

Les raccords à souder

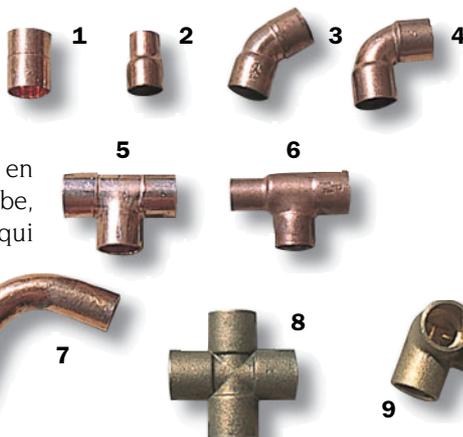
Une canalisation d'alimentation est constituée de morceaux de tube de cuivre et de raccords à souder. Les raccords à souder ont un diamètre intérieur égal au diamètre extérieur des tubes qu'ils assemblent. Leurs formes correspondent à des fonctions précises.

Les éléments pourvus d'une sortie avec pas de vis existent avec les pas de vis courants en plomberie (3/8, 1/2...).

Raccords à souder courants :

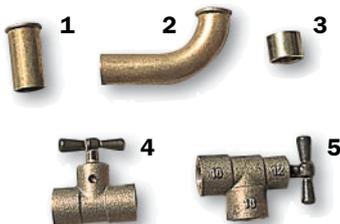
Ces raccords à souder sont en cuivre rouge, comme le tube, sauf quelques exceptions qui sont en bronze :

- raccord droit ou manchon pour abouter deux tubes (1),
- manchon réduit pour abouter deux tubes de diamètres différents (2),
- coude à 60° (3),
- coude à 90° (4),
- té pour créer une dérivation perpendiculaire (5),
- té réduit pour une dérivation au diamètre inférieur (6),
- chapeau de gendarme ou clarinette pour passer par-dessus un tube (7),
- croix pour une double dérivation (8),
- distributeur à trois directions perpendiculaires pour un angle de mur (9).



Éléments à souder spéciaux :

- manchon à collet battu (1),
- manchon coudé à collet battu (2),
- bouchon (3),
- té purgeur de passage (4),
- té purgeur d'angle (5).



SOUDURE OU BRASURE ?

Une canalisation d'eau s'assemble avec de la soudure à l'étain en fil à une température d'environ 200 °C. Pour une canalisation de gaz, l'assemblage est réalisé avec de la brasure à l'argent en baguette. La température à atteindre est de 600 à 650 °C.

Raccords à souder avec une sortie à visser :



Ces raccords en bronze ont un côté qui se soude sur le tube de cuivre alors que l'autre côté, pourvu d'un pas de vis mâle ou femelle, permet la liaison avec un flexible, un robinet ou un appareil à visser :

- manchon avec pas de vis mâle (1),
- manchon avec pas de vis femelle (2),
- coude avec pas de vis femelle (3),
- coude à 90° avec pas de vis mâle (4),
- té avec pas de vis femelle (5),
- coude-applique avec pas de vis femelle pour installer un robinet (6).

- Pour réaliser une soudure en place, protéger le mur avec un écran anti-chaleur.



Conseil