



Rohrabmessungen und Gewichte
Polyethylenrohre für den Versorgungsbereich

AGRU-FRANK GmbH
Industriestraße 1 a
61200 Wölfersheim-Berstadt
Tel. / Fax : 06036-9791-60 / 9791-660
www.agru-frank.de

Titel
Rohrgewichte für PE 80-, PE 100- und PE-Xa-Rohre (SurePEX) gemäß DIN EN 1555, DIN EN 12201 bzw. DVGW GW 335-A3 für den Versorgungsbereich

Trinkwasserrohre - gemäß DIN EN 12201										Gasrohre - gemäß DIN EN 1555										
PE 80				PE 100				DVGW GW 335-A3 SurePEX		Sicherheitsfaktor	PE 80				PE 100				DVGW GW 335-A3 SurePEX	
1,25		7,4		1,25		11		11	≥ 2,0		11		≥ 2,0		11		≥ 2,0			
5		3,2		8		5		5	SDR*	8,3		5		8		5		5		
PN 12,5		PN 20		PN 10		PN 16		PN 12,5	Druckstufe	PN 1		PN 4		PN 4		PN 10		PN 8		
s	kg/m	s	kg/m	s	kg/m	s	kg/m	s	kg/m	DA	s	kg/m	s	kg/m	s	kg/m	s	kg/m	s	kg/m
-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	0,167	25	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	0,167
3,0	0,282	4,4	0,390	2,0	0,198	3,0	0,282	2,9	0,269	32	2,3	0,227	3,0	0,282	2,3	0,227	3,0	0,282	2,9	0,269
3,7	0,434	5,5	0,607	2,4	0,299	3,7	0,434	3,7	0,425	40	2,3	0,288	3,7	0,434	2,4	0,299	3,7	0,434	3,7	0,425
4,6	0,673	6,9	0,945	3,0	0,458	4,6	0,673	4,6	0,658	50	2,9	0,445	4,6	0,673	3,0	0,458	4,6	0,673	4,6	0,658
5,8	1,06	8,6	1,49	3,6	0,728	5,8	1,06	5,8	1,04	63	3,6	0,695	5,8	1,06	3,6	0,728	5,8	1,06	5,8	1,04
6,8	1,48	10,3	2,12	4,5	1,03	6,8	1,48	-	-	75	4,3	0,987	6,8	1,48	4,5	1,03	6,8	1,48	-	-
8,2	2,14	12,3	3,03	5,4	1,47	8,2	2,14	-	-	90	5,2	1,43	8,2	2,14	5,4	1,47	8,2	2,14	-	-
10,0	3,18	15,1	4,54	6,6	2,19	10,0	3,18	-	-	110	6,3	2,10	10,0	3,18	6,6	2,19	10,0	3,18	-	-
11,4	4,12	17,1	5,84	7,4	2,79	11,4	4,12	-	-	125	7,1	2,69	11,4	4,12	7,4	2,79	11,4	4,12	-	-
12,7	5,13	19,2	7,33	8,3	3,50	12,7	5,13	-	-	140	8,0	3,37	12,7	5,13	8,3	3,50	12,7	5,13	-	-
14,6	6,74	21,9	9,54	9,5	4,57	14,6	6,74	-	-	160	9,1	4,40	14,6	6,74	9,5	4,57	14,6	6,74	-	-
16,4	8,51	24,6	12,1	10,7	5,77	16,4	8,51	-	-	180	10,3	5,58	16,4	8,51	10,7	5,77	16,4	8,51	-	-
18,2	10,5	27,4	14,9	11,9	7,12	18,2	10,5	-	-	200	11,4	6,86	18,2	10,5	11,9	7,12	18,2	10,5	-	-
20,5	13,3	30,8	18,8	13,4	9,03	20,5	13,3	-	-	225	12,8	8,64	20,5	13,3	13,4	9,03	20,5	13,3	-	-
22,7	16,3	34,2	23,3	14,8	11,1	22,7	16,3	-	-	250	14,2	10,7	22,7	16,3	14,8	11,1	22,7	16,3	-	-
25,4	20,5	38,3	29,2	16,6	13,9	25,4	20,5	-	-	280	15,9	13,3	25,4	20,5	16,6	13,9	25,4	20,5	-	-
28,6	25,9	43,1	36,9	18,7	17,6	28,6	25,9	-	-	315	17,9	16,9	28,6	25,9	18,7	17,6	28,6	25,9	-	-
32,2	32,9	48,5	46,8	21,1	22,4	32,2	32,9	-	-	355	20,2	21,5	32,3	33,0	21,1	22,4	32,3	33,0	-	-
36,3	41,7	54,7	59,4	23,7	28,3	36,3	41,7	-	-	400	22,8	27,3	36,4	41,8	23,7	28,3	36,4	41,8	-	-
40,9	52,8	61,5	75,2	26,7	35,8	40,9	52,8	-	-	450	25,6	34,5	40,9	52,8	26,7	35,8	40,9	52,8	-	-
45,4	65,2	-	-	29,7	44,2	45,4	65,2	-	-	500	28,4	42,5	45,5	65,3	29,7	44,2	45,5	65,3	-	-
50,8	81,7	-	-	33,2	55,4	50,8	81,7	-	-	560	31,9	53,3	50,9	81,8	33,2	55,4	50,9	81,8	-	-
57,2	103	-	-	37,4	70,2	57,2	103	-	-	630	35,8	67,3	57,3	104	37,4	70,2	57,3	104	-	-

SDR*: Standard Dimension Ratio (≈ DA/s)

S***: Rohrserie gemäß ISO 4065

Abmessungen < DA 75 in den SDR-Reihen 17 und 17,6 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.