



1.0 DESCRIPTION DU PRODUIT

Dimensions disponibles

- 1 ½ – 8"/DN40 – DN200

Application

- Le *Fire-Pac* Victaulic FireLock™ Série 745 est un poste de contrôle de protection incendie entièrement préassemblé et testé. Équipé d'un trim et d'accessoires en option, il est monté dans une armoire métallique.
- Les postes FireLock™ *Fire-Pac* comportent une vanne d'isolement de l'alimentation en eau, le poste de contrôle du système d'extinction automatique, des pressostats de conduite d'alarme, de surveillance d'arrivée d'air, d'un interrupteur de surveillance de position du poste et des manomètres faciles à lire à travers la vitre de l'armoire.
- Toutes les connexions électriques, de l'intérieur du *Fire-Pac* au panneau de commande, sont pré-câblées. Les connexions électriques sont accessibles à l'intérieur de l'armoire dans une boîte de câblage. Les raccords passe-cloison sont fournis en usine pour les branchements externes. Toutes les informations sur les composants électriques se trouvent dans l'armoire *Fire-Pac*.
- Le dispositif d'alarme manuel, monté à l'avant de l'armoire *Fire-Pac*, est accessible par une porte étanche. Une fois la porte du dispositif d'alarme manuel ouverte, la vanne peut être déclenchée manuellement.
- Les raccordements d'alimentation et de purge peuvent être localisés soit sur le côté gauche, soit sur le côté droit, soit en bas du boîtier. Pour faciliter la maintenance, les panneaux latéraux et le panneau arrière de l'armoire peuvent être retirés pour un accès facile à l'équipement d'entretien.
- Utilisation avec des colliers et raccords pour tube rainuré Victaulic FireLock™.

Options d'installation

- **Le FireLock™ *Fire-Pac* peut se décliner dans l'une des configurations de vanne suivantes :**
 - Sous eau
 - Sous air – Actionneur et/ou accéléré
 - Déluge – Pilote sous eau, pilote sous air et actionnement électrique
 - À préaction – Sans verrouillage, à verrouillage simple et double
 - À préaction – Préaction sous air AutoConvert.

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

1.0 DESCRIPTION DU PRODUIT (SUITE)

Options d'installation

- Au besoin, le système peut être équipé d'une vanne de fermeture additionnelle installée au-dessus de la vanne de protection incendie du système du gicleur. Cette vanne de fermeture additionnelle peut apporter une plus grande intégrité du système pendant les tests du trajet. REMARQUE : Toutes les vannes de fermeture sont pré-câblées pour les alarmes de surveillance.
- En cas de besoin de pression d'air du système, un compresseur ou un kit de remplissage en azote Série 7G7 ou une autre source d'air/de gaz peuvent être fournis avec un réservoir d'air optionnel et un détendeur pour s'intégrer totalement au système.
- Le panneau déclencheur standard est le notifiant RP-2001. C'est un boîtier compact simple qui renferme l'alimentation, les batteries de secours et un chargeur de batterie, ainsi que les raccordements des détecteurs, des détecteurs de débit d'eau, des interrupteurs anti-sabotage, et l'électrovanne. Le panneau déclencheur conventionnel Notifiant RP-2001 est programmé par logiciel pour une installation sur chantier comme contrôle de deux zones, d'une zone unique ou de zones croisées. Des fentes de montage sont fournies pour des cartes de modules optionnelles.
- Le *Fire-Pac* convient à une utilisation en intérieur ou en extérieur (utilisation en intérieur lorsqu'il est commandé avec un dispositif d'étanchéité en option). Un dispositif d'étanchéité peut être demandé lorsque l'armoire est destinée à un usage en intérieur ou en extérieur, pour protéger le matériel contenu dans l'armoire contre l'intrusion de corps étrangers solides ou d'eau et contre la formation de givre sur l'armoire.
- Un chauffage et une isolation sont disponibles en option. Le chauffage s'enclenche à 50° F (10° C), tandis qu'un interrupteur d'alarme de température s'active à une température minimale de fonctionnement ambiant de 40° F (4.5° C). 20° F (-6.7° C). Une isolation revêtue d'une feuille d'aluminium R3.2 ½" est appliquée sur tous les côtés de l'armoire.

2.0 CERTIFICATION/HOMOLOGATIONS



3.0 SPÉCIFICATIONS – MATÉRIAUX

Spécifications de l'armoire :

Configuration :

Cadre 16 plis

Porte(s) avec joint de polyuréthane expansé sur place

Système de verrouillage 4 points

Toit et panneau arrière

Matériau :

Tôle d'acier

Cadre, toit, panneau arrière, plancher : calibre 16 (1,5 mm)

Porte : calibre 14 (2,0 mm)

Finition :

Cadre : apprêt par trempé électrophorèse

Cadre, toit, panneau arrière : apprêt par trempé électrophorèse, revêtement par poudre texturée RAL 3020 (rouge signalisation)

Spécifications du dispositif :

