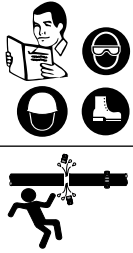
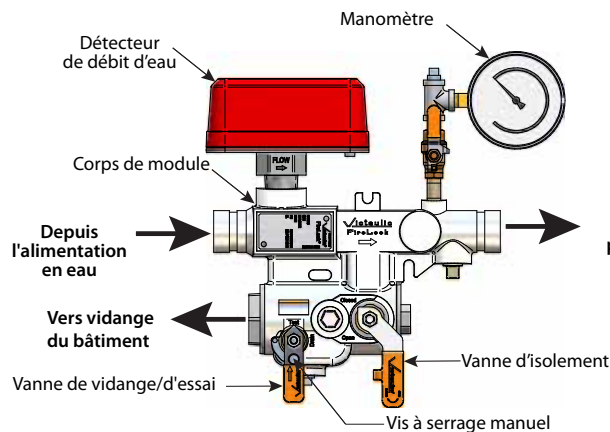


## Ensemble module colonne de contrôle de zone FireLock®

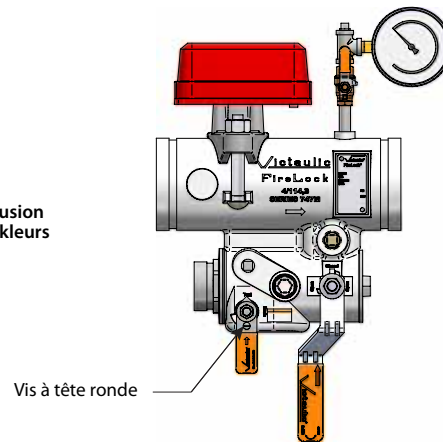
SÉRIE 747M

**AVERTISSEMENT**

- Ne jamais installer des produits Victaulic avant d'avoir lu et compris toutes les instructions.
  - Dépressurisez et vidangez le circuit de tuyauteries avant toute intervention d'installation, dépose, réglage ou maintenance de produits Victaulic.
  - Portez des lunettes de sécurité, un casque et des chaussures de protection lorsque vous travaillez avec des produits de tuyauterie Victaulic.
- Le non-respect de ces instructions peut entraîner de graves blessures et/ou des dégâts matériels.



Diamètres 1 ¼ – 2 pouces / 42,4 – 60,3 mm



Diamètres 2 ½ – 6 pouces / 73,0 – 168,3 mm

**INSTALLATION DE LA SÉRIE 747M**

Le module colonne de contrôle de zone FireLock Série 747M comprend le corps du module, un détecteur de débit homologué UL ou ULC et agréé FM, un manomètre et un module d'essai d'alarme disponibles en différents diamètres d'orifice (facteur K). En complément, un kit de soupape de sûreté est disponible en option. Voir la section « Installation du kit de soupape de sûreté optionnel ».

**NOTE RELATIVE A L'INSTALLATION DU DETECTEUR DE DEBIT ET AUX INSTRUCTIONS DE MAINTENANCE COMPARATIVEMENT AUX COLLECTEURS DE COLONNE MONTANTE, TELS QU'INDIQUEES PAR LE FABRICANT DU DETECTEUR DE DEBIT :** « la section « Directives d'installation » recommande de monter le détecteur à au moins 6 pouces/152 mm d'un raccord changeant la direction du débit d'eau et à pas moins de 24 pouces/610 mm d'une vanne ou d'une vidange. Ceci est une recommandation d'ordre général qui ne s'applique plus quand un ensemble collecteur de colonne montante est répertorié ou homologué par des organismes tels que UL et/ou FM. L'agrément de l'organisme prévaut sur le reste parce que cette configuration a été testée et le fonctionnement validé. »

**IMPORTANT**

- La Série 747M peut être installée soit en position horizontale (de gauche à droite ou de droite à gauche) ou verticale. La flèche de sens du débit DOIT pointer vers la diffusion par sprinkleurs, comme indiqué dans le dessin ci-dessus.
- La vis à serrage à la main ou la vis à tête ronde (indiquée dans le dessin ci-dessus) peut être commutée sur le côté opposé de la poignée de vanne d'essai/ de vidange pour des raisons d'accessibilité.

1. Installez la Série 747M dans le système en utilisant des colliers Victaulic pour tube à extrémité rainurée. Reportez-vous toujours aux instructions fournies avec le collier afin de respecter les exigences complètes d'installation.

