

Clapets anti-retour FireLock®

Clapet anti-retour Série 717

Clapet anti-retour haute pression Série 717H



Série 717
(2 ½ – 3"/65 – 80 mm)



Série 717
(4 – 12"/100 – 300 mm)



Série 717H
Clapet anti-retour haute pression
(2 – 3"/50 – 80 mm)

1.0 DESCRIPTION DU PRODUIT

Diamètres disponibles

- 2 – 3"/DN50 – DN80 (Série 717H)
- 2 ½ – 12"/DN50 – DN300 (Série 717)

Classe de pression

- Jusqu'à 365 psi/2 517 kPa/25 bar
- La pression de service varie selon les dimensions des tuyaux et des vannes mais également les normes d'agrément.

Application

- Conçu pour utilisation sur les systèmes de protection incendie.
- Évite le reflux.
- Le mécanisme à disque unique comporte un dispositif à ressort évitant les claquements.
- Il peut être installé à la verticale (débit vers le haut uniquement) ou à l'horizontale.
- Une flèche, moulé sur le corps du clapet, indiquant le sens d'écoulement facilite l'orientation du clapet.
- Bouchons de pression en amont et en aval compris dans les dimensions sélectionnées. Voir Section 3.0.
- Extrémités rainurées.
- Conçu pour utilisation à température ambiante sur les systèmes de protection incendie.

2.0 CERTIFICATIONS/HOMOLOGATIONS



REMARQUE

- Consulter la [fiche technique 10.01](#) Victaulic pour en savoir plus.

TOUJOURS SE RÉFÉRER AUX ÉVENTUELS AVIS PRÉSENTS À LA FIN DE CE DOCUMENT CONCERNANT L'INSTALLATION, LA MAINTENANCE OU L'ASSISTANCE RELATIVES AU PRODUIT.

Réf. système		Adresse	
Soumis par		Date	

Section spécif.		Paragraphe	
Approuvé par		Date	

2.0 CERTIFICATIONS/HOMOLOGATIONS (Suite)

Agréments/Homologations

Diamètre	Pressions de service par homologation/certification			
	Série 717H			
	cULus	FM	LPCB	VdS
2"/50 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa
2½"/65 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa
76,1 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa
3"/80 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa

Diamètre	Pressions de service par homologation/certification			
	Série 717			
	cULus	FM	LPCB	VdS
2½"/65 mm	250 psi/1725 kPa	n./a.	365 psi/2517 kPa	n./a.
76,1 mm	250 psi/1725 kPa	n./a.	365 psi/2517 kPa	16 bar/232 psi
3"/80 mm	250 psi/1725 kPa	n./a.	365 psi/2517 kPa	16 bar/232 psi
4"/100 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	16 bar/232 psi
5"/125 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	n./a.
139,7 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	16 bar/232 psi
6"/150 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	16 bar/232 psi
165,1 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	n./a.
8"/200 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	348 psi/2400 kPa	16 bar/232 psi
10"/250 mm	250 psi/1725 kPa	250 psi/1725 kPa	1725 kPa/250 psi	n./a.
12"/300 mm	250 psi/1725 kPa	250 psi/1725 kPa	1725 kPa/250 psi	n./a.

3.0 SPÉCIFICATIONS – MATÉRIAUX

Corps :

fonte ductile conforme à l'ASTM A-536, grade 65-45-12.

Revêtement du corps :

Corps série 717H : peinture noire

Extrémité 717H : nickelée par voie chimique selon la norme ASTM B-733

Série 717 (2 ½ – 3"/DN65 – DN80) : revêtement PPS

Série 717 (4 – 12"/DN100 – DN300) : peinture noire

Siège du corps :

Série 717H : joint torique nitrile, installé dans une extrémité d'embout nickelée par voie chimique

Série 717 (2 ½" – 3"/DN65 – DN80) : fonte ductile revêtue PPS

Série 717 (4 – 12"/DN100 – DN300) : fonte ductile avec extrémité d'embout nickelée par voie chimique selon la norme ASTM B-733

Joint ou revêtement de disque : (précisez votre choix¹)

Nitrile (Série 717H uniquement)

EPDM

INCOMPATIBLE AVEC DES APPLICATIONS PÉTROLIÈRES.

Disques :

Série 717H : acier inoxydable moulé CF8M

Série 717 (2 ½ – 3"/DN65 – DN80) : bronze d'aluminium avec joint élastomère

Série 717 (4 – 12"/DN100 – DN300) : disque gainé en élastomère.

