


Rzeczywiste straty wody spowodowane nieszczelnością punktu czerpalnego.

W zależności od wielkości otworu punktu czerpalnego - dla ciśnienia = 5bar

	otwór	pomiar dla wody zimnej	Wypływ wody				
			Q	Q	Q	Q	Q
	mm	°C	l/s	l/h	l/d	m ³ /h	m ³ /d
średnica otworu punktu czerpalnego	0,5	t _z = 15°C	0,0056	20	480	0,02	0,48
	1,0		0,0161	58	1 392	0,06	1,39
	1,5		0,0306	110	2 640	0,11	2,64
	2,0		0,0528	190	4 560	0,19	4,56
	2,5		0,0847	305	7 320	0,31	7,32
	3,0		0,1361	490	11 760	0,49	11,76
	3,5		0,1889	680	16 320	0,68	16,32
	4,0		0,2472	890	21 360	0,89	21,36
	4,5		0,3056	1100	26 400	1,10	26,40
	5,0		0,3722	1340	32 160	1,34	32,16
	5,5		0,4333	1560	37 440	1,56	37,44
	6,0		0,5000	1800	43 200	1,80	43,20
	6,5		0,5694	2050	49 200	2,05	49,20
	7,0		0,6556	2360	56 640	2,36	56,64

dane na podstawie opracowania firmy Spanner-Pollux GMBH Ludwigshafen Niemcy
dla innych wartości ciśnienia należy stosować mnożniki:

4 bar	0,89
3 bar	0,77
2 bar	0,63
1 bar	0,45

W zależności od wielkości strumienia wypływającej wody z punktu czerpalnego

Ilość i wielkość wypływu wody punktu czerpalnego	z	Czas wypływu	Wypływ wody				
			Q	Q	Q	Q	Q
		sek.	l/s	l/h	l/d	m ³ /h	m ³ /d
7 kropli	10 sekund	0,0001	0,5	12	0,0005	0,01	
10 kropli		0,0002	0,7	17	0,0007	0,02	
12 kropli		0,0003	0,9	22	0,0009	0,02	
17 kropli		0,0004	1,3	31	0,0013	0,03	
20 kropli		0,0005	1,8	43	0,0018	0,04	
30 kropli		0,0008	3,0	72	0,0030	0,07	
39 kropli		0,0011	4,0	96	0,0040	0,10	
strużka wody o grubości - 1 mm + 13 kropli		0,0025	9,0	216	0,0090	0,22	
strużka wody o grubości - 1,5 mm + 8 kropli		0,0050	18,0	432	0,0180	0,43	
strużka wody o grubości - 2,0 mm + 5 kropli		0,0069	25,0	600	0,0250	0,60	
strużka wody o grubości - 3,0 mm	0,0100	36,0	864	0,0360	0,86		

dana na podstawie opracowań duńskich