**Pertes de charges communes**

Version logicielle : Calculette plomberie version 1.0

Commentaire :

Concernant des éléments communs à l’ensemble de la distribution comme le compteur, clapets, etc. …, les éléments suivants peuvent être retenus :



Pour mémoire, 1 bar = 10 mCE

Valeurs tirées du guide ECS de l’AICVF 1991 :

|  |  |
| --- | --- |
| **Appareils** | **Longueur équivalente (m)** |
| Compteur | 2 à 5 |
| Filtre | 3 à 10 |
| Mitigeur | # 3 |
| Robinet d’arrêt | # 1,5 |
| Ballon | # 3 |
| Coude court | # 2 |
| Coude allongé | # 1 |
| Té | # 3 |
| Disconnecteur | 2 à 15 |

Valeurs tirées du guide technique CSTB Maitrise légionelle 2013 :

|  |  |
| --- | --- |
| **Appareils** | **mCE** |
| Ballon ou capacité | 0,5 |
| Clapet antiretour | 0,3 |
| Echangeur instantané lors de faible période de puisage | 2 |

Dernière mise à jour : 8 février 2013

Bibliographie :

* Collection des guides de l’AICVF – Conception et calcul des installations ECS – Pyc Edition 1991
* Vade Mecum Chauffage sanitaire – Cardonnel Ingéniérie – 2005
* Maitrise du risque de développement des legionelles dans les réseaux d’eau chaude sanitaire – Guide CSTB - 2013