

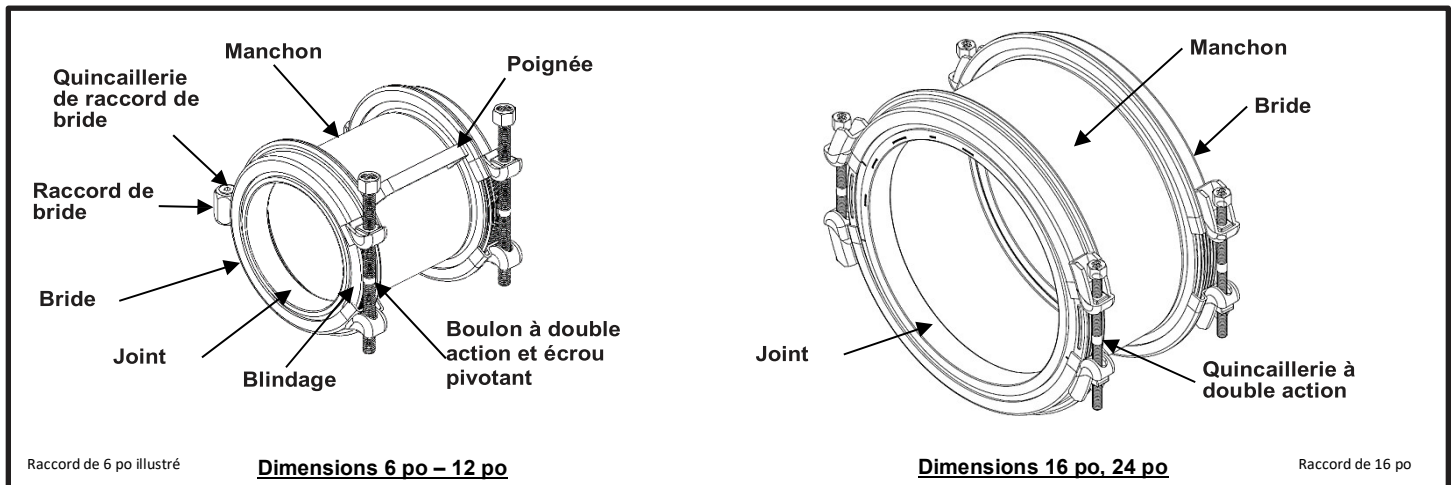


Smith-Blair
a xylem brand

SPÉCIFICATION

RACCORD À LARGE PLAGE TOP

BOLT^{MD} MODÈLE 421



APPLICATIONS

- **Utilisations typiques**
 - Raccordement de tuyaux à bouts lisses de mêmes diamètres extérieurs
 - Raccordement de tuyaux à bouts lisses de différents diamètres extérieurs pour une même dimension nominale de tuyau
 - Remplacement de tuyaux fendus ou excessivement endommagés
- **Dimensions de tuyaux standard**
 - 2 po (5,080 cm) à 12 po (30,480 cm) nominal
 - 10 po (25,4 cm), 12 po (30,480 cm), 16 po (40,640 cm) et 24 po (60,960 cm) surdimensionnés
 - 16 po (40,640 cm), 24 po (60,960 cm) nominal
- **Type de tuyau**
 - Acier au carbone, acier inoxydable, fonte ductile, amianteciment, PVC, tube en cuivre, PEHD avec pièce d'insertion
- **Pression de service / Pression d'essai**
 - 2 po (5,080 cm) — 12 po (30,480 cm), 16 po (40,640 cm) = 260 lb/po² (1,793 MPa) / 390 lb/po² (2,689 MPa)
 - Tuyau de dimension de 24 po (60,960 cm) en FD = 260 lb/po² (1,793 MPa) / 390 lb/po² (2,689 MPa)
 - Tuyau de dimension de 24 po (60,960 cm) IPS = 150 lb/po² (1,034 MPa) / 225 lb/po² (1,551 MPa)
 - 16 po (40,640 cm) et 24 po (60,960 cm) OS = 200 lb/po² (1,379 MPa) / 300 lb/po² (2,069 MPa)

MATÉRIAUX

- **Bride**
 - Acier au carbone selon ASTM A283C, A285A ou A36
 - Fini époxy lié par fusion Flexi-Coat^{MD}
- **Manchon**
 - Acier au carbone selon ASTM A283C ou A36
 - Fini époxy lié par fusion Flexi-Coat
- **Joint**
 - Nitrile (Buna-N) selon ASTM D2000
 - Composé pour résister à l'eau, à l'huile, aux acides, aux alcalis, à la plupart des fluides hydrocarbonés (aliphatiques) et à de nombreux autres produits chimiques
 - Plage de température : -20 °F (-28,9 °C) à +180 °F (+82,2 °C)
- **Blindage**
 - Acier inoxydable de type 304 quart dur selon ASTM A240

