



DIAMOND[®]

PERFEKCYJNA ARMATURA

INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI

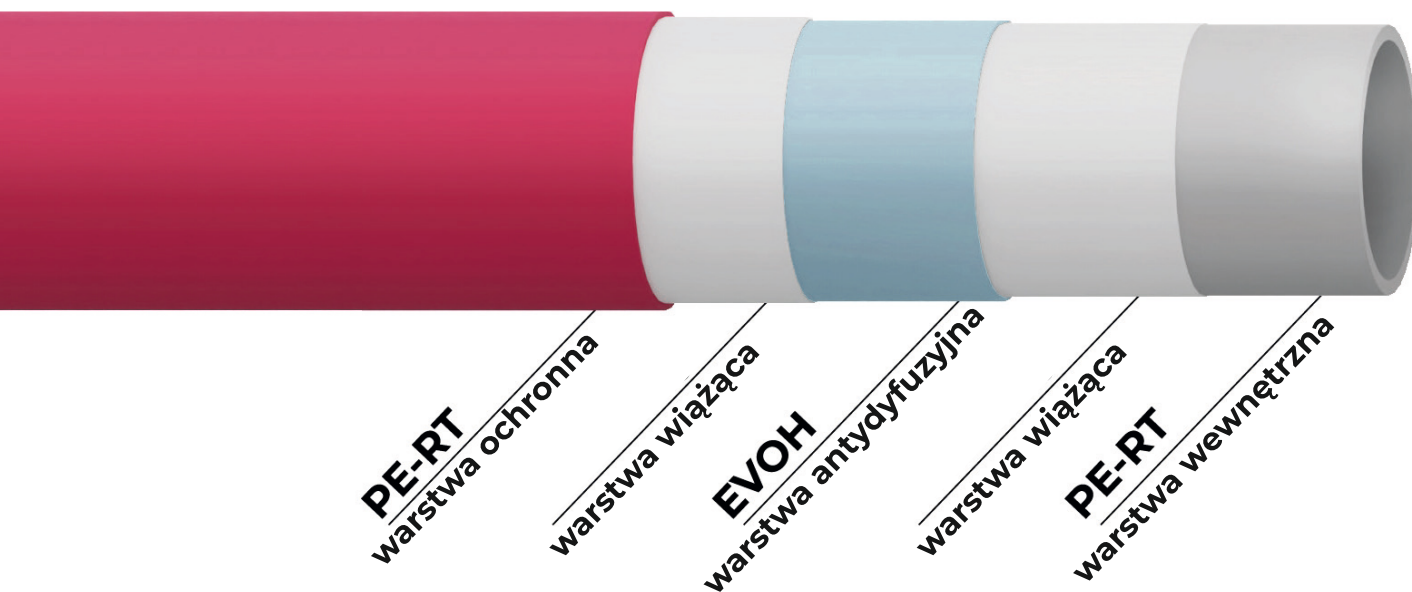


PE-RT/EVOH/PE-RT

**PE-RT/EVOH/PE-RT
RURA WIELOWARSTWOWA DIAMOND MAGENTA
16x2.0**

> INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI

Rura zaprojektowana z przeznaczeniem dla instalacji ogrzewania podłogowego i grzejników niskotemperaturowych. Doskonale współpracuje zarówno z tradycyjnymi źródłami ciepła jak i pompami ciepła. Rura wielowarstwowa PE-RT/EVOH/PE-RT DIAMOND MAGENTA posiada barierę antydyfuzyjną EVOH zabezpieczającą przed wnikaniem tlenu do instalacji. Pięciowarstwowa budowa rury zabezpiecza warstwę EVOH przed uszkodzeniami mechanicznymi. Doskonała elastyczność rury zapewnia łatwość montażu oraz perfekcyjne dopasowanie do każdej instalacji. Rura występuje w zwojach 200 oraz 600 m, co pozwala minimalizować ilość odpadów podczas montażu pętli.



