

Clapets anti-retour FireLock®

SÉRIE 717HR HAUTE PRESSION - cULus, FM
SÉRIE 717R - cULus, FM



VOIR LA PUBLICATION VICTAULIC 10.01 POUR PLUS DE DÉTAILS

Les clapets anti-retour FireLock Série 717R et Série 717HR haute pression sont conçus par CAO pour une meilleure efficacité hydrodynamique et sont disponibles en diamètre 2 – 3”/50 – 80 mm (Série 717HR) et 4 – 8”/100 – 200 mm (Série 717R).

Les clapets Série 717HR sont homologués cULus et FM pour un fonctionnement jusqu’aux pressions indiquées dans le tableau ci-dessous.

Dans le clapet anti-retour haute pression Série 717HR, le disque en acier inoxydable est logé contre le joint torique qui est monté sur la face d’extrémité nickelée par voie chimique. Le clapet anti-retour Série 717R comporte un disque gainé d’élastomère et un siège en nickel soudé pour une meilleure résistance à la corrosion. Les deux conceptions de clapet comportent un disque unique à ressort qui assure une étanchéité parfaite avec une hauteur de charge de 5/1,5 m seulement. Le clapet peut être installé en position horizontale et verticale.

Dans les deux conceptions de clapet, le mécanisme à disque unique comprend un dispositif à ressort pour fonctionner sans oscillation. Chaque clapet est testé en usine à sa pression de service nominale. Pour les systèmes qui requièrent un kit de trim de colonne montante en option, voir la publication 10.08. Les deux conceptions de clapet comportent des orifices de pression en amont et en aval.

Les vannes de vidange fournies avec le kit de trim de colonne montante Victaulic sont homologuées cULus et FM pour des pressions allant jusqu’à 300 psi/2068 kPa. Les extrémités rainurées permettent un raccordement simple et rapide au moyen de deux colliers Victaulic. Les extrémités du clapet peuvent aussi être raccordées à des éléments à bride (ANSI CL.150), au moyen d’adaptateurs de bride Victaulic Vic-Flange® Style 741 ou FireLock Style 744.

Le kit de trim de colonne montante Victaulic pour les clapets S717HR 2”/60,3 mm a une vanne de vidange de ¾” et le kit pour les clapets S717R 2 ½ – 3”/65 – 80 mm comprend une vanne de vidange de 1 ¼”. Le kit pour les clapets S717R 4 – 8”/100 – 200 mm comporte une vanne de vidange de 2”. Tous les kits contiennent également des manomètres (2), des vannes d’isolement des manomètres (2), des raccords de tubes filetés et des bouchons de tube. Pour les deux modèles, le kit de trim de colonne montante doit être spécifié à la commande.



SÉRIE 717HR – REPRÉSENTÉ AVEC LE KIT DE TRIM DE COLONNE MONTANTE VICTAULIC (2 – 3”/50 – 80 mm)



SÉRIE 717R – REPRÉSENTÉ AVEC LE KIT DE TRIM DE COLONNE MONTANTE VICTAULIC (4 – 8”/100 – 200 mm)

Diamètre	Homologation/certification pressions de service			
	Série 717HR (vanne nue)		Série 717R	
	cULus*	FM*	cULus	FM
2”/50 mm	jusqu’à 365 psi/2517 kPa	jusqu’à 365 psi/2517 kPa	non applicable	non applicable
2 ½”/65 mm	jusqu’à 365 psi/2517 kPa	jusqu’à 365 psi/2517 kPa	non applicable	non applicable
76,1 mm	jusqu’à 365 psi/2517 kPa	jusqu’à 365 psi/2517 kPa	non applicable	non applicable
3”/80 mm	jusqu’à 365 psi/2517 kPa	jusqu’à 365 psi/2517 kPa	non applicable	non applicable
4”/100 mm	non applicable	non applicable	jusqu’à 365 psi/2517 kPa	jusqu’à 365 psi/2517 kPa
5”/125 mm	non applicable	non applicable	jusqu’à 365 psi/2517 kPa	jusqu’à 365 psi/2517 kPa
6”/150 mm	non applicable	non applicable	jusqu’à 365 psi/2517 kPa	jusqu’à 365 psi/2517 kPa
8”/200 mm	non applicable	non applicable	jusqu’à 365 psi/2517 kPa	jusqu’à 365 psi/2517 kPa

* Note : lorsqu’ils sont fournis avec le kit de trim de colonne montante Victaulic, les clapets Série 717HR peuvent être utilisés à des pressions allant jusqu’à 300 psi/2068 kPa.

