



# Tableau des Pertes de charge régulières - Tube Polyéthylène Marque NF - PE100 PN12,5

pour une Eau à 10 °C

Unités : V = vitesse m/s, J = pertes de charge mmCE/m

Débit		32 x 3,0		40 x 3,0		50 x 3,7		63 x 4,7		75 x 5,6		90 x 6,7		110 x 8,1		125 x 9,2		140 x 10,3		160 x 11,8		180 x 13,3	
l/s	m3/h	V	J	V	J	V	J	V	J	V	J	V	J	V	J	V	J	V	J	V	J	V	J
0,03	0,1																						
0,07	0,25																						
0,14	0,5																						
0,28	1,0																						
0,35	1,25																						
0,42	1,5																						
0,56	2,0																						
0,69	2,5																						
0,83	3,0																						
0,97	3,5																						
1,1	4,0																						
1,3	4,5																						
1,4	5,0																						
1,5	5,5																						
1,7	6																						
1,9	7																						
2,2	8																						
2,5	9																						
2,8	10																						
3,3	12																						
3,9	14																						
4,4	16																						
5,0	18																						
5,6	20																						
6,9	25																						
8,3	30																						
9,7	35																						
11,1	40																						
12,5	45																						
13,9	50																						
15,3	55																						
16,7	60																						
19,4	70																						
22,2	80																						
25,0	90																						
27,8	100																						
30,6	110																						
33,3	120																						
36,1	130																						
38,9	140																						
41,7	150																						
44,4	160																						
47,2	170																						
50,0	180																						

**PE100 SDR13,6 - PN12,5**

**Exemple :** un réseau de 200m de DN125 PN12,5 avec un débit de 60m3/h aura des pertes de charge régulières de  $200 \times 28,53 = 5706$  mmCE soit 5,7 mCE, soit 0,57 bar. La vitesse de l'eau est alors de 1,87 m/s.

**1,87 28,53**

