

Geberit Mepla Planung Sanitärinstallationen

Druckverlust-Tabelle Geberit Mepla Rohr

Rohrreibungsdruckgefälle R und rechnerische Fließgeschwindigkeit V in Abhängigkeit von Spitzendruckfluss. Wassertemperatur 10°

V l/s	Ø = 16		Ø = 20		Ø = 26		Ø = 32		Ø = 40		Ø = 50		Ø = 63		Ø = 75	
	R mbar/m	v m/s	R mbar/m	v m/s	R mbar/m	v m/s	R mbar/m	v m/s	R mbar/m	v m/s	R mbar/m	v m/s	R mbar/m	v m/s	R mbar/m	v m/s
0,01	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0										
0,02	0,8	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1										
0,03	1,7	0,3	0,5	0,2	0,1	0,1										
0,04	2,7	0,4	0,8	0,2	0,2	0,1										
0,05	4,0	0,5	1,1	0,3	0,3	0,2										
0,06	5,5	0,6	1,6	0,3	0,4	0,2										
0,07	7,2	0,7	2,0	0,4	0,5	0,2										
0,08	9,1	0,8	2,6	0,5	0,7	0,3										
0,09	11,1	0,9	3,1	0,5	0,8	0,3										
0,10	13,4	1,0	3,8	0,6	1,0	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1						
0,15	27,3	1,4	7,6	0,8	1,9	0,5	0,6	0,3	0,2	0,2						
0,20	45,4	1,9	12,7	1,1	3,2	0,6	0,9	0,4	0,3	0,2						
0,25	67,6	2,4	18,8	1,4	4,7	0,8	1,4	0,5	0,4	0,3						
0,30	93,9	2,9	26,0	1,7	6,5	1,0	1,9	0,6	0,6	0,4						
0,35	124,0	3,4	34,2	2,0	8,6	1,1	2,4	0,7	0,8	0,4						
0,40	157,9	3,9	43,4	2,3	10,9	1,3	3,1	0,8	1,0	0,5						
0,45	195,7	4,3	53,7	2,5	13,4	1,4	3,8	0,8	1,2	0,5						
0,50	237,2	4,8	64,9	2,8	16,2	1,6	4,8	0,9	1,5	0,6	0,5	0,4				
0,55	282,4	5,3	77,1	3,1	19,2	1,8	5,4	1,0	1,7	0,6	0,5	0,4				
0,60			90,3	3,4	22,4	1,9	6,3	1,1	2,0	0,7	0,6	0,4				
0,65			104,4	3,7	25,8	2,1	7,3	1,2	2,3	0,8	0,7	0,5				
0,70			119,5	4,0	29,5	2,2	8,3	1,3	2,7	0,8	0,8	0,5				
0,75			135,5	4,2	33,4	2,4	9,4	1,4	3,0	0,9	0,9	0,5				
0,80			152,5	4,5	37,6	2,5	10,6	1,5	3,4	0,9	1,1	0,6				
0,85			170,4	4,8	41,9	2,7	11,8	1,6	3,7	1,0	1,2	0,6				
0,90			189,2	5,1	46,5	2,9	13,1	1,7	4,1	1,1	1,3	0,6				
0,95					51,2	3,0	14,4	1,8	4,6	1,1	1,4	0,7				
1,00					56,2	3,2	15,8	1,9	5,0	1,2	1,6	0,7	0,5	0,44		
1,05					61,5	3,3	17,2	2,0	5,5	1,2	1,7	0,8	0,5	0,46		
1,10					66,9	3,5	18,7	2,1	5,9	1,3	1,9	0,8	0,6	0,48		
1,15					72,5	3,7	20,3	2,2	6,4	1,3	2,0	0,8	0,6	0,50		
1,15					72,5	3,7	20,3	2,2	6,4	1,3	2,0	0,9				
1,20					78,4	3,8	21,9	2,3	6,9	1,4	2,2	0,9	0,7	0,52		
1,25					84,4	4,0	23,6	2,4	7,5	1,5	2,3	0,9	0,7	0,55		
1,30					90,7	4,1	25,3	2,4	8,0	1,5	2,5	0,9	0,8	0,57		
1,35													0,8	0,59		
1,40					103,9	4,5	28,9	2,6	9,1	1,6	2,9	1,0	0,9	0,61		
1,50					117,9	4,8	32,8	2,8	10,3	1,8	3,2	1,1	1,0	0,65		
1,60					132,7	5,1	36,9	3,0	11,6	1,9	3,6	1,2	1,1	0,70	0,48	0,5
1,70							41,1	3,2	12,9	2,0	4,0	1,2	1,2	0,74		
1,80							45,7	3,4	14,4	2,1	4,5	1,3	1,4	0,79	0,53	0,53
1,90							50,4	3,6	15,8	2,2	4,9	1,4	1,5	0,83	0,59	0,56
2,00							55,3	3,8	17,4	2,3	5,4	1,4	1,6	0,87	0,64	0,59