SPÉCIFICATION

RACCORD À LARGE PLAGE TOP

BOLT^{MD} MODÈLE 421

- **Dimension(s) de quincaillerie standard : 2 po (5,080 cm) — 4 po (10,160 cm)**
 - **Boulon**
 - Acier inoxydable de type 304
 - Revêtement époxy
 - 9/16 po (1,429 cm) - 12 UNC, boulon à tête pivotante avec filets roulés
 - **Quincaillerie de raccord de bride**
 - Acier inoxydable de type 304
 - 1/2 po (1,270 cm) – 13 UNC, tête Allen fraisée
 - **Rondelle pivotante**
 - Acier inoxydable de type 304
 - 9/16 po (1,429 cm)
 - **Rondelle en acier**
 - Acier inoxydable de type 304
 - 9/16 po (1,429 cm)
 - **Rondelle en nylon**
 - Nylon 6/6
 - 9/16 po (1,429 cm)
 - **Écrou**
 - Acier inoxydable de type 304 ou équivalent
 - 9/16 po (1,429 cm) - 12 UNC
 - Revêtement de fluoropolymère
- **Dimension(s) de quincaillerie à double action : 6 po (15,240 cm) — 24 po (60,960 cm) OS**
 - **Boulon**
 - Acier inoxydable de type 304
 - Revêtement antigrippage
 - Goujon fileté à gauche et à droite 5/8 po (1,588 cm) - 11 UNC avec filets roulés
 - Écrou borgne hexagonal lourd standard de 5/8 po (1,588 cm) soudé au goujon
 - **Écrous pivotants taraudés**
 - Acier inoxydable de type 304 ou équivalent
 - Revêtement de fluoropolymère
 - (1) taraudé à gauche et (1) taraudé à droite

HOMOLOGATIONS

- Certifié selon NSF/ANSI 61 et NSF/ANSI 372
- Répond aux sections applicables de la norme AWWA C219
- Le revêtement époxy lié par fusion Flexi-Coat répond aux exigences de la norme AWWA C213

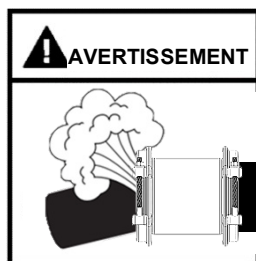
OPTIONS

- Connecteur d'anode pour protection cathodique
- Joint en EPDM résistant à la chloramine
- Butées de tuyau

