# POSTE DE CONTRÔLE FIRELOCK SERIES 751™

## (poste de contrôle et trim UL/FM avec ou sans pompe d'excès de pression)

Scannez le code QR pour accéder à la publication Victaulic 30.01 et indiquez en référence les sections du trim standard.

**CE POSTER EST UN GUIDE POUR LA MISE EN SERVICE DU SYSTÈME ET L'EXÉCUTION DES ESSAIS REQUIS POUR LA VANNE DE VIDANGE.**

**UN INSTALLATEUR EXPÉRIMENTÉ ET FORMÉ DOIT AVOIR LU ET COMPRIS TOUT LE MANUEL D'INSTALLATION, DE MAINTENANCE ET D'ESSAI ET TOUS LES MESSAGES D'AVERTISSEMENT AVANT D'ENTREPRENDRE LA MISE EN SERVICE DU SYSTÈME.**

## MONTAGE INITIAL DU SYSTÈME

**⚠ AVERTISSEMENT**

- **Le poste de contrôle Série 751 et la tuyauterie d'alimentation doivent être protégés du gel et des dommages mécaniques.**
- **Pour un bon fonctionnement des alarmes dans un système sous eau, il est important d'éliminer complètement l'air du système. Des vidanges secondaires peuvent être nécessaires pour éliminer l'air piégé dans le système.**
- **Les alarmes et les panneaux électriques commandés par un détecteur de débit placé sur la colonne ne doivent pas être interrompus.**

**Le non-respect de ces instructions pourrait engendrer un dysfonctionnement de la vanne, avec pour conséquence des blessures graves, voire mortelles, et des dégâts matériels.**

**Étape 1 :**
Vérifiez que toutes les vidanges du système sont fermées et qu'il n'y a pas de fuites.

**Étape 2 :**
Assurez-vous que le système a été dépressurisé. Les manomètres doivent indiquer une pression nulle.

**Étape 3 :**
Ouvrez la vanne d'essai à distance du système (connexion d'essai pour inspecteurs) et toute vidange secondaire.

**Étape 4 :**
Fermez la vanne à boisseau sphérique de la conduite d'alarme pour empêcher le déclenchement d'alarmes pendant le remplissage du système.

**Étape 5 :**
Ouvrez lentement la vanne de contrôle côté alimentation en eau. Laissez le système se remplir complètement d'eau. Laissez couler l'eau depuis la vanne d'essai à distance du système (connexion d'essai pour inspecteurs) et de toute vidange secondaire de façon à éliminer l'air piégé dans le système.

**Étape 6 :**
Fermez la vanne d'essai à distance du système (connexion d'essai pour inspecteurs) et toute vidange secondaire. **REMARQUE :** La mesure du manomètre du système doit être supérieure ou égale à la mesure du manomètre de l'alimentation en eau.

**Étape 7 :**
Ouvrez complètement la vanne de contrôle côté alimentation en eau.

**⚠ AVERTISSEMENT**

- **La vanne à boisseau sphérique de la conduite d'alarme (verrouillable) doit rester en positon ouverte pour que les alarmes se déclenchent.**

**Le non-respect de cette consigne empêchera le déclenchement des alarmes, ce qui peut avoir pour conséquence des blessures graves, voire mortelles, et des dégâts matériels.**

**Étape 8 :**
Ouvrez la vanne à boisseau sphérique de la conduite d'alarme (verrouillable).

**Étape 9 :**
Vérifiez que toutes les vannes sont dans leur position normale en fonctionnement (cf. tableau ci-dessous).

**Étape 10 :**
Avertissez les autorités compétentes, les postes de surveillance distants et les personnes de la zone concernée que le système est en service.

**IMPORTANT**

- **Le fonctionnement de la pompe d'excès de pression sera automatique en cas de diminution de la pression.**

