

# Clapet anti-retour à deux disques *Vic-Check* AGS

## Série W715



**AGS**<sup>™</sup>

### 1.0 DESCRIPTION DU PRODUIT

#### Diamètres disponibles

- 14 – 24"/DN350 – DN600

#### Classe de pression

- 232 psi/1600 kPa/16 bar

#### Application

- Conçu pour les joints d'étanchéité totale.
- S'utilise exclusivement avec des tubes et produits Victaulic dont les extrémités sont pourvues de rainures Victaulic AGS (cf. Section 7.0 Documents de référence).
- Température de fonctionnement dépendant du joint d'étanchéité choisi – cf. Section 3.0.

#### Température de fonctionnement

- S'adapte à des pressions allant jusqu'à 180 psi/1241 kPa/12 bar.

### 2.0 CERTIFICATIONS/HOMOLOGATIONS

Produit conçu et fabriqué selon le système de gestion de qualité Victaulic agréé par LPCB conformément à la norme ISO-9001:2008.

### 3.0 SPÉCIFICATIONS – MATÉRIAUX

**Corps** : Fonte ductile conforme à l'ASTM A-395 avec finition émail noir

**Disque** : Acier inoxydable – 304SS

**Siège** : EPDM

Victaulic EPDM

EPDM (code couleur vert). Plage de températures : de -30 °F à +230 °F/de -34 °C à +110° C. Classé UL selon la norme ANSI/NSF 61 pour l'eau potable froide à +73 °F/+23 °C et chaude à +180 °F/+82 °C et selon la norme ANSI/NSF 372. **NON RECOMMANDÉ POUR UNE UTILISATION AVEC LE PÉTROLE OU LA VAPEUR.**

**Ressort** : Acier inoxydable – Série 300

**Tiges** : Acier inoxydable – Série 300

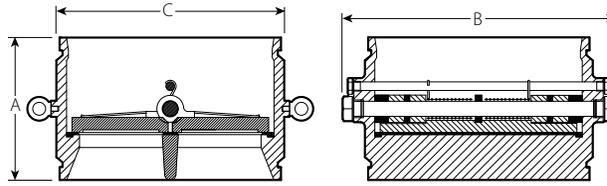
**TOUJOURS SE RÉFÉRER AUX ÉVENTUELS AVIS PRÉSENTS À LA FIN DE CE DOCUMENT CONCERNANT L'INSTALLATION, LA MAINTENANCE OU L'ASSISTANCE RELATIVES AU PRODUIT.**

Réf. système		Adresse	
Soumis par		Date	

Section spécif.		Paragraphe	
Approuvé par		Date	

## 4.0 DIMENSIONS

### Série W715



Diamètre		Dimensions			Poids
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	A Face à face pouces mm	B pouces mm	C pouces mm	Approximatif (unitaire) lb kg
14	14.000	10.75	16.93	14.38	140.0
350	355,6	273	430	366	64,0
16	16.000	12.00	19.88	16.38	160.0
400	406,4	305	505	416	73,0
18	18.000	14.25	21.54	18.38	180.0
450	457,2	362	547	467	82,0
20	20.000	14.50	24.75	20.38	200.0
500	508,0	368	628	518	91,0
24	24.000	15.50	28.81	24.38	240.0
600	609,6	394	732	620	190,0

## 5.0 PERFORMANCES

Son assise lui assure une étanchéité aux fuites jusqu'à cinq pieds (1,5 mètre) de charge.

### Formules des valeurs Cv

$$\Delta P = \frac{Q^2}{C_v^2}$$

$$Q = C_v \times \sqrt{\Delta P}$$

Où :

Q = débit (gallons/minute)

ΔP = perte de charge (psi)

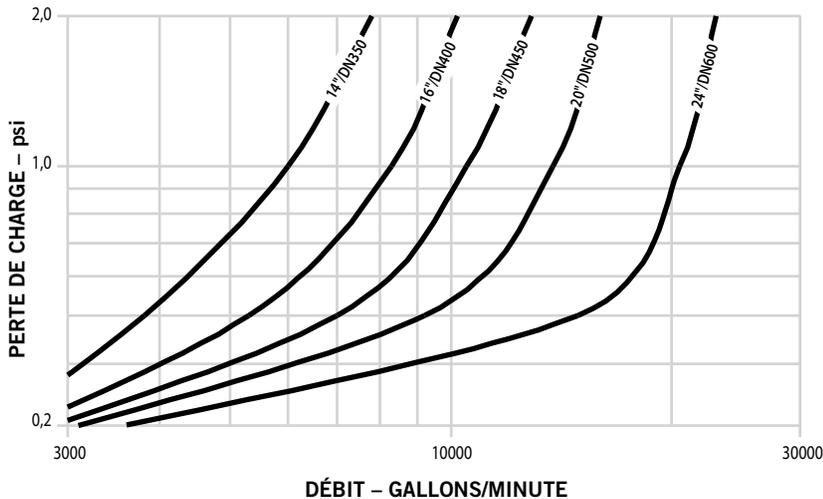
C<sub>v</sub> = coefficient de débit

Diamètre		Débit	
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	(Entièrement ouverte)	
		C <sub>v</sub>	K <sub>v</sub>
14	14.000	6000	5190
350	355,6		
16	16.000	8300	7180
400	406,4		
18	18.000	10500	9080
450	457,2		
20	20.000	13800	11940
500	508,0		
24	24.000	20500	17730
600	609,6		

## 5.0 PERFORMANCES

### Caractéristiques d'écoulement

Le tableau ci-dessous caractérise le débit d'eau à 65 °F/18 °C à travers un poste entièrement ouvert.