Tige :

Série 717H : laiton nu

Série 717 (2 ½ – 3"/DN65 – DN80) : acier inoxydable Type 416

Série 717 (4 – 12"/DN100 – DN300) : acier inoxydable Type 316

Ressort :

Acier inoxydable Type 302/304

Bouchon de tige :

Série 717H : acier au carbone électrozingué

Série 717 : acier au carbone électrozingué

Bouchon de tube :

Série 717H : acier au carbone électrozingué

Série 717 : acier au carbone électrozingué

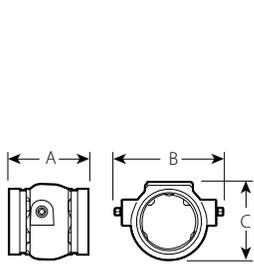
Bouchons de pression en option :

Série 717H : disponibles dans toutes les dimensions

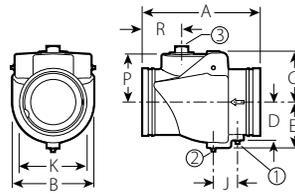
Série 717 : disponibles en 4 – 12"/DN100 – DN300

4.0 DIMENSIONS

Série 717

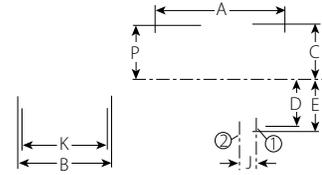


Type 2 1/2 – 3"/65 – 80 mm



- ① Vidange 1/2" NPT en amont
- ② Vidange 1/2" NPT en aval
- ③ 2" NPT (vidange en option)

Type 4 – 8"/100 – 200 mm



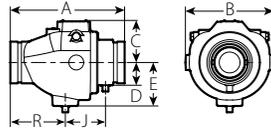
- ① Vidange 1/2" NPT en amont
- ② Vidange 1/2" NPT en aval

Type 10 – 12"/250 – 300 mm

Diamètre		Dimensions										Poids
Nominal pouces mm	Diamètre extérieur réel pouces mm	E à E A pouces mm	B pouces mm	C pouces mm	D pouces mm	E pouces mm	J pouces mm	K pouces mm	P pouces mm	R pouces mm	Approximatif (unitaire) lb kg	
2 1/2 65	2.875 73,0	3.88 99	4.26 108	3.57 91	-	-	-	-	-	-	3.6 1,6	
76,1 mm	3.000 76,1	3.88 99	4.26 108	3.57 91	-	-	-	-	-	-	3.6 1,6	
3 80	3.500 88,9	4.25 108	5.06 129	4.17 106	-	-	-	-	-	-	4.5 2,0	
4 100	4.500 114,3	9.63 245	6.00 152	3.88 99	2.75 70	3.50 89	2.00 51	4.50 114	3.50 89	3.35 85	20.0 9,1	
5 125	5.563 141,3	10.50 267	6.80 173	4.50 114	-	4.17 106	2.15 55	5.88 149	4.08 104	3.98 101	27.0 12,3	
139,7 mm	5.500 139,7	10.50 267	6.80 173	4.50 114	-	4.17 106	2.15 55	5.88 149	4.08 104	3.98 101	27.0 12,3	
6 150	6.625 168,3	11.50 292	8.00 203	5.00 127	-	4.50 114	2.38 61	6.67 169	4.73 120	3.89 99	38.0 17,2	
165,1 mm	6.500 165,1	11.50 292	8.00 203	5.00 127	-	4.50 114	2.38 61	6.67 169	4.73 120	3.89 99	38.0 17,2	
8 200	8.625 219,1	14.00 356	9.88 251	6.06 154	5.05 128	5.65 144	2.15 55	8.85 225	5.65 144	5.75 146	64.0 29,0	
10 250	10.750 273,0	17.00 432	12.00 305	7.09 180	5.96 151	6.69 170	2.15 55	10.92 277	6.73 171	-	100.0 45,4	
12 300	12.750 323,9	19.50 495	14.00 356	8.06 205	6.91 176	7.64 194	2.51 64	12.81 925	7.73 196	-	140.0 63,5	