Corps : fonte ductile, ASTM A-536, grade 65-45-12

Clapet : bronze d'aluminium UNS-C95500

Tiges : les tiges sont en acier inoxydable 17-4

Loquet : bronze d'aluminium UNS-C95500

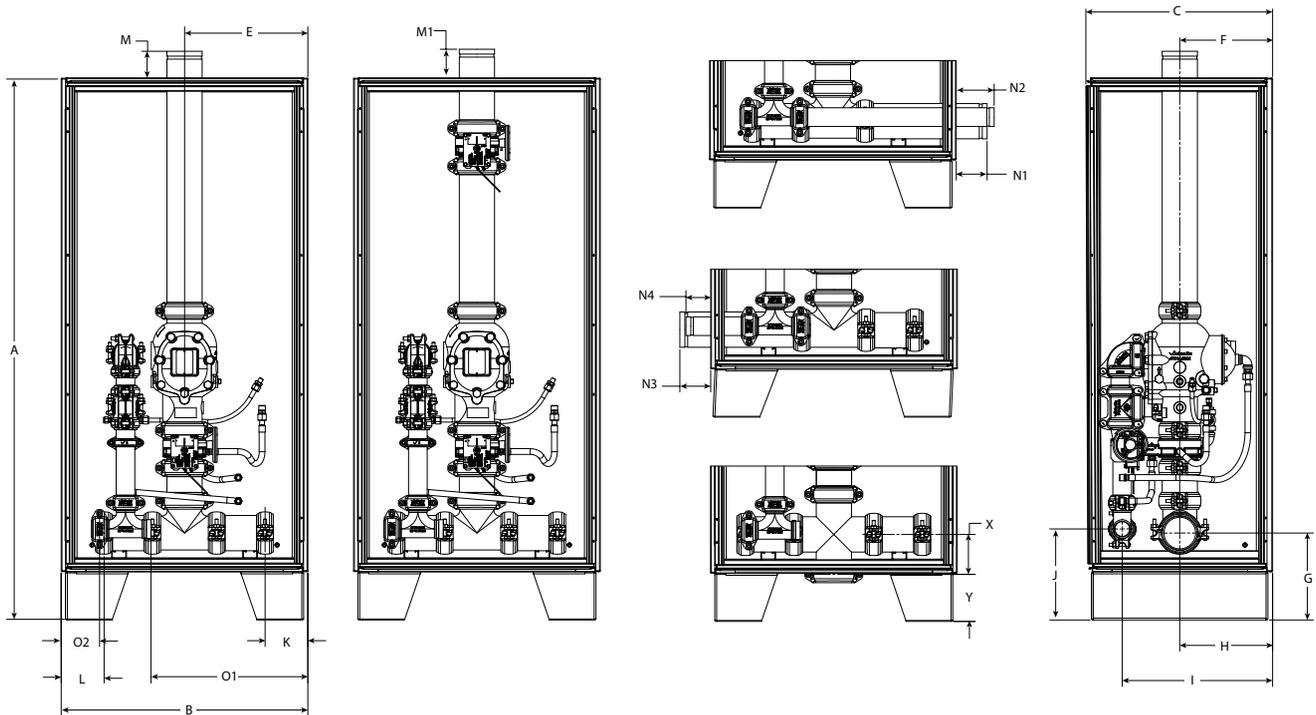
Joint de clapet : EPDM, ASTM D2000

Joints des douilles et du siège : nitrile

Ressorts : acier inoxydable (Série 300)

4.0 DIMENSIONS (SUITE)

Fire-Pac Armoires contenant des vannes de dimensions 2½ – 8" / 73.0 mm – DN200



Diamètre Dimension de vanne	Dimensions																								Poids	
	pouces DN	A	B	C	E	F	G	H	I	J	K	L	M Ascendant uniquement		M1 Avec vanne de contrôle accru		N1	N2	N3	N4	O1	O2	P ¹	X	Y	Approx. (uni- taire)
													Fourni- ture de la conne- xion en T	Fourni- ture en croix	Fourni- ture de la conne- xion en T	Fourni- ture en croix										
2½	69.1	31.5	23.8	15.8	11.8	10.3	11.8	19.2	12.6	4.6	4.6	3.1	3.8	3.1	3.9	3.9	4.4	3.9	3.8	19.2	6.7	12.1	3.8	6.5	516.0	234
	1755	800	605	401	300	262	300	488	320	117	117	79	97	79	99	99	112	99	97	488	170	307	97	165	234	
3 DN80	69.1	31.5	23.8	15.8	11.8	10.6	11.8	19.2	12.8	5.2	5.2	3.8	4.6	3.8	4.7	4.0	4.4	4.0	3.8	19.2	6.7	12.1	4.3	6.3	522.0	237
	1755	800	605	401	300	269	300	488	325	132	132	97	117	97	119	102	112	102	97	488	170	307	109	160	237	
4 DN100	69.1	31.5	23.8	15.8	11.8	11.1	11.8	19.2	11.6	5.5	5.5	3.4	4.4	3.6	4.6	3.9	4.9	3.9	3.2	20.0	4.9	12.1	5.1	6.0	600.0	272
	1755	800	605	401	300	282	300	488	295	140	140	86	112	91	117	99	124	99	81	508	124	307	130	152	272	
165,1 mm	69.1	31.5	23.8	15.8	11.8	12.1	11.8	19.2	12.4	4.0	4.0	4.9	5.9	4.7	5.7	5.7	6.2	5.7	5.1	19.9	5.0	12.1	6.6	5.5	660.0	299
	1755	800	605	401	300	307	300	488	315	102	102	124	159	119	145	145	157	145	130	505	127	307	168	140	299	
6 DN150	69.1	31.5	23.8	15.8	11.8	12.2	11.8	19.2	12.5	4.1	4.1	6.3	7.3	6.6	7.6	5.7	5.7	5.7	5.6	20.4	4.5	12.1	6.6	5.6	660.0	299
	1755	800	605	401	300	310	300	488	318	102	104	160	185	168	193	145	145	145	142	518	114	307	168	142	299	
8 DN200	69.1	31.5	23.8	15.5	11.8	13.2	11.8	19.2	12.5	2.5	2.5	4.6	5.4	4.7	5.5	5.6	4.9	5.6	4.7	21.3	3.7	12.1	7.9	5.3	940.0	426
	1755	800	605	394	300	335	300	488	318	64	64	117	137	119	140	142	124	142	119	541	94	307	201	135	426	

