

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

## Série W715



**AGS™**

### 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 Documentation de référence).
- Température de fonctionnement dépendant du joint d'étanchéité choisi – cf. Section 3.0.

### 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 A536 avec finition émail noir

**Disque :** Acier inoxydable – ASTM A351 grade CF8

**Siège :** EPDM

EPDM Victaulic

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

**Ressort :** Acier inoxydable – Série 300

**Tiges :** Acier inoxydable – Série 300

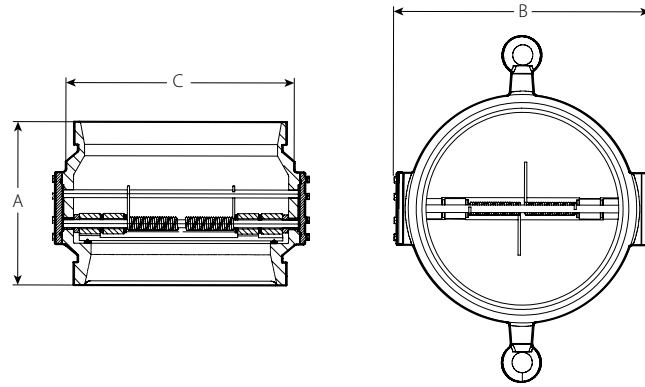
**TOUJOURS SE RÉFÉRER AUX ÉVENTUELLES NOTIFICATIONS À LA FIN DE CE DOCUMENT CONCERNANT L'INSTALLATION, LA MAINTENANCE OU L'ASSISTANCE RELATIVES AU PRODUIT.**

Réf. système		Endroit	
Soumis par		Date	

Section spéc.		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	15.04	17.00	116.8
350	355,6	273	382	432	53
16	16.000	12.00	19.88	17.40	160.9
400	406,4	305	505	442	73
18	18.000	14.25	21.54	19.37	213.8
450	457,2	362	547	492	97
20	20.000	14.50	24.72	21.34	255.7
500	508,0	368	628	542	116
24	24.000	15.50	28.82	25.35	399.0
600	609,6	394	732	644	181

## 5.0 PERFORMANCES

L'étanchéité est assurée dans des conditions aussi faibles que 1,5 m de charge.

### Formules des valeurs C<sub>v</sub>

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

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

Où :

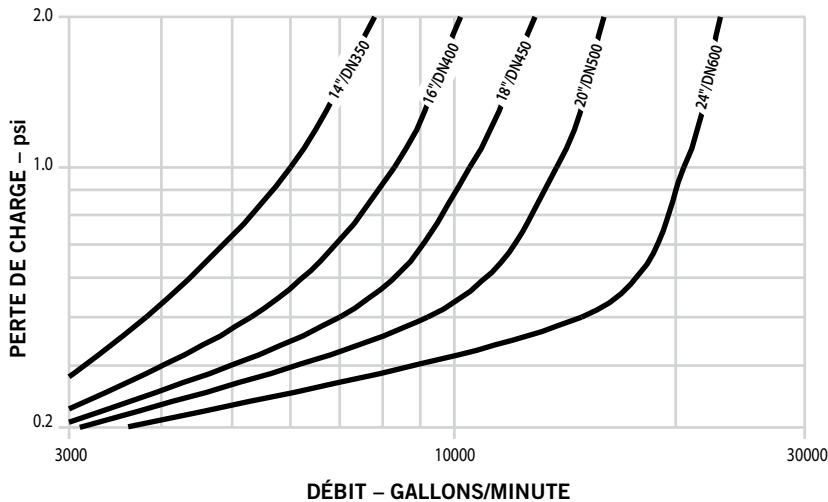
Q = débit (gallons/min)  
 ΔP = perte de charge (psi)  
 C<sub>v</sub> = coefficient de débit

Diamètre		Débit	
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	(Ouverture totale)	
		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

- La mise en place de clapets anti-retour trop près des 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 annulera 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.
- Relâcher la pression et vidanger le système de tuyauterie avant de procéder à l'installation, à 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 consignes peut provoquer des blessures 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.

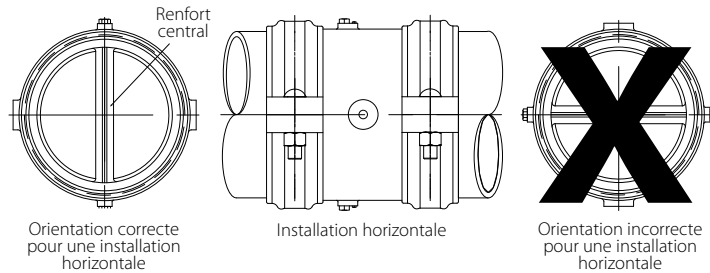
### ⚠ AVERTISSEMENT

- 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 OGS (Original Groove System).**

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)

### ATTENTION



- 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 série W761, 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 série W761, 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 du bâtiment en vigueur 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 lesdits concept ou utilisation, 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 concepts 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 de 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 reporter 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 l'actuelle liste de prix ou contacter Victaulic pour plus de précisions.

### Marques de commerce

*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.