

GHID DIMENSIONARE ȚEVI

Tabelul de mai jos indică pierderea de presiune, în mCA, pentru 100 m de țeavă.
Debitul indicat este pentru apă.

Pentru țevi din materiale plastice, valorile pierderilor de presiune se înmulțesc cu 0,8.
Pentru coturi și robineti, se consideră 2 m de țeavă pentru fiecare piesă.
Pentru clapete se consideră 10 m de țeavă pentru fiecare piesă.

Este recomandat să vă situați întotdeauna în partea galbenă a tabelului pentru a se evita pierderi de presiune prea mari.

Debit mc/h ▼	DIAMETRU ȚEAVĂ									
	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"	5"	6"
	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
1	8,0	2,1	0,5	0,2						
1,5	17,0	5,0	1,0	0,5	0,1					
2	33,0	9,0	2,0	0,9	0,3					
2,5		13,5	3,0	1,3	0,5					
3		21,0	4,5	2,2	0,6					
3,5		28,6	6,1	3,0	0,8	0,1				
4		32,0	7,6	3,5	1,0	0,2	0,1			
5			13,0	6,0	1,8	0,4	0,2			
6			17,0	8,0	2,5	0,5	0,3			
7			25,0	12,0	3,5	0,7	0,3			
8			33,0	14,0	4,5	1,0	0,5	0,1		
9				19,0	5,7	1,2	0,6	0,2		
10				23,0	7,0	1,5	0,7	0,2		
12				33,0	10,0	2,2	1,0	0,3	0,1	
15					15,0	3,4	1,6	0,5	0,2	
20					26,0	6,0	2,8	0,8	0,3	0,1
25					40,0	9,4	4,4	1,3	0,4	0,2
30						13,5	6,3	1,9	0,6	0,2
40						24,0	11,2	3,3	1,1	0,4
50						37,5	17,5	5,2	1,7	0,7
60							25,0	7,6	2,4	1,0
70							34,0	10,2	3,3	1,3
80								13,4	4,3	1,7
100								21,0	6,8	2,6