¹ La dimension P s'applique uniquement à l'armoire avec l'option applies only to the cabinet with nitrogen bracket option.

² Le poids approximatif s'applique uniquement aux armoires Fire-Pac qui ne contiennent pas d'option d'azote.

REMARQUES

- Les dimensions peuvent varier en fonction des tolérances pendant la fabrication et l'assemblage.
- La bouteille d'azote n'est pas fournie avec le kit de remplissage en azote.
- Positionnement du trou de boulon 4 ½" pouces des côtés et 2" pouces de l'avant et de l'arrière avec un diamètre de 11/16".

5.0 PERFORMANCES

Exigences applicables au compresseur

115 V, 60 HZ

Modèle	HP	Tension	Gallons W/O Vent 0 – 18 PSIG				Flux ouvert	Moyen CFM		Amps @		
			0 – 18 PSIG	0 – 18 PSIG	0 – 18 PSIG	0 – 18 PSIG		18 PSIG	30 PSIG	Flux ouvert	18 PSIG	30 PSIG
VIC16A	1/8	115/230/60/50	276	164	187	127	1.6	1.4	1.2	2,4	2,9	3,0
VIC25A	1/4	115/230/60/50	406	237	256	177	2.3	2.0	1.7	2.9	3.3	3.5
VIC50A	1/2	115/230/60/50	600	338	456	291	3.3	2.9	2.6	2,7	3,5	3,8
VIC75A	3/4	115/230/60/50	840	500	675	440	4.4	4.1	3.8	6,7	7,8	8,5
VIC100A	1.0	115/230/60/50	1170	690	1020	610	6.0	5.6	5.3	7,5	8,5	9,2

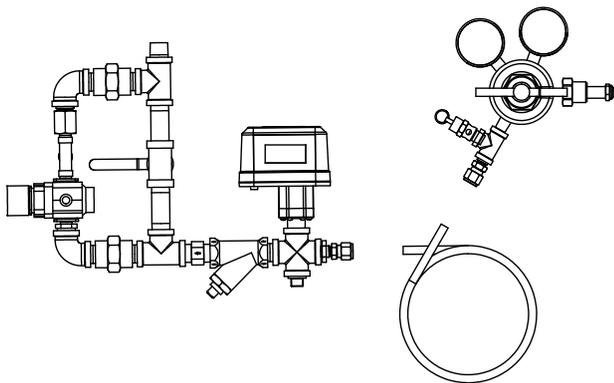
230 V, 50 HZ

Modèle	HP	Tension	Gallons W/O Vent 0 – 18 PSIG				Flux ouvert	Moyen CFM		Amps @		
			0 – 18 PSIG	0 – 18 PSIG	0 – 18 PSIG	0 – 18 PSIG		18 PSIG	30 PSIG	Flux ouvert	18 PSIG	30 PSIG
VIC16A	1/8	115/230/60/50	231	135	140	91	1.3	1.2	1.0	0,9	1,2	1,3
VIC25A	1/4	115/230/60/50	315	184	200	140	1.9	1.7	1.4	1,0	1,3	1,5
VIC50A	1/2	115/230/60/50	490	275	330	220	2.7	2.4	2.0	1,2	1,5	1,7
VIC75A	3/4	115/230/60/50	680	400	500	320	3.5	3.2	2.9	2,5	2,7	2,9
VIC100A	1.0	115/230/60/50	940	550	830	490	4.7	4.4	4.1	2,9	3,1	3,4

REMARQUES

- 20 Les installations pour les compresseurs 1/4 hp peuvent uniquement être configurées comme montées sur base ou avec un interrupteur; des trims AMTA avec options de réservoir ne sont pas disponibles.
- VIC25A et VIC25AC ont des pressions maximum de 30 PSIG. Tous les autres compresseurs sont évalués à 60 PSIG maximum.

