

# GUIDE TECHNIQUE

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

### KIT DE FILTRATION POUR VANNES À 3 VOIES





## KIT DE FILTRATION POUR VANNES À 3 VOIES

### 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 48x82 pouces.



### KIT PREMIUM

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

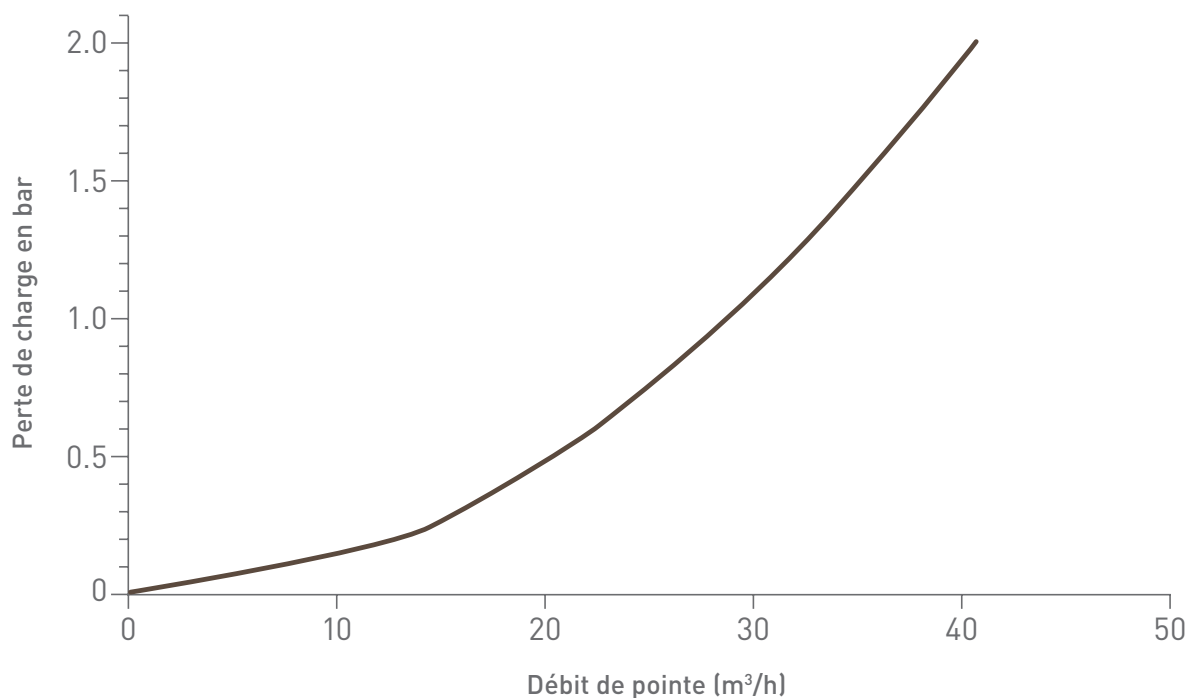
- Type de vanne : 3V-63
- Type de contrôleur : SIATA SFE
- Tension : 230 V 50/60 Hz - Transformateur 12 V CA 50/60 Hz
- Alimentation électrique : 4 VA
- Protection IP : 30
- Pression de fonctionnement : 1,5 – 6 bar
- Mode de lancement de régénération :
  - Chronométrique
  - Lancement par perte de charge
  - Régénération selon le volume possible en ajoutant un compteur d'eau

#### CARACTÉRISTIQUES

- Tuyauterie DN 50 pré-assemblée
- 1 clapet à bille DN 50 pour la régulation du débit de détassage
- Interrupteur de pression différentielle avec réglage de 1 à 2 bar inclus
- 2 vannes 3 voies
- 2 vannes 3 voies avec une sortie fermée pour utilisation en mode 2 voies
- Raccords PVC 3 mm avec écrous en laiton
- Microswitch auxiliaire

