

PE Thermoline

Karta techniczna produktu

Opis produktu

Rura PE Thermoline to gotowe rozwiązanie zapobiegające zamarzaniu przesyłanej substancji lub eliminujące skraplanie się wilgoci na rurociągach przesyłających czynnik o temperaturze niższej niż temperatura otoczenia się. Rdzeniem jest rura PE posiadająca atest spożywczy o wymiarach zgodnych z wymaganiami normowymi. Standardowe wymiary umożliwiają zastosowanie dostępnej na rynku armatury i złączek. W zależności od zapotrzebowania na całej długości rurociągu ułożony może zostać samoregulacyjny przewód grzewczy, który po podłączeniu do zasilania zapobiega zamarzaniu płynu znajdującego się wewnątrz rurociągu. Całość pokryta jest otuliną z zamkniętokomórkowej pianki polietylenowej. Dla wszystkich dostępnych średnic możliwe jest doposażenie w rurę osłonową zapewniającą ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi.



Fot. Rurociąg PE Thermoline w wersji z przewodem grzewczym i izolacją

Przeznaczenie

- Instalacje wodociągowe zewnętrzne i wewnętrzne w budownictwie mieszkaniowym i przemysłowym
- Rurociągi wewnętrzne w gospodarstwach rolnych narażone na ujemne temperatury
- Instalacje sezonowe (ogrodowe, rekreacyjne) oraz całoroczne

Właściwości techniczne

- Ochrona przed zamarzaniem medium do ok. -15°C (zależne od wilgotności otuliny)
- Łatwy montaż – standardowe średnice rur
- Odporność na UV, wilgoć i czynniki atmosferyczne
- Materiały będące w kontakcie z produktem dopuszczone do kontaktu z żywnością
- Kabel grzewczy samoregulujący :
 - automatyczne dopasowanie mocy do temperatury - obniżenie energochłonności i zabezpieczenie przed przegrzaniem;
 - możliwość cięcia na dowolną długość;
 - maksymalna temperatura pracy przewodu 65°C ;
 - minimalny promień gięcia przewodu 30mm
 - Maksymalna długość obwodu grzejnego dla przewodu o mocy 11W/m przy zastosowaniu wyłącznika różnicowoprądowego typu C 16A oraz temperaturze -10°C wynosi 105m;
 - Maksymalna długość obwodu grzejnego dla przewodu o mocy 11W/m przy zastosowaniu wyłącznika różnicowoprądowego typu C 16A oraz temperaturze -20°C wynosi 98m

Parametry techniczne

Parametr	Wartość / opcje
Materiał rury	PE (polietylen)
Średnice nominalne	DN25, DN32, DN40, DN50 wg PN-EN 12201-2:2011 szereg wymiarowy SDR11; PN16
Kabel grzewczy	Samoregulujący, moc nominalna 11 W/m (przy $\sim 0^{\circ}\text{C}$)
Izolacja	Zamkniętokomórkowa pianka PE, grubość 9 lub 13mm wg EN 14313:2009+A1:2013
Zasilanie kabla grzewczego	230 V AC
Montaż kabla	wzdłużny, pod izolacją
Maks. długość obwodu przy -10°C	95 m (10 A, typ C) / 105 m (16 A, typ C)
Długość zamówieniowa	100m

Typoszereg produktu

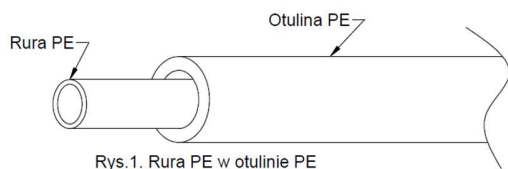
Tabela doboru typoszeru produktu dla rur PEHD 100 PN16				
Znacznik produktu	Średnica rurociągu Dn x gr. Ścianki [mm] PN16	Grubość izolacji [mm]	Moc kabla grzewczego [W] *	Rura osłonowa
TE	25x2,3	9 /13 [mm]	0 / 11 / 17 [W]	RO
	32x3,0			
	40x3,7			
	50x4,6			

* - moc nominalna kabla grzewczego w temperaturze 0°C

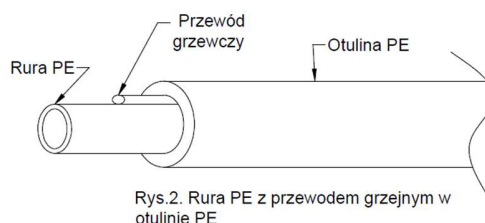
Wybór typoszeru produktu: **TE32/9/0/RO**

TE32/9/0/RO – Rurociąg o średnicy Dn32 z polietylenu HDPE PE100 z izolacją PE o grubości 9mm, bez przewodu grzewczego, w rurze osłonowej

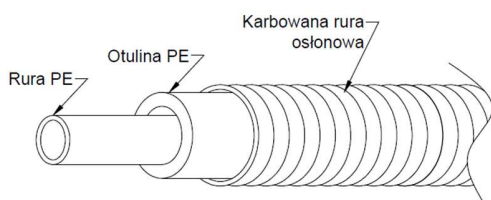
Dostępne konfiguracje produktu



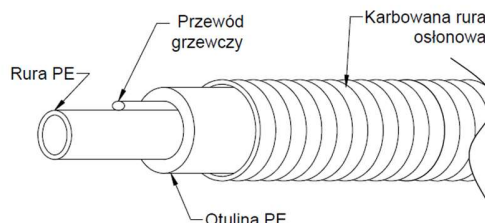
Rys.1. Rura PE w otulinie PE



Rys.2. Rura PE z przewodem grzejnym w otulinie PE



Rys.3. Rura PE w otulinie PE i karbowanej rurze osłonowej



Rys.4. Rura PE z przewodem grzejnym w otulinie PE i karbowanej rurze osłonowej