Geberit Mepla Planung Sanitärinstallationen

Druckverlust-Tabelle Geberit Mepla Rohr

Rohrreibungsdruckgefälle R und rechnerische Fließgeschwindigkeit V in Abhängigkeit von Spitzendruckfluss Vs.

V l/s	Ø = 16		Ø = 20		Ø = 26		Ø = 32		Ø = 40		Ø = 50		Ø = 63		Ø = 75	
	R mbar/m	v m/s	R mbar/m	v m/s	R mbar/m	v m/s	R mbar/m	v m/s	R mbar/m	v m/s	R mbar/m	v m/s	R mbar/m	v m/s	R mbar/m	v m/s
2,10							60,5	4,0	19,0	2,5	5,9	1,5	1,8	0,92	0,70	0,62
2,20							65,9	4,1	20,6	2,6	6,4	1,6	1,9	0,96	0,76	0,65
2,30							71,5	4,3	22,4	2,7	7,0	1,7	2,1	1,00	0,82	0,68
2,40							77,3	4,5	24,2	2,8	7,5	1,7	2,3	1,05	0,88	0,71
2,50							83,3	4,7	26,0	2,9	8,1	1,8	2,4	1,09	0,95	0,74
2,60							89,5	4,9	28,0	3,0	8,7	1,9	2,6	1,14	1,02	0,76
2,70							96,0	5,1	28,9	3,2	9,3	1,9	2,8	1,18	1,09	0,79
2,80									32,0	3,3	9,9	2,0	3,0	1,22	1,16	0,82
2,90									34,1	3,4	10,6	2,1	3,1	1,27	1,23	0,85
3,00									36,3	3,5	11,2	2,2	3,3	1,31	1,31	0,88
3,10									38,5	3,6	11,9	2,2	3,5	1,35	1,38	0,91
3,20									40,8	3,7	12,6	2,3	3,7	1,40	1,46	0,94
3,30									43,2	3,9	13,4	2,4	3,9	1,44	1,54	0,97
3,40									45,6	4,0	14,1	2,5	4,2	1,48	1,63	1,0
3,50									48,1	4,1	14,9	2,5	4,4	1,53	1,71	1,03
3,60									50,7	4,2	15,6	2,6	4,6	1,57	1,8	1,06
3,70									53,3	4,3	16,4	2,7	4,8	1,62	1,89	1,09
3,80									56,0	4,4	17,3	2,7	5,1	1,66	1,98	1,12
3,90									58,7	4,6	18,1	2,8	5,3	1,70	2,07	1,15
4,00									61,5	4,7	19,0	2,9	5,5	1,75	2,16	1,18
4,10									64,4	4,8	19,8	3,0	5,8	1,79	2,26	1,21
4,20									67,3	4,9	20,7	3,0	6,0	1,83	2,35	1,24
4,30									70,3	5,0	21,6	3,1	6,3	1,88	2,45	1,26
4,40									73,3	5,1	22,6	3,2	6,5	1,92	2,55	1,29
4,50											23,5	3,2	6,8	1,96	2,66	1,32
4,60											24,5	3,3	7,1	2,01	2,76	1,35
4,70											25,4	3,4	7,3	2,05	2,87	1,38
4,80											26,4	3,5	7,6	2,10	2,97	1,41
4,90											27,5	3,5	7,9	2,14	3,08	1,44
5,00											28,5	3,6	8,2	2,18	3,19	1,47
5,20															3,42	1,53
5,40															3,65	1,59
5,60															3,89	1,65
5,80															4,14	1,71
6,00															4,39	1,76
6,20															4,65	1,82
6,40															4,92	1,88
6,60															5,19	1,94
6,80															5,47	2,00
7,00															5,75	2,06

Die vollständigen Tabellen für Warmwasser (65°C) und Kaltwasser (10°C) senden wir Ihnen bei Bedarf gerne zu.