

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