Dane aktualne na dzień: 22-10-2026 03:14

Link do produktu: https://www.pp-plumber.com.pl/srubunek-mufowy-gw-fi-32-na-12-cala-pp-plumber-p-321.html

Śrubunek Mufowy PP G.W. FI 32 na 1/2 ” cala

Cena	**11,56 zł**
Dostępność	**Niedostępny**
Numer katalogowy	**SGW32012M**
Kod producenta	**SGW32012M**
Producent	**PLASTBOR**

Opis produktu

Śrubunek Mufowy PP-R G.W. FI 32 na 1/2” cala
System PP-R · Połączenia Rozłączne

Śrubunek mufowy z gwintem wewnętrznym zgrzewany o średnicy **FI 32**, z gwintem **Rp 1/2” cala**, zgodny z polską normą **PN-EN ISO 15874-3:2013**, wykonany z polipropylenu (PP-R) typ 3, w kolorze szarym, przeznaczony do wykonania instalacji zimnej i ciepłej wody oraz centralnego ogrzewania wewnątrz budynków — integralna część systemu instalacyjnego łączonego przez polifuzję termiczną (zgrzewanie) z bogatą ofertą rur i kształtek.

Śrubunek ma z jednej strony kielich do zgrzania bezpośrednio z rurą, a z drugiej strony rozłączalny gwint wewnętrzny. Połączenie gwintowane można w każdej chwili rozkręcić i skręcić ponownie, co ułatwia np. wymianę elementu instalacji (zaworu, pompy, źródła ciepła) bez konieczności rozcinania czy ponownego zgrzewania systemu.

Zalety systemu zgrzewanego PP-R

Śrubunek jest częścią kompletnego systemu rur i kształtek 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 w instalacji.
- 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).
- Do wykorzystania zarówno w budynkach nowych, jak i remontowanych.

Materiał i konstrukcja

Na zdjęciu widoczny jest śrubunek rozłożony na poszczególne elementy: tuleję PP do zgrzania z rurą, korpus śrubunka G.W. z gwintem wewnętrznym, uszczelkę oraz nakrętkę dociskającą, która łączy obie części i zapewnia szczelność połączenia rozłącznego.

Gwintowany korpus wykonany jest z **mosiądzu pokrytego galwanicznie powłoką niklu** — tego samego materiału, jaki stosujemy we wszystkich gwintowanych kształtkach systemu PP-R (kolanach, mufach, trójnikach GW/GZ), co zapewnia pełną spójność materiałową i swobodne łączenie różnych elementów instalacji. Tuleja wykonana jest z polipropylenu PP-R typ 3, zgrzewanego bezpośrednio z rurą metodą polifuzji termicznej.

Zakres zastosowania

- 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
- Połączenia z armaturą: zawory, pompy, wymienniki ciepła, zasobniki C.W.U.

Dane techniczne

- Typ: **śrubunek mufowy zgrzewany, gwint wewnętrzny (GW), połączenie rozłączne**
- Średnica nominalna: **FI 32**
- Gwint przyłącza: **Rp 1/2” cala**
- Materiał części gwintowanej: **mosiądz niklowany galwanicznie**
- Materiał korpusu: **polipropylen PP-R typ 3**
- Kolor: **szary**
- Metoda łączenia: **polifuzja termiczna (zgrzewanie) + rozłączne połączenie gwintowane**
- Norma: **PN-EN ISO 15874-3:2013**
- Przeznaczenie: **instalacje wewnętrzne wody zimnej, ciepłej i C.O.**

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

O firmie PLASTBOR

Prawie 40 letnie doświadczenie w produkcji - PLASTBOR

Historia firmy PLASTBOR to historia polipropylenowych systemów sanitarnych na polskim rynku. Obecny status firmy, organizacja produkcji i miejsce na krajowym rynku producentów, to wynik kolejnych umów i powiązań z innymi wytwórcami i dystrybutorami. Zakład Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych pod nazwą PLAST rozpoczął produkcję kształtek z polipropylenu w roku 1989 w ścisłej współpracy z pierwszym polskim producentem i dystrybutorem systemów sanitarnych z PP.