4.1 DIMENSIONS

Série 717H



Type 2"/50 mm – 3"/80 mm

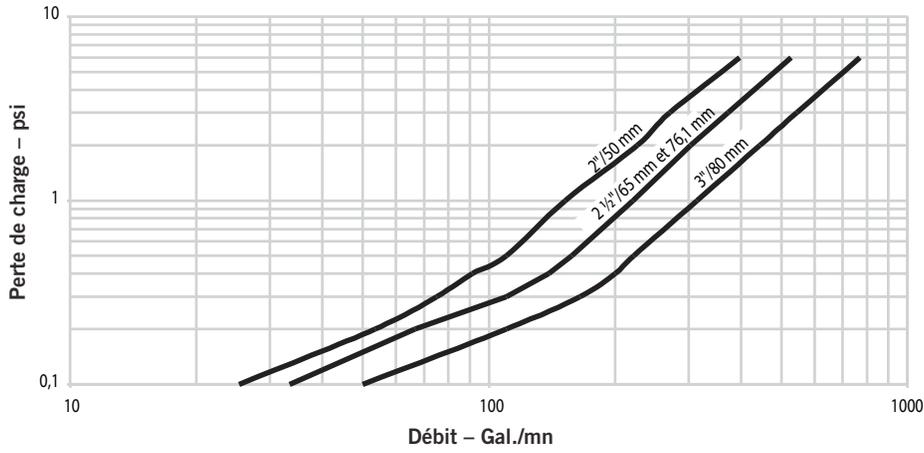
Diamètre	Dimensions									Poids
	E à E A pouces mm	B pouces mm	C pouces mm	D pouces mm	E pouces mm	J pouces mm	K pouces mm	P pouces mm	R pouces mm	Approximatif (unitaire) lb kg
2 50	8.66 219,8	6.46 164,1	3.23 82,1	1.48 37,5	3.02 76,7	2.80 71,0	-	-	4.25 108,0	10.7 4,9
2½ 65	9.37 238,0	6.94 176,3	3.31 84,1	1.66 42,2	3.40 86,4	3.38 85,9	-	-	4.38 111,3	13.8 6,3
76,1 mm	9.37 238,0	6.94 176,3	3.31 84,1	1.66 42,2	3.40 86,4	3.38 85,9	-	-	4.38 111,3	13.8 6,3
3 80	9.62 244,3	7.44 189,0	3.53 89,7	1.91 48,5	3.65 92,7	3.38 85,9	-	-	4.63 117,6	20.0 9,1

5.0 PERFORMANCES

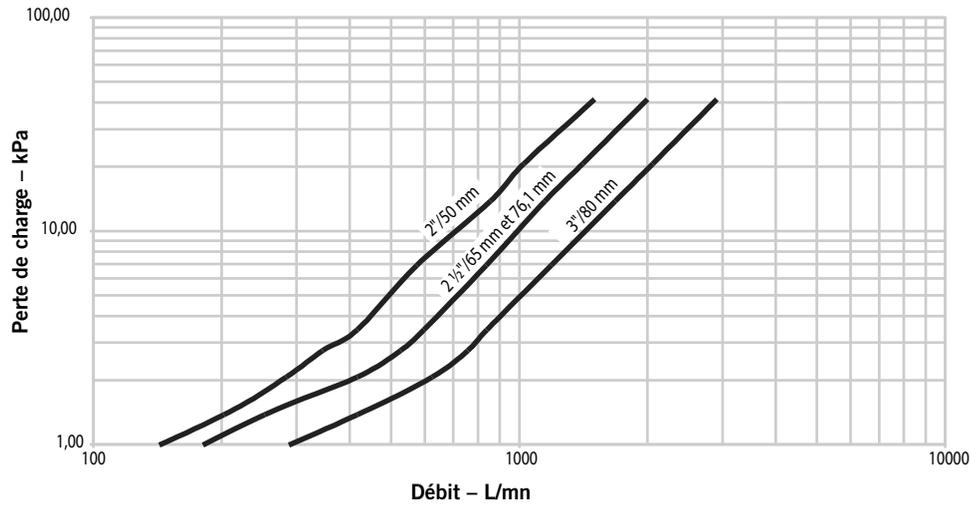
Caractéristiques d'écoulement

Les tableaux ci-dessous représentent le débit de l'eau passant dans le clapet, à 60°F/16°C.

