

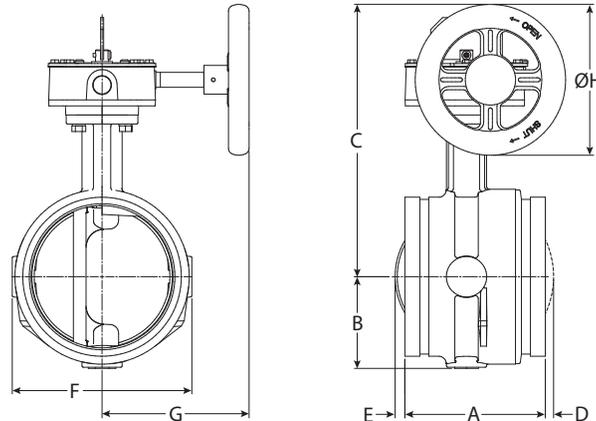
Vanne papillon FireLock[®] avec Actionneur Etanche

Série 765 (365-psi/25-Bar/2516-kPa)

Série 705 (300-psi/21-Bar/2068-kPa)

DIMENSIONS

Diamètre		Dimensions – Pouces/millimètres								Poids unitaire approx.
Diamètre nominal pouces/mm	Diamètre extérieur de tuyau pouces/mm	Longueur hors tout "A"	"B"	"C"	"D"	"E"	"F"	"G"	"øH"	Lb/kg
2	2.375	4.25	2.28	6.41	—	—	4.00	4.22	4.50	9.5
50	60,3	108,0	57,9	162,8	—	—	101,6	107,2	114,3	4,3
2½	2.875	3.77	2.28	7.54	—	—	4.00	4.22	4.50	9.4
65	73,0	95,8	57,9	191,5	—	—	101,6	107,2	114,3	4,2
76,1 mm	3.000	3.77	2.28	7.54	—	—	4.00	4.22	4.50	9.4
	76,1	95,8	57,9	191,5	—	—	101,6	107,2	114,3	4,2
3	3.500	3.77	2.53	7.79	—	—	4.50	4.22	4.50	10.2
80	88,9	95,8	64,3	197,9	—	—	114,3	107,2	114,3	4,6
108,0 mm	4.250	4.63	2.88	8.81	—	—	5.50	4.22	4.50	13.8
	108,0	117,6	73,2	223,8	—	—	139,7	107,2	114,3	6,2
4	4.500	4.63	2.88	8.81	—	—	5.50	4.22	4.50	13.8
100	114,3	117,6	73,2	223,8	—	—	139,7	107,2	114,3	6,2
133,0 mm	5.250	5.88	3.35	10.88	—	—	6.56	6.19	6.30	23.4
	133,0	149,4	85,1	276,4	—	—	166,6	157,2	160,0	10,6
139,7 mm	5.500	5.88	3.35	10.88	—	—	6.56	6.19	6.30	23.4
	139,7	149,4	85,1	276,4	—	—	166,6	157,2	160,0	10,6
5	5.563	5.88	3.35	10.88	—	—	6.56	6.19	6.30	23.4
125	141,3	149,4	85,1	276,4	—	—	166,6	157,2	160,0	10,6
159,0 mm	6.250	5.88	3.84	11.38	—	0.41	7.52	6.19	6.30	26.5
	159,0	149,4	97,5	289,1	—	10,4	191,0	157,2	160,0	12,0
165,1 mm	6.500	5.88	3.84	11.38	—	0.41	7.52	6.19	6.30	26.5
	165,1	149,4	97,5	289,1	—	10,4	191,0	157,2	160,0	12,0
6	6.625	5.88	3.84	11.38	—	0.41	7.52	6.19	6.30	26.5
150	168,3	149,4	97,5	289,1	—	10,4	191,0	157,2	160,0	12,0
8	8.625	5.33	5.07	12.63	0.80	1.47	10.00	6.19	6.30	41.0
200	219,1	135,4	128,8	320,8	20,3	37,3	254,0	157,2	160,0	18,5
10	10.750	6.40	6.37	15.64	1.41	1.81	12.25	5.30	9.00	88.0
250	273,0	162,6	161,8	397,3	35,8	46,0	311,2	134,6	228,6	39,9
12	12.750	6.50	7.36	16.64	2.30	2.80	14.25	5.30	9.00	104.0
300	323,9	165,1	186,9	422,7	58,4	71,1	362,0	134,6	228,6	47,1



