Dane aktualne na dzień: 22-10-2026 02:13

Link do produktu: https://www.pp-plumber.com.pl/trojnik-gz-fi-32-na-12-cala-pp-plumber-p-457.html

Trójnik PP G.Z. FI 32 na 1/2 ” cala

Cena	**20,45 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**TGZ32012**
Kod producenta	**TGZ32012**

Opis produktu

Trójnik PP-R FI 32 / 1/2” cala GZ / FI 32 zgrzewany
System PP-R · Armatura Zgrzewana

Trójnik z gwintem zewnętrznym zgrzewany o średnicy **FI 32**, z wtopką mosiężną o średnicy **R 1/2” cala**, zgodny z polską normą **PN-EN ISO 15874-3:2013**, wykonany z polipropylenu (PP-R) typ 3, w kolorze szarym.

Trójnik jest przeznaczony do wykonania instalacji zimnej i ciepłej wody oraz ogrzewania wewnątrz budynku. Jest wykonany w systemie zgrzewanym PP-R i można go łączyć przez polifuzję termiczną z rurami oraz innymi kształtkami PP-R typ 3.

Trójnik ma za zadanie rozgałęzienie instalacji i jednoczesne połączenie z innymi elementami za pośrednictwem połączenia gwintowanego. W tym przypadku jest to gwint zewnętrzny R.

Zalety systemu zgrzewanego PP-R

Trójnik jest częścią kompletnego systemu rur i kształtek z polipropylenu PP-R — zaprojektowanego z myślą o trwałych, niezawodnych i niedrogich instalacjach wodnych i grzewczych w budownictwie nowym i remontowanym:

- Doskonała odporność chemiczna i **całkowity brak korozji** — kształtka nie rdzewieje, nie inkrustuje się i nie wymaga żadnej ochrony powierzchni przez cały okres eksploatacji.
- Wyjątkowa gładkość wewnętrznych ścianek (chropowatość **0,007 mm**) — brak zarastania kamieniem, niższe opory hydrauliczne i lepsza przepustowość przez lata.
- Właściwości samoizolacyjne (przewodność cieplna **0,22 W/mK**) — ogranicza schładzanie wody ciepłej i ryzyko kondensacji na rurach zimnej wody.
- Pełna higieniczność — materiał obojętny mikrobiologicznie i fizjologicznie, dopuszczony do kontaktu z wodą pitną.
- Ekologiczność — użyty polipropylen jest nieszkodliwy dla środowiska naturalnego i może być przetwarzany powtórnie (recykling).
- Kompatybilność z szeroką gamą rur i kształtek PP-R łączonych metodą polifuzji termicznej — swobodna rozbudowa i modernizacja istniejącej instalacji.

Zakres zastosowania

Trójnik z gwintem zewnętrznym FI 32 sprawdza się wszędzie tam, gdzie potrzebne jest rozgałęzienie instalacji zgrzewanej z jednoczesnym podłączeniem armatury lub urządzeń przez połączenie gwintowane. Średnica FI 32 sprawdza się szczególnie w pionach instalacyjnych i rozdzielaczach obsługujących większą liczbę odbiorników, gdzie wymagany jest większy przepływ:

- Instalacje zimnej i ciepłej wody użytkowej w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej
- Instalacje centralnego ogrzewania
- Instalacje klimatyzacyjne i chłodnicze (woda lodowa)
- Instalacje basenowe
- Systemy nawadniania i ogrzewania gruntu w rolnictwie
- Instalacje technologiczne: sprężone powietrze, media chemiczne i spożywcze

Dane techniczne

- Typ: **trójnik zgrzewany z wtopką mosiężną, gwint zewnętrzny (GZ)**
- Średnica nominalna: **FI 32**
- Gwint przyłącza: **R 1/2” cala**
- Materiał wtopki: **mosiądz**
- Materiał korpusu: **polipropylen PP-R typ 3**
- Kolor: **szary**
- Metoda łączenia: **polifuzja termiczna (zgrzewanie) + połączenie gwintowane**
- Norma: **PN-EN ISO 15874-3:2013**
- System: **zgrzewany PP-R typ 3**
- Przeznaczenie: **instalacje wewnętrzne wody zimnej, ciepłej i C.O.**

Certyfikaty i dopuszczenia: kształtka posiada **deklarację zgodności** z normą PN-EN ISO 15874-3:2013 (Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody ciepłej i zimnej — Polipropylen PP, Część 3: Kształtki) oraz **atest higieniczny** dopuszczający do kontaktu z wodą pitną, wydany przez Państwowy Zakład Higieny — Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH.

Podobne trójniki

W naszym sklepie internetowym dostępne są również trójniki z gwintem zewnętrznym (GZ) w mniejszych średnicach: FI 16 na 1/2”, FI 20 na 1/2” i 3/4” oraz FI 25 na 1/2” i 3/4”. Jeśli potrzebujesz rozgałęzienia z gwintem wewnętrznym, sprawdź także **trójniki z gwintem wewnętrznym (GW)**, dostępne w tych samych średnicach, w tym FI 32 na 1/2”, 3/4” i 1 cal.

Zdjęcia kształtek mają charakter poglądowy — rzeczywisty wygląd produktu może się różnić od prezentowanego na zdjęciach, m.in. ze względu na wybraną średnicę.