

Trinkwasseranlage Nr. 1

Druckverlustberechnung Entnahmemarmaturen

Druckverluste									
Fl. Nr.	Entnahmemarmatur	$p_{\min,V}$ hPa	$p_{\min,Fl}$ hPa	Δp_{Geo} hPa	Z hPa	R l hPa	Δp_{App} hPa	Δp_{Pmp} hPa	Δp_{Rest} hPa
1	Spüle mit Kalt- und Warmwasseranschluss	4150	1000	835	255	429	1527	0	105
2	Spüle mit Kalt- und Warmwasseranschluss	4150	1000	835	234	535	527	0	1019
3	Dusche	4150	1000	910	273	431	1527	0	9
4	Dusche	4150	1000	910	253	539	527	0	922
5	Waschtisch	4150	1000	835	251	395	1527	0	142
6	Waschtisch	4150	1000	835	230	490	527	0	1068
7	WC mit Spülkasten	4150	500	863	231	450	527	0	1579
8	WC mit Spülkasten	4150	500	863	215	277	527	0	1768
9	Dusche	4150	1000	910	215	243	527	0	1254
10	Dusche	4150	1000	910	245	274	1527	0	194
11	Waschtisch	4150	1000	835	194	188	527	0	1406
12	Waschtisch	4150	1000	835	234	239	1527	0	315
13	Spüle mit Kalt- und Warmwasseranschluss	4150	1000	555	459	545	1437	0	154
14	Spüle mit Kalt- und Warmwasseranschluss	4150	1000	555	406	603	437	0	1149
15	Dusche	4150	1000	630	477	543	1437	0	64
16	Dusche	4150	1000	630	420	571	437	0	1092
17	Waschtisch	4150	1000	555	455	503	1437	0	201
18	Waschtisch	4150	1000	555	388	474	437	0	1296
19	WC mit Spülkasten	4150	500	582	419	599	437	0	1613
20	Spüle mit Kalt- und Warmwasseranschluss	4150	1000	555	489	545	1437	0	125
21	Spüle mit Kalt- und Warmwasseranschluss	4150	1000	555	436	602	437	0	1120
22	Dusche	4150	1000	630	507	542	1437	0	35
23	Dusche	4150	1000	630	449	570	437	0	1063
24	Waschtisch	4150	1000	555	484	502	1437	0	172
25	Waschtisch	4150	1000	555	418	473	437	0	1267
26	WC mit Spülkasten	4150	500	582	449	599	437	0	1584
27	Spüle mit Kalt- und Warmwasseranschluss	4150	1000	275	481	511	1437	0	447
28	Spüle mit Kalt- und Warmwasseranschluss	4150	1000	275	428	568	437	0	1442
29	Dusche	4150	1000	350	498	508	1437	0	357
30	Dusche	4150	1000	350	441	536	437	0	1385
31	Waschtisch	4150	1000	275	476	468	1437	0	494
32	Waschtisch	4150	1000	275	410	439	437	0	1589
33	WC mit Spülkasten	4150	500	303	440	565	437	0	1905
34	Spüle mit Kalt- und Warmwasseranschluss	4150	1000	275	451	511	1437	0	476
35	Spüle mit Kalt- und Warmwasseranschluss	4150	1000	275	398	569	437	0	1471

Trinkwasseranlage Nr. 1

Druckverlustberechnung Entnahmemarmaturen

Druckverluste									
Fl. Nr.	Entnahmemarmatur	$p_{\min,V}$ hPa	$p_{\min,Fl}$ hPa	Δp_{Geo} hPa	Z hPa	R l hPa	Δp_{App} hPa	Δp_{Pmp} hPa	Δp_{Rest} hPa
36	Dusche	4150	1000	350	469	509	1437	0	386
37	Dusche	4150	1000	350	412	537	437	0	1414
38	Waschtisch	4150	1000	275	446	469	1437	0	523
39	Waschtisch	4150	1000	275	380	440	437	0	1618
40	WC mit Spülkasten	4150	500	303	411	565	437	0	1934
41	Waschmaschine	4150	500	10	339	697	536	0	2068
42	Waschmaschine	4150	500	10	344	661	536	0	2099
43	Waschmaschine	4150	500	10	333	582	536	0	2189
44	Waschmaschine	4150	500	10	311	439	536	0	2354
45	Waschmaschine	4150	500	10	279	237	536	0	2589