SPÉCIFICATION RACCORD À LARGE PLAGE TOP BOLT^{MD} MODÈLE 421

REMARQUES

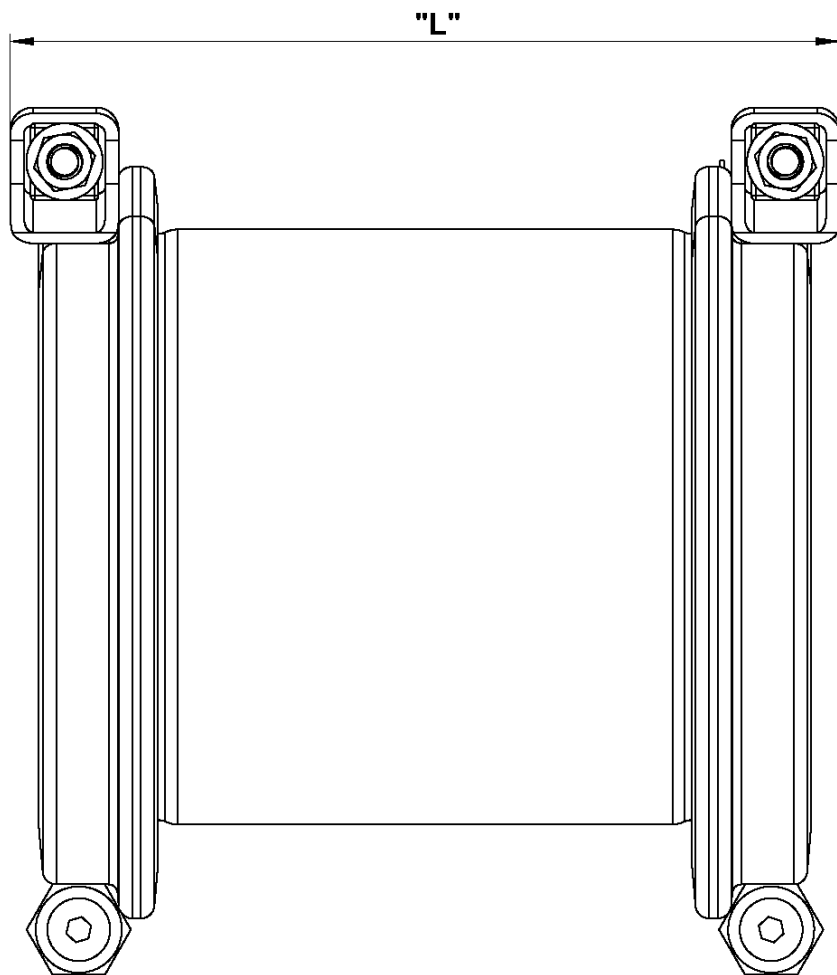
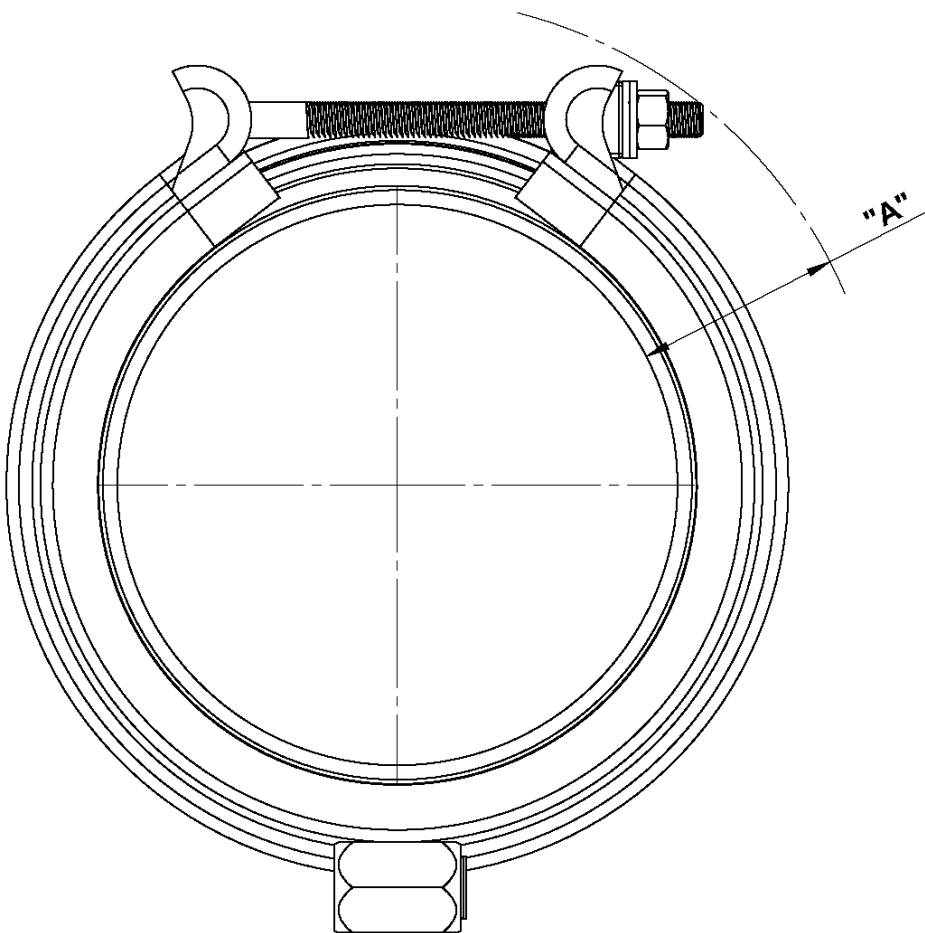
- Xylem, Smith-Blair, SB stylisé, Top Bolt et Flexi-Coat sont des marques déposées de Xylem, Inc. ou de l'une de ses filiales.
- Ces spécifications de produit étaient exactes au moment de la publication et sont sujettes à changement sans préavis
- Voir le site Web de Smith-Blair pour les numéros de pièce et les informations de commande
- Voir le site Web de Smith-Blair pour les informations de garantie
- Voir le site Web de Smith-Blair pour l'avis de corrosion



CE PRODUIT NE RETIENT PAS LE MOUVEMENT DU TUYAU.

Un ancrage approprié est requis pour empêcher le déboîtement du tuyau. Le défaut d'ancrage ou un ancrage inapproprié peut entraîner une fuite dangereuse du contenu du tuyau, des dommages matériels, des blessures graves ou la mort. Lire les instructions d'installation du produit avant d'installer ce produit.

