

Rohrgewichte für PE 100- und PE-Xa-Rohre

Trinkwasserrohre						Gasrohre						
PE 100 DIN EN 12201				SurePEX DVGW GW 335-A3		Sicherheitsfaktor	PE 100 DIN EN 1555				SurePEX DVGW GW 335-A3	
1,25		1,25		1,25			≥ 2,0		≥ 2,0			
17	11	11	11	11	SDR		17	11	11			
8	5	5	5	5	Rohrserie		8	5	5			
PN 10		PN 16		PN 12,5		Druckstufe	PN 4		PN 10		PN 8	
s	kg/m	s	kg/m	s	kg/m	Durchmesser [mm]	s	kg/m	s	kg/m	s	kg/m
-	-	-	-	2,3	0,167	25	-	-	-	-	2,3	0,167
(2,0)	(0,198)	3,0	0,282	2,9	0,269	32	(2,3)	(0,227)	3,0	0,282	2,9	0,269
(2,4)	(0,299)	3,7	0,434	3,7	0,425	40	(2,4)	(0,299)	3,7	0,434	3,7	0,425
(3,0)	(0,458)	4,6	0,673	4,6	0,658	50	(3,0)	(0,458)	4,6	0,673	4,6	0,658
(3,8)	(0,728)	5,8	1,06	5,8	1,04	63	(3,8)	(0,728)	5,8	1,06	5,8	1,04
4,5	1,03	6,8	1,48	6,8	1,45	75	4,5	1,03	6,8	1,48	6,8	1,45
5,4	1,47	8,2	2,14	8,2	2,10	90	5,4	1,47	8,2	2,14	8,2	2,10
6,6	2,19	10,0	3,18	10,0	3,11	110	6,6	2,19	10,0	3,18	10,0	3,11
7,4	2,79	11,4	4,12	11,4	4,02	125	7,4	2,79	11,4	4,12	11,4	4,02
8,3	3,50	12,7	5,13	-	-	140	8,3	3,50	12,7	5,13	-	-
9,5	4,57	14,6	6,74	-	-	160	9,5	4,57	14,6	6,74	-	-
10,7	5,77	16,4	8,51	-	-	180	10,7	5,77	16,4	8,51	-	-
11,9	7,12	18,2	10,5	-	-	200	11,9	7,12	18,2	10,5	-	-
13,4	9,03	20,5	13,3	-	-	225	13,4	9,03	20,5	13,3	-	-
14,8	11,1	22,7	16,3	-	-	250	14,8	11,1	22,7	16,3	-	-
16,6	13,9	25,4	20,5	-	-	280	16,6	13,9	25,4	20,5	-	-
18,7	17,6	28,6	25,9	-	-	315	18,7	17,6	28,6	25,9	-	-
21,1	22,4	32,2	32,9	-	-	355	21,1	22,4	32,2	32,9	-	-
23,7	28,3	36,3	41,7	-	-	400	23,7	28,3	36,3	41,7	-	-
26,7	35,8	40,9	52,8	-	-	450	26,7	35,8	40,9	52,8	-	-
29,7	44,2	45,4	65,2	-	-	500	29,7	44,2	45,4	65,2	-	-
33,2	55,4	50,8	81,7	-	-	560	33,2	55,4	50,8	81,7	-	-
37,4	70,2	57,2	103	-	-	630	37,4	70,2	57,2	103	-	-

SDR = Standard Dimension Ratio (≈DA/s) Rohrserie gemäß ISO 4065 PN = zulässiger Betriebsüberdruck [bar] (Wasser bei 20°C und 50 Betriebsjahre)
 Abmessungen < DA 75 in den SDR-Reihen 17 liegen außerhalb des vom DVGW zugelassenen Bereichs (in Abhängigkeit nationaler Regelwerke kann der Einsatz im europäischen Ausland jedoch möglich sein). Die hier dargestellten Rohrreihen (Trinkwasser) stellen lediglich den Bereich dar, der seitens des DVGW-Regelwerks für diese Anwendung freigegeben ist. Für Gasrohre wird gemäß EN 1555-2 die Rohrreihe SDR 17 nach ISO 4065 verwendet.
 Trotz sorgfältiger Recherche alle Angaben ohne Gewähr.