

Karta Danych Technicznych

Systemy Połączeniowe PE — Złączki Elektrooporowe, Elektrooporowe PE-RT, PE/Stal i Doczołowe

Systemy połączeniowe STRONIX zapewniają kompletne rozwiązania złączne dla sieci ciśnieniowych wodociągowych, gazowych, grzewczych i infrastrukturalnych. Standardowe kształtki PE100 mają klasę ciśnienia 10(5) bar gaz / 16(10) bar woda w zależności od SDR; kształtki PE-RT przeznaczone są do wody grzewczej do 95°C przy 10 bar.

1. Złączki Elektrooporowe (PE100)

Łączone za pomocą zgrzewarki elektrooporowej poprzez zintegrowane styki 4 mm, z wizualnym wskaźnikiem zgrzewu na każdej kształtce. SDR11 (10 bar gaz / 16 bar woda) jako standard; SDR17 dostępne również dla muf i trójników równobocznych.



Typ kształtki	Zakres DN	SDR	Uwagi
Mufa	25 – 630 mm	SDR11, SDR17	Standardowe połączenie rura-rura
Redukcja	32 – 250 mm	SDR11	Łączy dwie różne średnice rur
Kolano 90°	32 – 450 mm	SDR11	Zmiana kierunku
Zaślepka	25 – 160 mm	SDR11	Zakończenie rury
Nawiertka z frezą	Główna 63 mm, odgał. 25-50 mm	SDR11	Wbudowana freza do nawiercania pod ciśnieniem
Sidło odgałęzienia	40/32 – 110/90 mm	SDR11	Połączenie zaciskowe do istniejącego rurociągu
Trójnik równoboczny	20 – 160 mm	SDR11, SDR17	Trzy wyjścia, równa średnica odgałęzienia
Trójnik redukcyjny	110 mm+	SDR11	Trzy wyjścia, zredukowana średnica odgałęzienia

2. Złączki Elektrooporowe PE-RT

Wykonane z termoodpornego polietylenu PE-RT (typ 2), do zastosowań w sieciach ciepłej wody i ogrzewania do 95°C. Łączone metodą elektrooporową ze stykami 4 mm, tak samo jak standardowe złączki elektrooporowe PE100.



Typ kształtki	Zakres DN	Klasa	Uwagi
Mufa PE-RT	25 – 160 mm	10 bar / 95°C	Standardowe połączenie rura-rura
Redukcja PE-RT	32 – 140 mm	10 bar / 95°C	Łączy dwie różne średnice rur
Trójnik równoboczny PE-RT	20 – 160 mm	10 bar / 95°C	Trzy wyjścia, równa średnica odgałęzienia

3. Złączki Przejściowe PE/Stal

Służą do łączenia rur PE z rurociągami stalowymi — przyłącza, połączenia z gazomierzami i włączenia do sieci. Końcówka stalowa dostarczana jest bez osłony z tworzywa, zgodnie z obowiązującymi normami dla rur stalowych.



Typ kształtki	Zakres DN	SDR	Uwagi
Przejście PE/Stal	25 – 630 mm	SDR11	Bezpośrednie przejście; fabryczne połączenie PE-stal
Mufa przejściowa PE/Stal	32 – 315 mm	SDR11	Mufa elektrooporowa, styki 4 mm
Zestaw wejścia cokolikowego	Wg projektu	—	Kompletny zestaw: zawór kulowy, uchwyt ścienny, przejście PE/stal z rurą PE 3,5 m

4. Złączki Zgrzewane Doczołowo (PE100)

Łączone za pomocą zgrzewarki doczołowej — końcówki kształtki i rury są podgrzewane i łączone pod naciskiem, tworząc trwałą, jednorodny zgrzew. Stosowane do większych średnic i połączeń liniowych.



Typ kształtki	Zakres DN	SDR	Uwagi
Kołnierz nasuwkowy (krótki)	20 – 630 mm	SDR11, SDR17	Do połączeń kołnierzowych; krótka długość
Kołnierz nasuwkowy (długi)	20 – 630 mm	SDR11, SDR17	Wersja wydłużona, głębsze osadzenie
Kolano doczołowe 90°	63 – 450 mm	SDR11, SDR17	Zmiana kierunku
Redukcja doczołowa	63 – 500 mm	SDR11	Łączy dwie różne średnice; możliwość wydłużenia przez zgrzewanie doczołowe
Zaślepka doczołowa	25 – 110 mm	SDR11	Zakończenie rury
Trójnik doczołowy równoboczny	110 – 500 mm	SDR11, SDR17	Trzy wyjścia, równa średnica odgałęzienia
Trójnik doczołowy redukcyjny	140 – 315 mm	SDR11, SDR17	Trzy wyjścia, zredukowana średnica odgałęzienia
Adapter kołnierzowy	20 – 630 mm	SDR11, SDR17	Frezowana powierzchnia kołnierza do bezpośredniego skręcenia

5. Materiał i Klasyfikacja

Materiał (standardowy)	PE100 — EN 12201-3
Materiał (zakres PE-RT)	PE-RT typ 2 (gatunek Dowlex 2388) — woda grzewcza do 95°C
Klasa ciśnienia	10 (5) bar gaz · 16 (10) bar woda (PE100), 10 bar (PE-RT), w zależności od SDR
Połączenie elektrooporowe	Styki 4 mm, wizualny wskaźnik zgrzewu na każdej kształtce
Elementy stalowe (przejścia)	Rura stalowa bez osłony z tworzywa, zgodna z obowiązującymi normami dla rur stalowych

Niniejsza karta stanowi zestawienie zbiorcze. Pełne kody dla poszczególnych rozmiarów, dokładne wymiary i ilości opakowań dla każdej kształtki dostępne są w pełnych kartach specyfikacji producenta na żądanie.