30, ave Globe, Texarkana, AR 71854
Tél. : 870-773-5127 • Téléc. : 870-773-5212
Numéros sans frais : Tél. : 800-643-9705 • Téléc. : 800-648-6792



2 po à 4 po
RACCORD STANDARD

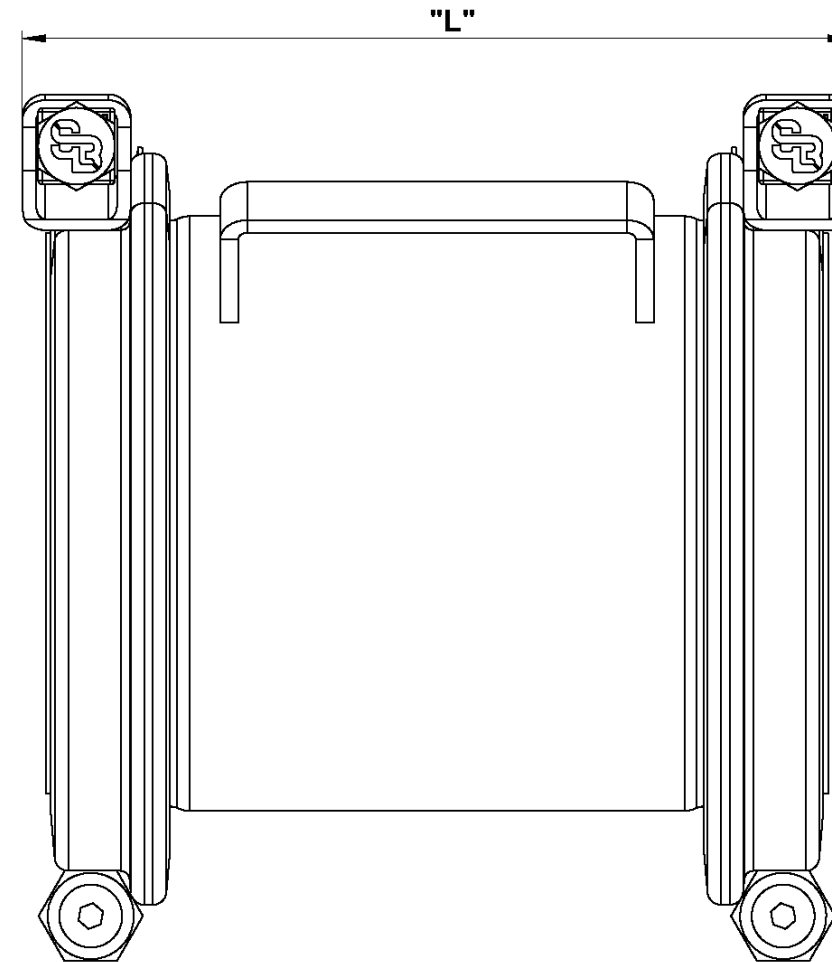
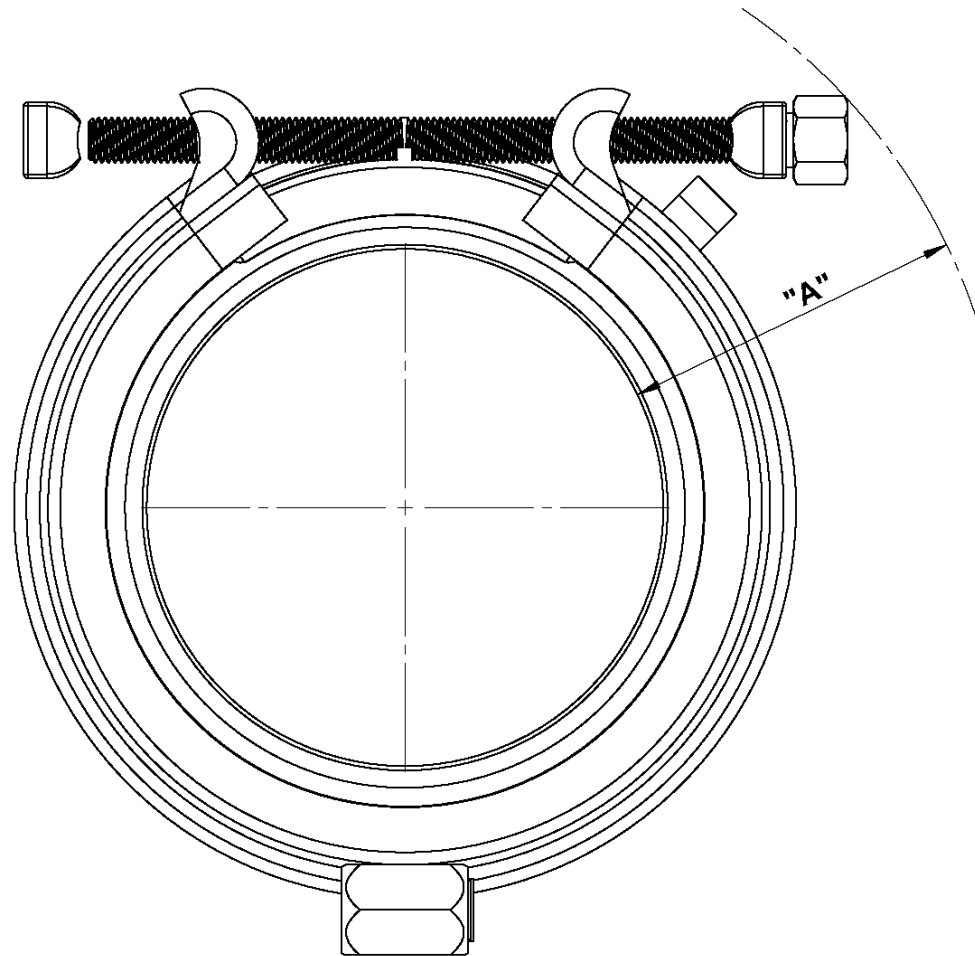
REMARQUES :
1. VOIR LE CATALOGUE POUR LES NUMÉROS DE PIÈCE ET LES PLAGES
2. RACCORD DE 4 po ILLUSTRÉ AUTRES DIMENSIONS SIMILAIRES