Quantités d'azote requises



Capacité du système (en gallons)	Remplissage 13 psi Victaulic : Point de congélation (en degrés F)					
	20	0	-20	-40	-60	Approx. Durée de remplissage (minutes)
	Alimentation en azote (en lb)					
250	5.0	5.3	5.5	5.8	6.0	1
500	10.1	10.5	11.0	11.5	12.1	2
750	15.1	15.8	16.5	17.3	18.1	3
1000	20.2	21.0	22.0	23.0	24.2	4

REMARQUES

- Exigences en azote 7G7 lorsque l'azote est alimenté à 745 par des bouteilles haute pression N2 (ceci ne s'applique pas entièrement à l'intégration du système de régénération à l'azote).
- Pour les systèmes de régénération à l'azote avec un réservoir, utiliser le dispositif de maintenance de l'air 757. Option 2 sous "sélection de la maintenance de l'air" dans le bon de commande page 6.

6.0 NOTIFICATIONS

AVERTISSEMENT

- Le **Fire-Pac FireLock™** doit être installé et entretenu conformément au manuel d'installation, de maintenance et d'essais relatif au poste de contrôle de protection incendie.
- L'installation doit être conforme aux normes NFPA et à toutes autres exigences émanant des autorités locales compétentes.
- Le maître d'ouvrage est responsable de la maintenance correcte du système de protection incendie.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner un dysfonctionnement du poste de contrôle, avec pour conséquence des blessures corporelles graves et/ou des dégâts matériels.

7.0 DOCUMENTATION DE RÉFÉRENCE

Options du panneau de FireLock™ Fire-Pac série 745

Le formulaire doit être entièrement rempli avec chaque commande puis envoyé avec votre commande. Veuillez FAXER à votre Centre de suivi clientèle local (cf. verso pour les coordonnées).

Quantité (tel que spécifié ci-dessous) :

Si des articles de différents tailles, types ou d'autres trims sont requis, merci de joindre séparément un ou des formulaires(s) précisant leur(s) spécification(s).

