

Pertes de charge dans une tuyauterie

Calcul en mètres pour 100 mètres de tuyauterie

| DEBIT m ³ /h | Diamètre extérieur de la conduite | | | | | |
|-------------------------|-----------------------------------|------|------|-------------------------------|------|------|
| | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 |
| 0,7 | 8,1 | 3,5 | | | | |
| 1 | 15,6 | 6,8 | 1,7 | Vitesse d'écoulement < 0,7m/s | | |
| 1,5 | | 14,4 | 3,5 | | | |
| 2 | | 24,5 | 6 | 1,7 | | |
| 3 | | | 12,8 | 4,3 | | |
| 4 | | | 21,7 | 7,3 | 2,4 | |
| 5 | | | | 11,1 | 3,7 | |
| 6 | | | | 15,5 | 5,2 | |
| 7 | | | | 20,7 | 6,9 | 1,9 |
| 8 | | | | | 8,8 | 2,5 |
| 9 | Vitesse d'écoulement ≥ 3m/s | | | | 11 | 3 |
| 10 | | | | | 13,3 | 3,7 |
| 12 | | | | | 18,7 | 5,2 |
| 13 | | | | | | 6 |
| 15 | | | | | | 7,8 |
| 18 | | | | | | 11 |
| 20 | | | | | | 18,7 |

Coudes et vannes compter 2 mètres de longueur fictive supplémentaire par pièce

Rappel: 1 Bar = 10 mètres de colonne d'eau