



GUIDE TECHNIQUE

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

KIT DE FILTRATION V351





KIT DE FILTRATION V351

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 : 21x60, 24x69, 30x72 et 36x72 pouces
- Deux versions possibles : Budget et Premium

KIT BUDGET

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Type de contrôleur : SFE
- Type de vanne : V351
- Tension : 230V 50/60 Hz - Transformateur 12 V CA 50/60 Hz
- Protection IP : 30
- Pression de fonctionnement : 1,5–6 bar
- Mode de lancement de régénération :
 - Chronométrique

CARACTÉRISTIQUES

- Vanne manuelle DN 40 pour réguler le débit du détassage
- Jauges de pression d'entrée et de sortie incluses
- Combinaison possible avec les bouteilles Structural 21x60, 24x69, 30x72 et 36x72 pouces
- Le kit bouteille inclut un tube central et un système de crépine inférieure en étoile
- Raccords PVC à coller DN 40
- Microswitch auxiliaire

Référence	Description
CI-F-351SFE-0000	Kit vanne de filtration C&I Budget - Siata 351 SFE, NBP pendant le détassage
CI-F2160351SFE0000	Kit de filtration C&I Budget - Siata 351 SFE avec bouteille 21x60, NBP pendant le détassage
CI-F2469351SFE0000	Kit de filtration C&I Budget - Siata 351 SFE avec bouteille 24x69, NBP pendant le détassage
CI-F3072351SFE0000	Kit de filtration C&I Budget - Siata 351 SFE avec bouteille 30x72, NBP pendant le détassage
CI-F3672351SFE0000	Kit de filtration C&I Budget - Siata 351 SFE avec bouteille 36x72, NBP pendant le détassage

KIT PREMIUM

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Type de contrôleur : SFE
- Type de vanne : V351
- Tension : 230V 50/60 Hz - Transformateur 12 V CA 50/60 Hz
- Protection IP : 30
- Pression de fonctionnement : 1,5 – 6 bar
- Mode de lancement de régénération :
 - Chronométrique
 - Entrée de pression différentielle
 - Volumétrique (ajout d'un compteur d'eau)

CARACTÉRISTIQUES

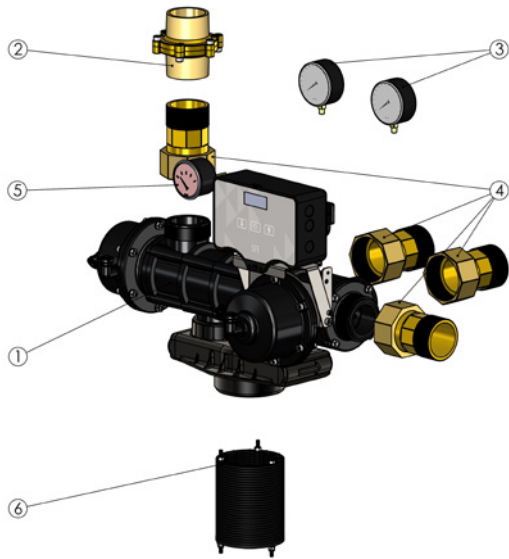
- Kit DLFC adaptable pour différentes applications
- Jauges de pression d'entrée et de sortie incluses
- Combinaison possible avec les bouteilles Structural 21x60, 24x69, 30x72 et 36x72 pouces
- Le kit bouteille inclut un tube central et un système de crépine inférieure en étoile
- Interrupteur de pression différentielle
- Raccords en laiton, mâle 2 pouces BSP
- Microswitch auxiliaire

