

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zlaczka-pp-gw-32mm-x-1-cal-88892-flo-p-48797.html>

Złącze PP GW 32mm x 1 cal 88892 FLO

Cena brutto	1,96 zł
Cena netto	1,59 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	88892
Kod producenta	88892
Kod EAN	5906083081231
Producent	Flo

Opis produktu

Złącze PP GW 32mm x 1 cal FLO 88892

Złącze gwintowane typu GW wykonana z polipropylenu, przeznaczona do łączenia rur PE o średnicy 32 mm z przyłączami gwintowanymi 1 cal. Element instalacji wodnych z systemem mocowania pierścieniowo-zaciskowego.

Średnica przyłącza 32 mm

Gwint G1" (F)

Materiał Polipropylen (PP)

Ciśnienie robocze 1 MPa (10 bar)

Charakterystyka złącza PP GW 32mm x 1 cal

System mocowania pierścieniowo-zaciskowego

Montaż polega na założeniu pierścienia zaciskowego na rurę PE, następnie dokręceniu nakrętki, która dociska pierścień do rury. Metoda ta zapewnia szczelne połączenie bez konieczności spawania lub użycia specjalistycznych narzędzi. Pierścień równomiernie rozkłada siłę zacisku, eliminując ryzyko uszkodzenia rury.

Gwint wewnętrzny G1" (F)

Oznaczenie G1" (F) wskazuje na gwint cylindryczny wewnętrzny o średnicy nominalnej 1 cala według normy ISO 228-1. Litera F (female) oznacza gwint wewnętrzny. Gwint cylindryczny wymaga zastosowania uszczeltek lub taśmy teflonowej do zapewnienia szczelności połączenia. Kompatybilny ze standardowymi kurkami, zaworami i przyłączami wodnymi.

Maksymalne ciśnienie robocze 1 MPa

Ciśnienie 1 MPa odpowiada 10 barom. Standardowe ciśnienie w instalacjach wodociągowych wynosi 0,3-0,6 MPa, co oznacza znaczny margines bezpieczeństwa. Złączka wytrzymuje również chwilowe skoki ciśnienia występujące przy zamykaniu zaworów (zjawisko uderzenia hydraulicznego).

Konstrukcja z polipropylenu

Polipropylen charakteryzuje się odpornością chemiczną na chlor i inne substancje obecne w wodzie pitnej. Nie koroduje, nie wymaga konserwacji ani malowania. Zachowuje właściwości mechaniczne w szerokim zakresie temperatur. Materiał lżejszy od metalu, co ułatwia transport i montaż.

Specyfikacja techniczna

Model	88892
Producent	FLO
Typ złączki	GW (gwintowana wewnętrzna)
Średnica przyłącza rury	32 mm
Rozmiar gwintu	G1" (F) - gwint cylindryczny wewnętrzny 1 cal
Materiał korpusu	Polipropylen (PP)
Maksymalne ciśnienie robocze	1 MPa (10 bar)
Masa	78 g
Typ rury	PE (polietylen)
System montażu	Pierścień zaciskowy z nakrętką

Zastosowanie złączki PP GW 32mm x 1 cal

- Przyłączanie rur PE 32 mm do zaworów i kurków z gwintem 1 cal w instalacjach wodnych
- Systemy nawadniania ogrodów i terenów zielonych
- Instalacje wodociągowe w budynkach mieszkalnych i gospodarczych
- Przydomowe studnie i systemy poboru wody
- Łączenie rurociągów PE z armaturą gwintowaną w instalacjach przemysłowych
- Instalacje wody użytkowej w gospodarstwach rolnych
- Systemy rozdziału wody w szklarniach i tunelach foliowych

-
- Modernizacja starszych instalacji z wymianą odcinków metalowych na polietylenowe

Sprawdzanie kompatybilności

Przed zakupem należy zmierzyć średnicę zewnętrzną rury PE (powinna wynosić 32 mm) oraz sprawdzić typ gwintu w armaturze. Gwint G1" to standard w instalacjach wodnych, ale warto potwierdzić średnicę gwintu miernikiem lub porównując z istniejącym połączeniem. Rury PE oznaczone są na powierzchni średnicą nominalną i grubością ścianki.

Montaż i użytkowanie

Montaż złączki rozpoczyna się od przygotowania końca rury PE - musi być obcięty prostopadle i oczyszczony z zadziorów. Na rurę nakłada się kolejno nakrętkę, a następnie pierścień zaciskowy. Rurę wprowadza się do korpusu złączki aż do oporu, po czym nakrętkę dokręca się ręcznie, a następnie kluczem. Moment dokręcenia powinien być wystarczający do uzyskania szczelności, ale nie na tyle duży, by odkształcić rurę.

Gwint wewnętrzny G1" wymaga uszczelnienia taśmą teflonową (PTFE) lub sznurem konopnym z pastą. Taśmę nawija się zgodnie z kierunkiem gwintu (zwykle w prawo) w 3-5 warstwach. Po zamontowaniu zaleca się przeprowadzenie próby ciśnieniowej przed zasypaniem lub ukryciem instalacji.

Złączki PP nie wymagają konserwacji, ale należy chronić je przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas prac ziemnych. Przy temperaturach ujemnych woda w instalacji powinna być usunięta lub zabezpieczona przed zamarzaniem, ponieważ rozszerzająca się woda może uszkodzić zarówno rurę, jak i złączkę.

Produkty powiązane

Do kompleksowej instalacji z rurami PE 32 mm mogą być potrzebne: rury PE 32 mm w odcinkach lub rolkach, dodatkowe złączki proste, kolana, trójniki, zaślepki, kurki kulowe 1 cal, taśma teflonowa do uszczelniania gwintów, klucze do montażu złączek PE oraz opaski zaciskowe jako dodatkowe zabezpieczenie połączeń.