

Les raccords Optifitt-Geo sont des raccords en bronze fiables, économiques et faciles à monter, assortis d'une technique de sertissage moderne, idéal pour les conduites d'eau de boisson, de gaz, de sonde géothermique et de chauffage à distance enterrées.

Avantages de Optifitt-Geo

Optifitt-Geo, des raccords en bronze éprouvés et résistants à la corrosion, évitent les gênes inhérents aux intempéries et aux effets secondaires, tels que les temps d'attente prolongés dus aux phases de refroidissement ou de vidange d'eau résiduelle.

Technique d'assemblage ultrarapide pour les installations en tuyau PE et PE-Xa avec homologation SSIGE.

Domaines d'utilisation

Optifitt-Geo est conçu et homologué pour la réalisation de conduites enterrées conformément aux directives SSIGE W3.

Optifitt-Geo convient également avec joint formaté NBR 50088 pour:

- les conduites de raccordement d'eau de boisson jusqu'à 20 °C max.
- les conduites de raccordement de gaz jusqu'à 5 bar de pression de service selon les directives gaz G1 et G2

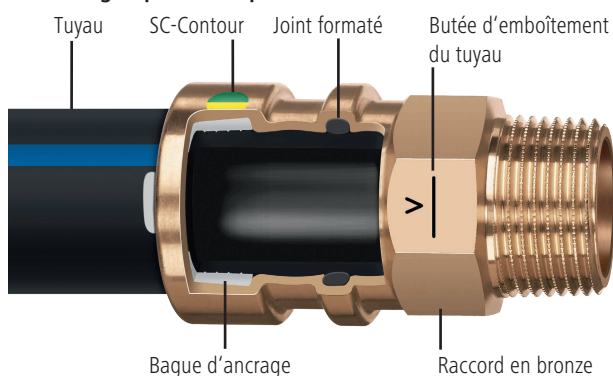
avec joint EPDM 50089 pour:

- les conduites d'eau chaude en circulation jusqu'à 90 °C, enterrées
- les conduites de chauffage à distance jusqu'à 90 °C, enterrées

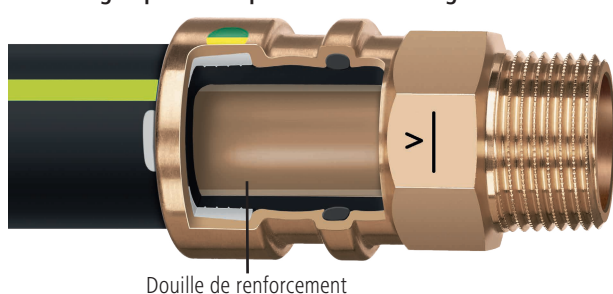
Composants: Raccords à sertir

Large assortiment de raccords à sertir en bronze dans les diamètres 32 mm à 63 mm. Les alliages bronze de Nussbaum figurent sous les numéros de matériaux CC499K et CC246E dans la norme européenne EN 1982. Les deux alliages bronze sont recensés dans la liste positive 4MS reconnue par la SSIGE, qui se rapporte aux matériaux métalliques hygiéniques et appropriés pour l'eau de boisson. Pour les installations, le bronze fait figure de matériau universel et qui se combine avec tous les matériaux connus. L'alliage utilisé par Nussbaum résiste à la corrosion au contact de l'eau de boisson ainsi qu'aux types de corrosion les plus répandus que sont la corrosion sous contrainte et la corrosion par dézincification.

Assemblage Optifitt-Geo pour distribution d'eau



Assemblage Optifitt-Geo pour distribution de gaz



SC-Contour: lors de l'essai de pression, SC-Contour met en évidence les sertissages non effectués en provoquant une chute de pression (non sertis, le raccord n'est en aucun cas étanche et cela se voit; sertis l'étanchéité est garantie).

Pincettes à sertir

Des anneaux de sertissage brevetés complètent le programme Optifitt-Geo; ils offrent une flexibilité maximum lors de la mise en œuvre.



Avec les pincettes à sertir électro-hydrauliques Nussbaum, vous sertissez les raccords Optifitt-Geo rapidement, fiablement et économiquement.

Lors de travaux en fouille, afin d'éviter tout risque lié à l'utilisation d'une pince à sertir électrique connectée au secteur, nous recommandons la pince à sertir à accu Nussbaum T6.



Attention:

En raison de la formation d'étincelles, le travail avec des outils électriques (accu également) est exclusivement autorisé sur des conduites exemptes de gaz.

Garantie Nussbaum

La garantie complète du système ainsi que la sécurité d'une installation Optifitt-Geo de Nussbaum sont subordonnées à l'utilisation exclusive des composants du programme Optifitt-Geo de Nussbaum et des tuyaux selon le tableau ci-dessous.

Les tuyaux en matière synthétique suivants, homologués par la SSIGE, peuvent être utilisés avec Optifitt-Geo:

Tuyaux pour les installations d'eau de boisson (marquage bleu)

PE 80	SDR 11 / S5	SDR 7.4 / S3.2
	PN 12.5	PN 16
PE 100	SDR 11 / S5	
	PN 16	
PE-Xa	SDR 11 / S5	SDR 7.4 / S3.2
	PN 12.5	PN 16
Dimensions	32 x 2.9 mm	32 x 4.5 mm
	40 x 3.7 mm	40 x 5.6 mm
	50 x 4.6 mm	50 x 6.9 mm
	63 x 5.8 mm	63 x 8.7 mm

Tuyaux pour les installations de gaz (marquage jaune)

PE 80	SDR 11 / S5
	PN 4
PE 100	SDR 11 / S5
	PN 10
PE-Xa	SDR 11 / S5
	PN 8
Dimensions	32 x 2.9 mm
	40 x 3.7 mm
	50 x 4.6 mm
	63 x 5.8 mm