

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kolanko-pp-90-gw-32mm-x-12-88911-flo-p-48813.html>

## kolanko PP 90° GW 32mm x 1/2 88911 FLO

Cena brutto	<b>2,53 zł</b>
Cena netto	<b>2,06 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>88911</b>
Kod producenta	<b>88911</b>
Kod EAN	<b>5906083081422</b>
Producent	<b>Flo</b>

### Opis produktu

#### Kolanko PP 90° GW 32mm x 1/2" FLO 88911

Kolanko polipropylenowe z gwintem wewnętrznym do łączenia rur PE w instalacjach wodnych pod kątem prostym. Element zapewnia zmianę kierunku rurociągu o 90 stopni z możliwością podłączenia armatury gwintowanej.

Średnica rury 32 mm

Gwint G1/2" (wewnętrzny)

Materiał Polipropylen (PP)

Ciśnienie robocze do 1 MPa (10 bar)

### Charakterystyka kolanko PP z gwintem wewnętrznym

#### Połączenie zaciskowe z rurą PE

Montaż odbywa się za pomocą pierścienia zaciskowego, który zapewnia szczelne połączenie z rurą PE o średnicy zewnętrznej 32 mm. System zaciskowy umożliwia szybki montaż bez użycia specjalistycznych narzędzi oraz gwarantuje odporność na przecieki przy ciśnieniu do 1 MPa.

## Gwint wewnętrzny G1/2"

Gwint wewnętrzny (oznaczenie GW) o standardzie G1/2" umożliwia połączenie armatury z gwintem zewnętrznym 1/2 cala. Sprawdza się przy montażu zaworów, kurków, manometrów lub przejść na inne średnice w instalacjach wodnych.

## Korpus z polipropylenu

Polipropylen charakteryzuje się odpornością chemiczną, niską absorpcją wilgoci oraz stabilnością wymiarową. Materiał wytrzymuje długotrwały kontakt z wodą pitną i nie ulega korozji, co zapewnia długą żywotność instalacji.

## Kąt pracy 90°

Konstrukcja z kątem prostym pozwala na zmianę kierunku rurociągu bez konieczności stosowania dodatkowych elementów. Umożliwia prowadzenie instalacji wzdłuż ścian, w narożnikach lub przy przejściach przez przegrody budowlane.

## Specyfikacja techniczna

Producent	FLO
Symbol katalogowy	88911
Typ złączki	Kolanko 90° z gwintem wewnętrznym
Średnica przyłącza rury	32 mm (zewnętrzna średnica rury PE)
Rozmiar gwintu	G1/2" (wewnętrzny)
Materiał korpusu	Polipropylen (PP)
Kąt pracy	90°
Maksymalne ciśnienie robocze	1 MPa (10 bar)
Masa	94 g

## Zastosowanie kolanko PP 32mm z gwintem

- Instalacje wodociągowe w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej
- Systemy nawadniania ogrodów, szklarni i terenów zielonych
- Przyłącza wodne do urządzeń z gwintem 1/2 cala
- Instalacje technologiczne w obiektach przemysłowych
- Systemy zaopatrzenia w wodę na działkach i w gospodarstwach
- Montaż punktów poboru wody z możliwością podłączenia zaworów
- Prowadzenie rurociągów PE w narożnikach i przy zmianach kierunku trasy

## Sprawdzanie kompatybilności

Przed montażem należy upewnić się, że rura PE ma średnicę zewnętrzną 32 mm. Gwint G1/2" odpowiada standardowemu gwintowi

---

rurowym 1/2 cala – pasuje do większości armatury sanitarnej i instalacyjnej dostępnej na rynku. Ciśnienie robocze instalacji nie powinno przekraczać 1 MPa (10 bar).

## Montaż i konserwacja

---

Montaż kolanko PP z pierścieniem zaciskowym wymaga nasunięcia rury PE na odpowiednią głębokość i dokręcenia nakrętki zaciskowej momentem zaleconym przez producenta. Przed montażem należy sprawdzić, czy koniec rury jest równo obcięty i pozbawiony zadziorów. Gwint wewnętrzny wymaga uszczelnienia taśmą teflonową lub pastą uszczelniającą zgodnie z zasadami montażu połączeń gwintowanych.

Element nie wymaga konserwacji w trakcie eksploatacji. Okresowo warto sprawdzać szczelność połączeń, szczególnie po pierwszym napełnieniu instalacji i po sezonach grzewczych w przypadku instalacji narażonych na wahania temperatury.

### Produkty powiązane

Do montażu systemu rurociągów PE warto rozważyć: rury PE o średnicy 32 mm, trójniki PP z gwintem, złączki proste PP 32 mm, taśmę uszczelniającą do gwintów, narzędzia do cięcia rur PE oraz dodatkowe pierścienie zaciskowe jako elementy zapasowe.