

PE 100-RC rör för gas

Dimension $\varnothing$ 20 - 630 mm.

Våra rör avsedda för gas används bland annat för transport av naturgas samt biogas. Extena var tidigt ute med att ta fram system för maximal kontroll och spårbarhet och erbjuder i dag Kontrollintyg 3.1 enligt EN 10204 för de kunder som önskar. Med vår spårbarhet kan man enkelt spåra exempelvis leverantör av råvara, rör och rördelar, inklusive extruderingslinje och tillverkningsdatum. Syftet är att våra kunder ska vara trygga i sitt val och veta att deras gasledningar är av högsta kvalitet.

Vi erbjuder både standard gasledningar svarta med gul stripe eller med helgul utsida (9010) och gasledningar avsedda för alternativa installationsmetoder (SLM) med gul skyddsmantel.

- Produktion med spårbarhet
- Kontrollintyg 3.1 enligt EN 10204
- Tillverkning enligt standard EN 1555

Tillverkning av rör avsedda för gas definieras i olika standarder och direktiv. Våra rör avsedda för gas tillverkas enligt standard SS-EN 1555 och uppfyller kraven enligt Energigasnormen EGN 2023 samt AFS 216:1. SS-EN 10204 är en europeisk standard som reglerar hur Kontrollintyg 3.1 ska utformas.

Teknisk information	PE100 RC	Standard - Rör för gas
Godkännande/certifikat		Nordic Poly Mark
Böjradie	22-28* x dy	EN 1555
Längdutvidgning mm/1 m rör	0,17 mm/°C	ASTM D 696 (20-90°C)
Densitet	960 kg/m ³	ISO 1183
Värmeledningstal	0,38 W/mK	DIN 52 612 (20°)
Smältindex (190°C/5kg)	0,25 g/10 min	ISO 1133

*Beroende på temperatur. Vid fast installation rekommenderas ej mindre böjradie än 50 x dy och vid läggning i schakt 100 x dy.



Klassificerings- och färgmarkeringstabell

	SDR11	SDR17	Färg stripes
Gas	PN10	PN6	Gul

Godkännanden/certifikat



Dimension och vikttabell Dim 16-630 mm

YD	Tolerans		SDR11			SDR7		
			Gränssnitt		Vikt	Gränssnitt		Vikt
			Undre	Övre		Undre	Övre	
20	20	20,3	2	2,3	0,12	–	–	–
25	25	25,3	2,3	2,7	0,18	–	–	–
32	32	32,3	3	3,4	0,29	2	2,3	0,2
40	40	40,4	3,7	4,2	0,45	2,4	2,8	0,29
50	50	50,4	4,6	5,2	0,67	3	3,4	0,45
63	63	63,4	5,8	6,5	1,05	3,8	4,3	0,72
75	75	75,5	6,8	7,6	1,47	4,5	5,1	1,02
90	90	90,6	8,2	9,2	2,13	5,4	6,1	1,46
110	110	110,7	10	11,1	3,17	6,6	7,4	2,17
125	125	125,8	11,4	12,7	4,1	7,4	8,3	2,76
140	140	140,9	12,7	14,1	5,12	8,3	9,3	3,46
160	160	161	14,6	16,2	6,72	9,5	10,6	4,53
180	180	181,1	16,4	18,2	8,5	10,7	11,9	5,74
200	200	201,2	18,2	20,2	10,48	11,9	13,2	7,09
225	225	226,4	20,5	22,7	13,28	13,4	14,9	8,98
250	250	251,5	22,7	25,1	16,34	14,8	16,4	11,02
280	280	281,7	25,4	28,1	20,48	16,6	18,4	13,85
315	315	316,9	28,6	31,6	25,94	18,7	20,7	17,55
355	355	357,2	32,2	35,6	32,92	21,1	23,4	22,31
400	400	402,4	36,3	40,1	41,81	23,7	26,2	28,24
450	450	452,7	40,9	45,1	52,99	26,7	29,5	35,79
500	500	503	45,4	50,1	65,36	29,7	32,8	44,23
560	560	563,4	–	–	–	33,2	36,7	55,39
630	630	633,8	–	–	–	37,4	41,3	70,18