## PERFORMANCES :

Performances du kit vannes 3 voies en détassage d'une seule bouteille

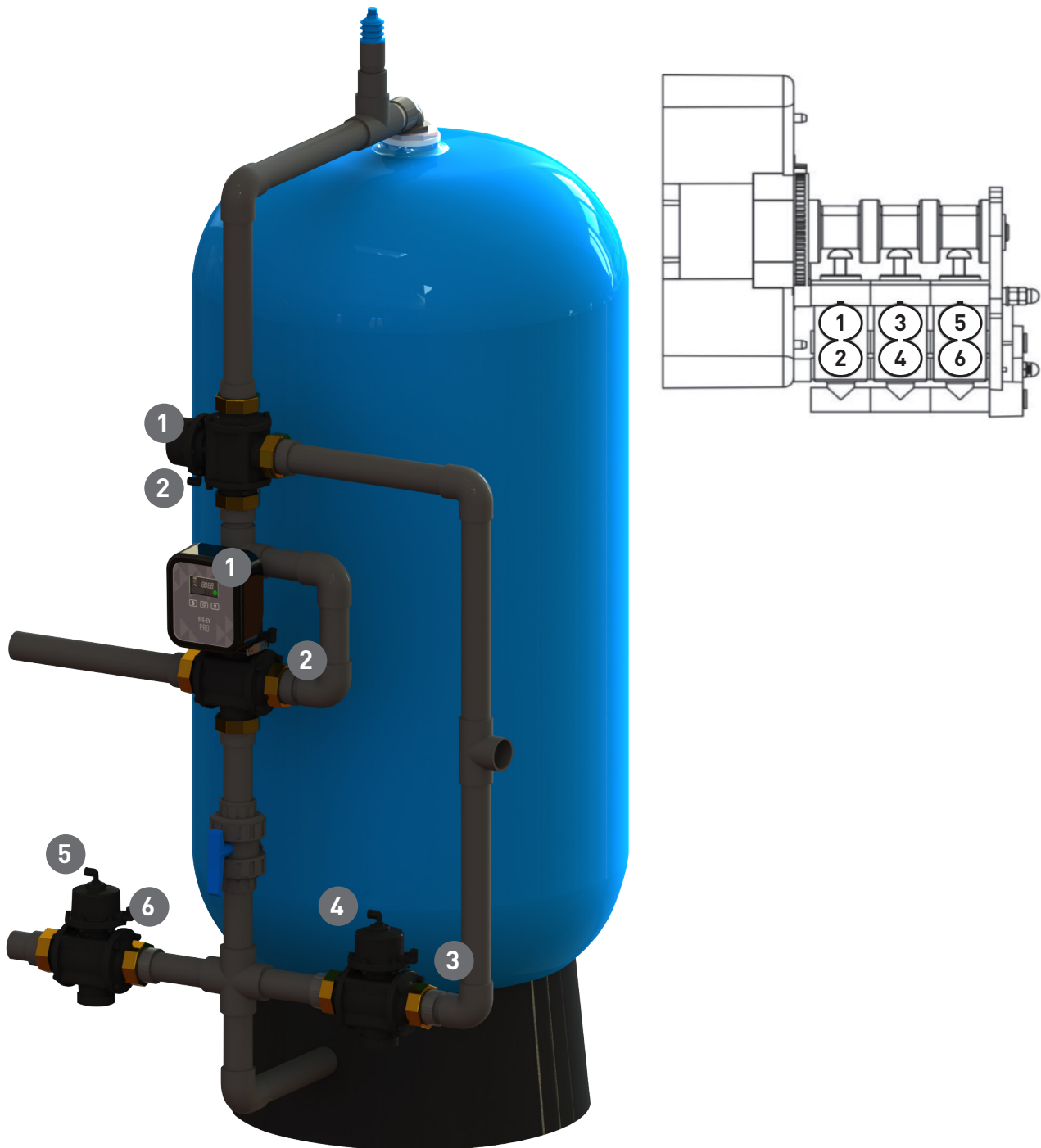


Remarque : La courbe du débit est calculée pour le modèle illustré sur la page suivante

