

Tabelle 4 — Zulässige Betriebsüberdrücke für Rohre aus PVC-U, Sicherheitsfaktor (SF) = 2,5

Temperatur °C	Betriebs- jahre	Rohrserie S									
		63	25	20	16,7	12,5	10	8	6,3	5	4
		Durchmesser/Wanddicken-Verhältnis SDR									
		127	51	41	34,4	26	21	17	13,6	11	9
Zulässiger Betriebsüberdruck ^a bar											
10	5	2,1	5,2	6,5	7,8	10,4	13,0	16,3	20,9	26,0	32,8
	10	2,0	5,1	6,4	7,6	10,2	12,7	15,9	20,4	25,4	32,0
	25	2,0	4,9	6,2	7,4	9,9	12,3	15,4	19,7	24,6	30,9
	50	1,9	4,8	6,0	7,2	9,6	12,0	15,1	19,3	24,0	30,2
	100	1,9	4,7	5,9	7,1	9,4	11,8	14,7	18,8	23,5	29,5
20	5	1,7	4,4	5,5	6,6	8,8	11,0	13,7	17,5	21,9	27,5
	10	1,7	4,3	5,3	6,4	8,5	10,7	13,4	17,1	21,3	26,8
	25	1,6	4,1	5,1	6,2	8,2	10,3	12,9	16,4	20,5	25,8
	50	1,6	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,5	16,0	20,0	25,0
	100	1,5	3,9	4,9	5,8	7,8	9,7	12,2	15,6	19,4	24,4
30	5	1,4	3,5	4,4	5,3	7,1	8,8	11,1	14,1	17,6	22,2
	10	1,4	3,4	4,3	5,1	6,8	8,6	10,7	13,7	17,1	21,5
	25	1,3	3,3	4,1	4,9	6,6	8,2	10,3	13,2	16,4	20,7
	50	1,3	3,2	4,0	4,8	6,4	8,0	10,0	12,7	15,9	20,0
40	5	1,1	2,7	3,4	4,1	5,4	6,8	8,5	10,8	13,5	17,0
	10	1,0	2,6	3,3	3,9	5,2	6,5	8,2	10,4	13,0	16,4
	25	1,0	2,5	3,1	3,7	5,0	6,2	7,8	9,9	12,4	15,6
	50		2,4	3,0	3,6	4,8	6,0	7,5	9,6	12,0	15,1
50	5		1,9	2,4	2,9	3,8	4,8	6,0	7,6	9,5	12,0
	10		1,8	2,3	2,7	3,6	4,6	5,7	7,3	9,1	11,5
	25		1,7	2,2	2,6	3,5	4,3	5,4	6,9	8,6	10,9
60	5		1,2	1,5	1,8	2,4	3,0	3,8	4,8	6,0	7,5
	10		1,1	1,4	1,7	2,3	2,8	3,6	4,5	5,7	7,1
	25		1,1	1,3	1,6	2,1	2,6	3,3	4,2	5,3	6,6

^a Die zulässigen Betriebsüberdrücke sind aus den Festigkeitswerten für PVC-U nach DIN 8061 berechnet. Bei Rohrleitungssystemen, bestehend z. B. aus Rohren, Formstücken, Armaturen und der verwendeten Verbindungstechnik, ergeben sich in der Regel niedrigere zulässige Betriebsüberdrücke.