PROPRIÉTAIRE

Système n° _____
 Lieu _____

INSTALLATEUR

Soumis par _____
 Date _____

INGÉNIEUR

Sect. des spéc. _____ Para _____
 Approuvé par _____
 Date _____

Clapets anti-retour FireLock®



VOIR LA PUBLICATION VICTAULIC 10.01 POUR PLUS DE DÉTAILS

SÉRIE 717HR HAUTE PRESSION - cULus, FM
SÉRIE 717R - cULus, FM

SPÉCIFICATIONS DES MATÉRIAUX

Corps : Fonte ductile selon ASTM A-536, grade 65-45-12. Fonte ductile, selon ASTM A-395, grade 65-45-15, disponible sur demande spéciale.

Revêtement du corps : Série 717HR et Série 717R : peinture laquée noire.

Siège du corps : Série 717HR (2 – 3”/50 – 80 mm) : surfaces usinées revêtues de nickel par voie chimique. Série 717R (4 – 8”/100 – 200 mm) : siège en nickel soudé.

Joint ou revêtement de disque :

- **Grade « T » nitrile (Série 717HR UNIQUEMENT)**

Nitrile (code couleur orange). Plage de températures : -20 °F à +180 °F/-29 °C à +82 °C. Recommandé pour les produits pétroliers, l'air chargé de vapeurs d'huile et les huiles végétales ou minérales dans la plage de températures spécifiée. Déconseillé pour l'air chaud et sec à plus de +140 °F/+60 °C et l'eau à plus de +150 °F/+66 °C. DÉCONSEILLÉ POUR L'EAU CHAUDE.

- **Grade « E » EPDM (Série 717R UNIQUEMENT)**

Caoutchouc EPDM (code couleur vert). Plage de températures : -30 °F à +230 °F/-34 °C à +110 °C. Recommandé pour l'eau froide ou chaude dans la plage de températures spécifiée, ainsi que pour divers acides dilués, pour l'air exempt d'huile et pour de nombreux produits chimiques. Agréé UL selon ANSI/NSF 61 pour l'eau potable froide à +86 °F/+30 °C ou chaude à +180 °F/+82 °C. DÉCONSEILLÉ POUR LE PÉTROLE.

* Ces recommandations sont d'ordre général. Ces joints d'étanchéité peuvent ne pas convenir à certaines utilisations. Consultez toujours la dernière version du Guide Victaulic de sélection des joints d'étanchéité, qui contient des recommandations d'utilisation plus spécifiques et la liste des utilisations déconseillées.

Disques :

- Série 717HR (2 – 3”/50 – 80 mm) : Acier inoxydable 300

- Clapets Série 717R (4 – 12”/100 – 300 mm) : Fonte ductile revêtue d'élastomère

Tige :

- Série 717HR : Laiton

- Série 717R : Acier inoxydable type 316

Ressort : En acier inoxydable 302/304 (tous diamètres)

Bouchon de tige :