DANE TECHNICZNE

Ilość warstw	5
Materiały	PE-RT typ I, klej, EVOH
Maksymalne ciśnienie pracy	6 bar
Temperatura robocza	60°C
Temperatura maksymalna	70°C
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	0,07 mm/mK
Współczynnik przewodności cieplnej	0,4 W/mK
Chropowatość wewnętrzna	0,005 mm
Przepuszczalność tlenu	0,08 g/m ³ *24h
Minimalny promień gięcia	$R_{min} \geq 6 \cdot D_z$
Kolor	MAGENTA

> INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI

Instrukcja montażu systemu PERT

Ogólne zalecenia montażowe:

- Prace montażowe powinny odbywać się w temperaturze powyżej 0°C

Dedykowane złączki do rury PERT: łącznik zaciskowy ART.8616.ZŁĄCZKA. Rury łączyć tylko z elementami końcowymi typu rozdzielacz, zawory grzejnikowe za pomocą wskazanej złączki.

Jeżeli dojdzie konieczność użycia łączenia:

- Połączenia skrętno-zaciskowe należy stosować tylko w miejscach widocznych
- Złączki skrętno-zaciskowe nie powinny mieć bezpośredniego kontaktu z betonem
- Złączki skrętno-zaciskowe montować tylko w instalacjach natynkowych, nie wolno ich betonować w podłogach, stropach

Przygotowanie rury do montażu:

W celu otrzymania doskonałego połączenia oraz zapewnienia funkcjonalności należy przestrzegać poniższych zasad:

1. Cięcie:

Rurę należy dociąć na żadaną długość. Należy używać właściwych nożyc do rur. Cięcie musi być prostopadłe do osi rury. Używanie innych narzędzi może spowodować niewłaściwe cięcie. Cięcie nierówne spowoduje nieszczelność połączenia.

2. Kalibrowanie:

Po obcięciu należy dokonać wykończenia i kalibrowania rury używając odpowiednich kalibratorów. Kalibrator należy włożyć do rury i obracać zgodnie z ruchem wskazówek zegara i odwrotnie. Koniec rury należy sfazować- konieczne użycie kalibratora ze specjalnymi ostrzami. Pominięcie tych czynności spowoduje uszkodzenie złączki oraz nieszczelność połączenia.

3. Czynności dodatkowe:

Z wnętrza rury należy usunąć zabrudzenia oraz wiórki materiału.

Montaż złączki ART.8616 oraz złączek skrętno-zaciskowych:

1. Przygotować rurę do montażu

2. Nakrętkę oraz pierścień zaciskowy należy nasunąć na rurę.

3. Nasunąć rurę na korpus złączki „do oporu”- należy upewnić się, że ułożenie złączki jest współosiowe względem rury. Koniec rury musi przylegać do złączki na całym obwodzie. Ułożenie skośne spowoduje nieszczelność połączenia.

4. Dokręcić nakrętki złączki przy użyciu klucza. Dokręcanie należy wykonać wyłącznie za pomocą dwóch kluczy- dokręcając jednym a kontrując drugim. W trakcie dokręcania rura nie może się obracać. Po dokręceniu złączka jest trwale połączona z rurą.

5. W przypadku konieczności rozebrania połączenia do ponownego montażu należy użyć nowy pierścień zaciskowy. Należy również odciąć zużytą wcześniej końcówkę rury.

> INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI

Montaż złączek zaprasowywanych:

1. Przygotować rurę do montażu.
2. Nasunąć rurę na korpus złączki „do oporu”.
3. Sprawdzić w okienkach kontrolnych tulei czy rura jest nasunięta prawidłowo- do końca.
4. Zaprasować połączenia zaciskarką wyposażoną w szczęki zaciskowe typu U(plastikowy pierścień musi przylegać do krawędzi szczęk zaciskarki). Szczęki zaciskarki muszą być całkowicie domknięte.

Przy montażu złączek należy zapewnić odpowiedni odcinek prosty za jak i przed złączką. Odcinek prosty powinien wynosić co najmniej 10x średnica zewnętrzna rury.

Miejsce połączenie nie powinno podlegać żadnym naprężeniom wzdłuż osi.

Do gięcia końcówek rur stosuje się sprężynę wewnętrzną, natomiast do gięcia odcinków prostych- sprężyny zewnętrzne.

Użycie prawidłowych szczęk i maszyny do zaprasowywania, prawidłowa kalibracja rury PEX oraz protokół z wykonanej próby szczelności po wykonaniu instalacji są podstawą do uzyskania gwarancji.