Formulaire de commande pour FireLock™ Série 745

Classe	Type	Dimension	Noméro de style	Sélection du trim ⁸	Configuration du panneau	Code de câblage applicable	Sélection du compresseur	Dispositif de maintenance pneumatique Sélection	Options de l'armoire / Sélecteur de la couleur
S	A - Sous air D - Déluge P - Plein action W - Sous eau	004 1 1/2" 000 2" 004 2 1/2" 000 3" 040 4" 165 165,1 mm ¹ 060 6" 080 8" ¹⁰	745	01 - Actionné sous air 1A - Actionné sous air avec vanne de contrôle accru 02 - Actionné sous air / Accélérateur 2A - Actionné sous air avec vanne de contrôle ⁷ 03 - Ligne pilote pneumatique délogé 3A - Ligne pilote pneumatique avec vanne de contrôle accru 3B - Déluge pilote sous eau 3C - Ligne pilote pneumatique avec vanne de contrôle accru 04 - Déluge à déclenchement électrique 4A - Pilote à déclenchement électrique avec vanne de contrôle accru 05 - Prédaction à simple verrouillage électrique 5A - Prédaction à simple verrouillage électrique avec vanne de contrôle accru 5B - Prédaction AutoConvert à simple verrouillage électrique ¹¹ 5C - Prédaction AutoConvert à simple verrouillage électrique avec vanne de contrôle ¹¹ 06 - Prédaction à simple verrouillage électrique avec zone croisée du panneau ¹ 6A - Prédaction à simple verrouillage électrique avec zone de panneau croisée avec vanne de contrôle ¹ 6B - Prédaction AutoConvert à simple verrouillage électrique avec zone de panneau croisée avec vanne de contrôle accru ¹¹ 6C - Prédaction à simple verrouillage électrique avec zone de panneau croisée avec vanne de contrôle ¹¹ 07 - Prédaction à double verrouillage pneumatique électrique ¹² 7A - Prédaction à double verrouillage pneumatique électrique 7B - Prédaction à double verrouillage pneumatique électrique 7C - Prédaction à double verrouillage pneumatique électrique 7D - Prédaction non verrouillée ¹³ 7E - Prédaction non verrouillée avec vanne de contrôle accru ^{8,9} 7F - Prédaction AutoConvert à double verrouillage pneumatique électrique ^{11,17} 7G - Prédaction à double verrouillage pneumatique électrique avec vanne de contrôle accru ^{11,18} 7H - Prédaction AutoConvert à double verrouillage pneumatique électrique avec vanne de contrôle ^{11,18} 7A - Prédaction à double verrouillage pneumatique électrique 08 - Prédaction à double verrouillage pneumatique pneumatique ¹⁵ 8A - Prédaction à double verrouillage pneumatique pneumatique avec vanne de contrôle accru W0 - LU / FM / VM sous eau avec chambre de retard W2 - MS / P3 / V3 / V4 avec chambre de retard W3 - MS / P3 / V3 sous eau avec chambre de retard et interrupteurs 16 ² 09 - Spécial	A - Pas de panneau B - Panneau RP-200 (Comprend deux batteries 12V, 12Ah) C - Panneau RP-200 / AKTM D - Panneau RP-200 / AKTM / ANH-80 E - Panneau RP-200 / AKTM / ANH-10 F - Panneau RP-200 / AKTM / ANH-RLY G - Panneau RP-200 / AKTM / ANH-80 / ANH-10 H - Panneau RP-200 / AKTM / ANH-80 / ANH-10 / ANH-RLY I - Panneau RP-200 / AKTM / ANH-80 / ANH-10 / ANH-RLY J - Panneau RP-200 / ANH-80 K - Panneau RP-200 / ANH-80 / ANH-10 L - Panneau RP-200 / ANH-80 / ANH-10 M - RP-200 / Panel / ANH-80 / ANH-10 / ANH-RLY N - Panneau RP-200 / ANH-10 O - Panneau RP-200 / ANH-RLY P - Panneau RP-200 / ANH-80 Q - Panneau RP-200 / ANH-10 R - Notifier 3201 - Panneau adressable (pas de panneau 1P70) S - Adressable secondaire pré-ét. Unité secondaire (pas de panneau 1P70) T - Notifier MS-320X - Panneau canadien adressable U - Notifier MS-320E - Panneau européen adressable V - 220V / 50Hz 9 - Spécial ¹	1 - Sid. US / ILL / Classe B 2 - Canada / ILL / Classe B 3 - US / 220V / 60Hz / Classe B 4 - Standard / Classe A 5 - Canada / Classe A 6 - 220V / 60Hz / Classe A ¹³ 7 - 220V / 50Hz / Classe A ¹³ 8 - 220V / 50Hz / Classe B A - Câblage adressable style 4 B - Câblage adressable style 6 C - Câblage adressable style 7 N - 1 hp avec compresseur 9 - Spécial ¹	1 - 1/4 hp avec compresseur 1 - 1/2 hp avec compresseur 1 - 3/4 hp avec compresseur 2 - 1 hp avec compresseur 3 - 1 1/4 hp avec compresseur 4 - 1 1/2 hp avec compresseur 5 - 2 hp avec compresseur 6 - 3 hp avec compresseur 7 - 4 hp avec compresseur 8 - 5 hp avec compresseur 9 - Spécial ¹	1 - Compresseur d'air montés sur base ⁵ 2 - Ensemble AMTA d'air réglé sans compresseur ⁶ 3 - Ensemble AMTA d'air réglé avec réservoir et compresseur 4 - Pa. de compresseur d'air réglé Ensemble AMTA N - Régulateur à avertisseur de niveau pour montage en ligne d'une bouteille SCF (bouteille non fournie par Victaulic) ¹⁴ 6 - Sécheur d'air / Filtre avec compresseur d'air montés sur base 7 - Sécheur d'air / Filtre avec ensemble AMTA d'air réglé avec réservoir et compresseur 8 - Sécheur d'air / Filtre avec ensemble AMTA d'air réglé avec réservoir, compresseur et interrupteur marche/arrêt en option A - Compresseur d'air montés sur base avec interrupteur marche/arrêt C - Ensemble AMTA d'air réglé avec réservoir et compresseur avec interrupteur marche/arrêt en option 9 - Spécial ¹	1 - Rouge - Alimentation en eau et purge à droite 2 - Blanc/bleu - Alimentation en eau et purge à gauche 3 - Blanc/bleu - Alimentation en eau et purge à droite 4 - Blanc/bleu - Alimentation en eau et purge à droite en bus 5 - Alimentation en eau et purge en bas A - Rouge - Alimentation en eau et purge à gauche B - Isolation et chauffage C - Blanc/bleu - Alimentation en eau et purge en bas ¹ L - Isolation et chauffage M - Blanc/bleu - Alimentation en eau et purge à gauche ⁹ N - WPA72 Option de l'interrupteur de test du court-circuit R - Isolation et chauffage C - Blanc/bleu - Alimentation en eau et purge à droite ⁹ 9 - Spécial - Autres options de couleurs et/ou particulières ¹