Vanne papillon FireLock® avec Actionneur Etanche

Série 765 (365-psi/25-Bar/2516-kPa)

Série 705 (300-psi/21-Bar/2068-kPa)

RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS CONCERNANT L'INSTALLATION

AVERTISSEMENT



- Lire attentivement et assimiler les directives avant l'installation de tout produit de tuyauterie Victaulic.
 - Dépressurisez le système de tuyauterie et vidangez celui-ci, avant de faire toute installation, dépose, réglage ou entretien des produits de tuyauterie Victaulic
 - Porter des lunettes et un casque de sécurité, ainsi qu'une protection des pieds.
- Autrement, il peut y avoir des blessures graves et/ou d'importants dommages matériels.

- Les vannes papillon Série 765 de diamètres 2 – 12-po/60.3 – 323.9-mm sont homologuées cUL_{US} pour une pression de service de 365-psi/25-Bar/2516-kPa, pour utilisation intérieure ou extérieure. Les diamètres 2 – 8-po/60.3 – 219.1-mm sont approuvés FM pour une pression de service de 365-psi/25-Bar/2516-kPa, pour utilisation intérieure ou extérieure, et les diamètres 10 – 12-po/273.0 – 323.9-mm sont approuvés FM pour une pression de service de 300-psi/20.7-Bar/2068-kPa, pour utilisation intérieure ou extérieure.
- Les vannes papillon Série 705 sont homologuées cUL_{US} et approuvées FM pour une pression de service de 300-psi/21-Bar/2068-kPa pour utilisation intérieure ou extérieure.
- Les vannes papillon Séries 765 et 705 offrent un débit en conformité avec la spécification UL 1091.
- L'installation des vannes papillon Séries 765 et 705 doit être réalisée selon les prescriptions de la NFPA 13 et NFPA 72.
- Les vannes papillon Séries 765 et 705 sont conçues pour des conditions atmosphériques ambiantes. NE PAS utiliser ces vannes dans des applications submersibles.
- NE PAS installer ces vannes avec le disque en position complètement ouverte. Assurez-vous qu'aucune partie du disque ne dépasse l'extrémité du corps de la vanne.
- N'utiliser QUE du tube acier carbone IPS à extrémités rainurées avec les vannes papillon Séries 765 et 705. NE PAS utiliser de tube IPS à extrémités lisses, ni de tube rainuré en fonte ductile.
- Pour éviter que les vannes ne tournent sur elles-mêmes, Victaulic recommande d'installer les vannes papillon Séries 765 et 705 avec au moins un raccord mécanique rigide Victaulic. Si deux raccords mécaniques flexibles Victaulic sont utilisés, il peut être nécessaire d'ajouter un support pour empêcher la vanne de tourner sur elle-même. Reportez vous aux instructions fournies avec les raccords mécaniques, pour une installation correcte.
- Les vannes papillon Séries 765 et 705 ne sont pas conçues pour être utilisées avec des rallonges de poignée, ni avec des volants à chaîne.
- Pour une utilisation en extérieur, un conduit et une connexion de conduit étanches DOIVENT être installés sur le bornier pour protéger les contacts internes. Entreposer la vanne dans un endroit sec avant son installation.
- En cas de défaillance de l'actionneur, contactez Victaulic. Seules des pièces de remplacement Victaulic doivent être utilisées.

ATTENTION

- Utiliser UNIQUEMENT des pièces de remplacement fournies par Victaulic,
- Ne pas suivre cette instruction peut entraîner un mauvais fonctionnement de la vanne, causant des dommages matériels.

