



GUIDE TECHNIQUE

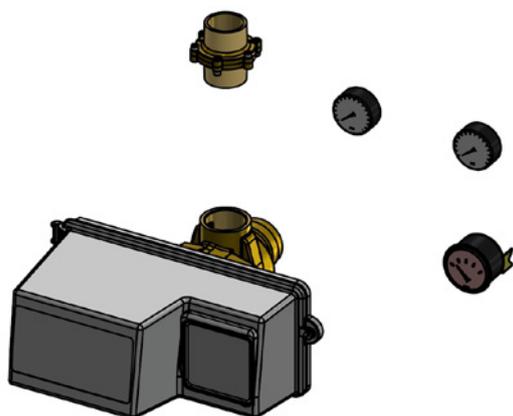
**PACKAGED PRODUCTS -
SOLUTIONS POUR SYSTÈMES
COMMERCIAUX ET INDUSTRIELS**

KIT DE FILTRATION 3150





KIT DE FILTRATION 3150



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 30x72 à 36x72 pouces.
- Deux choix possibles : Budget et Premium

KIT BUDGET

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Vanne : Fleck 3150
- 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
- Température de fonctionnement : 2 – 40 °C
- Mode de lancement de régénération :
 - Chronométrique

CARACTÉRISTIQUES

- DLFC adaptable pour différentes applications
- Contrôleur mécanique, idéal au niveau de la robustesse et pour les zones où une alimentation électrique incompatible pourrait endommager les contrôleurs électroniques.
- Jauges de pression d'entrée et de sortie incluses
- Combinaison possible avec les bouteilles Structural 30x72 et 36x72 pouces
- Le kit bouteille inclut un tube central et un système de crépine inférieure en étoile
- Microswitch auxiliaire

Référence	Description
CI-F-315M12-0000	Kit de filtration Budget - Fleck 3150 chronométrique 12 jours pour filtre 30-36 pouces
CI-F3072315M120000	Kit de filtration Budget - Fleck 3150 mécanique avec bouteille 30x72, NBP pendant le détassage
CI-F3672315M120000	Kit de filtration Budget - Fleck 3150 mécanique avec bouteille 36x72, NBP pendant le détassage

KIT PREMIUM

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Vanne : Fleck 3150
- Contrôleur : NXT
- Tension : 230 V 50/60 Hz - Transformateur 24 V CA 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
 - Entrée de pression différentielle
 - Volumétrique (ajout d'un compteur d'eau)

CARACTÉRISTIQUES

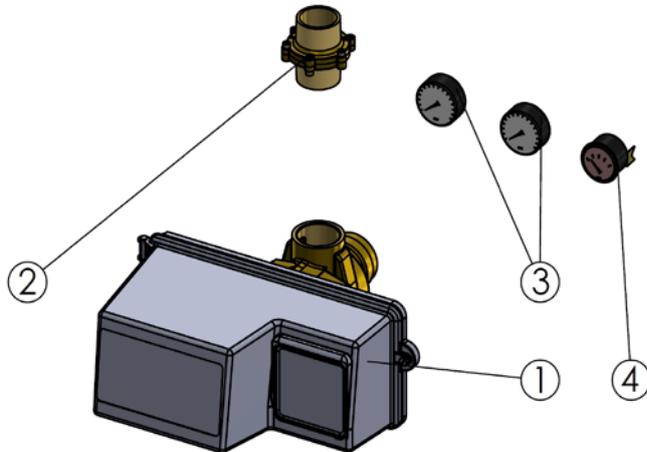
- DLFC adaptable pour différentes applications
- Contrôleur NXT, extension possible à un système à plusieurs bouteilles
- Interrupteur de pression différentielle inclus
- Jauges de pression d'entrée et de sortie incluses
- Combinaison possible avec les bouteilles Structural 30x72 et 36x72 pouces
- Le kit bouteille inclut un tube central et un système de crépine inférieure en étoile
- Signal (contact sec) pendant le détassage et rinçage rapide entièrement réglable

Référence	Description
CI-F-315NXT-0001	Kit de filtration Premium - Fleck 3150 NXT pour filtre 30-36 pouces avec Interrupteur de pression différentielle
CI-F3072315NXT0001	Kit de filtration Premium - Fleck 3150 NXT avec bouteille 30x72. NBP pendant le détassage avec Interrupteur de pression différentielle
CI-F3672315NXT0001	Kit de filtration Premium - Fleck 3150 NXT avec bouteille 36x72. NBP pendant le détassage avec Interrupteur de pression différentielle

PERFORMANCE (débit de service : 1,3 – 15,5 m³/h)

Applications courantes	30x72	36x72
Débit de service multi-média [m ³ /h]	11,2	15,5
Débit de service anthracite [m ³ /h]	6,7	9,3
Débit de service GAC Cl [m ³ /h]	3,6	5,0
Débit de service GAC organique [m ³ /h]	1,3	1,9
Débit de service Birm [m ³ /h]	4,5	6,2
Débit de service avec sable [m ³ /h] (meilleure qualité de filtration)	3,1	4,3
Débit de service avec sable [m ³ /h] (bonne qualité de filtration)	4,5	6,2
Débit de service avec sable [m ³ /h] (qualité de filtration moyenne)	6,7	9,3
Débit de service avec sable [m ³ /h] (filtration grossière)	9,0	12,4