Złączki zaprasowywane FZZ które będą zamontowane w instalacji podtynkowej, muszą być w odpowiedniej otulinie.

> WARUNKI GWARANCJI

Warunki gwarancji dla systemu PERT DIAMOND

PPHU DIAMOND Sp. z o.o. (zwany dalej gwarantem) udziela na terenie Rzeczypospolitej Polskiej:
- 10 letniej gwarancji na RURĘ WIELOWARSTWOWĄ PE-RT/EVOH/PE-RT

1. Warunki uprawniające do uzyskania gwarancji:

a) Parametry pracy instalacji wykonanych z elementów systemu PERT DIAMOND (ciśnienie, temperatura) muszą odpowiadać parametrom określonym w dokumentacji producenta.

b) Montaż systemu PERT DIAMOND muszą być przeprowadzone zgodnie z krajowymi przepisami technicznymi. Instalacja powinna być wykonana przez instalatora posiadającego odpowiednie uprawnienia.

c) Przedstawienie dokumentu poświadczającego wykonanie próby szczelności instalacji po jej wykonaniu przez uprawnionego instalatora. Test szczelności powinien zostać wykonany przy ciśnieniu równym ciśnieniu robocznemu plus 2 bar, jednak przy ciśnieniu nie mniejszym niż 4 bar i nie większym niż 6 bar.

d) Posiadanie dokumentu zakupu, jakim jest faktura lub paragon odpowiadające reklamowanemu produktowi.

e) Reklamowany produkt musi być produkcji firmy DIAMOND oraz musi posiadać znak identyfikacyjny firmy PPHU DIAMOND Sp. z o.o.

> WARUNKI GWARANCJI

2. Gwarancja nie obejmuje nieprawidłowości i błędów montażu. Gwarancja traci swą ważność gdy:

- a) Montażu i/lub dopuszczenia do eksploatacji rur posiadających jakiegokolwiek uszkodzenia mechaniczne, które są wynikiem niewłaściwego transportu, przechowywania, zainstalowania i użytkowania, niewłaściwie przeprowadzonego montażu (głębokie rysy, zagięcia, wgniecenia itp.), jak również w przypadku zastosowania wyrobu niezgodnie z przeznaczeniem, oraz w przypadku stwierdzenia uszkodzeń innych niż wada materiałowa lub produkcyjna
- b) Elementy systemu zostały uszkodzone mechanicznie, zanieczyszczone od wewnątrz ciałami stałymi lub płynami szkodliwymi, zdeformowanymi w wyniku zamrożenia instalacji
- c) Nie przestrzegania wymagań odnośnie przechowywania/montażu/instrukcji instalacyjnych udostępnianych przez gwaranta
- d) Podłączenia systemu do źródła ciepła o parametrach pracy przewyższających dopuszczalne wartości podane przez producenta
- e) Brak okazania dokumentu zakupu dla reklamowanego produktu
- f) Produkt nie posiada znaku identyfikacyjnego firmy PPHU DIAMOND Sp. z o.o.
- g) Był on przez kupującego lub osoby trzecie naprawiany lub zmieniany bez zgody gwaranta

3. W czasie trwania gwarancji elementy instalacji, w których ujawniają się wady wynikające z winy producenta i zgłoszone nie później niż 1 miesiąc od daty ich wykrycia zostaną wymienione na nowe i wolne od wad. W przypadku, gdy do montażu instalacji zostaną użyte inne produkty (rury, złączki) niż dostarczone przez PPHU DIAMOND Sp. z o.o. oświadczenie gwarancyjne traci swoją ważność.

4. W przypadku wystąpienia wad w okresie gwarancyjnym następuje wszczęcie postępowania reklamacyjnego poprzez zgłoszenie szkody do sprzedawcy z dokładnym opisem powstałej wady. Sprzedawca przyjmuje zgłoszenie reklamacyjne i przesyła je do gwaranta listem poleconym, faksem lub mailem w ciągu 24 godzin od jego otrzymania.

