

Série 755 Coffret de commande manuelle

Le coffret de commande manuelle Victaulic® série 755 est un dispositif de commande manuelle conçu pour le clapet sous air FireLock NXT série 768 et les clapets commandés par actionneur séries 769 (de type déluge et à préaction). Il comprend un robinet à tournant sphérique spécial quart de tour, monté dans une armoire en acier peint, avec porte à ouverture maximale.



FONCTIONNEMENT

Le coffret de commande manuelle Victaulic série 755 comprend un robinet à tournant sphérique spécial, normalement fermé, fixé dans une armoire en acier. L'armoire ne peut se fermer que lorsque le levier du robinet est en position de fermeture. Le robinet est fixé au piston du clapet Victaulic commandé par actionneur au moyen de tuyaux schedule 40 1/2 po et d'unions en acier galvanisé.

Pour utiliser le coffret de commande manuelle, ouvrir la porte et tirer la poignée du robinet à tournant sphérique vers le bas. On supprime ainsi la pression de l'eau agissant sur le piston du robinet Victaulic commandé par actionneur. Cette baisse de pression entraîne la rétraction de la tige du piston, provoquant l'ouverture du disque du clapet et l'entrée de l'eau dans le système d'extincteurs automatiques.

Après utilisation du système, la poignée du robinet à tournant sphérique **NE DOIT PAS ÊTRE RAMENÉE À LA POSITION DE FERMETURE** tant que le système n'a pas été arrêté, vidangé et remis en service.

INSTALLATION



AVERTISSEMENT



- Lire attentivement et comprendre les directives d'installation avant assemblage d'un produit de tuyauterie Victaulic.
- Autrement, il peut y avoir blessures graves, dommages matériels, fuites ou séparation de joints.

L'enregistrement et l'approbation d'un clapet de type déluge peut nécessiter le raccordement d'un dispositif de déclenchement de secours, permettant la commande manuelle du clapet indépendamment des dispositifs de déclenchement du système. Le dispositif de déclenchement de secours (coffret de commande manuelle) doit être installé à proximité immédiate du robinet de sécurité incendie.

Il ne doit y avoir aucun obstacle à l'emplacement du coffret de commande manuelle et la porte de l'armoire doit pouvoir s'ouvrir au maximum.

Des coffrets de commande manuelle supplémentaires doivent être installés près des postes de commande et aux autres endroits faciles d'accès, selon les prescriptions des codes et normes applicables, ainsi que des autorités compétentes. Lors du choix de l'emplacement d'un coffret de commande manuelle, s'assurer qu'il existe un drain facilement accessible à proximité. En outre, **le coffret de commande manuelle doit être monté en respectant les hauteurs des conduites pilotes indiquées dans les Manuels d'installation et d'entretien des clapets de type déluge Victaulic.**

Pour un bon fonctionnement du coffret de commande manuelle, la tuyauterie de schedule 40, entre la sortie du piston du clapet et le drain du coffret, ne doit pas avoir un diamètre inférieur à 1/2 po. La sortie du dispositif de déclenchement de secours doit refouler vers un drain ouvert.

PROJET/PROPRIÉTAIRE DE L'INSTALLATION

N° de système _____

Emplacement _____

ENTREPRENEUR

Soumis par _____

Date _____

INGÉNIEUR



Sect. de spéc. _____ Para _____



Approuvé _____

Date _____

Série 755 Coffret de commande manuelle

ENTRETIEN

 AVERTISSEMENT	
	<ul style="list-style-type: none"> Toujours faire tomber la pression dans un système de tuyauterie et vidanger celui-ci, avant démontage et dépose de tout produit de tuyauterie Victaulic. Autrement, il peut y avoir blessures graves, dommages matériels, fuites ou fuites de robinets.


 AVERTISSEMENT	
	<ul style="list-style-type: none"> Toute intervention exigeant la mise hors service du clapet de commande ou du clapet avec alarme peut supprimer la protection incendie assurée par le système. Avant d'effectuer un entretien ou des essais sur le système, avertir les autorités compétentes de l'intervention effectuée. Envisager un service de ronde d'incendie dans les zones visées. Autrement, il peut y avoir des blessures graves ou d'importants dommages matériels.