VUE ÉCLATÉE



1. Vanne 3150
2. Kit DLFC
3. Jauges de pression d'entrée et de sortie
4. Interrupteur de pression différentielle (uniquement sur kits Premium)

ASSEMBLAGE ET RÉGLAGE DU DLFC

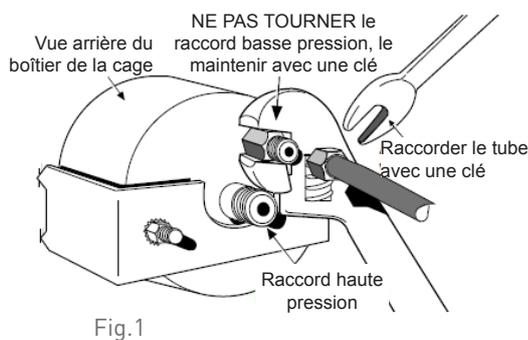
<p>1</p>	<p>2</p>
<p>3</p> <p>valeur gpm</p> <p>Le kit comprend 14 rondelles DLFC, 2 rondelles de 10 gpm (37 l/min), 4 de 15 gpm (57 l/min), 4 de 20 gpm (75 l/min) et 4 de 25 gpm (95 l/min). Le débit est imprimé sur la surface de la rondelle.</p>	<p>4</p> <p>La plaque DLFC comporte 4 sièges pour rondelle. Percez le nombre de trous correspondant au nombre de rondelles à installer. (voir le tableau ci-dessous)</p>
<p>5</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>6</p> <p>Conduit d'évacuation de la vanne</p> <p>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

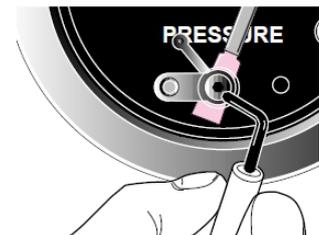
Réglages suggérés du DLFC par type de média :

Type de média	Bouteille 30"	Bouteille 36"
Sable (env. 40 m/h)	80 gpm (302 l/min) (4x20)	N/D
Birm (env. 30 m/h)	60 gpm (227 l/min) (2x20 + 2x10)	80 gpm (302 l/min) (20x4)
GAC (env. 20 m/h)	40 GPM (150 L/MIN) (20 + 20)	55 GPM (208 L/MIN) (3x15 + +10)
anthracite et multi-média (env. 35 m/h)	70 GPM (265 L/MIN) (3x20 + 10)	95 GPM (360 L/MIN) (25x3 + 20)

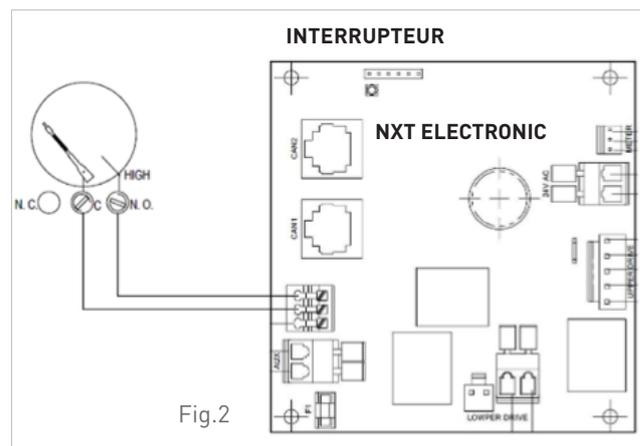
RACCORDEMENT DE L'INTERRUPTEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE



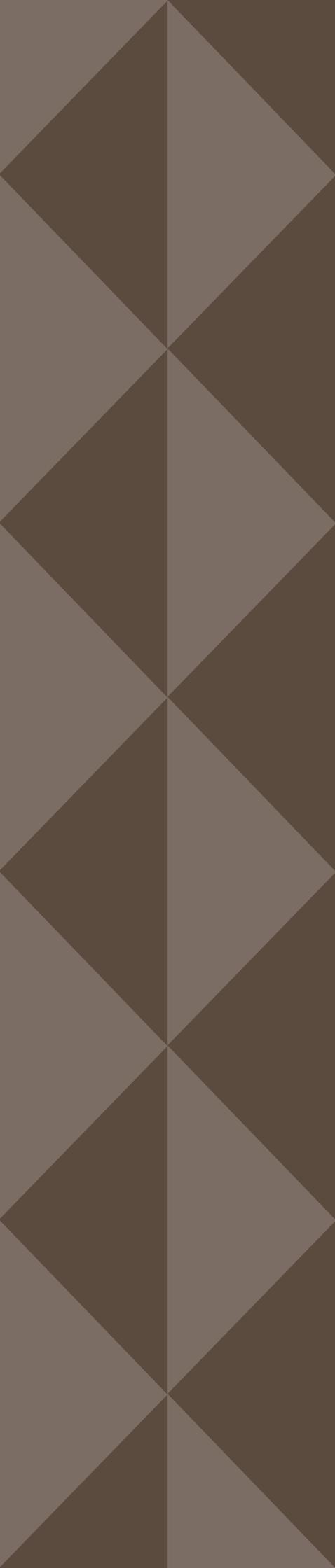
- Le raccord « haute pression » (monté au centre) est raccordé au côté entrée du filtre. Le raccord « basse pression » (monté au centre en haut) est raccordé au côté sortie du filtre.



- 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)



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.



www.pentairaquaeurope.com