

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 :

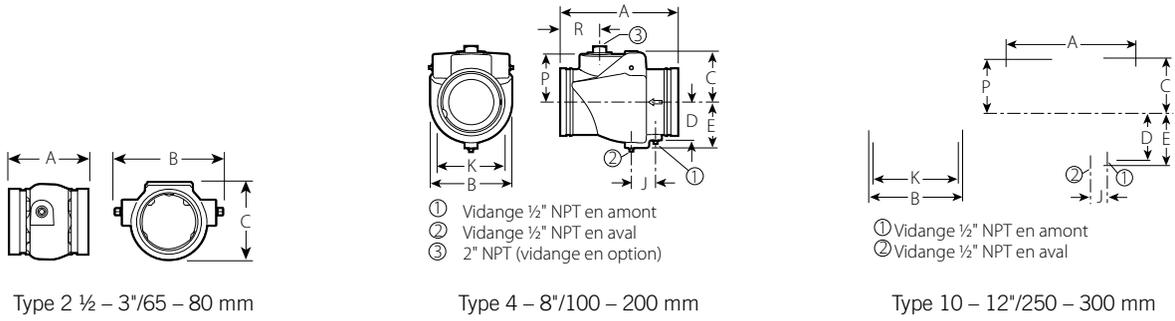
- Série 717H : acier au carbone électrozingué
- Série 717 : acier au carbone électrozingué

Bouchons de pression en option :

- Série 717H : disponibles dans toutes les dimensions
- Série 717 : disponibles en 4 – 12"/DN100 – DN300

4.0 DIMENSIONS

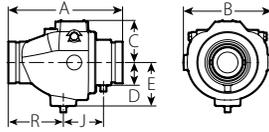
Série 717



| 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 | |
| 2½ 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

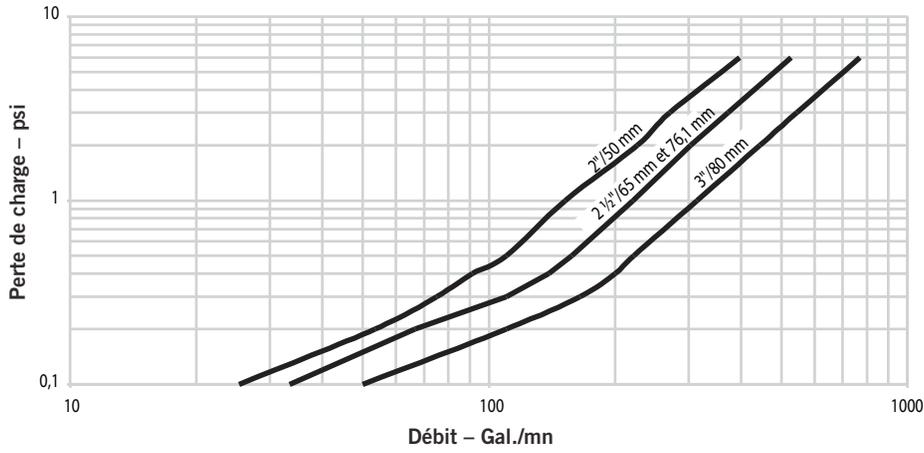
| Diamètre | Dimensions | | | | | | | | | Poids |
|----------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| | E à E A pouces mm | B pouces mm | C pouces 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

