TÉ CUIVRE RÉDUIT À SERTIR
Référence : 21663



RESUME

Ce té réduit cuivre permet de créer une dérivation sur un réseau de tuyauterie en cuivre. Il dispose de trois entrées femelles et se connecte par sertissage, une méthode d'assemblage à froid.

Sa forme réduite permet de raccorder des tubes de diamètres différents : le modèle 28-18-28 mm connecte deux tubes de 28 mm sur la voie principale avec une dérivation de 18 mm.

Ce système garantit une installation rapide, propre et sécurisée, sans les contraintes de la soudure. Adapté à de multiples usages, il est certifié ACS pour les réseaux d'eau potable et convient également pour le chauffage, le refroidissement et l'air comprimé.

Les points forts:

- Dérivation multi-diamètres
- Gain de temps et sécurité chantier
- Double sécurité d'étanchéité



DESCRIPTION

Pourquoi choisir ce té cuivre réduit à sertir ?

Ce té réduit en cuivre est un raccord à sertir issu de la gamme VSH SudoPress d'Aalberts, conçu pour les installations de plomberie et de chauffage. Sa forme en T permet de créer une dérivation à 90° : ce modèle de dimensions 28-18-28 mm raccorde deux tubes de 28 mm en ligne droite tout en créant un piquage réduit de 18 mm. Fabriqué en France, ce raccord est une solution fiable pour assembler des tubes en cuivre sans soudure.

Le sertissage offre un gain de temps considérable sur les chantiers par rapport à la soudure, avec une mise en œuvre propre et rapide. Cette technique à froid ne nécessitant pas de permis feu, elle augmente la sécurité en éliminant les risques d'incendie.

Le système bénéficie d'une double sécurité grâce à la bague Visu-Control et à la fonction "Fuite avant sertissage" (Leak Before Press), qui signale par une fuite visible toute connexion non sertie lors du test de pression.

Applications et homologations du raccord cuivre té réduit

L'installation de ce raccord nécessite l'utilisation d'une sertisseuse équipée d'un insert de profil V. Il est compatible avec les tubes en cuivre standards du marché.

Ce raccord polyvalent peut être utilisé dans de nombreuses applications, telles que les réseaux d'eau potable, de chauffage, de refroidissement, d'air comprimé, ainsi que pour les installations d'énergie solaire ou de vide. Il convient à des secteurs variés comme l'industrie, les infrastructures ou la construction navale.

Le produit dispose de plusieurs certifications qui attestent de sa qualité, notamment l'ACS (Attestation de Conformité Sanitaire) qui garantit sa compatibilité avec les réseaux d'eau potable.

Caractéristiques techniques du té réduit cuivre à sertir FFF

Caractéristique	Valeur
Marque	Aalberts Integrated Piping Systems
Gamme	VSH SudoPress Cuivre
Type de produit	Té réduit à sertir
Origine	France
Matière	Cuivre (CW024A)
Type de connexion	À sertir, profil V
Type d'embouts	Femelle – femelle – femelle
Étanchéité	Joint EPDM
Pression de service maximale	16 bar
Plage de température du fluide	-20 °C à 110 °C
Pic de température du fluide	135 °C
Compatibilité	Tubes cuivre
Applications	Eau potable, chauffage, refroidissement, air comprimé, énergie solaire, vide
Certifications	ACS, QB (CSTBat), DVGW, KIWA, RISE, TSU, WRAS
Caractéristiques environnementales	Empreinte carbone (selon EPD) : de la production à la sortie d'usine (A1-A3) : 0,99 kgCO2e Carbone incorporé (A-C) : 0,99 kgCO2e Du berceau à la tombe (A-D) : 0,71 kgCO2e