

Karta Danych Technicznych

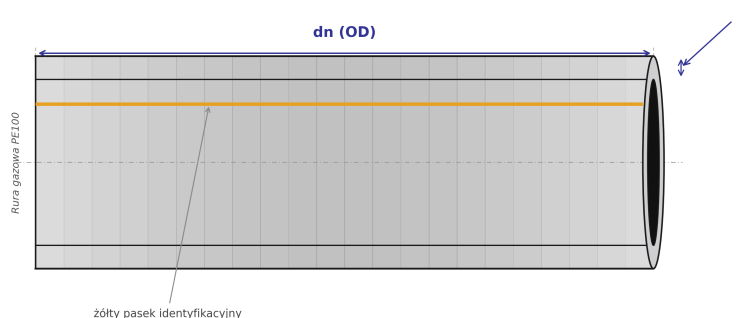
System Rur Gazowych PE100 — EN 1555-2

Rury gazowe STRONIX PE produkowane są w kolorze czarnym z żółtymi paskami identyfikacyjnymi, przeznaczone do dystrybucji gazów palnych przy ciśnieniu roboczym do 10 barów. Produkowane w klasach materiałowych PE80 i PE100; okres eksploatacji 50 lat przy montażu zgodnym z wytycznymi producenta.



1. Rysunek Wymiarowy Referencyjny

STRONIX Rura Gazowa PE100 — Rysunek Wymiarowy Referencyjny (EN 1555-2)



Rysunek opracowany na podstawie specyfikacji wymiarowych producenta.

Symbol	Definicja
dn (OD)	Nominalna średnica zewnętrzna
e	Grubość ścianki
SDR	Standardowy Wskaźnik Wymiarowy (dn / e)

Klasy materiałowe PE80 i PE100 mają identyczną grubość ścianki i masę przy tej samej klasie SDR; PE100 to klasa o wyższej wytrzymałości. Klasa ciśnienia zależy od SDR i zastosowania zgodnie z EN 1555-2 / lokalnymi przepisami dystrybucyjnymi.

2. Tabela Wymiarowa — Grubość ścianki i Masa na Metr (PE100)

DN (mm)	SDR 11		SDR 17		SDR 17.6		Krąg/odcinek (m)
	e (mm)	kg/m	e (mm)	kg/m	e (mm)	kg/m	
20	3	0.162	–	–	–	–	100-200
25	3	0.209	–	–	–	–	100-200
32	3	0.276	2.3	0.197	2.3	0.197	100-200
40	3.7	0.427	2.4	0.302	2.3	0.286	100-200
50	4.6	0.663	3	0.462	2.9	0.443	100-200
63	5.8	1.05	3.8	0.731	3.6	0.691	50-100-200
75	6.8	1.462	4.5	1.318	4.3	0.97	50-100
90	8.2	2.12	5.4	1.485	5.2	1.4	50-100

DN (mm)	SDR 11		SDR 17		SDR 17.6		Kąg/odcinek (m)
	e (mm)	kg/m	e (mm)	kg/m	e (mm)	kg/m	
110	10	3.14	6.6	2.208	6.3	2.07	50-100
125	11.4	4.08	7.4	2.818	7.1	2.66	5-13m
140	12.7	5.08	8.3	3.538	8	3.33	5-13m
160	14.6	6.7	9.5	4.615	9.1	4.34	5-13m
180	16.4	8.43	10.7	5.834	10.3	5.52	5-13m
200	18.2	10.4	11.9	7.197	11.4	6.78	5-13m
225	20.5	13.2	13.4	9.135	12.8	8.55	5-13m
250	22.7	16.3	14.8	11.188	14.2	10.6	5-13m
280	25.4	20.4	16.6	14.059	15.9	13.3	5-13m
315	28.6	25.1	18.7	17.8	17.9	16.8	5-13m
355	32.2	32.8	21.1	22.609	20.2	21.3	5-13m
400	36.4	41.8	23.7	28.63	22.8	27	5-13m
450	40.9	53.276	26.7	36.36	25.6	34.8	5-13m
500	45.4	65.538	29.7	44.817	28.4	42.9	5-13m
560	50.8	82.119	33.2	56.162	31.9	53.7	5-13m
630	57.2	104.034	37.4	71.119	35.8	68.1	5-13m

"-" oznacza, że dana kombinacja wymiar/SDR nie jest produkowana dla tej średnicy.

3. Materiał i Klasyfikacja

Materiał	PE80 / PE100
Norma	EN 1555-2
Klasy SDR	SDR 11 / SDR 17 / SDR 17,6
Ciśnienie robocze	Do 10 bar (sieci dystrybucji gazu)
Łączenie	Zgrzewanie doczołowe i elektrooporowe
Kolor	Czarny z żółtymi paskami identyfikacyjnymi
Forma dostawy	Kręgi (50–200 m dla małych DN) lub odcinki proste (5–13 m dla większych DN)
Okres eksploatacji	50 lat przy montażu zgodnym z wytycznymi producenta

STRONIX Pipe Systems · stronixpipe.com · Sprzedaż: 0800 300 691 · Dane techniczne podlegają tolerancjom produkcyjnym wg EN 1555-2.