Smith-Blair xylem

Instructions d'installation

421, 422 Top Bolt[MD]

Raccord à large plage 14 po à 24 po (35,56 cm à 60,96 cm)

Veuillez lire attentivement les instructions d'installation ! Voir au verso pour les avis et les avertissements !

REMARQUE : Ce raccord est conçu pour une installation par emboîtement direct. NE PAS DÉMONTER!

ÉTAPE 1
Inspecter l'envoi reçu pour s'assurer qu'aucun dommage n'est survenu pendant le transport et qu'aucune pièce de quincaillerie ne manque. Le cas échéant, retirer les sangles de cerclage du raccord avant l'installation.

ÉTAPE 2
Nettoyer soigneusement la surface du tuyau, particulièrement dans la zone où le joint assurera l'étanchéité. S'assurer d'enlever toute calamine, saleté ou débris qui pourrait affecter l'étanchéité du joint

ÉTAPE 3
Mesurer le diamètre extérieur là où le joint assurera l'étanchéité et comparer la mesure avec le tableau des plages de joints ci-dessous. Si le diamètre du tuyau se situe dans la plage du joint extérieur, retirer le joint intérieur. Sinon, passer à l'étape 4. Répéter cette étape pour chaque tuyau et chaque extrémité de raccord.
REMARQUE : Pour les raccords *surdimensionnés (OS)* — identifiés par une extrémité du raccord ayant des **brides à revêtement gris** — les plages de joints diffèrent à chaque extrémité. S'assurer de faire correspondre la bonne dimension de tuyau avec l'extrémité appropriée du
raccord et sa plage de joint correspondante.

Si le joint intérieur est retiré par erreur, il suffit d'aligner les rainures des joints extérieur et intérieur et de presser fermement le joint intérieur en place.

ÉTAPE 4
Faire glisser le raccord entièrement sur un tuyau. En cas de réduction, faire glisser le raccord sur le tuyau plus petit. Si nécessaire, desserrer légèrement les écrous pour faciliter l'installation.
REMARQUE : Aucune lubrification sur le raccord ou le tuyau n'est nécessaire!

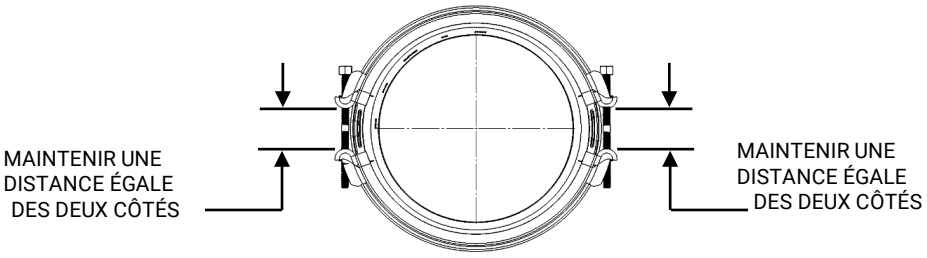
ÉTAPE 5
Centrer le manchon de raccordement sur les deux extrémités des tuyaux. Ne pas dépasser l'espace recommandé entre les extrémités des tuyaux indiqué ci-dessous. Ne pas dépasser une déviation de 4° par extrémité.

ÉTAPE 6
À l'extrémité du raccord, serrer les boulons de manière égale de chaque côté en alternance et maintenir des distances d'espacement égales entre les demi-brides selon le couple recommandé indiqué ci-dessous. Répéter l'opération pour l'extrémité opposée du raccord.
REMARQUE : L'utilisation d'une clé dynamométrique étalonnée est requise!
REMARQUE : Ne pas lubrifier les boulons!

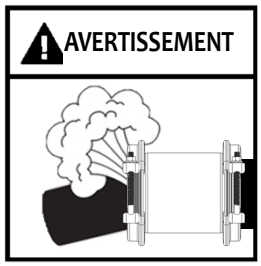
ÉTAPE 7
Vérifier le couple des boulons après la mise sous pression de la conduite et/ou avant le remblayage. En cas de fuite, supprimer la pression de la conduite et augmenter le couple ci-dessous jusqu'à 25 %.