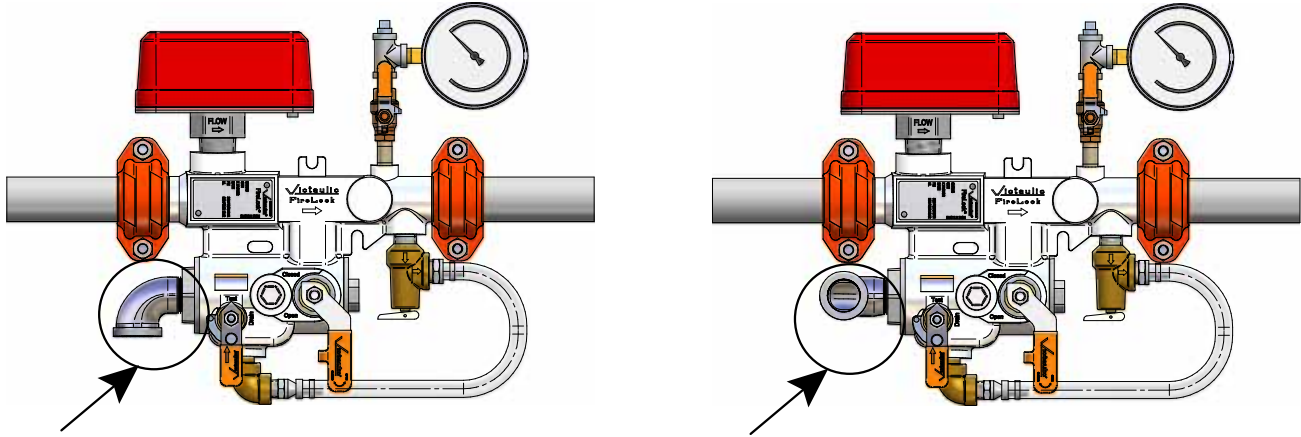
2. Pour les modules 2 ½ – 6 pouces/73,0 – 168,3 mm : raccordez la sortie de vidange de la Série 747M à une vidange de bâtiment en utilisant un collier Victaulic pour tube à extrémité rainurée (voir le dessin ci-dessus). Reportez-vous toujours aux instructions fournies avec le collier afin de respecter les exigences complètes d'installation.
- 2a. Pour les modules 1 ¼ – 2 pouces/42,4 – 60,3 mm avec sortie de vidange fileté NPT : appliquez les pratiques usuelles en tuyauterie standard pour faire le raccordement fileté fileté. **NOTE :** les planches représentées à la page 2, donnent des exemples de méthodes alternatives pour faire des raccordements de vidange filetés avec un coude mâle/femelle afin d'éviter une interférence avec des colliers côté alimentation d'eau et du côté de diffusion par sprinkleurs du corps du module.
  - Pour les modules 1 ¼ – 2 pouces/42,4 – 60,3 mm, le diamètre nominal de vidange est de 1 pouce/25 mm.
  - Pour les modules 2 ½ – 3 pouces/73,0 – 88,9 mm, le diamètre nominal de vidange est de 1 ¼ pouces/32 mm.
  - Pour les modules 4 – 6 pouces/114,3 – 168,3 mm, le diamètre nominal de vidange est de 2 pouces/50 mm.
3. Appliquez de la pâte d'étanchéité sur les filetages du manomètre. Installez le manomètre dans le té venant de la vanne pour manomètre. Assurez-vous que la face du manomètre est visible.
- 3a. Ouvrez la vanne pour manomètre.
4. Raccordez le détecteur de débit d'eau au système d'alarme conformément aux instructions fournies.
5. Pour installer la soupape de sûreté, suivez les instructions de la section « Installation du kit de soupape de sûreté optionnel ».
6. Effectuez le test de débit dans le système comme souligné dans la section « Tests de débit dans le système ».

## Ensemble module colonne de contrôle de zone FireLock®

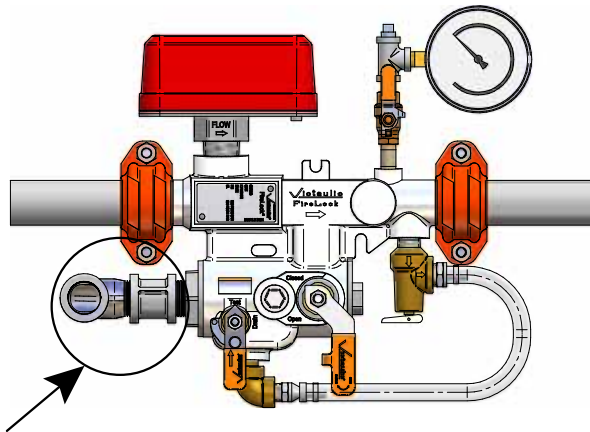
SÉRIE 747M

### EXEMPLES DE METHODES ALTERNATIVES POUR FAIRE LE RACCORDEMENT DE VIDANGE FILETEE

Les planches suivantes donnent des exemples de méthodes alternatives pour faire le raccordement de vidange fileté afin d'éviter des interférences avec les colliers du côté alimentation d'eau et du côté diffusion par sprinkleurs du corps de module. **NOTE** : ces graphiques représentent la Série 747M installée avec le kit de soupape de sûreté optionnelle.