Référence	Description
CI-F-351SFE-0001	Kit de vanne de filtration C&I Premium - Fleck 351 NXT, NBP pendant le détassage et Interrupteur de pression différentielle
CI-F2160351SFE0001	Kit de filtration Premium - Siata 351 SFE avec bouteille 21x60, NBP pendant le détassage et Interrupteur de pression différentielle
CI-F2469351SFE0001	Kit de filtration Premium - Siata 351 SFE avec bouteille 24x69, NBP pendant le détassage et Interrupteur de pression différentielle
CI-F3072351SFE0001	Kit de filtration Premium - Siata 351 SFE avec bouteille 30x72, NBP pendant le détassage et Interrupteur de pression différentielle
CI-F3672351SFE0001	Kit de filtration Premium - Siata 351 SFE avec bouteille 36x72, NBP pendant le détassage et Interrupteur de pression différentielle

PERFORMANCE (débit de service : 0,7 – 15,5 m³/h)

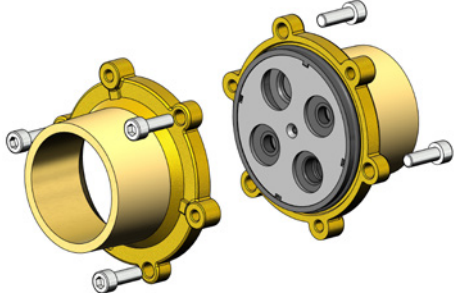
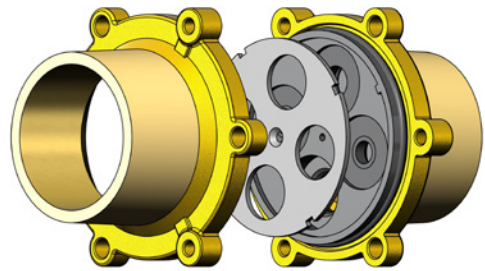
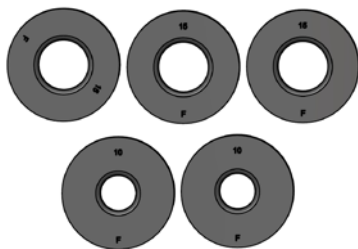

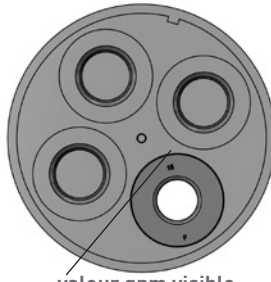
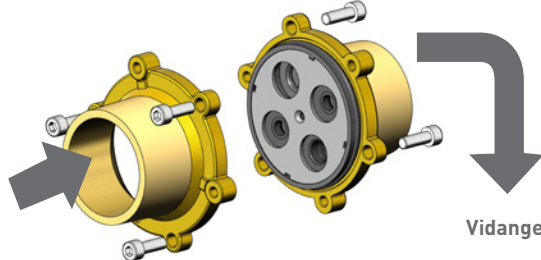
Applications courantes	21x60	24x69	30x72	36x72
Débit de service multi-média [m³/h]	5,7	7,2	11,2	15,5
Débit de service anthracite [m³/h]	3,4	4,3	6,7	9,3
Débit de service GAC Cl [m³/h]	1,8	2,3	3,6	5,0
Débit de service GAC organique [m³/h]	0,7	0,9	1,3	1,9
Débit de service Birm [m³/h]	2,3	2,9	4,5	6,2
Débit de service avec sable [m³/h] (meilleure qualité de filtration)	1,6	2,0	3,1	4,3
Débit de service avec sable [m³/h] (bonne qualité de filtration)	2,3	2,9	4,5	6,2
Débit de service avec sable [m³/h] (qualité de filtration moyenne)	3,4	4,3	6,7	9,3
Débit de service avec sable [m³/h] (qualité de filtration grossière)	4,5	5,8	9,0	12,4

VUE ÉCLATÉE



1. Vanne V351 avec contrôleur SFE et support
2. Kit DLFC 2 pouces en laiton :
 - 20 à 100 gpm (75 à 378 l/min) (Premium)
 - clapet à bille DN 40 (Budget)
3. Jauges de pression d'entrée et de sortie
4. Raccords :
 - mâle 2 pouces BSP en laiton (Premium)
 - femelle en PVC DN 40 (Budget)
5. Interrupteur de pression différentielle (Premium uniquement)
6. Crépine inférieure de filtration avec taille de fentes de 0,8 mm

