Premium)

## ASSEMBLAGE ET RÉGLAGE DU DLFC

<p><b>1</b></p> 	<p><b>2</b></p> 
<p><b>3</b></p> <p style="text-align: center;">valeur gpm</p>  <p>Le kit comprend 5 rondelles DLFC, 3 rondelles de 15 gpm (57 l/min) et 2 de 15 gpm (37 l/min). Le débit est imprimé sur la surface de la rondelle.</p>	<p><b>4</b></p>  <p>La plaque DLFC comporte 4 sièges pour rondelle. Percez le nombre de trous correspondant au nombre de rondelles à installer. (voir le tableau ci-dessous)</p>
<p><b>5</b></p>  <p>valeur gpm visible</p> <p>Le DLFC doit être installé avec le côté chanfreiné des rondelles face à l'écoulement de l'eau. L'indication du débit doit être visible après placement de la rondelle sur son siège.</p>	<p><b>6</b></p>  <p>Conduit d'évacuation de la vanne</p> <p style="text-align: right;">Vidange</p>
<p>Pour être conforme à ce qui est expliqué à l'étape 5, le DLFC doit être assemblé sur le conduit d'évacuation de la vanne comme indiqué à l'étape 6.</p>	

## ASSEMBLAGE ET RÉGLAGE DU DLFC

Réglages suggérés du DLFC par type de média :

Type de média	Bouteille 21"	Bouteille 24"
Sable (env. 40 m/h)	40 gpm (150 l/min) (2x15 + 10)	50 gpm (190 l/min) (2x15 + 2x10)
Birm (env. 30 m/h)	30 gpm (113 l/min) (2x15)	35 gpm (132 l/min) (2x10 + 15)
GAC (env. 20 m/h)	20 gpm (75 l/min) (10 + 10)	25 GPM (94 L/MIN) (10 + 15)
Multi-média et anthracite (env. 35 m/h)	35 gpm (132 l/min) (2x10 + 15)	45 gpm (170 l/min) (3x15)

## RACCORDEMENT DE L'INTERRUPTEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE

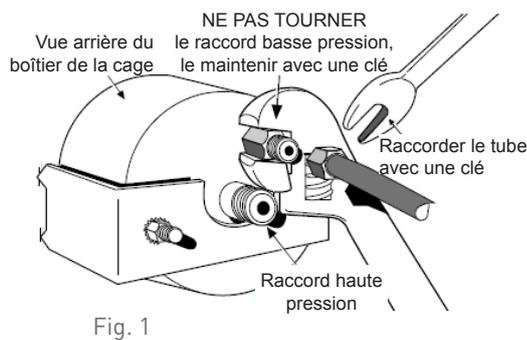
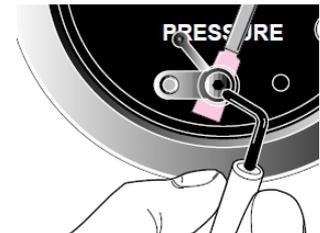


Fig. 1

- Le raccord « haute pression » (monté au centre) est raccordé au côté entrée du filtre. Le raccord « basse pression » (monté au centre en haut) est raccordé au côté sortie du filtre.



- Vous DEVEZ utiliser une deuxième clé sur le raccord basse pression lors du serrage des fixations du tube (voir Fig. 1)
- Notez qu'une clé est utilisée pour maintenir le raccord basse pression pendant le serrage de la fixation du tuyau de pression sur le raccord.
- Tous les contacts sont fixés à l'aide d'une clé hexagonale de 1/16 de pouce. Tournez le contact jusqu'à obtention du réglage voulu. Réglez le contact légèrement en dessous de la pression différentielle maximale voulue. Le réglage par défaut est 2 bar.
- Raccordez l'interrupteur au NXT (voir Fig. 2)

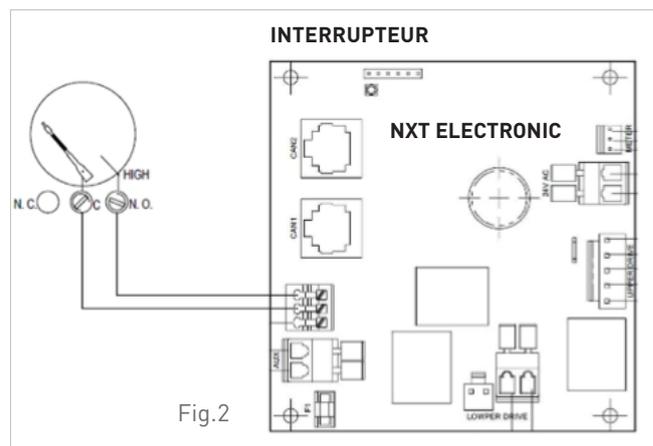
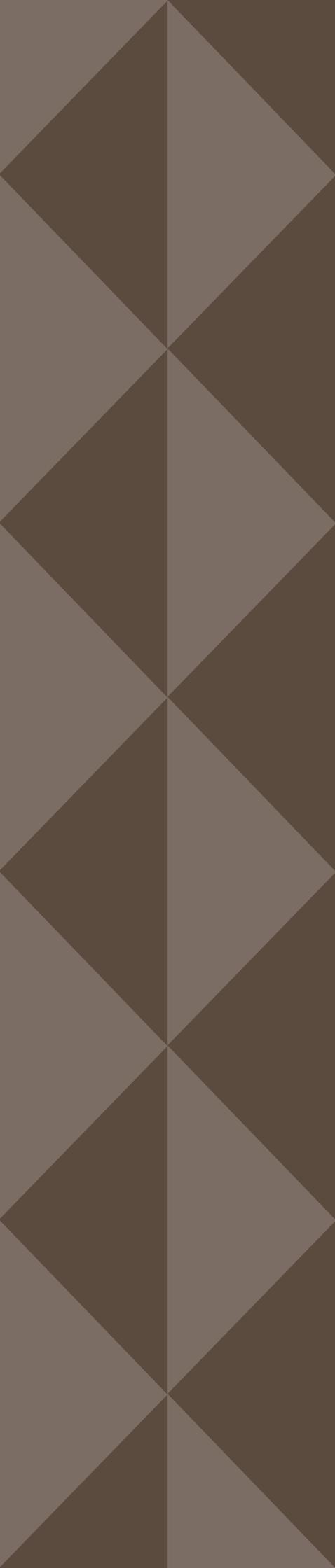


Fig.2

**Remarque :** Les réglages de performances et de débit conseillés par Pentair sont calculés d'après les fiches techniques des fabricants habituels de média. Nous conseillons de toujours vérifier auprès du fournisseur de média du filtre les vitesses de service et de détassage à employer et de contacter le support technique de Pentair en cas de besoin pour adapter le kit à des valeurs différentes de celles indiquées dans ce document.

techsupport.CI@pentair.com



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