- Série 717HR : Acier inoxydable type 416

- Série 717R : Acier au carbone électrozingué

Bouchon de tube : Acier au carbone électrozingué

Clapets anti-retour FireLock®

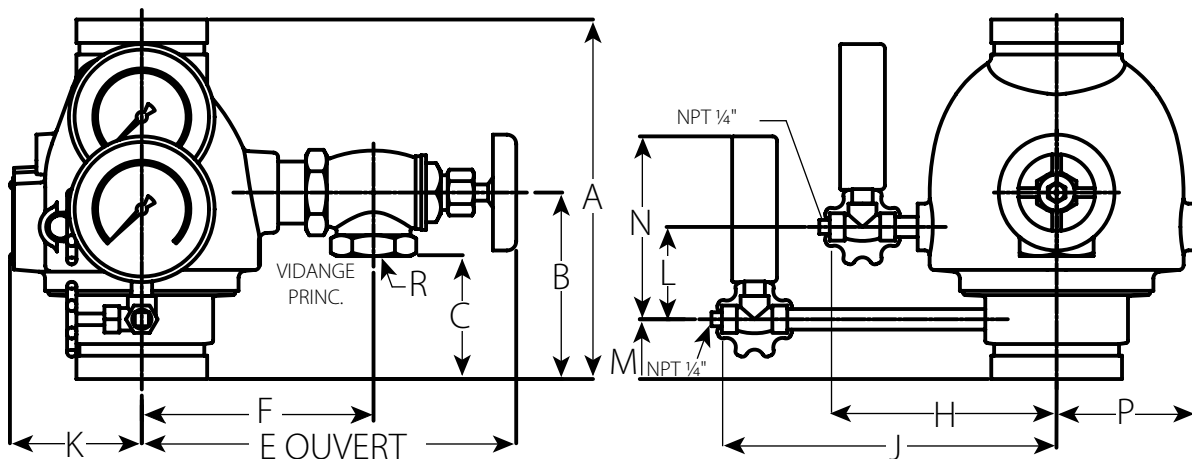


VOIR LA PUBLICATION VICTAULIC 10.01 POUR PLUS DE DÉTAILS

SÉRIE 717HR HAUTE PRESSION - cULus, FM
SÉRIE 717R - cULus, FM

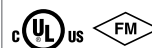
DIMENSIONS 717HR

Diamètre	Dimensions – pouces/mm														Poids unitaire approx.
	A	B	C	D	E (OUVERT)	F	H	J	K	L	M	N	P	R	lb kg
2 60,3	8.66 219,8	4.40 111,9	3.16 80,1	– –	8.50 215,9	4.74 120,4	5.57 141,5	8.50 216,0	3.23 82,0	2.10 53,3	1.58 40,3	4.90 124,3	3.23 82,0	¾" NPT	15.0 6,8
2 ½ 73	9.37 238,0	4.99 126,7	3.29 83,6	– –	10.50 266,7	5.87 149,0	5.82 147,8	8.71 221,2	3.31 84,1	2.37 60,2	1.60 40,7	4.90 124,3	3.47 88,1	1 ¼" NPT	19.5 8,8
76,10 mm	9.37 238,0	4.99 126,7	3.29 83,6	– –	10.50 266,7	5.87 149,0	5.82 147,8	8.71 221,2	3.31 84,1	2.37 60,2	1.60 40,7	4.90 124,3	3.47 88,1	1 ¼" NPT	19.5 8,8
3 88,9	9.62 244,3	4.99 126,7	3.31 84,2	– –	10.78 273,8	6.20 157,6	6.07 154,2	8.96 227,6	3.53 89,7	2.47 62,7	1.60 40,6	4.90 124,3	3.72 94,5	1 ¼" NPT	25.5 11,6