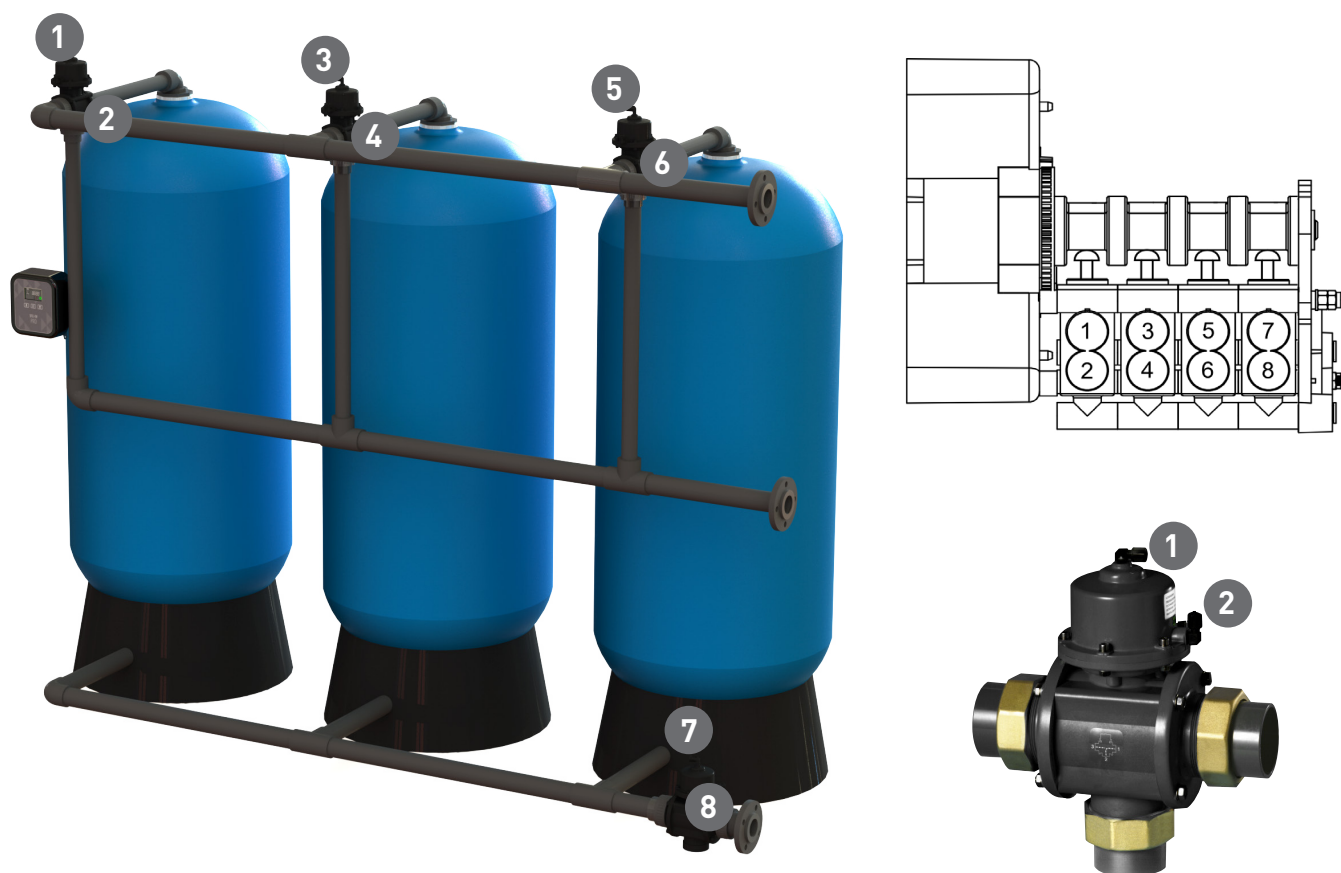
Ø de bouteille en pouces	21x60	24x69	30x72	36x72	42x78	48x82
Détassage sable en m³/h [CALCULÉ à 40 m/h]	9,1	11,5	17,9	24,8	33,6	Non
Détassage birm en m³/h [CALCULÉ à 30 m/h]	6,8	8,6	13,5	18,6	25,2	36,1
Détassage multi-média et anthracite en m³/h [CALCULÉ à 35 m/h]	7,9	10,1	15,7	21,7	29,4	Non
Détassage GAC Cl et organique en m³/h [CALCULÉ à 20 m/h]	4,5	5,8	9,0	12,4	16,8	24,1
Débit de service multi-média en m³/h [CALCULÉ à 25 m/h]	5,7	7,2	11,2	15,5	21,0	Non
Débit de service anthracite en m³/h [CALCULÉ à 15 m/h]	3,4	4,3	6,7	9,3	12,6	Non
Débit de service GAC Cl en m³/h [CALCULÉ à 8 m/h]	1,8	2,3	3,6	5,0	6,7	9,6
Débit de service GAC organique en m³/h [CALCULÉ à 3 m/h]	0,7	0,9	1,3	1,9	2,5	3,6
Débit de service birm en m³/h [CALCULÉ à 10 m/h]	2,3	2,9	4,5	6,2	8,4	12,0
Débit de service avec meilleure filtration au sable en m³/h [CALCULÉ à 7 m/h]	1,6	2,0	3,1	4,3	5,9	NON
Débit de service avec bonne filtration au sable en m³/h [CALCULÉ à 10 m/h]	2,3	2,9	4,5	6,2	8,4	Non
Débit de service avec faible filtration au sable en m³/h [CALCULÉ à 15 m/h]	3,4	4,3	6,7	9,3	12,6	Non
Débit de service avec filtration au sable grossière en m³/h [CALCULÉ à 20 m/h]	4,5	5,8	9,0	12,4	16,8	Non