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 21"	Bouteille 24"	Bouteille 30"	Bouteille 36"
Sable (env. 40 m/h)	40 gpm (150 l/min) (2x20)	50 gpm (190 l/min) (2x25)	80 gpm (302 l/min) (4x20)	N/D
Birm (env. 30 m/h)	30 gpm (95 l/min) (2x15)	35 gpm (132 l/min) (20+15)	60 gpm (227 l/min) (3x20)	80 gpm (302 l/min) (4x20)
GAC (env. 20 m/h)	20 gpm (75 L/MIN) (1X20)	25 gpm (95 L/MIN) (1X25)	40 gpm (150 L/MIN) (2X20)	55 gpm (265 l/min) (2x20 +15)
Anthracite et multi-média (env. 35 m/h)	35 GPM (132 l/min) (25 + 10)	45 GPM (170 l/min) (25 + 20)	70 gpm (265 l/min) (2x25 + 20)	95 gpm (360 l/min) (3x25 + 20)

RACCORDEMENT DE L'INTERRUPTEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE

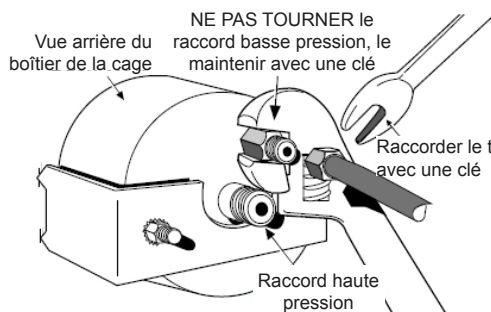
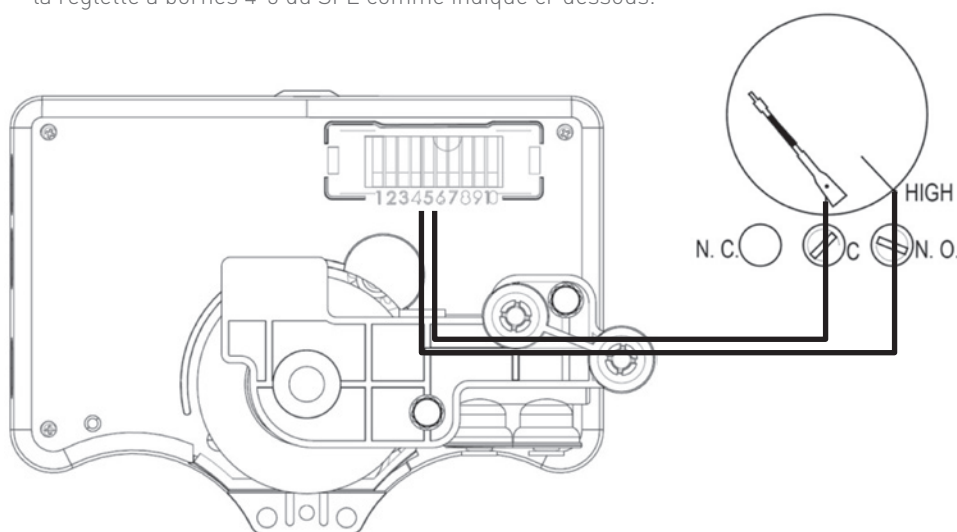
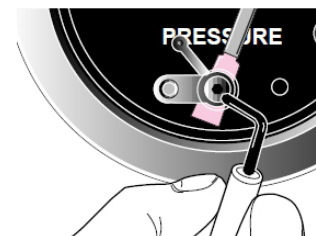


Fig.1

- 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 les contacts de l'Interrupteur de pression différentielle N.O. à la réglette à bornes 4-5 du SFE comme indiqué ci-dessous.



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.pentairaqueurope.com