Il est de la responsabilité du propriétaire de maintenir le système de protection incendie en bon état de fonctionnement.

Le dispositif de déclenchement de secours doit être mis à l'abri du gel; éviter également toute atmosphère corrosive, alimentation en eau contaminée, tout corps étranger ou toute situation susceptible de nuire au bon fonctionnement du mécanisme de déclenchement ou de réduire le débit d'eau dans le dispositif.

Le système de protection contre l'incendie à extincteurs automatiques doit être régulièrement inspecté et soumis à des essais. La fréquence d'inspection de base est indiquée dans le Manuel d'installation et d'entretien de chaque clapet. Par ailleurs, les exigences supplémentaires éventuelles des autorités compétentes en matière d'essais doivent être suivies.

ESSAIS ET INSPECTIONS

 ATTENTION	
<p>Il est de la responsabilité du propriétaire de maintenir le système en bon état de fonctionnement. Le coffret de commande manuelle Victaulic série 755 doit être mis à l'abri des corps étrangers, de toute atmosphère corrosive, du gel, d'une alimentation en eau contaminée; éviter également toute situation susceptible de nuire au bon fonctionnement du clapet. Il est important d'inspecter le système et de le soumettre à des essais régulièrement. Modifier la fréquence d'inspection lorsque les conditions environnementales pourraient nuire au bon état de fonctionnement du système. Les exigences minimales d'essai et d'inspection sont définies dans la brochure de la National Fire Protection Association concernant l'entretien des systèmes d'extincteurs automatiques. De plus, les exigences supplémentaires éventuelles des autorités compétentes en matière d'entretien, d'essais et d'inspection doivent être suivies.</p>	

 AVERTISSEMENT	
	<ul style="list-style-type: none"> Toute intervention exigeant la mise hors service du clapet de commande ou du clapet avec alarme peut supprimer la protection incendie assurée par le système. Avant d'effectuer un entretien ou des essais sur le système, avertir les autorités compétentes de l'intervention effectuée. Envisager un service de ronde d'incendie dans les zones visées. Autrement, il peut y avoir des blessures graves ou d'importants dommages matériels.

- S'assurer qu'aucun obstacle n'empêche la porte du dispositif de déclenchement de secours de s'ouvrir.
- Vérifier qu'il n'y a pas de dommages physiques ni de corrosion. Réparer ou remplacer au besoin.

ESSAIS DE FONCTIONNEMENT

- Avertir les autorités compétentes et les personnes se trouvant dans la zone visée que l'essai a lieu.
- Fermer le robinet principal d'alimentation en eau du système d'extincteurs automatiques.
- Ouvrir la porte du dispositif de déclenchement de secours et tirer la poignée du robinet à tournant sphérique vers le bas. De l'eau doit s'écouler librement par le drain ouvert.
- Vérifier que la pression d'eau sur le piston ou la membrane du clapet Victaulic Valve est de 0 psi.
- Fermer le robinet à tournant sphérique sur la conduite de mise en charge, sur le robinet Victaulic commandé par actionneur.
- Fermer le robinet à tournant sphérique du dispositif de déclenchement de secours. Fermer la porte du dispositif de déclenchement de secours.
- Mettre le clapet en service en suivant la procédure figurant dans le Manuel d'installation et d'entretien se rapportant au clapet concerné.
- Avertir les autorités compétentes et les personnes se trouvant dans la zone visée que le clapet a été remis en service.

Pour les coordonnées détaillées, visiter le site www.victaulic.com

30.41-FRC 2516 RÉV. C MISE À JOUR 1/2009

VICTAULIC EST UNE MARQUE DÉPOSÉE DE VICTAULIC COMPANY. ©2009 VICTAULIC COMPANY. TOUS DROITS RÉSERVÉS.

30.41-FRC