## POSITIONS NORMALES EN FONCTIONNEMENT DES VANNES

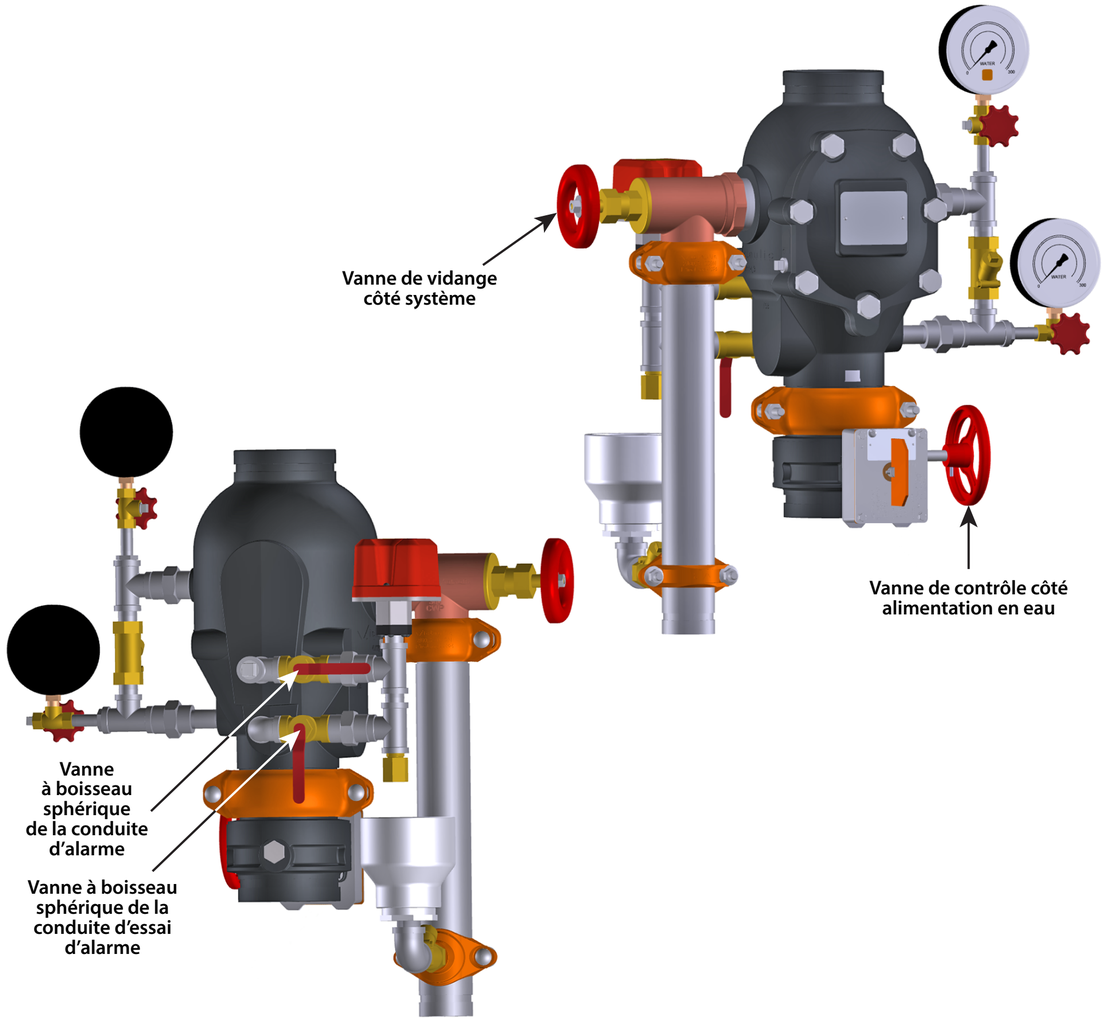
### Trim standard

| Vanne | Position normale en fonctionnement |
|---|---|
| Vanne à boisseau sphérique de la conduite d'alarme | Ouverte |
| Vanne à boisseau sphérique de la conduite d'essai d'alarme | Fermée |
| Vanne de contrôle côté alimentation en eau | Ouverte |
| Vanne de vidange côté système | Fermée |

## POSITIONS NORMALES EN FONCTIONNEMENT DES VANNES

### Trim pour pompe d'excès de pression

| Vanne | Position normale en fonctionnement |
|---|---|
| Vannes à boisseau sphérique d'isolement de la pompe d'excès de pression | Ouverte |
| Vanne à boisseau sphérique d'isolement du pressostat de la pompe d'excès de pression | Ouverte |
| Vanne à boisseau sphérique de la conduite d'alarme | Ouverte |
| Vanne à boisseau sphérique de la conduite d'essai d'alarme | Fermée |
| Vanne de contrôle côté alimentation en eau | Ouverte |
| Vanne de vidange côté système | Fermée |




## ESSAI DE VIDANGE OBLIGATOIRE

Reportez-vous à la norme NFPA 25, aux fiches techniques FM ou à toute réglementation locale applicable pour exécuter les essais de vidange. Les autorités compétentes locales peuvent exiger que ces essais soient réalisés plus fréquemment. Renseignez-vous auprès des autorités compétentes concernées.

1. Avertissez les autorités compétentes, les postes de surveillance distants et les personnes de la zone concernée de l'exécution d'un essai de vidange.
2. Vérifiez que l'écoulement est suffisant.
3. Relevez la pression de l'alimentation en eau et la pression d'eau du système.

**IMPORTANT**

- **Fermez la vanne à boisseau sphérique de la conduite d'alarme à cette étape pour empêcher le déclenchement d'alarmes pendant les essais de vidange.**

4. Fermez la vanne à boisseau sphérique de la conduite d'alarme.
5. Ouvrez complètement la vanne de vidange côté système. Consignez la pression de l'alimentation en eau comme la pression résiduelle.
6. Fermez lentement la vanne de vidange côté système. Relevez la pression d'eau après la fermeture de la vanne de vidange côté système.
7. Comparez la valeur de pression résiduelle avec les valeurs de pression résiduelle relevées lors des précédents essais de vidange. Si elle a baissé, rétablissez une pression d'alimentation en eau adéquate.

**⚠ AVERTISSEMENT**

- **La vanne à boisseau sphérique de la conduite d'alarme (verrouillable) doit rester en positon ouverte pour que les alarmes se déclenchent.**

**Le non-respect de cette consigne empêchera le déclenchement des alarmes, ce qui peut avoir pour conséquence des blessures graves, voire mortelles, et des dégâts matériels.**

8. Ouvrez la vanne à boisseau sphérique de la conduite d'alarme.
9. Vérifiez que toutes les vannes sont dans leur position normale en fonctionnement (cf. tableau de gauche).
10. Avertissez les autorités compétentes, les postes de surveillance distants et les personnes de la zone concernée que la vanne est de nouveau en service. Fournissez les résultats des essais aux autorités compétentes, si elles les demandent.