Ancrage de colonnes en acier inoxydable Victaulic®
N° A10S

17.70-FRE

2 – 3"/DN50 – DN80

4 – 12"/DN100 – DN300

1.0 DESCRIPTION DU PRODUIT

Dimensions disponibles

- 2 – 12"/DN50 – DN300

Pression de service maximale

- Convient à des pressions comprises entre le vide total (29.9 pouces Hg) et 500 psi/3 447 kPa/34 bar.

Application

- S'utilise sur une tuyauterie de colonnes NPS en acier inoxydable[1]
- S'utilise sur une tuyauterie de colonnes en cuivre de 2 – 6" uniquement, avec le collier de transition Style 644 Installation-Ready[2]
- Un ancrage de tube conçu pour être utilisé afin de guider le mouvement des tubes dans les systèmes de tuyauterie de colonnes conçus et installés exclusivement avec les produits rainurés Victaulic
- S'utilise exclusivement avec des tubes et des produits Victaulic pourvus de rainures Victaulic OGS (Original Groove Systems) (cf. Section 7.0 Documents de référence).

[1] Pour les applications de tubes de colonnes en acier au carbone, se reporter à la publication 07.70: Ancrage de colonnes en acier au carbone monté au sol Victaulic : N° A10.

[2] Lorsqu'il est utilisé sur une tuyauterie de colonnes en cuivre, le collier de transition Style 644 Installation-Ready™ Victaulic doit être installé à l'extrémité du n° A10S qui relie le tube en acier inoxydable au tube en cuivre CTS. Voir la publication 22.44: Collier de transition pour l'eau potable Installation-Ready™ Victaulic – Style 644 pour plus d'informations.

2.0 CERTIFICATION/HOMOLOGATIONS

NSF Certifié conforme

Certifié NSF conformément à la norme ANSI/NSF 61 pour l'eau potable froide à +73 °F / +23 °C et chaude à +180 °F / +82 °C et à la norme ANSI/NSF 372

Produit conçu et fabriqué selon le système de gestion de la qualité Victaulic, certifié par LPCB conformément à la norme ISO-9001 : 2018.

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

Réf. système		Emplacement	
Soumis par		Date	

Section spéc.		Paragraphe	
Approuvé par		Date	

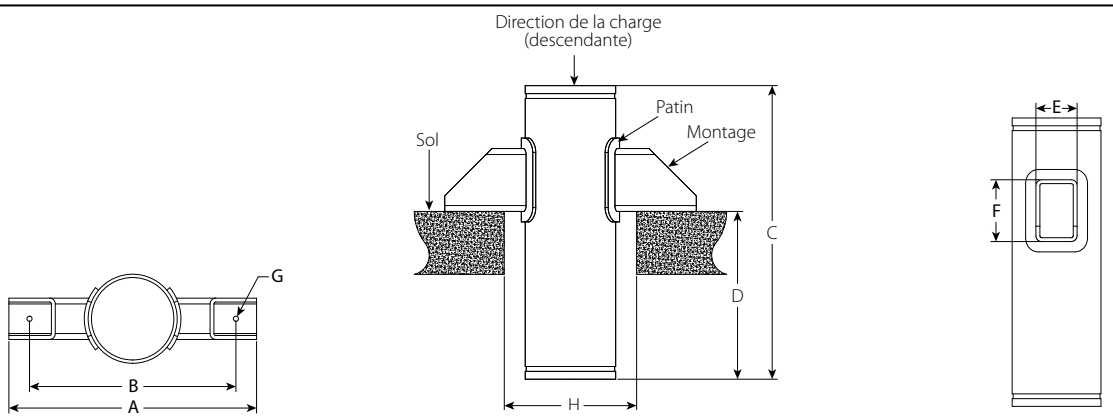
© 2020 Victaulic Company. Tous droits réservés.

3.0 SPÉCIFICATIONS – MATÉRIAUX

- Tube en acier inoxydable Schedule 40S conforme à l'ASTM A312 TP304
- Patins de renforcement : acier inoxydable conforme à l'ASTM A240 304
- Supports :
  - 2 – 3"/DN50 – DN80 : Acier au carbone, conforme à la norme ASTM A36
  - 4 – 12"/DN100 – DN300 : Acier au carbone, conforme à la norme ASTM A500 grade D
- Sélection/méthode de fixation par d'autres[3]

[3] Matériau, type, longueur et capacité à spécifier par d'autres. Contacter Victaulic pour obtenir de l'aide.

