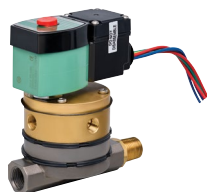


Série 767



1.0 DESCRIPTION DU PRODUIT

Principe de fonctionnement

- Actionneur électrique/pneumatique à double verrouillage
 - Actionneur à basse pression conçu pour déclencher les systèmes utilisant la vanne à préaction FireLock NXT série 769N, cf. [publication 31.82](#)
 - Monté dans solénoïde 24 VCC fermé normalement avec surveillance intégrée de la bobine

Pression de service maximale

- Jusqu'à 300 psi/2065 kPa/20 bar

Application

- Utilisé dans les systèmes de protection contre les incendies qui exigent deux événements indépendants avant le fonctionnement de la vanne.

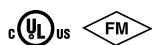
Exemples :

- Stockage réfrigéré
- Centres de données
- Salles d'opération d'hôpitaux

Raccordements

- Entrées d'eau : ½"/15 mm et ¼"/7 mm
- Entrée pneumatique : ¼"/7 mm
- Conduites d'évacuation : ½"/15 mm et ¼"/7 mm
- Raccordement des conduits : ½"/15 mm avec câbles prolongateurs de 12"/300 mm

2.0 CERTIFICATION/LISTINGS



TOUJOURS SE REPORTER AUX ÉVENTUELLES NOTIFICATIONS À LA FIN DE CE DOCUMENT CONCERNANT L'INSTALLATION, LA MAINTENANCE OU L'ASSISTANCE RELATIVES AU PRODUIT.