¹ Veuillez contacter Victaulic pour les tarifs et la disponibilité - form avec des collures de 165,1 mm
² Engendrement AMTA d'air réglé (option 3) avec un réservoir
³ Adjonction électrique avec une zone de panneau croisé
⁴ S'applique aux armatures Fire-Pac contenant des vannes uniquement de dimensions 2 1/2" - 8 pouces (73,0 - 219,1 mm)
⁵ AVERTISSEMENT : Les vannes équipées d'un accélérateur exigent une sélection AMTA de sélection # 2 ou # 3
⁶ Ensemble AMTA d'air réglé avec un compresseur utilisé avec une source externe d'air provenant d'un système d'air de l'atelier, un compresseur d'air monté sur réservoir, un système de régulation de zone avec réservoir ou une source de gaz fournie par un réservoir réglé au-dessous de 125 psig/8,6 bar.
⁷ Le trim de vanne 6 pouces/219,1 mm peut être rassemblé dans la tuyauterie à partir des résultats standards pour convenir au montage dans une armature et aux options choisies. Suivre les règles d'écoulement pour l'installation.
⁸ Option H exige l'option H pour la sélection du compresseur. L'option H a un pressostat d'azote pour augmenter en série le pressostat d'air bas (signal lorsque le réservoir d'azote ne peut plus maintenir la pression d'entrée à 100 psig/6,9 bar sur l'AMTD). REMARQUE : la bouteille d'azote n'est pas fournie avec le kit de remplissage en azote.
⁹ Toutes les options de dilution et de chauffage pour avoir des alarmes de température câblées dans le panneau ou comme contact externe.
¹⁰ Les installations pour les compresseurs 1/2 hp peuvent uniquement être configurées comme montées sur base ou avec un interrupteur, des trims AMTA avec options de réservoir ne sont pas disponibles.
¹¹ Ces options Fire-Pac ne comportent pas d'homologation UL/FM en tant qu'ensemble; les composants sont homologués UL/FM et installés selon les recommandations du fabricant. Toutes les dimensions des options du panneau adressable exigent une armature plus grande, étant donné que la taille du panneau de entre pas dans une armature plus petite.
¹² L'option du panneau RP-200 est fortement recommandée pour toutes les configurations de trim AutoConvert.
¹³ Disponible uniquement dans les dimensions 3 - 8 pouces (88,9 - 219,1 mm)
¹⁴ Non disponible aux États-Unis ou au Canada.
¹⁵ Utilisez l'actionneur pneumatique Victaulic, série 298 pour une utilisation avec une ligne pilote sous air.
¹⁶ Utilisez un actionneur pneumatique Victaulic, série 298 pour une utilisation avec une ligne pilote sous air.
¹⁷ Utilisez un actionneur pneumatique électrique série 167
¹⁸ Utilisez un actionneur à haute pression Victaulic et un second pressostat d'air câblés pour l'alarme incendie. Activation du second pressostat à 7 psig.

7.1 DOCUMENTATION DE RÉFÉRENCE

Options du panneau de commande de l'alarme incendie (PCAI) Fire-Pac FireLock

Option ⁵	Configuration du panneau	Description
A	PAS DE PANNEAU	Cette configuration prévoit un bornier pour les raccordements de câbles exclusivement.
B	Panneau NOTIFIER ³ RP-2001 ⁴ avec deux piles ^{12V, 12AH}	Cette option comprend le panneau de base avec deux piles 12AH. Le panneau de base fournit l'alarme et les relais de défaut. L'alarme indique quand la vanne se déclenche et la défaut indique une difficulté technique (p. ex. coupure de courant, câble desserré, etc.). Trois contacts relais programmables sont fournis pour un signal à distance.
C	Panneau NOTIFIER ³ RP-2001 ⁴ avec 4XTM	Cette configuration comprend l'option « B », plus une sortie surveillée pour le transmetteur du compteur communicant municipal, ainsi que les signaux d'alarme et de dysfonctionnement à polarité inversée.
D	Panneau NOTIFIER ³ RP-2001 ⁴ avec 4XTM/ANN-80	Cette configuration comprend l'option « C », plus un avertisseur LCD distant qui reproduit les informations s'affichant sur l'écran LCD du PCAI (Panneau de Commande d'Alarme Incendie).
E	Panneau NOTIFIER ³ RP-2001 ⁴ avec 4XTM/ANN-I/O	Cette configuration comprend la configuration « C », plus une alimentation pilote LED qui peut être utilisée comme interface avec le PCAI pour commander la plupart des avertisseurs graphiques personnalisés.
F	Panneau NOTIFIER ³ RP-2001 ⁴ avec 4XTM/ANN-RLY	Cette configuration comprend la configuration « C », plus 10 relais inverseurs programmables additionnels.
G	Panneau NOTIFIER ³ RP-2001 ⁴ avec 4XTM/ANN-80/ANN-I/O	Cette configuration associe les caractéristiques des configurations « D » et « E ».
H	Panneau NOTIFIER ³ RP-2001 ⁴ avec 4XTM/ANN-80/ANN-RLY	Cette configuration associe les caractéristiques des configurations « D » et « F ».
I	Panneau NOTIFIER ³ RP-2001 ⁴ avec 4XTM/ANN-I/ANN-RLY	Cette configuration associe les caractéristiques des configurations « E » et « F ».
J	Panneau NOTIFIER ³ RP-2001 ⁴ avec 4XTM/ANN-80	Cette configuration reprend la configuration « B », plus un avertisseur LCD distant qui reproduit les informations s'affichant sur l'écran LCD du PCAI (Panneau de Commande d'Alarme Incendie).
K	Panneau NOTIFIER ³ RP-2001 ⁴ avec ANN-80/ANN-I/O	Cette configuration reprend la configuration « B », plus un avertisseur LCD distant qui reproduit les informations s'affichant sur l'écran LCD du PCAI et une alimentation pilote LED qui peut être utilisée comme interface avec le PCAI pour commander la plupart des avertisseurs graphiques personnalisés.
L	Panneau NOTIFIER ³ RP-2001 ⁴ avec ANN-80/ANN-RLY	Cette configuration reprend la configuration « B », plus un avertisseur LCD distant qui reproduit les informations s'affichant sur l'écran LCD du PCAI et 10 relais inverseurs programmables additionnels.
M	Panneau NOTIFIER ³ RP-2001 ⁴ avec ANN-80/ANN-I/O/ANN-RLY	Cette configuration reprend la configuration « K », plus 10 relais inverseurs programmables additionnels.
N	Panneau NOTIFIER ³ RP-2001 ⁴ avec ANN-I/O	Cette configuration reprend la configuration « B », plus une alimentation pilote LED qui peut être utilisée comme interface avec le PCAI pour commander la plupart des avertisseurs graphiques personnalisés.
P	Panneau NOTIFIER ³ RP-2001 ⁴ avec ANN-RLY	Cette configuration reprend la configuration « B », plus 10 relais inverseurs programmables additionnels.
Q	Panneau NOTIFIER ³ RP-2001 ⁴ avec ANN-I/O/ANN-RLY	Cette configuration associe les caractéristiques des configurations « K » et « P ».
R	NOTIFIER ³ NFS-320 avec panneau adressable	Cette option comprend un panneau adressable NOTIFIER* NFS-320 capable d'une interconnexion avec 318 dispositifs intelligents par le protocole NOTI-FIRE-NET et contient deux piles 12AH. Toutes les alarmes de défauts et de surveillance are câblées discrètement et programmées en usine pour donner l'alerte sur des questions spécifiques avec le Fire-Pac. Tous les déclenchements par électrovanne applicables sont câblés en usine. La mise en service et la programmation de cette option doivent être réalisées par un entrepreneur approuvé NOTIFIER*. Contactez Victaulic pour plus d'informations.
S	Unité auxiliaire prête à être adressée (pas de panneau, module de surveillance à dix entrées NOTIFIER* XP10-M)	Cette option a toutes les alarmes de défauts et de surveillance câblées discrètement sur une carte NOTIFIER* XP10-M. Elle est prête à interfacer à un NOTIFIER* NFS-320 fourni par un entrepreneur ou un panneau adressable compatible par sa boucle de circuit de signalisation (SLC). Tous les déclenchements par électrovanne applicables sont câblés en usine. La mise en service et la programmation de cette option doivent être réalisées par un entrepreneur approuvé NOTIFIER*. Contactez Victaulic pour plus d'informations.