NOMINAL DIMENSION (PO)	A		L	EMBALLÉ POIDS (LB)
	OUVERT	FERMÉ		
2	3,50	5,00 Max	7,5	8
3	3,50	5,00 Max	9,5	11
4	3,50	5,00 Max	9,75	19

TABLEAU DES DIMENSIONS DE CLÉ

ÉCROU/BOULON	DIMENSION
1/2 po-13UNC ALLEN	5/16 po
9/16 po-12UNC	7/8 po

TOLÉRANCES S.I.C. .XX= ±.03 .XXX= ±.015 FRACTIONS= ANGLES=±1° MACH. FIN= TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN POUCES.	REMARQUES : ENLEVER LES EBAVURES ET LES ARRÊTES VIVES NE PAS ÉCHELONNER LE DESSIN	APP'D		DATE	
		VÉR.		DATE	
	ÉCHELLE : N/A	DESS	BCM	DATE	4/6/15
TITRE SPÉCIFICATION RACCORD À LARGE PLAGE TOP BOLTMD MODÈLE 421					
SMITH-BLAIR TEXARKANA, ARKANSAS		P/N N/A			
		SPEC_421.DRW		4 SUR 7 FEUILLE	24/9/2024 REV.
		N° DESS.			



6 po-12 po
RACCORD STANDARD

REMARQUES :