2" / 60,3 mm – 3" / 88,9 mm
SÉRIE 717HR

Clapets anti-retour FireLock®

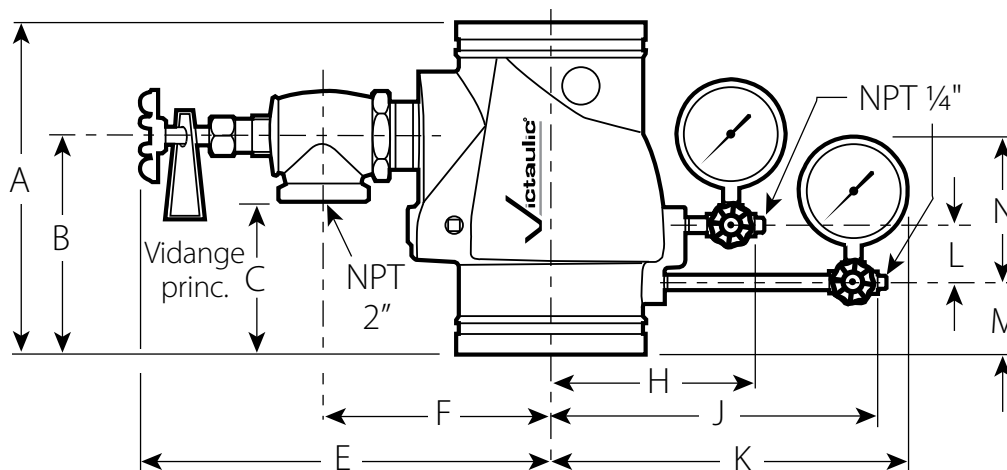


VOIR LA PUBLICATION VICTAULIC 10.01 POUR PLUS DE DÉTAILS

SÉRIE 717HR HAUTE PRESSION - cULus, FM
SÉRIE 717R - cULus, FM

DIMENSIONS 717R

Diamètre		Dimensions – pouces/mm												Poids unitaire approx.
Diamètre nominal Pouces/mm	Diam. ext. réel Pouces/mm	E-E A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	M	N	lb kg
4 100	4.500 114,3	9.63 245	6.25 159	4.00 102	3.75 95	14.25 362	6.88 175	6.70 170	10.45 265	11.25 286	2.00 51	2.00 51	5.25 133	28.0 12,7
5 125	5.563 141,3	10.50 267	6.50 165	4.25 108	3.75 95	14.75 375	7.38 188	7.37 187	11.87 302	12.75 324	2.15 55	1.88 48	5.25 133	35.0 15,9
139,70 mm	5.500 139,7	10.50 267	6.50 165	4.25 108	3.75 95	14.75 375	7.38 188	7.37 187	11.87 302	12.75 324	2.15 55	1.88 48	5.25 133	35.0 15,9
6 150	6.625 168,3	11.50 292	7.63 194	5.38 137	3.75 95	15.50 394	8.03 204	7.70 196	12.20 310	13.00 330	2.38 61	2.13 54	5.25 133	46.0 20,9
165,10 mm	6.500 165,1	11.50 292	7.63 194	5.38 137	3.75 95	15.50 394	8.03 204	7.70 196	12.20 310	13.00 330	2.38 61	2.13 54	5.25 133	46.0 20,9
8 200	8.625 219,1	14.00 356	8.25 210	6.00 152	3.75 95	16.38 416	9.00 229	8.85 225	12.75 324	13.50 343	2.15 55	2.88 73	5.25 133	72.0 32,7



Clapets anti-retour FireLock®

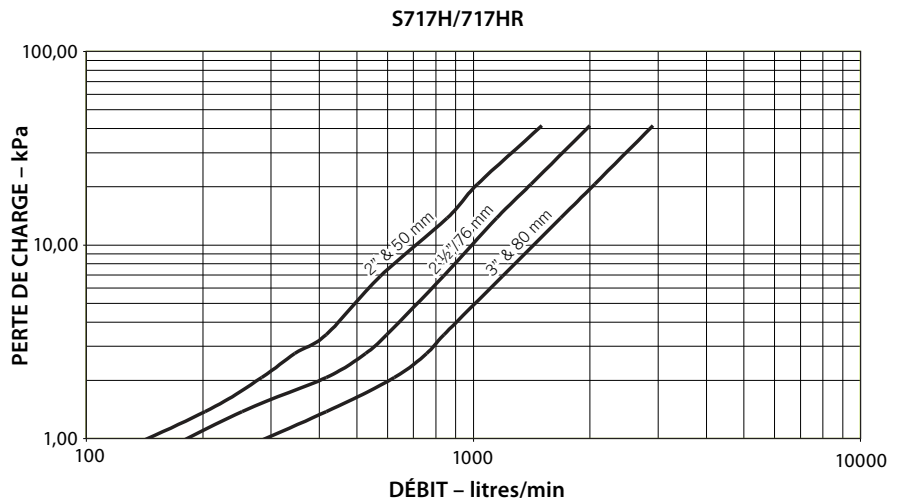
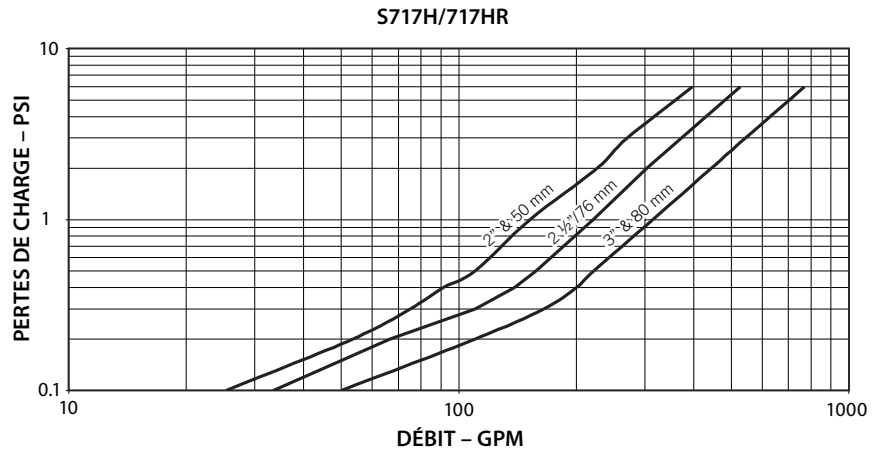


