

LES ACCESSOIRES HYDRAULIQUES ET PIÈCES DE JONCTION

Accessoires Hydrauliques : Ensemble des accessoires relatifs à la circulation et à la distribution de l'eau.

- **La clé de barrage :** Ouvrent les bouches d'incendie et soulèvent les plaques d'égout.



- **La clé de poteaux d'incendie :** Servent à manœuvrer le carré régulateur des poteaux d'incendie afin d'avoir l'eau. Ils servent également à ouvrir les coffres des poteaux équipé d'un dispositif de protection (*En jaune sur la seconde image*)



BAYARD

- **Clé tricoise, Polycoise :** Servent à serrer les raccords symétriques ou à vis et à les desserrer. Elles peuvent servir aussi pour ouvrir les bouches d'incendie.



- **L'étrangleur :** Permet de boucher une fuite d'eau sur un tuyau, il permet aussi d'arrêter le refoulement de l'eau sans fermer la retenue.



LES ACCESSOIRES HYDRAULIQUES ET PIÈCES DE JONCTION

- **Les crépines d'aspiration :** Placées à l'extrémité immergée des tuyaux d'aspiration (diamètre : 45, 70, 110mm)



- **Les flotteurs :** Maintiennent la crépine à laquelle ils sont reliés à une profondeur maximale de 50 cm en dessous du niveau de l'eau.



- **DFT (Dispositif de franchissement des tuyaux) :** Permet aux véhicules de franchir les tuyaux sans les abimer aux endroits où les établissements coupent la voie publique



- **Les pièces de jonction :** permettent d'assembler entre eux tous les appareillages nécessaires pour amener l'eau d'un point d'eau jusqu'au feu (prise d'eau, tuyau, pompe, lance, etc..)

Moyen Mnémotechnique pour les pièces de Jonction : 4R 2C 1D 1V

- 4R : Raccords symétriques, Raccords Non symétriques, Raccords intermédiaires, Raccords de réduction
- 2C : Collecteur d'alimentation, Coude d'alimentation
- 1D : 1 division
- 1V : 1 Vanne

Les Raccords : Permet d'assembler les tuyaux entre eux, de les brancher a l'engin pompe (fourgon par exemple) ou par l'intermédiaire d'une autre pièce de jonction sur une prise d'eau. On les désigne par leur type et leur diamètre.

- Si ils sont identiques : Raccords Symétriques
- Si ils sont différents : Raccords non symétriques

LES ACCESSOIRES HYDRAULIQUES ET PIÈCES DE JONCTION

- Raccord Symétrique



- Raccord Non symétrique



2 types de raccords symétriques :

- Raccord DSP (Dubois Spécial Paris) 40 et 60mm de diamètre
- Raccord AR (aspiration refoulement) 100 mm de diamètre

2 types de Raccords non symétriques :

- Le raccord gros filet rond (GFR) comme ci-dessus
- Raccord Keyser : (se place sur une bouche d'incendie par exemple) comme ci dessous



- **Raccords intermédiaires :** Servent à réunir entre eux deux tuyaux ou un tuyau + une pièce de jonction qui n'a pas le même type de raccord
- **Raccords de réduction :** Formées de 2 demi raccords de diamètre différent

- 40/20
- 65/40
- 100/65



- **Coude d'alimentation :** Sert à raccorder les tuyaux à une bouche a incendie , 110 mm de diamètre (image 1) , 40mm de diamètre (image 2)



LES ACCESSOIRES HYDRAULIQUES ET PIÈCES DE JONCTION

- **La retenue** : Se monte sur une bouche à incendie (deux sorties de 65mm) qui permettent de raccorder des tuyaux de 70 mm.



- **Les divisions** : Permettent de transformer un établissement de tuyaux en deux établissements plus petits

Division à 1 entrée 65mm

2 sorties de 40mm

Division à robinet mixte , 1 entrée a 65 mm

1 sortie à 65 mm et 2 sorties à 40 mm



Division à vanne (1 entrée 100 mm , 2 sorties de 65 mm)



- **Le collecteur d'alimentation** : Sert à alimenter par un ou deux établissements de 70 mm un engin en relais ou une colonne sèche de 100 mm



LES ACCESSOIRES HYDRAULIQUES ET PIÈCES DE JONCTION

- [La vanne de 65 à purgeur](#) : permet de faciliter la vidange de la partie verticale ou rampante d'un établissement
- [La vanne de 100 mm](#) : Facilite les transformations des prolongements et remplacements des tuyaux sans utiliser l'étrangleur

