

Karta Danych Technicznych

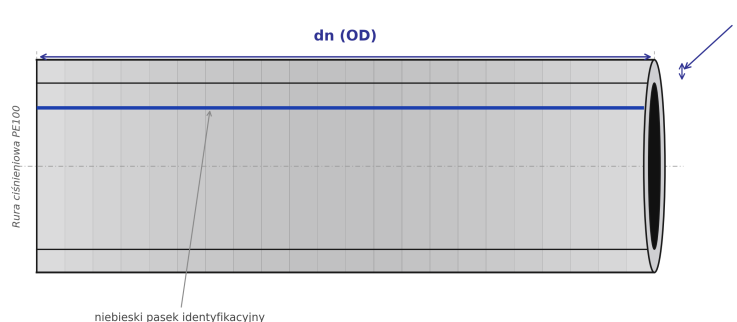
System Rur Ciśnieniowych PE100 — EN 12201-2

Rury ciśnieniowe STRONIX PE100 produkowane są w kolorze czarnym z niebieskimi paskami identyfikacyjnymi, przeznaczone do dystrybucji wody pitnej, studni artezyjskich, nawodnień oraz kanalizacji ciśnieniowej. Produkowane w zakresie SDR 7,4–41, okres eksploatacji 50 lat przy montażu zgodnym z wytycznymi producenta.



1. Rysunek Wymiarowy Referencyjny

STRONIX Rura Ciśnieniowa PE100 — Rysunek Wymiarowy Referencyjny (EN 12201-2)



Rysunek opracowany na podstawie specyfikacji wymiarowych producenta.

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

Klasy SDR/PN: SDR26 = PN6 · SDR21 = PN8 · SDR17 = PN10 · SDR11 = PN16.

2. Tabela Wymiarowa — Grubość ścianki i Masa na Metr

DN (mm)	SDR26 (PN6)		SDR21 (PN8)		SDR17 (PN10)		SDR11 (PN16)	
	e (mm)	kg/m	e (mm)	kg/m	e (mm)	kg/m	e (mm)	kg/m
20	-	-	-	-	-	-	2	0.119
25	-	-	-	-	-	-	2.3	0.152
32	-	-	-	-	2	0.197	3	0.282
40	-	-	2	0.255	2.4	0.302	3.7	0.437
50	2	0.322	2.4	0.383	3	0.462	4.6	0.674
63	2.5	0.504	3	0.59	3.8	0.731	5.8	1.062
75	2.9	0.978	3.6	1.13	4.5	1.318	6.8	1.769
90	3.5	1.005	4.3	1.212	5.4	1.485	8.2	2.15
110	4.2	1.474	5.3	1.816	6.6	2.208	10	3.187
125	4.8	1.899	6	2.322	7.4	2.818	11.4	4.135
140	5.4	2.397	6.7	2.909	8.3	3.538	12.7	5.155

DN (mm)	SDR26 (PN6)		SDR21 (PN8)		SDR17 (PN10)		SDR11 (PN16)	
	e (mm)	kg/m	e (mm)	kg/m	e (mm)	kg/m	e (mm)	kg/m
160	6.2	3.14	7.7	3.811	9.5	4.615	14.6	6.762
180	6.9	3.909	8.6	4.787	10.7	5.834	16.4	8.544
200	7.7	4.843	9.6	5.927	11.9	7.197	18.2	10.534
225	8.6	6.096	10.8	7.499	13.4	9.135	20.5	13.341
250	9.6	7.542	11.9	9.169	14.8	11.188	22.7	16.399
280	10.7	9.413	13.4	11.577	16.6	14.059	25.4	20.564
315	12.1	11.986	15	14.549	18.7	17.8	28.6	26.028
355	13.6	15.165	16.9	18.488	21.1	22.609	32.2	33.054
400	15.3	19.209	19.1	23.549	23.7	28.63	36.3	41.944
450	17.2	24.288	21.5	29.781	26.7	36.36	40.9	53.276
500	19.1	29.963	23.9	36.745	29.7	44.817	45.4	65.538
560	21.4	37.575	26.7	46.007	33.2	56.162	50.8	82.119
630	24.1	47.597	30	58.11	37.4	71.119	57.2	104.034
710	27.2	61.627	33.9	75.109	42.1	91.367	64.5	132.241
800	30.6	78.054	38.1	95.203	47.4	115.854	72.6	170.601
900	34.4	99.096	42.9	120.461	53.3	146.555	81.7	210
1000	38.2	121.823	47.7	148.822	59.3	181.12	90.8	259
1200	45.9	175.458	57.2	214.207	71.1	252	108.9	373

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

3. Materiał i Klasyfikacja

Materiał	PE80 / PE100
Norma	EN 12201-2
Zakres SDR	SDR 7,4 - 41 (produkowane na żądanie w tym zakresie)
Klasy ciśnienia	SDR26 = PN6 · SDR21 = PN8 · SDR17 = PN10 · SDR11 = PN16
Łączenie	Zgrzewanie doczołowe i elektrooporowe
Kolor	Czarny z niebieskimi 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