

MT1

Auslegungsdaten für Mengenbegrenzungs- / Drosselscheiben

Messstelle _____

Durchflusstoff

Flüssigkeit Gas Wasserdampf

Dichte

bei Flüssigkeit im Betriebszustand _____
Dampfdruck _____

bei Wasserdampf keine Angaben erforderlich

bei Gas im Normzustand _____
Kompressibilitätszahl _____
Feuchte _____
Isentropenexponent _____

Dynamische Viskosität _____

Durchfluss _____

Betriebsdruck

Absolutdruck _____

Überdruck _____

bei Überdruck mittlerer Barometerstand _____

Höhe über NN _____

Betriebstemperatur _____

Rohrleitungsabmessung _____

Werkstoff

Rohrleitung _____

Drosselement _____

Gewünschter Druckverlust _____

Bemerkungen _____

Rohrinnendurchmesser nach DIN Reihe 1

DIN DN	2631 PN 1 - 6	2632 PN 10	2633 PN 16	2634 PN 25	2635 PN 40	2636 PN 64	2637 PN 100
10	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6
15	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3
20	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3	--	--
25	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5
40	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	42,5	42,5
50	54,5	54,5	54,5	54,5	54,5	54,5	53,9
80	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	81,7	80,9
100	107,1	107,1	107,1	107,1	107,1	106,3	104,3
125	131,7	131,7	131,7	131,7	131,7	130,7	127,1
150	159,3	159,3	159,3	159,3	159,3	157,1	154,1
175	--	--	182,9	182,5	182,5	181,1	176,1
200	207,3	207,3	207,3	206,5	206,5	204,9	199,1
250	260,4	260,4	260,4	258,8	258,8	255,4	248,0
300	309,7	309,7	309,7	307,9	307,9	301,9	295,5
350	341,4	341,4	339,6	339,6	338,0	330,6	323,6
400	392,2	392,2	390,4	388,8	384,4	378,0	--
500	493,8	493,8	492,0	488,0	479,6	--	--
600	595,8	595,8	592,4	588,0	--	--	--
700	696,8	695,0	693,4	686,0	--	--	--
800	798,8	797,0	793,0	784,6	--	--	--
900	899,8	894,0	894,0	882,0	--	--	--
1000	1001,8	996,0	996,0	981,0	--	--	--