Dimension nominale	Numéro de catalogue	Plage globale	Plage du joint intérieur	Plage du joint extérieur	Espace maximal*	Couple	Pression de service	Pression d'essai
14 po (35,56 cm)	42X-15001688-XXX	15,00–16,88 po (38,10–42,88 cm)	15,00–15,94 po (38,10–40,49 cm)	15,94–16,88 po (40,49–42,88 cm)	4 po (10,16 cm)	110 lb-pi (149 N·m)	260 lb/po² (1,79 MPa)	390 lb/po² (2,69 MPa)
16 po (40,64 cm)	421-16001785-XXX	16,00–17,85 po (40,64–45,39 cm)	16,00–16,50 po (40,64–41,91 cm)	17,35–17,85 po (44,06–45,39 cm)	4 po (10,16 cm)	150 lb-pi (203 N·m)	260 lb/po² (1,79 MPa)	390 lb/po² (2,69 MPa)
16 po (40,64 cm) OS	421-16001920-XXX	16,00–19,20 po (40,64–48,77 cm)	17,15–17,95 po (43,56–45,61 cm)	18,45–19,20 po (46,86–48,77 cm)	4 po (10,16 cm)	150 lb-pi (203 N·m)	232 lb/po² (1,60 MPa)	350 lb/po² (2,41 MPa)
18 po (45,72 cm)	42X-19202130-XXX	19,20–21,30 po (48,77–54,10 cm)	19,20–20,25 po (48,77–51,44 cm)	20,25–21,30 po (51,44–54,10 cm)	4 po (10,16 cm)	150 lb-pi (203 N·m)	260 lb/po² (1,79 MPa)	390 lb/po² (2,69 MPa)
20 po (50,80 cm)	42X-21252335-XXX	21,25–23,35 po (53,98–59,31 cm)	21,25–22,30 po (53,98–56,64 cm)	22,30–23,35 po (56,64–59,31 cm)	4 po (10,16 cm)	150 lb-pi (203 N·m)	260 lb/po² (1,79 MPa)	390 lb/po² (2,69 MPa)
24 po (60,96 cm)	421-24002632-XXX	24,00–26,32 po (60,96–66,85 cm)	24,00–24,80 po (60,96–62,99 cm)	25,25–26,32 po (64,14–66,85 cm)	4 po (10,16 cm)	150 lb-pi (203 N·m)	232 lb/po² (1,60 MPa) DIPS 150 lb/po² (1,03 MPa) IPS	350 lb/po² (2,41 MPa) DIPS 225 lb/po² (1,55 MPa) IPS
24 po (60,96 cm) OS	421-24002732-XXX	24,00–27,32 po (60,96–69,38 cm)	25,00–25,80 po (63,50–65,53 cm)	26,25–27,32 po (66,68–69,38 cm)	4 po (10,16 cm)	150 lbpi (16,95 N·m)	232 lb/po² (1,60 MPa)	350 lb/po² (2,41 MPa)

* *Lors de l'utilisation du 422, l'espace maximal entre les extrémités des tuyaux peut être doublé.*



xylem



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 et/ou la mort. Lire les instructions d'installation du produit avant d'installer ce produit.



PAS POUR LE SERVICE DE GAZ!

Ce produit n'est pas conçu ni testé pour être utilisé dans des applications contenant du gaz. Le fait de ne pas utiliser le raccord approprié pour une conduite de gaz peut entraîner une fuite dangereuse du contenu du tuyau, des dommages matériels, des blessures graves et/ou la mort.