3.0 SPÉCIFICATIONS – MATÉRIAUX

Actionneur

Chambre basse : Bronze coulé durable UNS C36000

Chambres moyenne et haute : Laiton 360

Composants internes : Laiton 360

Joint : EPDM

Fixations : Acier inoxydable série 316

Ressorts : acier inoxydable

Filtre : Laiton séries 360 et acier inoxydable série 300

Œillets : Laiton 360

Joint torique : Buna

Membranes : EPDM

Solénoïde

Électrique : 24 VCC normalement fermé

Corps : plastique

Ressort : Acier inoxydable série 300

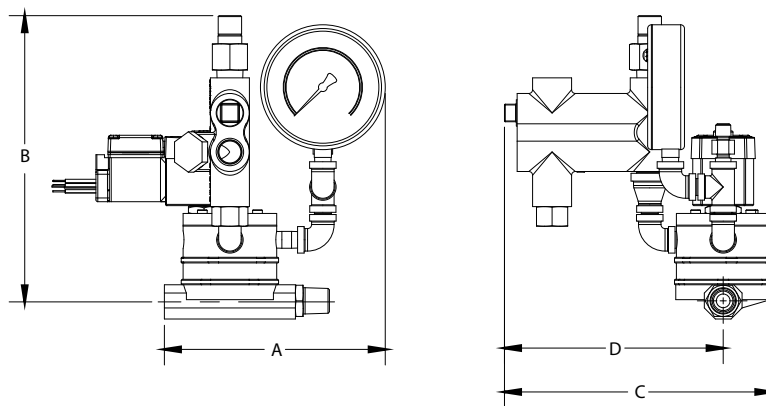
Joint : NBR

Membrane : NBR

Câblage : 24 VCC

4.0 DIMENSIONS

Série 767



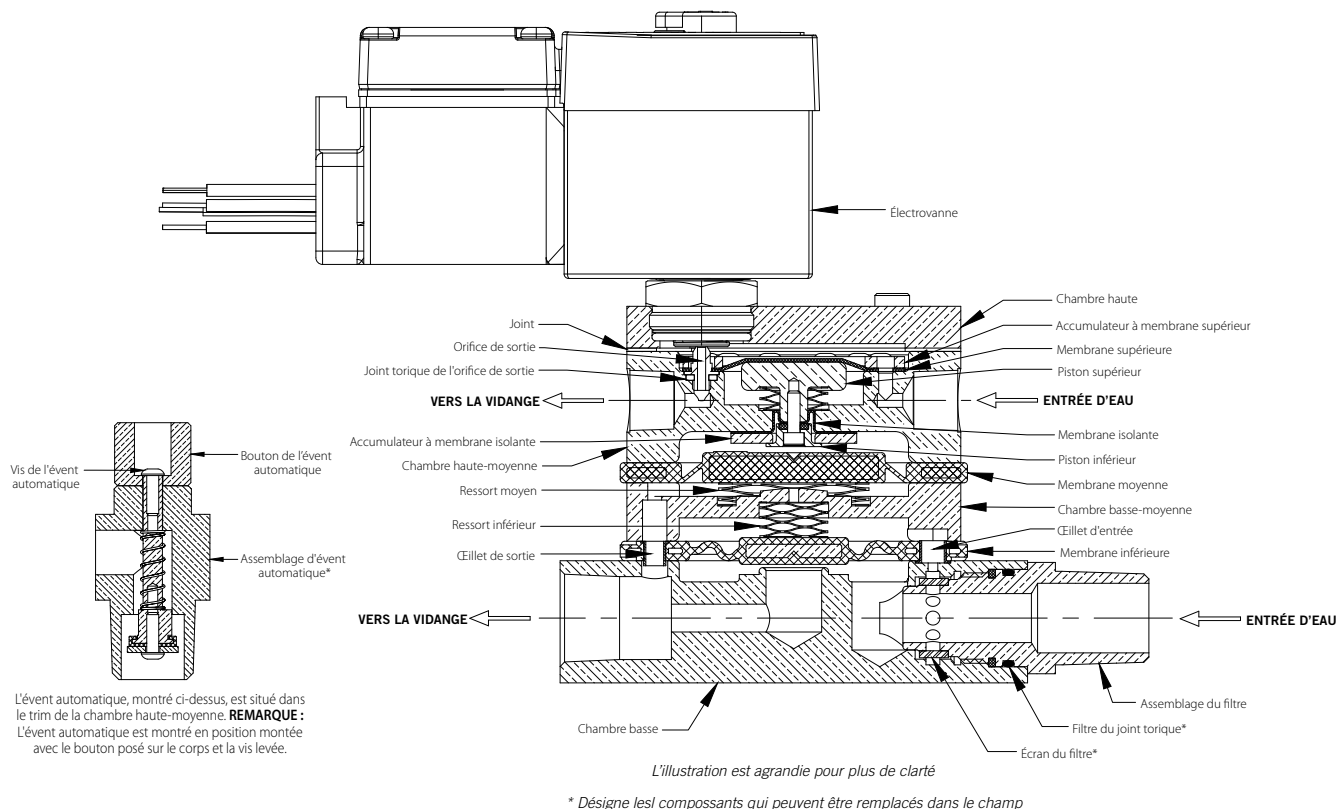
Série 767 montrée avec collecteur d'air* (*collecteur d'air non compris)

| Dimension | | Dimensions | | | | Poids |
|-------------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|
| Nominal pouces DN | Diamètre extérieur réel pouces mm | A pouces mm | B pouces mm | C pouces mm | D pouces mm | Approx. (chacun) lb kg |
| 1/2 DN15 | 0.840 21,3 | 7.13 180 | 9.25 233 | 8.63 218 | 7.13 179 | 16.0 7,3 |

5.0 PERFORMANCES

Serie 767

| Dimension | | Performances | | | |
|-------------------------|--|------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------|
| Nominal pouces DN | Diamètre extérieur réel pouces mm | Tension Volts | Puissance nominale watts | Résistance Ohms | Courant Amps |
| 1/2 DN15 | 0,840 21,3 | 24,0 | 9,0 | 64 | 0,375 |



- L'actionneur électrique/pneumatique série 767 est un dispositif unique utilisé pour l'actionnement des vannes à préaction de la série 769N avec trim électrique/pneumatique à double verrouillage
- Une fois installé, l'actionneur de la série 767 empêchera la pression de l'eau de la membrane de l'aération à l'écoulement
- Les chambres à l'intérieur de l'actionneur contrôlent indépendamment l'actionnement
 - Ces événements sont indépendants pour le fonctionnement
- Lorsque la pression pneumatique du système chute à 7 psi (45 kPa), le ressort de compression de l'évent automatique exerce une force supérieure à la pression pneumatique. L'évent automatique s'ouvre et toute la pression pneumatique s'évacue
 - Dans cette condition, la série 767 ne fonctionnera pas
- Avec un événement de détection électrique, le solénoïde de la chambre haute s'active et permet à la pression de l'eau de la chambre haute de se relâcher
 - La série 767 ne fonctionnera pas avec ce seul événement
- La série 767 s'actionnera uniquement avec une détection électrique et la perte de la pression pneumatique du système
- L'écoulement de l'eau relâche la pression de l'eau de la membrane de contrôle de l'eau et permet au clapet de la vanne de contrôle de l'eau d'ouvrir l'écoulement de l'eau dans le système du sprinkleur

6.0 NOTIFICATIONS

AVERTISSEMENT

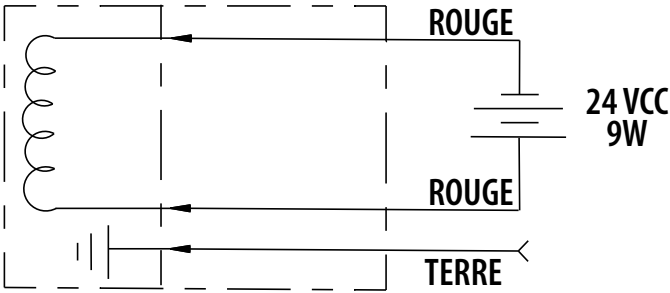
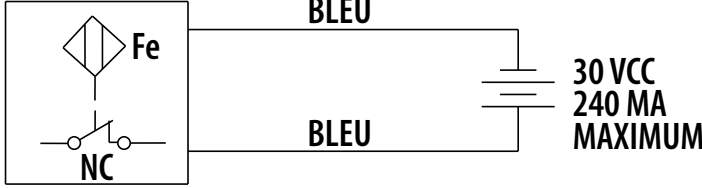


- Ne jamais installer des produits Victaulic avant d'avoir lu et compris toutes les instructions.
 - Toujours vérifier que le système de tuyauterie est complètement dépressurisé et vidangé avant de procéder à l'installation, à la dépose, au réglage ou à la maintenance de tout produit Victaulic.
 - Porter des lunettes de sécurité, un casque et des chaussures de sécurité.
- Le non-respect de ces consignes peut provoquer des blessures graves, voire mortelles, ainsi que des dommages matériels.