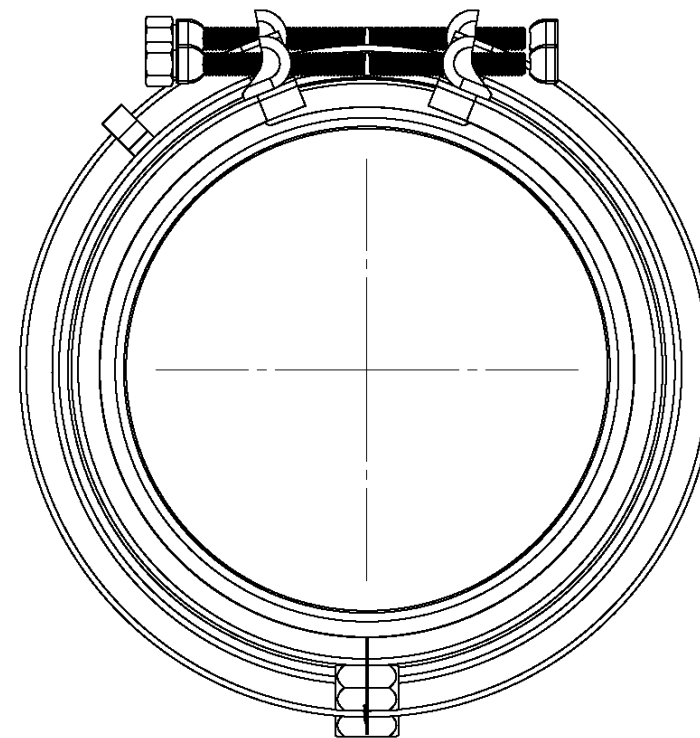
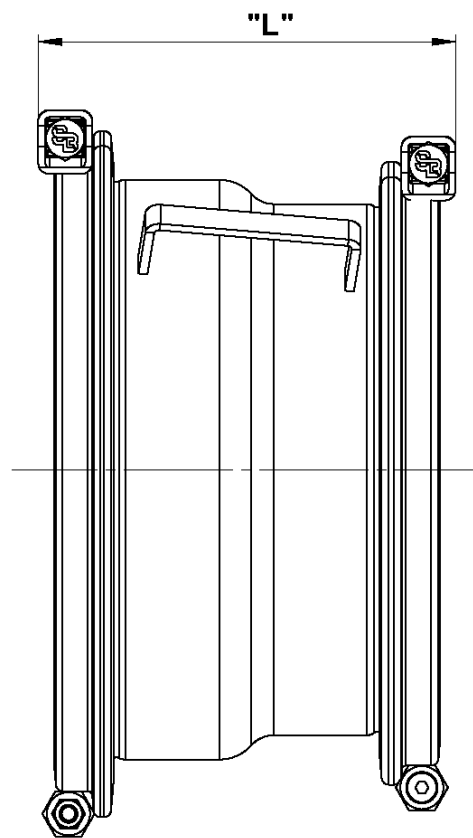
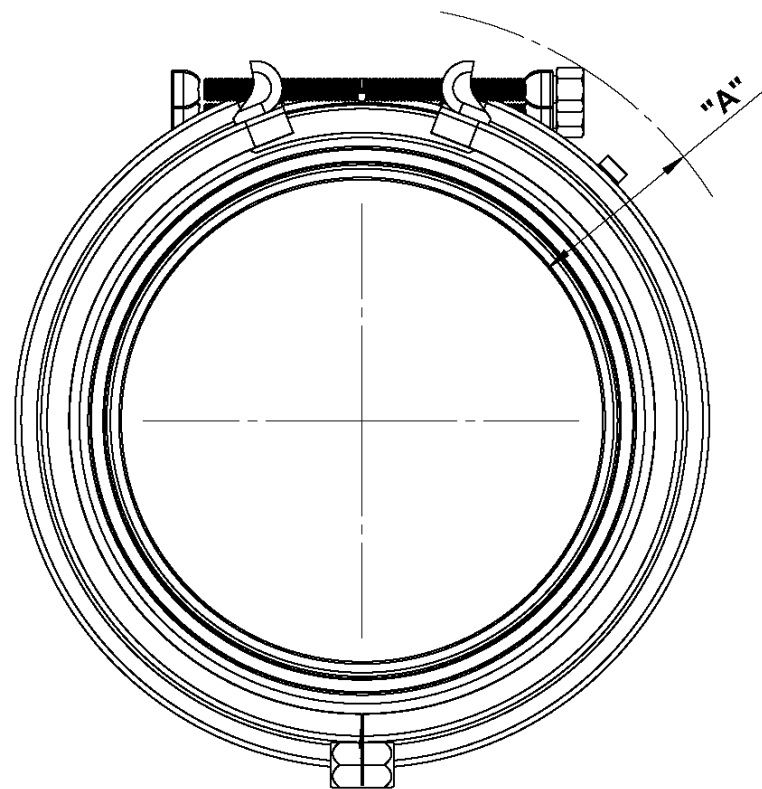
1. VOIR LE CATALOGUE POUR LES NUMÉROS DE PIÈCE ET LES PLAGES
2. RACCORD DE 6 po ILLUSTRÉ AUTRES DIMENSIONS SIMILAIRES

NOMINAL DIMENSION (PO)	A	L	EMBALLÉ POIDS (LB)
6	5.00 MAX	11,75	27
8	5.00 MAX	11,75	33
10	5.00 MAX	11,75	38
12	5.00 MAX	11,75	46

TABLEAU DES DIMENSIONS DE CLÉ

ÉCROU/BOULON	DIMENSION
1/2 po-13UNC ALLEN	5/16 po
5/8 po-11UNC H. HEX	1-1/16 po

TOLÉRANCES S.I.C. .XX= .03 .XXX= .015 FRACTIONS= ANGLES= 1 MACH. FIN= TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN POUÇES.	REMARQUES : ENLEVER LES ÉBAVURES ET LES ARRÊTES VIVES NE PAS ÉCHELONNER LE DESSIN	APP'D		DATE	
		VÉR.		DATE	
	SCALE: N/A	DRN	BCM	DATE	4/6/15
TITRE SPÉCIFICATION RACCORD À LARGE PLAGE TOP BOLTMD MODÈLE 421					
SMITH-BLAIR TEXARKANA, ARKANSAS		P/N N/A			
		SPEC_421.DRW		5 SUR 7 FEUILLE	24/9/2024 REV.



