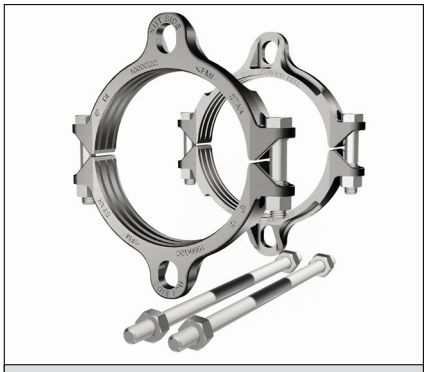
Anneaux de retenue pour tuyaux série 1100G2

Anneaux de retenue à section évasée 1100G2C pour joints de tuyaux en PVC/PVC-O AWWA CIOD C900/C909
(Anciennement série 9100)



Série 1100G2C pour tuyaux en PVC C900/tuyaux en PVC-O C909

RENSEIGNEMENTS RELATIFS À LA SOUMISSION

NOM DU PROJET : _____

INGÉNIEUR : _____

ENTREPRENEUR: _____

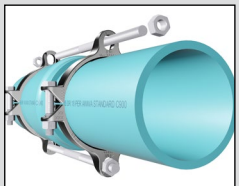
SECTION DE SPÉC. : _____

FM APPROVED

TÜVRheinland® Certified to ISO 9001:2015

RENSEIGNEMENTS RELATIFS À LA SOUMISSION

- Contact sur 360°, aucune déformation du tuyau ni concentration de charges
- Fabriqué en fonte ductile conforme à la norme ASTM A536, nuance 65-45-12.
- Les anneaux de retenue s'utilisent avec des tuyaux à section évasée à emboîtement.
- À utiliser avec les tuyaux en PVC C900 et en PVC-O C909 de 4 à 12 pouces de diamètre.
- Le coefficient de sécurité correspond au double (2:1) de la pression nominale maximale indiquée à la page suivante.
- Peut être installé à l'extérieur de la tranchée, pour faciliter la pose.
- Tiges/écrous hexagonaux : acier faiblement allié conforme à la norme ANSI/AWWA C111/A21.11
- Boulon de serrage : SAE J429, nuance 5
- La série 1100G2 est homologuée par Factory Mutual Research pour les diamètres de 4 à 12 pouces, en vue d'une utilisation sur des tuyaux en PVC C900 DR18 à une pression de 150 PSI.
- La couleur standard est le noir graphite (RAL 9011).
- Initialement commercialisé sous le nom de 9100, ce modèle amélioré (2e génération) offre des performances accrues et est homologué pour les nouvelles classes de pression plus élevées prévues dans les dernières éditions des normes AWWA C900 et C909*.



Série 1100G2C

CARACTÉRISTIQUES DES MATÉRIAUX :

• MOULES DES ANNEAUX DE RETENUE : fonte ductile conforme à la norme ASTM A536, nuance 65-45-12.

ANNEAU DE RETENUE POUR TUYAUX (Veuillez cocher une case) :

☐ SÉRIE 1100G2C
(Pour les tuyaux en PVC AWWA C900/C905 et les raccords à jointmécanique ou à emboîtement)

FINITION DES MOULES DES ANNEAUX DE RETENUE (Veuillez cocher une case) :

☑ De série : revêtement en émail alkyde

☐ Starbond[MC] Bientôt offert!

☐ En option : autre (préciser) _____

PAYS D'ORIGINE (veuillez cocher une case) :

☑ Importation uniquement

☐ National – Conforme à la norme AIS

QUINCAILLERIE (Veuillez cocher une case) :

☑ **DE SÉRIE :**
- Boulon de serrage : SAE J429, nuance 5
- Écrou de serrage : SAE J995 nuance 2 ou ASTM A563 nuance « A » ou « B »
- Boulon/tige/écrou de retenue : acier faiblement allié à haute résistance, conforme à la norme ANSI/AWWA C111/A21.11
- Rondelle : acier au carbone conforme à la norme ASTM F844

☐ **ALLIAGE INOX 304 EN OPTION :**
- Boulon de serrage : alliage d'acier inoxydable 304 conforme à la norme ASTM A193, nuance B8, classe 2
- Écrou de serrage : alliage d'acier inoxydable 304 conforme à la norme ASTM A194, nuance 8, S1
- Boulon/tige de retenue : alliage d'acier inoxydable 304 conforme à la norme ASTM F593 CW
- Écrou de retenue : alliage d'acier inoxydable 304 conforme à la norme ASTM F594 CW
- Rondelle : alliage d'acier inoxydable 304

☐ **ALLIAGE INOX 316 EN OPTION :**
- Boulon de serrage : alliage d'acier inoxydable 316 conforme à la norme ASTM A193, nuance B8M, classe 2
- Écrou de serrage : alliage d'acier inoxydable 316 conforme à la norme ASTM A194, nuance 8M, S1
- Boulon/tige de retenue : alliage d'acier inoxydable 316 conforme à la norme ASTM F593 CW
- Écrou de retenue : alliage d'acier inoxydable 316 conforme à la norme ASTM F594 CW
- Rondelle : alliage d'acier inoxydable 316