Lorsqu'on installe un coude mâle/femelle directement dans l'orifice de vidange, le coude mâle/femelle doit être fileté dans l'orifice de vidange avant que la Série 747M ne soit installée dans le système à tubes rainurés et colliers pour tubes rainurés.



Si la Série 747M a été installée dans le système avant que le raccordement à l'orifice de vidange ait été fait, installez une manchette et un collier droit avant d'installer le coude mâle/femelle.

### TEST DEBIT DANS LE SYSTEME

#### **AVERTISSEMENT**

- **NE faites PAS fonctionner la « vanne d'essai/de vidange » sous pression. Assurez-vous que la « vanne d'isolement » est en position « fermée » avant d'actionner la « Vanne d'essai/de vidange ».**

**La non-observation de ces instructions risque de causer de sérieux dommages personnels et matériels.**

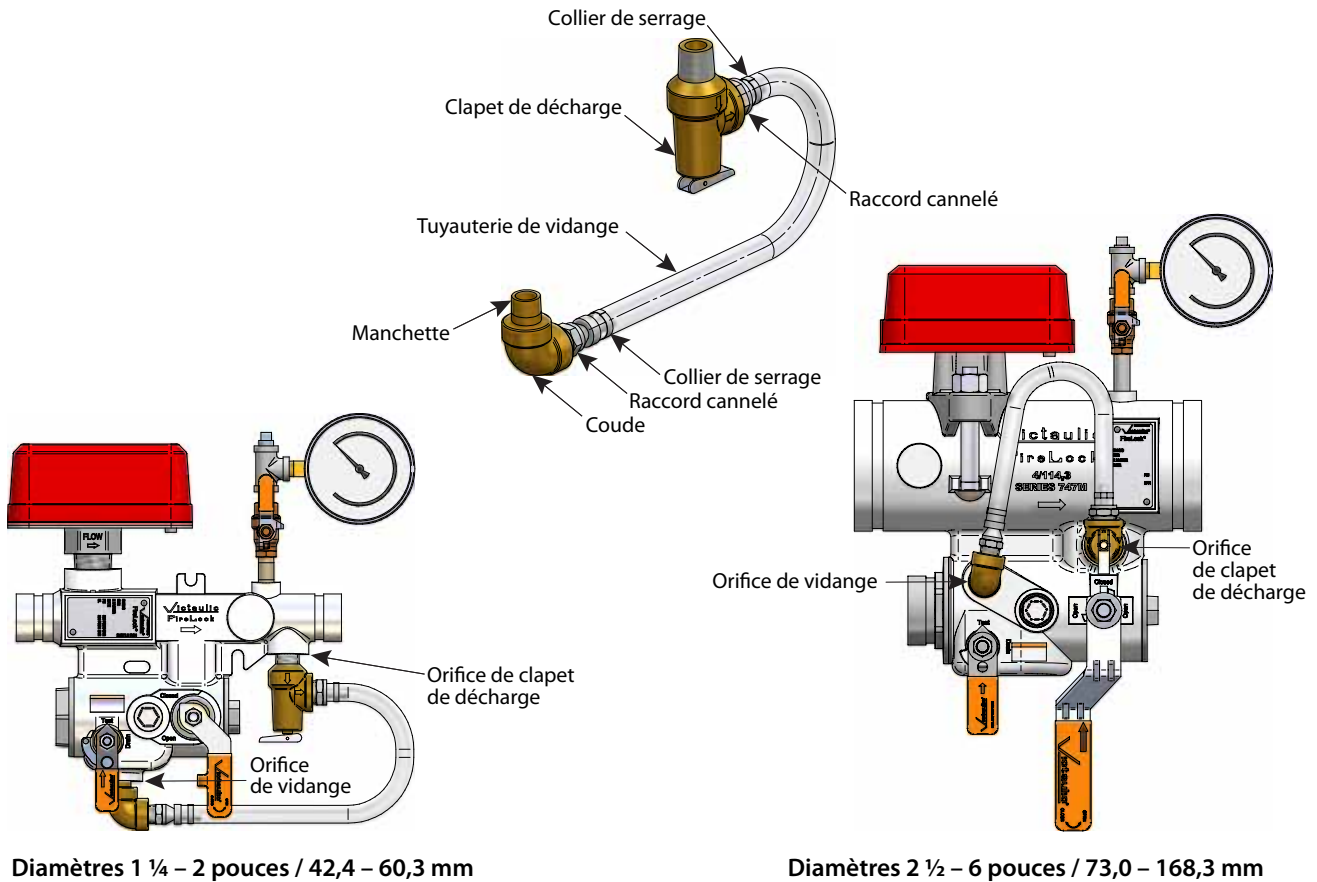
Prévenez l'instance en charge, informer les surveillants d'alarme à distance et toute personne concernée que le test de débit dans le système est en cours.