VOIR LA PUBLICATION VICTAULIC 10.01 POUR PLUS DE DÉTAILS

SÉRIE 717HR HAUTE PRESSION - cULus, FM
SÉRIE 717R - cULus, FM

CARACTÉRISTIQUES DE DÉBIT

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



Clapets anti-retour FireLock®

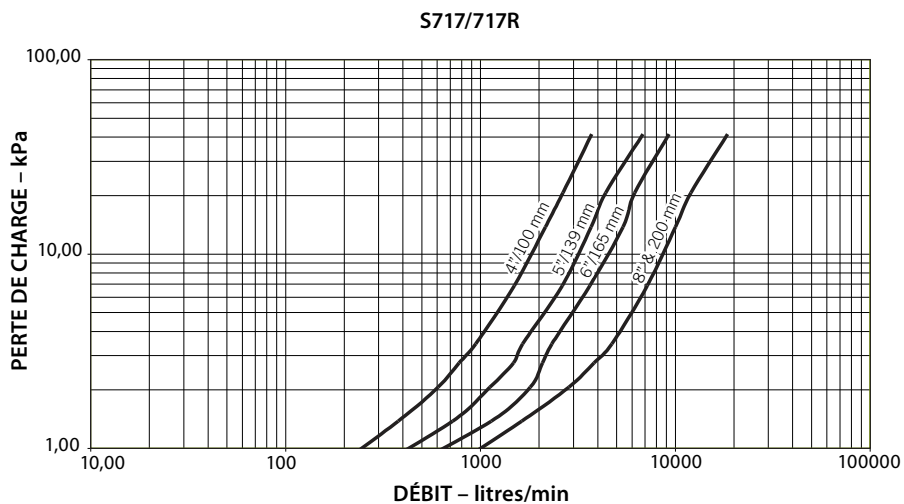
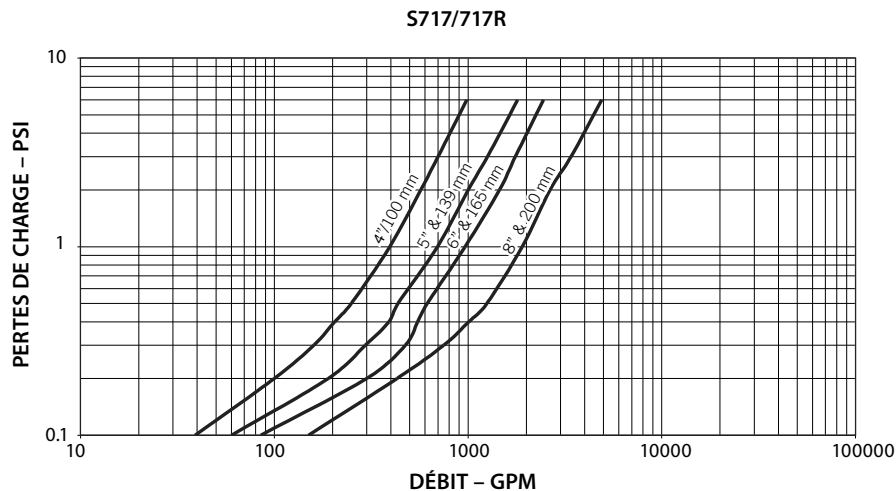


VOIR LA PUBLICATION VICTAULIC 10.01 POUR PLUS DE DÉTAILS

SÉRIE 717HR HAUTE PRESSION - cULus, FM
SÉRIE 717R - cULus, FM

CARACTÉRISTIQUES DE DÉBIT

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



GARANTIE

Voyez la section Garantie de la liste de prix actuelle ou contactez Victaulic pour plus de précisions.

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.