10 po-12 po
RACCORD SURDIMENSIONNÉ

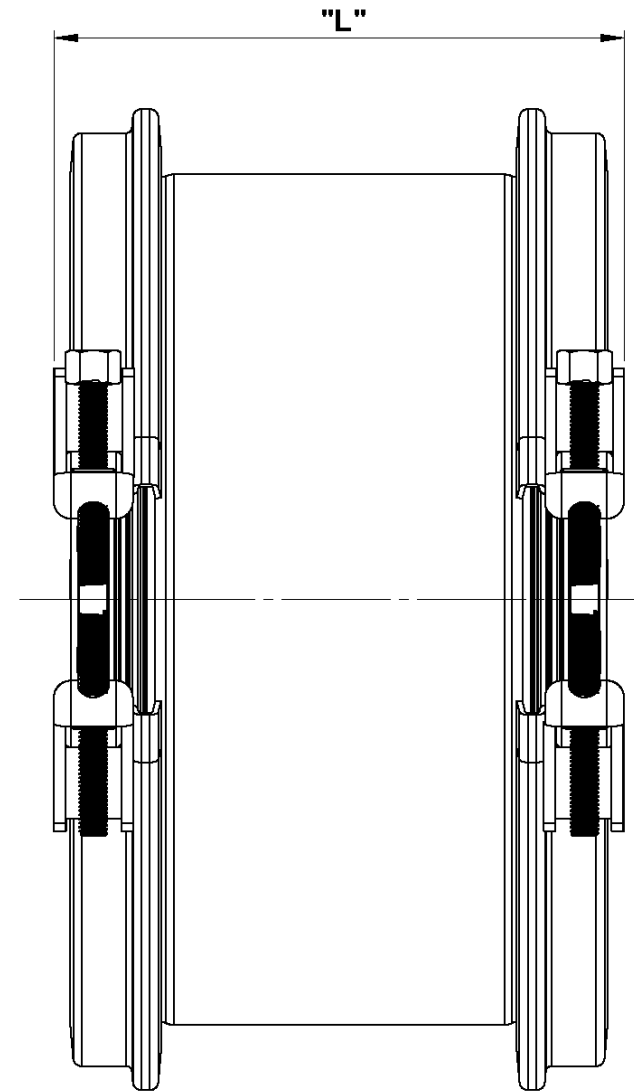
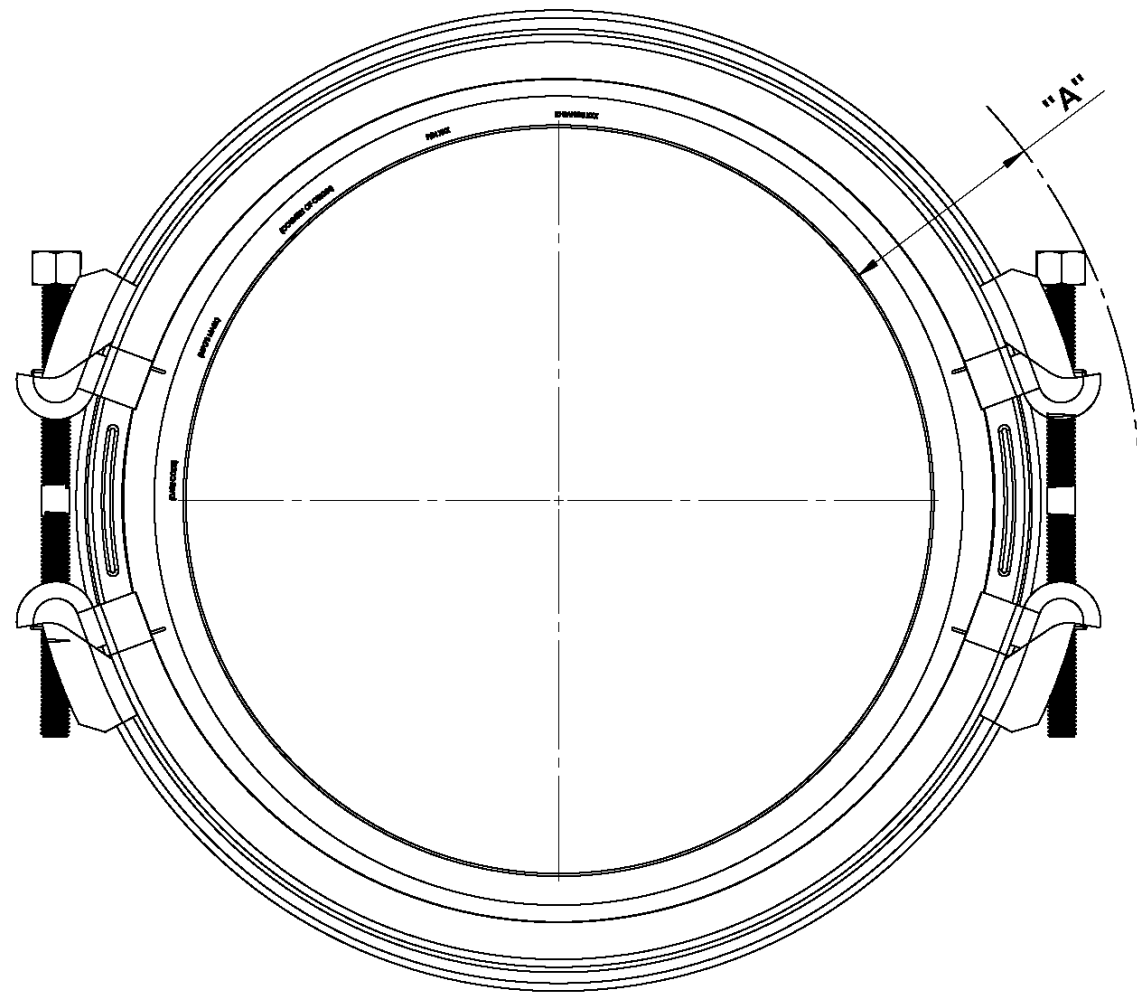
REMARQUES :