W miarę upływu czasu zwiększył się asortyment produkcji, osiągając w roku 1992 pełen zakres kształtek, niezbędnych do zbudowania każdej instalacji zimnej i ciepłej wody oraz centralnego ogrzewania w zakresie średnic fi 16 do fi 90 mm.

PLASTBOR to jeden z pierwszych w Polsce producentów systemu instalacyjnego z polipropylenu. Jest on w całości produkowany w zakładzie zlokalizowany w podwarszawskim Piasecznie.

Produkcja odbywa się zgodnie z europejskimi standardami przy użyciu zaawansowanych i przyjaznych środowisku technologii wtrysku oraz wytłaczania. W skład systemu wchodzi ponad 450 elementów w zakresie średnic fi 16 – fi 90 co stawia nas jako **jednego z nielicznych producentów posiadających w swoim portfelu kompletny system instalacyjny.**

www.plastbor.com

Zgrzewane śrubunki mufowe PP-R GW PP-PLUMBER

Śrubunki Mufowe PP-R z gwintem wewnętrznym G.W. — charakterystyka techniczna

Materiały i Konstrukcja

Śrubunki mufowe PP-R z gwintem wewnętrznym (G.W.) są elementami instalacyjnymi wykonanymi z polipropylenu typu 3 (PP-R) oraz mosiądzu niklowanego. Polipropylen PP-R charakteryzuje się wysoką odpornością chemiczną, termiczną oraz mechaniczną, co czyni go odpowiednim materiałem do systemów instalacyjnych. Uszczelnienie wewnętrzne z materiału odpornego na warunki pracy.

Zakres Wymiarowy

Śrubunki dostępne są w zakresie średnic od 20 mm do 63 mm, z odpowiadającymi gwintami wewnętrznymi od Rp 1/2" do 2" . Taki zakres umożliwia ich zastosowanie w różnorodnych instalacjach, zarówno w budownictwie mieszkaniowym, jak i przemysłowym. Gwinty wykonane są zgodnie z ISO 228.

Zastosowanie

Śrubunki mufowe PP-R G.W. znajdują zastosowanie w:

- Instalacjach centralnego ogrzewania,
- Systemach ciepłej i zimnej wody użytkowej,
- Instalacjach technologicznych w przemyśle,
- Połączeniach z armaturą taką jak zawory, pompy, wymienniki ciepła.

Ich konstrukcja umożliwia łatwe rozłączanie i ponowne łączenie elementów instalacji, co jest szczególnie przydatne podczas konserwacji i serwisowania systemów .

Montaż i Łączenie

Śrubunki mufowe PP-R G.W. są przeznaczone do łączenia metodą zgrzewania polifuzyjnego z rurami i kształtkami wykonanymi z tego samego materiału. Proces zgrzewania zapewnia jednorodne i szczelne połączenie, eliminując ryzyko przecieków. Gwint wewnętrzny umożliwia połączenie z elementami metalowymi, takimi jak zawory czy pompy, co zwiększa uniwersalność zastosowania .

Normy i Certyfikaty

Produkty te są zgodne z normą PN-EN ISO 15874-2:2013, co potwierdza ich jakość i przydatność do stosowania w instalacjach wodnych i grzewczych. Dodatkowo, systemy te posiadają aprobatę techniczną nr AT-15-7817/2008 wydaną przez Instytut Techniki Budowlanej oraz atest higieniczny HK/W/0643/01/2006 wydany przez Państwowy Zakład Higieny .

Odporność Chemiczna i Termiczna

Polipropylen PP-R wykazuje wysoką odporność na działanie agresywnych substancji chemicznych oraz na temperatury do 95°C, co czyni go odpowiednim materiałem do transportu zarówno zimnej, jak i gorącej wody. Wtopki mosiężne są odporne na korozję, co zapewnia długotrwałą szczelność połączeń gwintowanych .

Podsumowanie

Śrubunki mufowe PP-R z gwintem wewnętrznym stanowią niezawodne rozwiązanie w systemach instalacyjnych, łącząc zalety

tworzyw sztucznych i metali. Ich konstrukcja umożliwia łatwe i trwałe połączenia, odporne na działanie czynników chemicznych i termicznych, co przekłada się na długą żywotność i niezawodność instalacji.