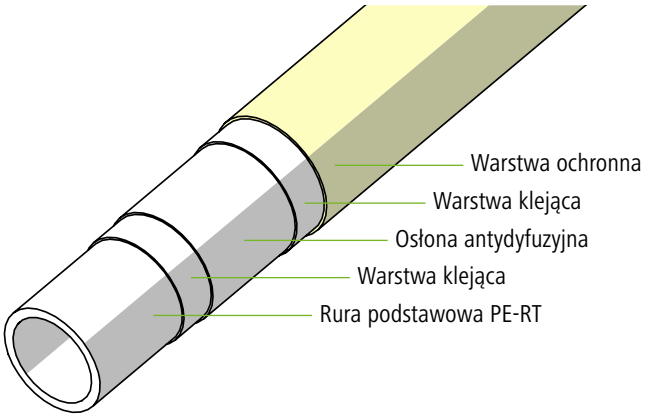
x-net

5-warstwowa rura PE-RT x-net 14 x 2 oraz 16 x 2



PE-RT

- Rura grzewcza z polietylenu odpornego na działanie wysokiej temperatury
- Technologia 5-warstwowa chroniąca osłonę antydyfuzyjną EVOH
- Made in Germany

Dane techniczne

	Norma	Jednostka	14 x 2	16 x 2
Numer artykułu				
Rolka 240 m			SFRPER14024	SFRPER16024
Rolka 600 m			SFRPER14060	SFRPER16060
Rolka 1000 m				SFRPER16100
Ogólne dane rur				
Znamionowa średnica zewnętrzna [1)]	PN-EN ISO 21003	mm	14	16
Znamionowa grubość ścian [1)]	PN-EN ISO 21003	mm	2	2
Średnica wewnętrzna		mm	10	12
Pojemność wodna		l/m	0,079	0,113
Masa bez wody na metr rury		kg/m	0,071	0,091
Masa z wodą na metr rury		kg/m	0,150	0,204
Właściwości materiału				
Gęstość	PN-EN ISO 1183	g/cm³	0,94	
Moduł E przy 20 °C	PN-EN ISO 527-2	N/mm²	645	
Wytrzymałość na rozrywanie	PN-EN ISO 527-2	N/mm²	20	
Wydłużenie przy zerwaniu	PN-EN ISO 527-2	%	780	
Współczynnik rozszerzalności liniowej 20 °C	PN-EN ISO 53752	mm/mK	0,18	
Chropowatość ścian rury	wg Prandtla-Colebrooka	mm	0,007	
Współczynnik przewodzenia ciepła przez ścianę rury przy 20 °C	DIN 52612	W/mK	0,40	
Tlenoszczelność przy 40 °C	DIN 4726	mg/m²d	≤ 0,32	
Tlenoszczelność przy 80 °C	DIN 4726	mg/m²d	≤ 3,60	

[1)] Zgodnie z wymogiem normy napis nadrukowany na rurze zawiera dodatkowo dane producenta w nawiasach, muszą tam być podane dolne granice tolerancji średnicy zewnętrznej i grubość ściany.

DIN Geprüft

Rejestracja DIN-Certco
3V271 MVR (P) / 3V414 PE-RT

Zmiany techniczne zastrzeżone!
Nie ponosimy odpowiedzialności
za pomyłki i błędy w druku.

Kermi Sp. z o.o.
ul. Graniczna 8b
54-610 Wrocław
Polska

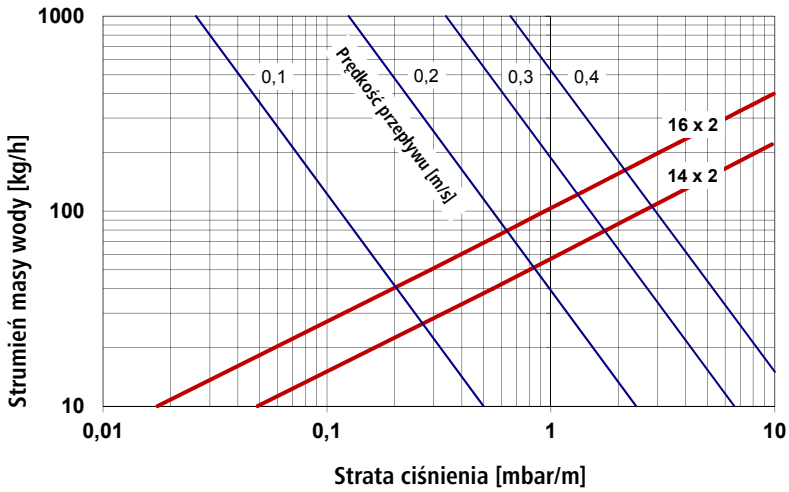
Tel. +48 71 354 03 70
Faks +48 71 354 04 63
www.kermi.pl
info@kermi.pl

5-warstwowa rura PE-RT x-net 14 x 2 oraz 16 x 2

Dane techniczne

	Norma	Jednostka	14 x 2	16 x 2
Montaż				
Minimalny promień gięcia 5 x d przy 20 °C	DIN 4726	mm	70	80
Przygotowania do mocowania złączek rurowych	Końcówki rur skrócić pod kątem prostym i wygładzić za pomocą odpowiedniego narzędzia			
Zastosowanie/granice zastosowania				
Dopuszczalne media	Woda grzewcza wg VDI 2035 i mieszanina wody i glikolu (maks. 30 % glikolu)			
Klasa zastosowania	PN-EN ISO 21003		5	
Maks. ciśnienie robocze	PN-EN ISO 21003	bar	6	
Maks. temperatura robocza	PN-EN ISO 21003	°C	90	
Krótkotrwała temperatura w przypadku awarii	PN-EN ISO 21003	°C	100	
Uwaga: w przypadku zastosowania związanego z ogrzewaniem nie jest dopuszczone długotrwałe i jednoczesne utrzymywanie maksymalnego ciśnienia roboczego i maksymalnej temperatury roboczej!				
Długość wiązki rurowej/opakowanie/przechowywanie				
Zapakowana w specjalny karton		m	240	240
Zapakowana w folię stretchową		m	600	600
Zapakowana w folię stretchową		m		1000
Warunki przechowywania wg DIN 4726: nie przechowywać na wolnym powietrzu, nie wystawiać trwale na bezpośrednie działanie promieni słonecznych				

Wykres strat ciśnienia



Zmiany techniczne zastrzeżone!
Nie ponosimy odpowiedzialności
za pomyłki i błędy w druku.

Kermi Sp. z o.o.
ul. Graniczna 8b
54-610 Wrocław
Polska

Tel. +48 71 354 03 70
Faks +48 71 354 04 63
www.kermi.pl
info@kermi.pl