W przypadku przesłania zgłoszenia reklamacyjnego z niekompletnymi danymi uniemożliwiającymi rozpatrzenie reklamacji, zgłoszenie zostanie zwrócone przez gwaranta w celu uzupełnienia danych. Do formularza powinna być dołączona faktura lub paragon zakupu lub ich kserokopia. W szczególnych przypadkach gwarant może poprosić o uzupełnienie zgłoszenia reklamacyjnego o dokumentację fotograficzną przedstawiającą przedmiot zgłoszenia reklamacyjnego. Gwarant jest zobowiązany do udzielenia odpowiedzi na zgłoszenie reklamacyjne w formie pisemnej w ciągu 14 dni od daty otrzymania zgłoszenia licząc od dnia otrzymania kompletnie wypełnionego zgłoszenia reklamacyjnego.

5. W celu rozpatrzenia reklamacji Gwarant podda reklamowany wyrób oględzinom, które mogą nastąpić w miejscu zamontowania produktu lub innym miejscu wskazanym przez Gwaranta. Gwarant zastrzega sobie prawo do wykonania badań laboratoryjnych wymagających wysłania uszkodzonych elementów do fabryk, znajdujących się poza granicami Polski. W przypadku uznania reklamacji, Gwarant zobowiązuje się w terminie 14 dni od daty jej uznania do bezpłatnej wymiany elementów, które zostały uznane za wadliwe z powodu nieprawidłowej produkcji lub wad materiałowych lub wymiany całego produktu na nowy, wolny od wad. W szczególnych przypadkach (np. jeśli wymiana produktu wymaga sprowadzenia go spoza granicy) Gwarant zastrzega sobie prawo do wydłużenia terminu realizacji uznanej reklamacji do 30 dni. W przypadku wad, które nie wpływają na funkcjonalność produktu, Gwarant może również zaproponować upust cenowy. W przypadku reklamacji na produkt, którego wytwarzania zaprzestano, gwarant proponuje klientowi produkt o parametrach odpowiadających reklamowanemu lub zaproponuje zwrot jego wartości w dniu zakupu. Gwarant nie dostarcza produktów zastępczych na czas rozpatrywania reklamacji.



> WARUNKI GWARANCJI

6. Gwarant zastrzega sobie prawo wyboru sposobu załatwienia reklamacji.
7. Gwarant zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w swoich produktach bez wcześniejszego powiadomienia pod warunkiem, że nie będą to żadne istotne szczególne techniczne wpływające na dobór produktu.
8. Gwarancja nie obejmuje przygotowań i rekompensaty kosztów związanych z udostępnieniem pustego pomieszczenia/ obiektu do przeprowadzenia naprawy lub wymiany rury.
9. Gwarancja nie obejmuje odszkodowania za utracone korzyści, szczególnie z tytułu przerwy w użytkowaniu, unieruchomienia zakładu i zmniejszenia wartości oraz innych szkód pośrednich. Nie obejmuje także innych nie wymienionych odszkodowań, nie objętych ubezpieczeniem odpowiedzialności cywilnej Gwaranta, jak również gdy dochodzenie tych roszczeń jest wykluczone.
10. W przypadku stwierdzenia że zgłoszone uszkodzenie systemu PERT nie było objęte gwarancją, gwarant zastrzega sobie prawo do obciążenia zgłaszającego kosztami wynikającymi z podjęcia czynności reklamacyjnych.
11. Zwrot gotówki jest możliwy tylko za pośrednictwem punktu sprzedaży, w której dokonano zakupu.
12. Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zmniejsza uprawnień kupującego, wynikających z niezgodności towaru z umową.
13. Warunki gwarancyjne w niniejszej formie obowiązują od dnia 01.01.2023 r.

Dziękujemy, że wybrali Państwo produkt ze znakiem naszej firmy. Mamy nadzieję, że zakupiony wyrób będzie służył Państwu przez wiele lat. Wierzimy, że towary ze znakiem DIAMOND spełnią Państwa oczekiwania.

Zarząd Firmy
DIAMOND Sp. z o.o.

PPHU DIAMOND Sp. z o.o.

Adres korespondencyjny:

30-858 Kraków
ul. Półtanki 62B

SERWIS TECHNICZNY:

(+48) 12 410 69 17
(+48) 12 410 69 18
serwis@diamond.pl

CENTRALA:

(+48) 12 442 00 59
bok@diamond.pl
www.diamond.pl