³ NOTIFIER est une marque déposée de Honeywell International Inc.

⁴ RP-2001 est configuré comme RP-2001C pour le Canada et RP-2001E pour l'Europe.

⁵ Cette désignation correspond à la section « Configuration du tableau » du tableau sur le système de codification des références.

⁶ Il incombe à la responsabilité exclusive du concepteur du système d'alarme incendie, à un électricien qualifié ou un installateur certifié de calculer la détection, le nombre maximum de dispositifs par circuit et les exigences des piles en conformité avec la NFPA 72 et tous les autres codes nationaux, régionaux et locaux applicables en conformité avec les exigences de l'AHJ. Pour calculer la taille des piles, il faut ajouter 2.35 mA pour les composants électriques dans l'armoire aux calculs généraux.

REMARQUES

- **PCAI** – Panneau de commande d'alarme incendie (FACP)
- **LCD** – Écran à cristaux liquides
- **LED** – Diode électroluminescente
- **Classe B** – Configuration 2 fils
- **Classe A** – Configuration 4 fils
- Ce produit est 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.

7.0 DOCUMENTATION DE RÉFÉRENCE (SUITE)

Options du panneau de commande de l'alarme incendie (PCAI) Fire-Pac FireLock™

Option ⁵	Configuration du panneau	Description
T	T - Notifier NFS-320C Panneau canadien adressable	Cette option comprend un panneau adressable NOTIFIER ³ NFS-320C capable d'une interconnexion avec 318 dispositifs intelligents par le protocole NOTI-FIRE-NET et contient deux piles 12AH. Toutes les alarmes de défauts et de surveillance are câblées discrètement et programmées en usine pour donner l'alerte sur des questions spécifiques avec le Fire-Pac. Tous les déclenchements par électrovanne sont câblés en usine. La mise en service et la programmation de cette option doivent être réalisées par un entrepreneur approuvé NOTIFIER ³ . Contactez Victaulic pour plus d'informations.
U	U - Notifier NFS-320E - Panneau européen adressable 220V 50 Hz	Cette option comprend un panneau adressable NOTIFIER ³ NFS-320C capable d'une interconnexion avec 318 dispositifs intelligents par le protocole NOTI-FIRE-NET et contient deux piles 12AH. Toutes les alarmes de défauts et de surveillance are câblées discrètement et programmées en usine pour donner l'alerte sur des questions spécifiques avec le Fire-Pac. Tous les déclenchements par électrovanne sont câblés en usine. La mise en service et la programmation de cette option doivent être réalisées par un entrepreneur approuvé NOTIFIER ³ . Contactez Victaulic pour plus d'informations.
9	Spécial	

³ NOTIFIER est une marque déposée de Honeywell International Inc.

