

Trinkwasserrohre						Gasrohre											
PE 100 DIN EN 12201				SurePEX DVGW GW 335-A3								PE 100 DIN EN 1555				SurePEX DVGW GW 335-A3	
1,25				1,25		Sicherheitsfaktor						≥ 2,0				≥ 2,0	
17		11		11		SDR						17		11		11	
8		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.