4.0 DIMENSIONS



Dimension		Dimensions								Poids
Nominal pouces DN	**Diamètre extérieur réel** pouces mm	**A** pouces mm	**B** pouces mm	**C** pouces mm	**D** pouces mm	**E** pouces mm	**F** pouces mm	**Diamètre du trou de boulon G** pouces mm	**H Diamètre de trou de sol maximal** pouces mm	**Approx. (unitaire)** lb kg
2	2.375	14.00	12.00	24.00	16.00	2.00	3.00	0.625	6.375	12.9
DN50	60,3	356	305	610	406	51	76	15,9	161,9	5,9
2 ½	2.875	14.00	12.00	24.00	16.00	2.00	3.00	0.625	6.875	16.9
	73,0	356	305	610	406	51	76	15,9	174,6	7,7
3	3.500	16.00	14.00	24.00	16.00	2.00	3.00	0.625	7.500	22.6
DN80	88,9	406	356	610	406	51	76	15,9	190,5	10,3
4	4.500	16.00	14.00	24.00	16.00	2.00	4.00	0.625	8.500	30.1
DN100	114,3	406	356	610	406	51	102	15,9	215,9	13,7
5	5.563	18.00	16.00	24.00	16.00	2.00	4.00	0.625	9.563	38.5
	141,3	457	406	610	406	51	102	15,9	242,9	17,4
6	6.625	21.00	18.00	28.00	16.00	4.00	6.00	0.875	10.625	75.3
DN150	168,3	533	457	711	406	102	152	22,2	269,9	34,2
8	8.625	23.00	20.00	28.00	16.00	4.00	6.00	0.875	12.625	96.8
DN200	219,1	584	508	711	406	102	152	22,2	320,7	43,9
10	10.750	27.00	24.00	30.00	16.00	4.00	6.00	0.875	14.750	141.3
DN250	273,0	686	610	762	406	102	152	22,2	374,7	64,1
12	12.750	31.00	28.00	30.00	16.00	4.00	6.00	0.875	16.750	168.9
DN300	323,9	787	711	762	406	102	152	22,2	425,5	76,6

 © 2020 Victaulic Company. Tous droits réservés.

5.0 PERFORMANCES

Dimension		Pression de service maximale	Charge d'ancrage maximale[4-6, 8] Descendante	Charge d'ancrage maximale[4-8] Ascendante
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	psi kPa	lb N	lbs N
2 DN50	2.375 60,3	500 3445	3500 15500	700 3114
2 ½	2.875 73,0	500 3445	5000 22200	1000 4448
3 DN80	3.500 88,9	500 3445	6500 28900	1200 5338
4 DN100	4.500 114,3	500 3445	10000 44400	2000 8896
5	5.563 141,3	500 3445	15000 66700	3000 13345
6 DN150	6.625 168,3	500 3445	20000 88900	4000 17793
8 DN200	8.625 219,1	500 3445	30000 133400	6000 26689
10 DN250	10.750 273,0	500 3445	35000 155600	7000 31138
12 DN300	12.750 323,9	500 3445	40000 177900	8000 35586

4 L'ingénieur en charge du dossier et/ou l'ingénieur en structure sont chargés de vérifier que la méthode de fixation et la structure de support sont structurellement adéquates pour résister aux charges d'ancrage maximales susmentionnées. Pour les applications boulonnées, toutes les forces de réaction sur les boulons doivent être prises en compte, y compris, mais sans s'y limiter, les charges de traction résultant d'une charge descendante due à la réaction du support avec la structure et les charges de traction résultant d'une charge ascendante.

5 L'ancrage est uniquement conçu pour une charge dans les directions axiales du tuyau, verticalement vers le haut ou vers le bas. Toute charge latérale doit être annulée par le propriétaire/l'ingénieur en utilisant des guides ou d'autres méthodes pour s'assurer que seule la charge verticale et axiale est transmise à l'ancrage.

6 Pour les applications avec des charges d'ancrage maximales supérieures à celles énumérées ci-dessus, veuillez contacter Victaulic.

7 Les méthodes de fixation acceptables comprennent le boulonnage ou le soudage des supports à la structure. La méthode choisie relève de la responsabilité des autres.

8 La charge maximale de l'ancrage doit être la plus faible des deux valeurs suivantes : la valeur indiquée et la charge maximale publiée pour le collier sélectionné pour relier l'ancrage au système de tuyauterie adjacente.

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.

 © 2020 Victaulic Company. Tous droits réservés.

7.0 DOCUMENTATION DE RÉFÉRENCE

06.23 : Collier rigide Victaulic® QuickVic™ style 107N

06.24 : Collier flexible Victaulic QuickVic™ style 177N

17.24 : Collier rigide Victaulic style 89

22.21 : Raccords de transition diélectriques Victaulic - Série 647

22.44 : Collier de transition Victaulic pour l'eau potable Installation-Ready™- Style 644

I-100 : Manuel d'installation sur chantier Victaulic

I-107N : Instructions d'installation des fonds Victaulic Collier rigide Style 107N – QuickVic™ Installation-Ready™

I-177N : Instructions d'installation des fonds Victaulic Collier flexible QuickVic™ Installation-Ready™ Style 177N

I-A10/A10S : Instructions d'installation Victaulic : N° Ancrages de colonnes montés au sol A10 et A10S

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 tous matériaux, produits, services ou concepts ne représente, ni ne doit être interprétée comme un octroi de licence en vertu de tous brevet ou droit de propriété intellectuelle détenus par Victaulic ou l'une quelconque de ses succursales ou filiales et portant sur lesdits concepts ou utilisations, ni comme une recommandation pour l'utilisation desdits matériaux, produits, services ou concepts 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 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.

Garantie
Voir la section Garantie de l'actuelle liste de prix ou contacter Victaulic pour plus de précisions.

Marques commerciales
Victaulic et toutes les autres marques Victaulic sont des marques commerciales ou des marques déposées de la compagnie Victaulic et/ou de ses filiales, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

 © 2020 Victaulic Company. Tous droits réservés.