## RACCORDEMENTS DES VANNES AU CONTRÔLEUR

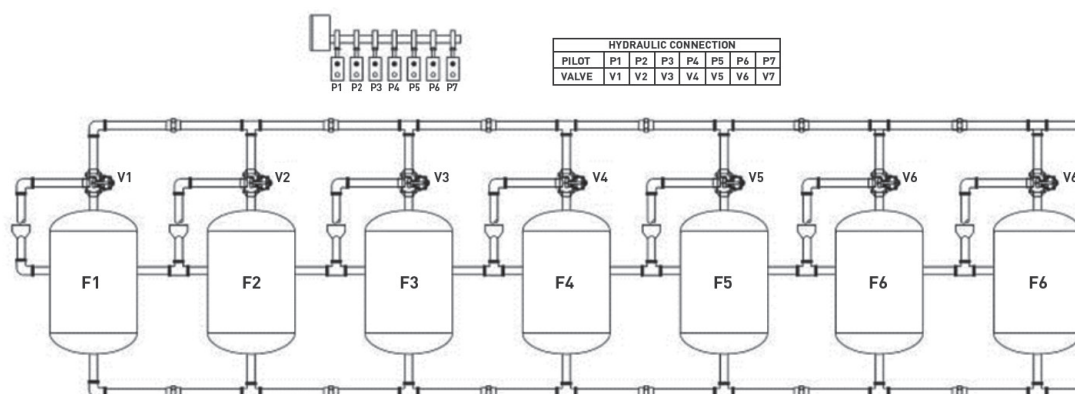
---



## INSTALLATION À PLUSIEURS BOUTEILLES



- Remarque : les raccordements aux pilotes sont tous identiques, raccordement du pilote supérieur à la vanne supérieure et raccordement du pilote inférieur à la vanne inférieure. La structure permet le raccordement de 7 bouteilles au maximum.