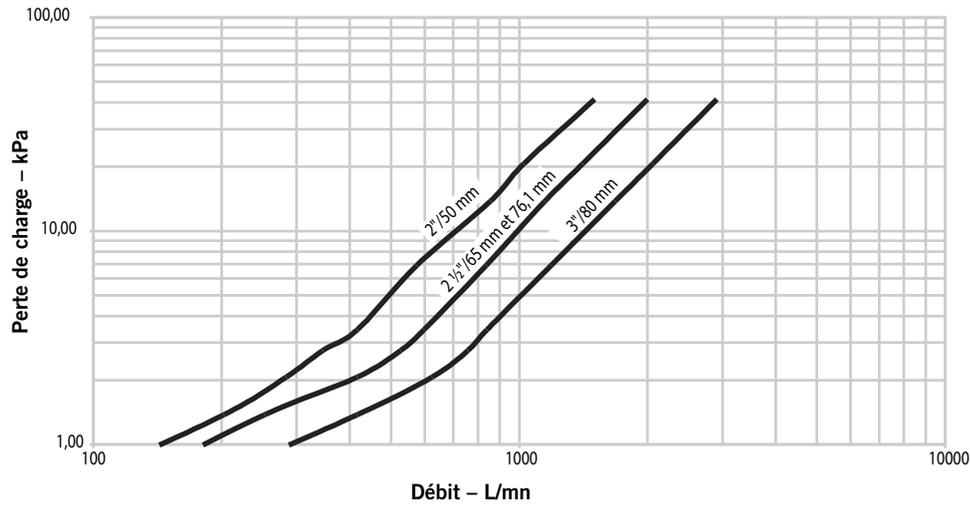
Caractéristiques d'écoulement

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

S717H/717HR



S717H/717HR

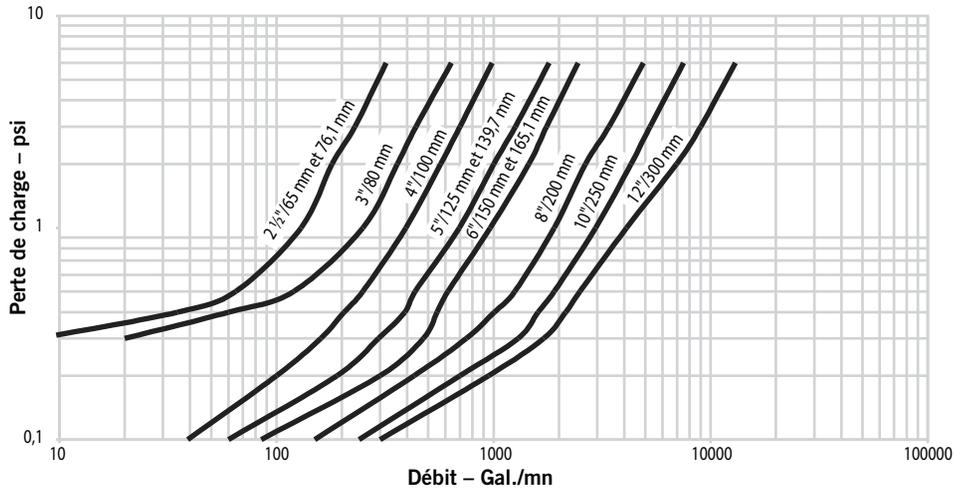


5.1 PERFORMANCES

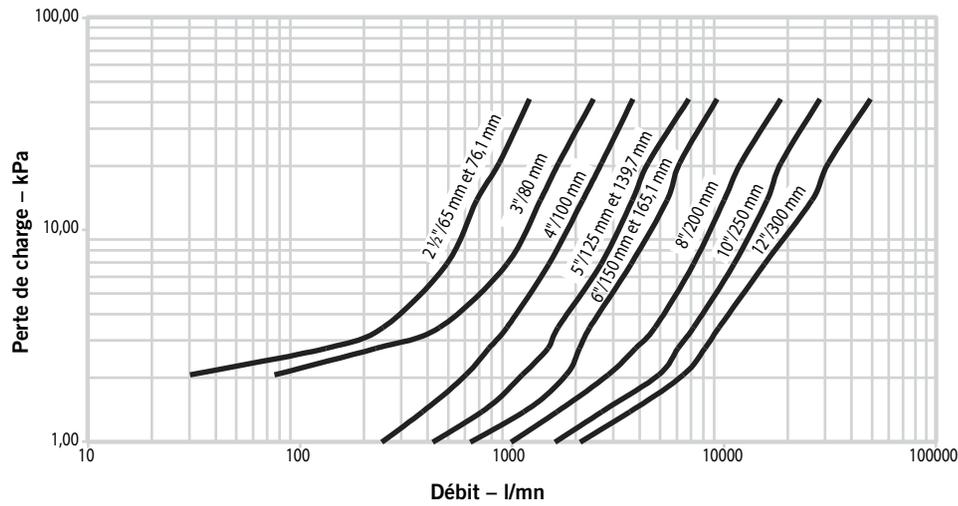
Caractéristiques d'écoulement

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.