#### REMARQUE

- Mettre des clapets anti-retour trop près de sources d'écoulement instable réduira la durée de vie des clapets et risque d'endommager le système. Pour prolonger la durée de vie des clapets, ils doivent être installés à une certaine distance en aval des pompes, coudes, élargisseurs, réducteurs ou autres dispositifs similaires. Pour un usage général, il est recommandé de laisser une distance égale à cinq (5) fois le diamètre du tube. On tolère une distance entre trois (3) et cinq (5) fois le diamètre du tube, à condition que la vitesse d'écoulement soit inférieure à huit (8) pieds par seconde (2,4 m/s). Laisser une distance inférieure à trois (3) fois le diamètre du tube est déconseillé et vaudra annulation de la garantie du produit Victaulic.

## 6.0 NOTIFICATIONS

### ⚠ AVERTISSEMENT



- N'entreprendre aucune intervention d'installation, de dépose, de réglage ou de maintenance des produits de tuyauterie Victaulic sans avoir au préalable lu et compris toutes les instructions.
- 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.
- Porter des lunettes de sécurité, un casque et des chaussures de sécurité.

Le non-respect de ces instructions peut provoquer des blessures corporelles graves, voire mortelles, ainsi que des dommages matériels.

- **CE PRODUIT DOIT ÊTRE UTILISÉ UNIQUEMENT AVEC UN TUBE À EXTRÉMITÉ COUDÉE, COMME PRÉCISÉ DANS CETTE FICHE TECHNIQUE.**

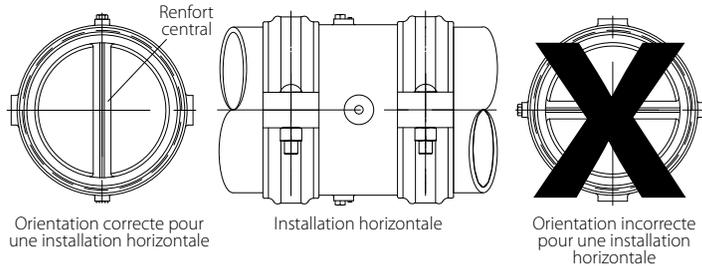
Le non-respect de cette consigne occasionnera une défaillance de l'assemblage, pouvant entraîner des blessures corporelles graves, voire mortelles, et des dommages matériels.

### ⚠ AVERTISSEMENT

- Afin de rainurer les tubes utilisés avec les clapets anti-retour à deux disques Vic-Check® AGS, les rainureuses par moletage Victaulic doivent être équipées de jeux de molettes (RW) AGS Victaulic conçus spécialement pour les tubes de poids standard. Les clapets anti-retour à deux disques Vic-Check AGS série W715 **NE DOIVENT PAS** être installés sur un tube préparé aux dimensions de rainure d'origine.

Le non-respect de ces instructions risque d'entraîner un montage incorrect et une jonction défectueuse susceptible de provoquer des blessures graves et des dommages matériels.

## 6.0 NOTIFICATIONS (Suite)



- Pour un montage horizontal, le renfort central à l'intérieur du clapet anti-retour à deux disques Vic-Check® AGS Série W715 doit être en position verticale, comme illustré ci-dessus.

Tout clapet installé dans le mauvais sens ne fonctionnera pas correctement.

- Pour le raccordement d'un clapet anti-retour à deux disques Vic-Check AGS Série W715 à une vanne papillon Vic-300 AGS, il faut intercaler une pièce d'espacement entre les deux éléments pour éviter une interférence des disques.
- Pour poser un clapet anti-retour à deux disques Vic-Check AGS série W715 à proximité d'une vanne papillon Vic-300 AGS, le renfort central/arbre de disque de la série W715 doit être orienté perpendiculairement à la tige de la vanne papillon.

Sans quoi le clapet risque de faire du bruit et de s'user prématurément en raison d'un écoulement irrégulier et instable.

## 7.0 DOCUMENTATION DE RÉFÉRENCE

[25.09 : Données relatives aux tubes rainurés par moletage AGS](#)

[26.01 : Données de projet](#)

[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, des spécifications du projet, des codes de la construction applicables et des réglementations y 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 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 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](http://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 des marques déposées de Victaulic Company et/ou de ses sociétés affiliées, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.