

Wasserverluste

Auslaufmengen aus Öffnungen verschiedener Größen

Öffnung		Liter pro		Kubikmeter pro		
mm	Ø	Minute	Stunde	Tag	Monat	Jahr
0,5	•	0,33	20	0,48	14,4	173
1,0	•	0,97	58	1,39	41,6	500
1,5	•	1,82	110	2,64	79	948
2,0	•	3,16	190	4,56	136	1.632
2,5	•	5,09	305	7,30	218	2.616
3,0	•	8,15	490	11,75	351	4.212
3,5	•	11,30	680	16,30	490	5.880
4,0	•	14,80	890	21,40	640	7.680
4,5	•	18,20	1.100	26,40	790	9.480
5,0	•	22,30	1.340	32,00	960	11.520
5,5	•	26,00	1.560	37,40	1.120	13.440
6,0	•	30,00	1.800	43,20	1.300	15.600
6,5	•	34,00	2.050	49,10	1478	17.736
7,0	•	39,30	2.360	56,80	1.700	20.400

Die Werte gelten bei 5 bar. Bei einem anderen Druck:

bei 10 bar	Betriebsdruck mit	141 %
bei 9 bar	Betriebsdruck mit	134 %
bei 8 bar	Betriebsdruck mit	127 %
bei 7 bar	Betriebsdruck mit	118 %
bei 6 bar	Betriebsdruck mit	110 %
bei 5 bar	Betriebsdruck mit	100 %
bei 4 bar	Betriebsdruck mit	89 %
bei 3 bar	Betriebsdruck mit	77 %
bei 2 bar	Betriebsdruck mit	63 %
bei 1 bar	Betriebsdruck mit	45 %