⁴ RP-2001 est configuré comme RP-2001C pour le Canada et RP-2001E pour l'Europe.

⁵ Cette désignation correspond à la section « Configuration du tableau » du tableau sur le système de codification des références.

⁶ Il incombe à la responsabilité exclusive du concepteur du système d'alarme incendie, à un électricien qualifié ou un installateur certifié de calculer la détection, le nombre maximum de dispositifs par circuit et les exigences des piles en conformité avec la NFPA 72 et tous les autres codes nationaux, régionaux et locaux applicables en conformité avec les exigences de l'AHJ. Pour calculer la taille des piles, il faut ajouter 2.35 mA pour les composants électriques dans l'armoire aux calculs généraux.

REMARQUES

- **PCAI** – Panneau de commande d'alarme incendie(FACP)
- **LCD** – Écran à cristaux liquides
- **LED** – Diode électroluminescente
- **Classe B** – Configuration 2 fils
- **Classe A** – Configuration 4 fils
- Ce produit est 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.

7.1 DOCUMENTATION DE RÉFÉRENCE

Options de l'armoire Firelock™ série 745

Option ⁷	Options d'armoire/Choix de couleurs	Description
1	Rouge	Alimentation en eau et purge côté gauche de l'armoire.
2	Étanchéité, alimentation en eau et purge à gauche	Armoires étanches pouvant être installées en intérieur ou en extérieur et permettant de protéger le matériel qu'elle renferme contre l'intrusion de corps étrangers solides (poussière tombante et portée par le vent), contre les effets néfastes de l'intrusion d'eau sur les équipements (pluie, grésil, neige) et contre la formation de givre sur l'armoire. L'alimentation en eau et la purge seront raccordées à gauche de l'armoire.
3	Étanchéité, alimentation en eau et purge à droite	Cette option est identique à l'option « 2 », sauf que l'alimentation en eau et la purge seront raccordées à droite de l'armoire.
4	Étanchéité, alimentation en eau et purge en bas	Cette option est identique à l'option « 2 », sauf que l'alimentation en eau et la purge seront raccordées en bas de l'armoire. Des collerettes de panneau fournies en usine et l'isolation du sol au bas de l'armoire seront également fournies.
5	Alimentation en eau et purge en bas	L'alimentation en eau et la purge seront raccordées en bas de l'armoire.
A	Rouge, alimentation en eau et purge à gauche	L'alimentation en eau et la purge seront raccordées à gauche de l'armoire.
B	Isolation, chauffage, étanchéité, alimentation en eau et purge en bas	Cette option comprend l'option « 4 », plus un chauffage et l'isolation. Le chauffage s'enclenche à 50° F (10° C), tandis qu'un interrupteur d'alarme de température s'active à une température minimale de fonctionnement ambiant de 40° F (4.5° C). 20° F (-6.7° C). Une isolation revêtue d'une feuille d'aluminium R3.2 ½" est appliquée sur tous les côtés de l'armoire.
L	Isolation, chauffage, étanchéité, alimentation en eau et vidange à gauche	Cette option comprend l'option « 4 », plus un chauffage et l'isolation. Le chauffage s'enclenche à 50° F (10° C), tandis qu'un interrupteur d'alarme de température s'active à une température minimale de fonctionnement ambiant de 40° F (4.5° C). 20° F (-6.7° C). Une isolation revêtue d'une feuille d'aluminium R3.2 ½" est appliquée sur tous les côtés de l'armoire.
R	Isolation, chauffage, étanchéité, alimentation en eau et vidange à droite	Cette option comprend l'option « 4 », plus un chauffage et l'isolation. Le chauffage s'enclenche à 50° F (10° C), tandis qu'un interrupteur d'alarme de température s'active à une température minimale de fonctionnement ambiant de 40° F (4.5° C). 20° F (-6.7° C). Une isolation revêtue d'une feuille d'aluminium R3.2 ½" est appliquée sur tous les côtés de l'armoire.
9	Spécial	Autres options de couleurs et/ou particulières
N	N - NFPA 72 Option de l'interrupteur de test du court-circuit	

⁷ Cette désignation correspond à la colonne « Options d'armoire/Choix de couleurs » du tableau sur le système de codification des références.

7.0 DOCUMENTATION DE RÉFÉRENCE

[30.01: Vanne de contrôle d'alarme et stations de vannes de contrôle d'alarme européenne série 751](#)

[Victaulic FireLock™ 30.84: Vanne actionnée avec trim AutoConvert de préaction](#)

[Victaulic FireLock NXT™ 31.80: Vanne à air série 768N Victaulic FireLock NXT™.](#)

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

[I-745 : Victaulic série 745 FireLock™ Fire-Pac pour vannes FireLock NXT™.](#)

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, des spécifications du projet, des codes du bâtiment en vigueur et des réglementations afférentes, 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 brevets 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.