S717H/717HR



S717H/717HR

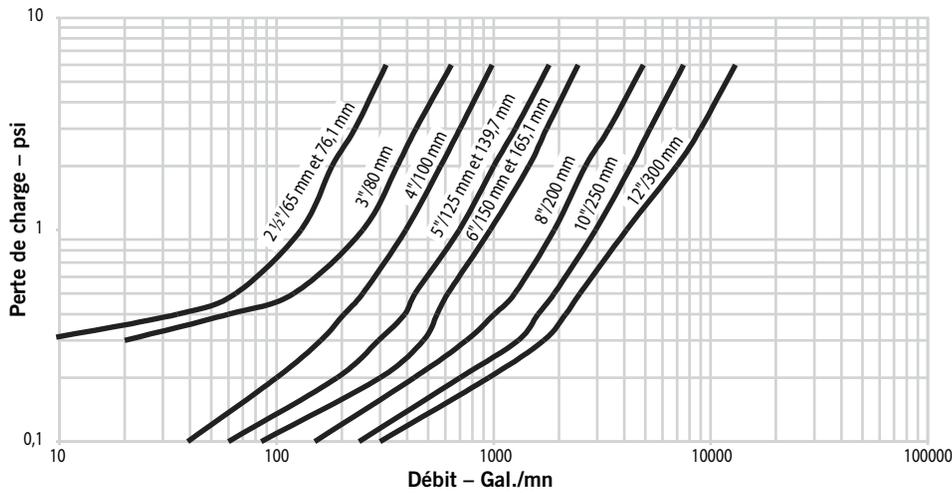


5.1 PERFORMANCES

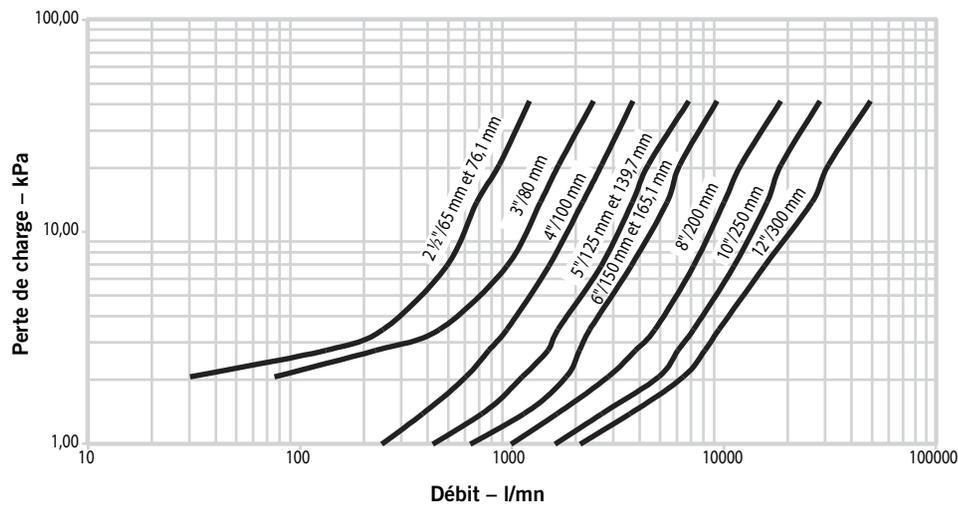
Caractéristiques d'écoulement

Les tableaux ci-dessous représentent le débit de l'eau passant dans le clapet, à 60°F/16°C.

S717 / 717R



S717 / 717R



6.0 AVIS

AVERTISSEMENT



- Dépressuriser et vidanger le circuit de tuyauterie avant de procéder à l'installation, la dépose, au réglage ou à la maintenance des produits de tuyauterie Victaulic.

7.0 DOCUMENTATION DE RÉFÉRENCE

[05.01 : Guide de sélection des joints d'étanchéité](#)

[10.01 : Guide de référence des agréments réglementaires](#)

[29.01 : Conditions générales/Garantie](#)

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

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 tout matériau, produit, service ou concept ne représente, ni ne doit être interprétée comme un octroi de licence en vertu de tout brevet ou droit de propriété intellectuelle détenus par Victaulic ou l'une quelconque de ses succursales ou filiales et portant sur ladite utilisation ou un concept, ni comme une recommandation pour l'utilisation desdits matériau, produit, service ou concept 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 dessins 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 référer au Manuel d'installation sur chantier Victaulic ou aux instructions d'installation correspondant au produit que vous installez. 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 la liste de prix actuelle ou contacter Victaulic pour plus de précisions.

Marques déposées

Victaulic et toutes les autres marques Victaulic sont des marques de commerce ou marques déposées de Victaulic Company et/ou ses sociétés affiliées, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.