1. VOIR LE CATALOGUE POUR LES NUMÉROS DE PIÈCE ET LES PLAGES.
2. RACCORD SURDIMENSIONNÉ DE 10 po ILLUSTRÉ AUTRES DIMENSIONS SIMILAIRES

DIMENSION NOMINALE (PO)	A	L	POIDS EMBALLÉ (LB)
10 po OS	5,00 MAX	11,75	41
12 po OS	5,00 MAX	11,75	48

TABLEAU DES DIMENSIONS DE CLÉ	
ÉCROU/BOULON	DIMENSION
1/2 po-13UNC ALLEN	5/16 po
5/8 po-11UNC H. HEX	1-1/16 po

TOLÉRANCES S.I.C. .XX= .03 .XXX= .015 FRACTIONS= ANGLES= 1 MACH. FIN= TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN POUCES.	REMARQUES : ENLEVER LES EBAVURES ET LES ARRÊTES VIVES NE PAS ÉCHELONNER LE DESSIN	APP'D		DATE	
		VÉR.		DATE	
	SCALE: N/A	DRN	BCM	DATE	4/6/15
TITRE SPÉCIFICATION RACCORD À LARGE PLAGE TOP BOLTMD MODÈLE 421					
SMITH-BLAIR TEXARKANA, ARKANSAS		P/N		N/A	
		SPEC_421.DRW		6 SUR 7 FEUILLE	24/9/2024 REV.
		N° DESS.			



REMARQUES :

1. LA DIMENSION « A » EST LA MÊME POUR LES DEUX CÔTÉS.
2. VOIR LE CATALOGUE POUR LES NUMÉROS DE PIÈCE ET LES PLAGES.
3. RACCORD DE 16 po ILLUSTRÉ
4. MANCHON OS DE 16 po ET 24 po SEMBLABLE AU MANCHON OS ILLUSTRÉ SUR LA FEUILLE 6

DIMENSION NOMINALE (PO)	A	L	POIDS EMBALLÉ (LB)
16 po	5,00 MAX	12,63	80
16 po OS	5,00 MAX	12,63	88
24 po	5,00 MAX	12,63	120
24 po OS	5,00 MAX	12,63	126

**16 po, 24 po
RACCORD STANDARD ET OS**

TABLEAU DES DIMENSIONS DE CLÉ	
ÉCROU	DIMENSION
5/8 po-11UNC H. HEX	1-1/16 po

TOLÉRANCES S.I.C. .XX= .03 .XXX= .015 FRACTIONS= ANGLES= 1 MACH. FIN= TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN POUÇES.	REMARQUES : ENLEVER LES EBAVURES ET LES ARRÊTES VIVES NE PAS ÉCHELONNER LE DESSIN	APP'D		DATE		
	SCALE: N/A	VÉR.		DATE		
		DRN	BCM	DATE	4/6/15	
TITRE						
SPÉCIFICATION						
RACCORD À LARGE PLAGE TOP						
BOLTMD						
SMITH-BLAIR TEXARKANA, ARKANSAS		P/N				
		N/A				
		SPEC_421.DRW		7 SUR 7	24/9/2024	
		N° DESS.		FEUILLE		REV.