## RACCORDEMENT DE L'INTERRUPTEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE

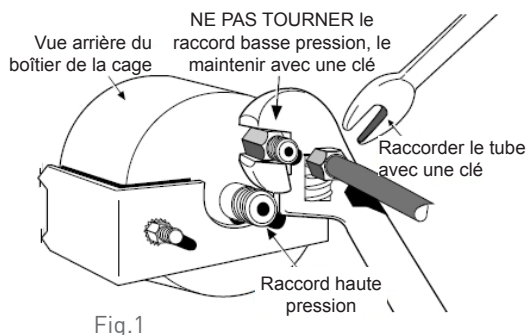
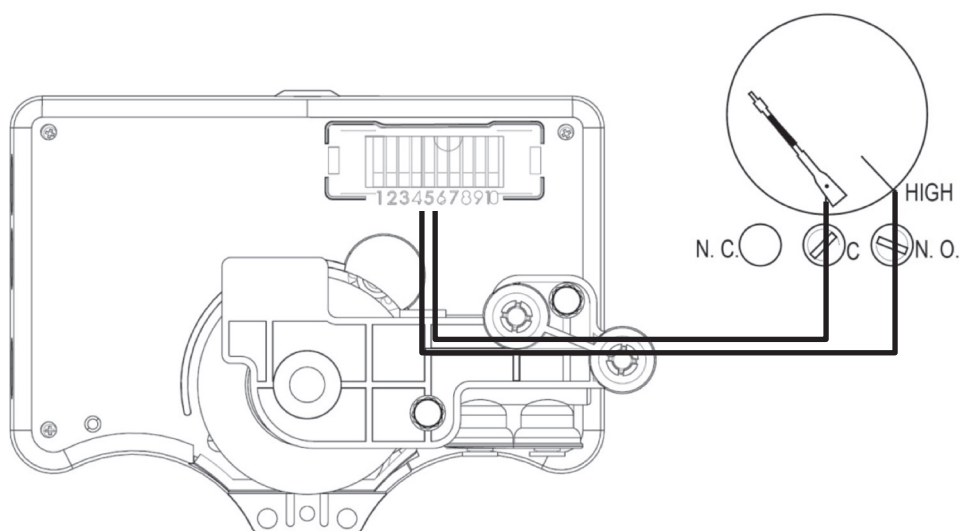
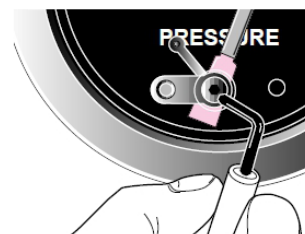


Fig.1

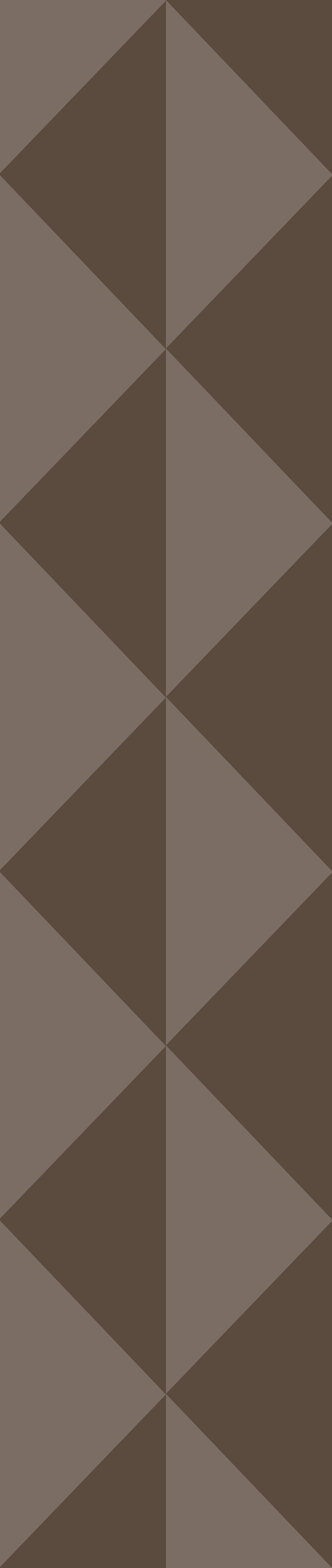
- Le raccord « haute pression » (monté au centre) est raccordé au côté entrée du filtre. Le raccord « basse pression » (monté au centre en haut) est raccordé au côté sortie du filtre.

- 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](mailto:techsupport.CI@pentair.com)



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