☐ **BLEU STAR EN OPTION :**
- Boulon de serrage : revêtement bleu Star en polymère fluoré, norme SAE J429, nuance 5
- Écrou de serrage : revêtement bleu Star en polymère fluoré, conforme à la norme SAE J995 nuance 2 ou à la norme ASTM A563 nuance « A » ou « B »
- Boulon/tige/écrou de retenue : acier faiblement allié à haute résistance à revêtement bleu Star en polymère fluoré, conforme à la norme ANSI/AWWA C111/A21.11
- Rondelle : acier au carbone à revêtement bleu Star en polymère fluoré, conforme à la norme ASTM F844

STAR® PIPE PRODUCTS

MD MARQUE DÉPOSÉE DE STAR PIPE PRODUCTS

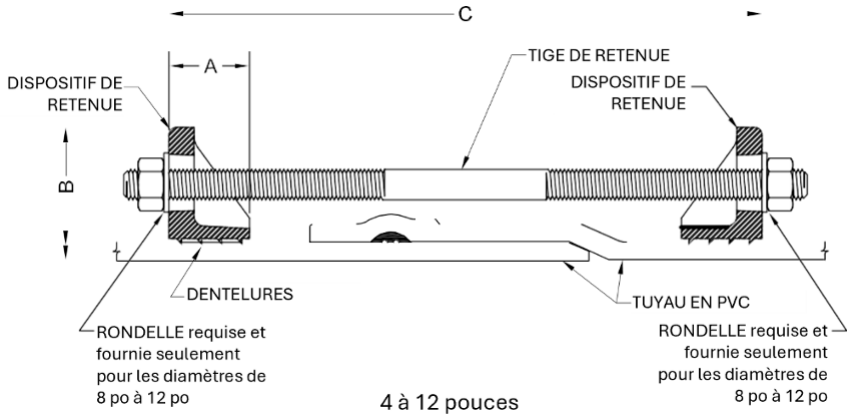
STARMD PIPE PRODUCTS
ENTREPRISE BASÉE À HOUSTON | NUMÉRO SANS FRAIS 1 800 999-3009 | TÉLÉCOPIEUR 281 558-9000
www.starpipeproducts.com

TÜVRheinland® Certified to ISO 9001:2015

Anneaux de retenue pour tuyaux série 1100G2

Anneaux de retenue à section évasée 1100G2C pour joints de tuyaux en PVC/PVC-O AWWA CIOD C900/C909
(Anciennement série 9100)

INFORMATION TECHNIQUE



Veuillez vérifier les tailles :

SPÉCIFICATIONS DES ANNEAUX DE RETENUE POUR TUYAUX DE SÉRIE 1100G2C*

DIM. NOM.	TUYAUX EN PVC/PVC-O AVEC TUYAU À DIAM. EXT. EN FONTE DUCTILE, MODÈLE 1100G2C	A	B APPROX.	C MAX.	TIGES DE RETENUE		BOULONS DE SERRAGE		POIDS APPROX. (LB)
	O.D.				QTÉ	SIZE	QTÉ	SIZE	
4	4,80	1,44	9,32	15,00	2	3/4 x17	4	5/8 x 3 1/2	12,63
6	6,90	1,50	11,26	15,00	2	3/4 x 17	4	5/8 x 3 1/2	14,35
8	9,05	2,00	14,76	22,00	2	3/4 x 24	4	3/4 x 4	27,45
10	11,10	2,38	17,26	22,00	4	3/4 x 24	4	7/8 x 5	48,21
12	13,20	2,38	20,00	22,00	4	3/4 x 24	4	7/8 x 5	56,57

**Toutes les dimensions sont exprimées en pouces, sauf indication contraire.*

Pression nominale normalisée (PSI)*

DIM. NOM. (PO)	AWWA C900 (CIOD)									AWWA C909 PVCO		
										IPEX PVCO	JM EAGLE PVCO	
	DR14	DR17	DR18	DR21	DR25	DR27.5	DR32.5	DR41	DR51	PC235	PC235	PC165
4	305	250	235	200	165	-	-	-	-	235	-	-
6	305	250	235	200	165	-	-	-	-	235	235	-
8	305	250	235	200	165	-	-	-	-	235	235	-
10	305	250	235	200	165	-	-	-	-	235	235	-
12	305	250	235	200	165	-	-	-	-	235	235	-

** Réservé aux réseaux d'alimentation en eau courants soumis uniquement à surpressions transitoires. Ces valeurs nominales s'appliquent aux tuyaux en PVC équipés de l'anneau de retenue de la SÉRIE 1100G2.*

STAR® PIPE PRODUCTS