1. Avant d'effectuer le test de débit dans le système, confirmez que toutes les vannes sont en position de fonctionnement normal (« vanne d'isolement » en position « fermée » et « vanne d'essai/de vidange en position »).
2. **Pour les modules 1 ¼ – 2 pouces/42,4 – 60,3 mm** : tournez la vis à serrage à la main sur la poignée de la « vanne d'essai/de vidange » dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Placez la poignée de la « vanne d'essai/ de vidange » dans la position « Essai ».
- 2a. **Pour les modules 2 ½ – 6 pouces/73,0 – 168,3 mm** : soulevez la poignée de la « vanne d'essai/de vidange » et tournez-la en position « Essai ».
3. Mettez la « vanne d'isolement » en position « ouverte ».
4. Vérifiez que le détecteur de débit fonctionne correctement et que les alarmes ont déclenché.
5. Quand le test de débit du système est terminé, mettez la vanne « d'isolement » en position « fermée ».
6. **Pour les modules 1 ¼ – 2 pouces/42,4 – 60,3 mm** : placez la poignée de la « Vanne d'essai/de vidange » en position « Vidange ». Serrer à la main la vis à serrage à main.
- 6a. **Pour les modules 2 ½ – 6 pouces/73,0 – 168,3 mm modules** : levez la poignée de la « Vanne d'essai/de vidange » et tournez-la à la position « Vidange ».

## Ensemble module colonne de contrôle de zone FireLock®

SÉRIE 747M

### OPTION KIT DE SOUPAPE DE SÛRETÉ



Diamètres 1 ¼ – 2 pouces / 42,4 – 60,3 mm

Diamètres 2 ½ – 6 pouces / 73,0 – 168,3 mm

### INSTALLATION DU KIT DE SOUPAPE DE SÛRETÉ OPTIONNEL

#### ATTENTION

- Il ne doit y avoir **AUCUNE** vanne d'isolement entre le module Série 747M avec soupape de sûreté et la vidange de bâtiment.
  - La soupape de sûreté **NE DOIT PAS** être restreinte pour permettre la décharge dans la vidange.
- La non-observation de ces instructions pour causer des dysfonctionnements.

Les instructions suivantes s'appliquent au module Série 747M avec soupape de sûreté installée soit horizontalement (débit de gauche à droite ou de droite à gauche) ou verticalement (vers le haut).

La soupape de sûreté est homologuée pour 175 psi/1206 kPa.

1. Assurez-vous que toutes les instructions de la section « Installation de la Série 747M » ont été suivies.
2. Enlevez tous les bouchons de l'orifice de vidange et de l'orifice de la soupape de sûreté. Voir les dessins ci-dessus.
3. Appliquez de la pâte d'étanchéité sur les filets de la manchette courte et de la soupape de sûreté.
4. Installez la manchette courte dans l'orifice de vidange, comme indiqué ci-dessus.
5. Installez la soupape de sûreté dans l'orifice de la soupape de sûreté, comme indiqué ci-dessus.
6. Raccordez les tubes de vidange de la manchette courte de l'orifice de vidange à la soupape de sûreté en utilisant les raccords annelés et les colliers de serrage.
7. Suivez toutes les étapes de la section « Test d'écoulement dans le système ».

## Ensemble module colonne de contrôle de zone FireLock®

SÉRIE 747M

---

---

Vous trouverez toutes informations de contact sur notre site [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com)

I-747M-FRE 5013 REV E MISE A JOUR 03/2010 Z000747M02

VICTAULIC EST UNE MARQUE DÉPOSÉE DE LA SOCIÉTÉ VICTAULIC. © 2010 VICTAULIC COMPANY. TOUS DROITS RÉSERVÉS. IMPRIMÉ AUX U.S.A.

I-747M-FRE