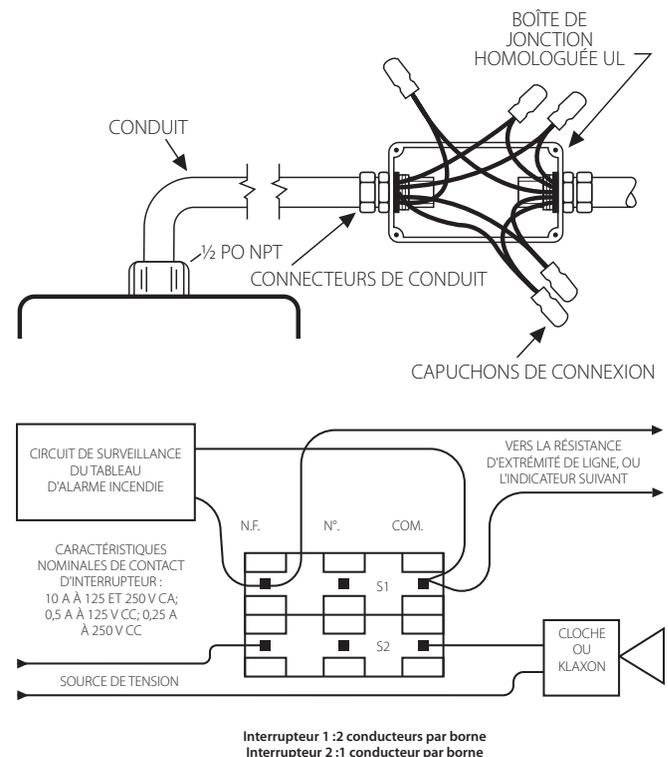
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

1. Pour éviter d'endommager le disque lors de l'installation, tourner le volant pour mettre le disque en position «**FERMÉ**». Aucune partie du disque ne doit dépasser l'extrémité du corps de vanne lors de l'installation.
2. Installer les vannes papillon Séries 765 et 705 avec au moins un raccord mécanique rigide Victaulic. Reportez vous à la section «**Information Importante**» de la page précédente. Lors de l'installation de raccords mécaniques Victaulic, les écrous doivent être serrés d'une manière uniforme pour obtenir un contact métal-métal des patins de boulons. Reportez vous toujours aux instructions fournies avec le raccord, ou aux instructions complètes d'installation du Manuel d'Installation au Chantier I-100.

INTERRUPTEURS ET CÂBLAGE

1. L'interrupteur de surveillance est composé de deux contacts unipolaires, à deux directions, pré-câblés.
2. Caractéristiques nominales des interrupteurs :
10 ampères à 125 ou 250 V CA/60 Hz
0,50 ampère à 125 V CC
0,25 ampère à 250 V CC
3. **Les contacts contrôlent la vanne dans la position «OUVERT».**
4. Le premier interrupteur est muni de deux fils isolés de calibre n° 18 par borne, ce qui permet une supervision intégrale des conducteurs (se reporter aux schémas et aux notes sur cette page). Le second interrupteur est muni d'un fil isolé de calibre n° 18 par borne. Ce double circuit offre la souplesse voulue pour faire fonctionner deux dispositifs électriques à des endroits séparés, tels qu'un voyant et une alarme sonore, à proximité de la vanne.
5. Un conducteur isolé de mise à la terre, de calibre n° 14 (vert) est prévu.
Interrupteur #1 = S1 Pour connexion au circuit de surveillance d'un tableau d'alarme homologué UL
Interrupteur #2 = S2 Interrupteur auxiliaire, que l'on peut raccorder à des dispositifs auxiliaires, selon les exigences des autorités compétentes

- S1 { Normalement fermé : (2) Bleu
Commun : (2) Jaune
- S2 { Normalement fermé : Bleu à bande orange
Normalement ouvert : Brun à bande orange
Commun : Jaune à bande orange



NOTA: Le schéma ci-dessus montre une connexion entre la borne commune (jaune – S1 et jaune avec bande orange – S2) et la borne « normalement fermée » (bleue – S1 et bleue avec bande orange – S2). Dans cet exemple, le voyant et l'alarme demeurent sous tension jusqu'à ce que la vanne soit entièrement ouverte. Quand la vanne est entièrement ouverte, le voyant et l'alarme sont hors tension. Isoler par des capuchons les conducteurs non utilisés (par ex. le brun avec bande orange).

Seul l'interrupteur S1 (deux conducteurs par borne) se raccorde au tableau d'alarme incendie.

La connexion du câblage de l'interrupteur d'alarme doit être conforme à NFPA 72 et celle de l'interrupteur auxiliaire à NFPA 70 (NEC).

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

I-765/705-FRC 5330 RÉV. D MISE À JOUR 05/2009 Z000765002

VICTAULIC EST UNE MARQUE DÉPOSÉE DE VICTAULIC COMPANY. ©2010 VICTAULIC COMPANY. TOUS DROITS RÉSERVÉS.

I-765/705-FRC

victaulic