Raccords à large plage de la série Top Bolt^{MD} de Smith-Blair

Brevets américains 8,528,945 8,864,181 B2 8,776,351 B2

8,789,832 B2 et autres brevets en instance

GARANTIE

Smith-Blair, Inc. garantit que ses produits sont exempts de défauts de matériaux et de fabrication pendant une période d'un (1) an à compter de la date d'expédition par Smith-Blair, Inc. (la « Période de garantie »). Une preuve d'achat datée, comme un acte de vente, est requise pour établir l'admissibilité à la garantie. Si un produit ne fonctionne pas en raison d'un défaut de matériaux ou de fabrication pendant la Période de garantie, Smith-Blair, Inc. réparera ou, au choix de Smith-Blair, Inc., remplacera le produit par un article identique ou comparable. Dans le cas où le produit ne peut être réparé et qu'un article de remplacement approprié n'est pas disponible, Smith-Blair, Inc. remboursera le prix d'achat original indiqué sur la preuve d'achat. Dans tous les cas, le client est responsable du retour du produit présumé défectueux à l'usine ou à l'entrepôt désigné par Smith-Blair, Inc.

CETTE GARANTIE LIMITÉE EST EXCLUSIVE ET REMPLACE TOUTE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU TOUTE AUTRE GARANTIE DE QUALITÉ, OU CELLES DÉCOULANT D'HABITUDES COMMERCIALES ÉTABLIES, DE COUTUMES OU D'USAGES DU COMMERCE. LES RECOURS PRÉVUS DANS CETTE DÉCLARATION DE GARANTIE LIMITÉE SONT LES RECOURS UNIQUES ET EXCLUSIFS DU CLIENT. EN AUCUN CAS, SMITH-BLAIR, INC. NE POURRA ÊTRE TENUE RESPONSABLE DES DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, SPÉCIAUX, ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS, QU'ILS SOIENT BASÉS SUR UN CONTRAT, UN DÉLIT CIVIL OU TOUTE AUTRE THÉORIE JURIDIQUE, ET MÊME SI ELLE A ÉTÉ AVISÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

04/18

AVIS SUR LA CORROSION ET LA SÉLECTION DES PRODUITS

Les produits métalliques sont sujets à la corrosion, particulièrement lorsqu'ils sont utilisés à l'extérieur et/ou sous terre. Un grand nombre de facteurs et de conditions locales affectent le taux de corrosion. Consulter un expert local en corrosion pour déterminer la durée de vie prévue de ce produit lorsqu'il est utilisé avec le contenu de votre conduite, le sol et l'environnement. Consulter également le concepteur de votre système pour déterminer si ce produit convient à votre réseau de tuyauterie. Le fait de ne pas déterminer si ce produit convient à votre application, au sol et/ou à l'environnement peut entraîner une défaillance prématurée du produit. Smith-Blair fournira des informations supplémentaires sur les spécifications des matériaux de ce produit à votre demande. Vous pouvez également obtenir des informations sur le produit au www.smith-blair.com.

04/18

Xylem
30, ave Globe
Texarkana, AR 71854

Tél. +1 870.773.5127
Téléc. +1 810.773.5212
xylem.com

Tél. sans frais : +1 800.643.9705
Téléc. sans frais : +1 800.648.6792
www.xylem.com/smith-blair

Toutes les informations présentées ici sont considérées comme fiables et conformes aux pratiques d'ingénierie acceptées. Xylem ne donne aucune garantie quant à l'exhaustivité de ces informations. Les utilisateurs sont responsables d'évaluer l'adéquation de chaque produit pour des applications spécifiques. Xylem n'assume aucune responsabilité de quelque nature que ce soit pour les dommages spéciaux, indirects ou consécutifs découlant de la vente, de la revente ou de la mauvaise utilisation de ses produits. Sujet à changement sans préavis.

© 2024 Xylem Inc. ou ses filiales. Tous droits réservés. Smith-Blair, SB stylisé, Top Bolt et Flexi-Coa sont des marques de commerce de Xylem ou de l'une de ses filiales.

xylem