- Ces produits ne doivent être utilisés que sur les systèmes de protection incendie conçus et montés conformément aux normes en vigueur de la National Fire Protection Association (NFPA 13, 13D, 13R, etc.) ou autres normes équivalentes, conformément aux codes du bâtiment et de prévention des incendies. Ces normes et ces codes contiennent des informations importantes relatives à la protection des systèmes contre le gel, la corrosion, les dommages mécaniques, etc.
- L'installateur doit bien comprendre à quoi ce produit va servir et la raison pour laquelle il a été indiqué pour l'application en question.
- L'installateur doit bien comprendre les normes de sécurité en vigueur dans le secteur et les éventuelles conséquences d'une installation incorrecte du produit.
- Il incombe au concepteur du système de vérifier que les matériaux sont adaptés aux liquides destinés à circuler dans le système de tuyauterie et à l'environnement extérieur.
- Le prescripteur du matériau doit évaluer les effets de la composition chimique, du niveau de pH, de la température de fonctionnement, des niveaux de chlorure et d'oxygène, ainsi que du débit sur les matériaux, afin de vérifier que la durée de vie du système est acceptable par rapport à l'utilisation envisagée.

Le non-respect des conditions d'installation et des normes et codes locaux et nationaux peut compromettre l'intégrité du système ou entraîner une défaillance du système, avec pour conséquence des blessures graves voire mortelles et des dégâts matériels.

7.0 DOCUMENTATION DE RÉFÉRENCE

| | |
|---|--|
| <p>SOLÉNOÏDE</p> |  |
| <p>COMMUTATEUR DE SURVEILLANCE</p> |  <p>FONCTION DU COMMUTATEUR : COMMUTATEUR OUVERT QUAND BOBINE EN PLACE ET INSTALLÉE CORRECTEMENT. COMMUTATEUR FERMÉ QUAND BOBINE RETIRÉE/MAL INSTALLÉE.</p> |

[31.82 : Trim à préaction FireLock NXT™ série 769N Victaulic®](#)

[30.85 : Vanne actionnée avec trim à préaction Victaulic® FireLock NXT™ série 769N](#)

[I-100 : Manuel d'installation sur chantier](#)

[I-769N.Preaction/EPA : Vanne actionnée avec trim à préaction Victaulic® FireLock NXT™ série 769N](#)

Responsabilité de l'utilisateur quant au choix et à l'adéquation des produits

Chaque utilisateur assume la responsabilité finale de déterminer l'adéquation des produits Victaulic avec un usage en particulier, dans le respect des normes du secteur et des spécifications du projet, ainsi que des consignes d'utilisation, de maintenance, de sécurité et d'avertissement de Victaulic. Aucune information contenue dans les présentes, ni aucun autre document ou recommandation, conseil ou opinion exprimés verbalement par tout employé Victaulic ne seront réputés modifier, changer, remplacer ou annuler toute clause des Conditions générales de vente standard et du guide d'installation de Victaulic ou de la présente clause d'exonération de responsabilité.

Droits de propriété intellectuelle

Aucune affirmation contenue dans les présentes quant à une utilisation possible ou suggérée de tous matériaux, produits, services ou concepts ne représente, ni ne doit être interprétée comme un octroi de licence en vertu de tous brevet ou droit de propriété intellectuelle détenus par Victaulic ou l'une quelconque de ses succursales ou filiales et portant sur lesdits concepts ou utilisations, ni comme une recommandation pour l'utilisation desdits matériaux, produits, services ou concepts en violation de tout brevet ou autre droit de propriété intellectuelle. Les termes « breveté(e-s) » ou « en attente de brevet » se rapportent à des concepts ou modèles déposés, ou bien à des demandes de brevet relatives aux produits et/ou méthodes d'utilisation, enregistrés aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Remarque

Ce produit sera fabriqué par Victaulic ou selon ses spécifications. Tous les produits doivent être installés conformément aux instructions d'installation et de montage Victaulic en vigueur. Victaulic se réserve le droit de modifier les spécifications, la conception et l'équipement standard de ses produits, sans préavis ni obligation de sa part.

Installation

Toujours se reporter au manuel d'installation Victaulic ou aux instructions d'installation correspondant au produit à installer. Des manuels contenant toutes les données d'installation et de montage sont fournis avec chacun des produits Victaulic et sont disponibles au format PDF sur notre site www.victaulic.com.

Garantie

Voir la section Garantie de l'actuelle liste de prix ou contacter Victaulic pour plus de précisions.

Marques commerciales

Victaulic et toutes les autres marques Victaulic sont des marques commerciales ou des marques déposées de la compagnie Victaulic et/ou de ses filiales, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.