



## Kolanko PP 90° GZ 32 mm x 1"

Cena brutto	<b>2,13 zł</b>
Cena netto	<b>1,73 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>88916</b>
Kod producenta	<b>88916</b>
Kod EAN	<b>5906083081484</b>
Producent	<b>Flo</b>

### Opis produktu

#### Kolanko PP 90° GZ 32 mm x 1" - Model 88916

Łącznik kątowy z polipropylenu do instalacji wodnych, umożliwiający zmianę kierunku przepływu o 90 stopni. Połączenie gwintowane-zaciskowe zapewnia kompatybilność z rurami polietylenowymi PE oraz elementami z gwintem wewnętrznym.

Średnica zacisku 32 mm

Gwint wewnętrzny 1" (25,4 mm)

Kąt połączenia 90°

Materiał Polipropylen

### Charakterystyka techniczna kolanka PP GZ

#### Konstrukcja gwintowo-zaciskowa

Jedna strona z pierścieniem zaciskowym do rur PE 32 mm, druga z gwintem wewnętrznym 1". Umożliwia połączenie instalacji z rur polietylenowych z elementami gwintowanymi bez konieczności spawania czy użycia specjalistycznych narzędzi.

## Polipropylen jako materiał konstrukcyjny

Tworzywo odporne na korozję elektrochemiczną, działanie związków chemicznych zawartych w wodzie oraz uszkodzenia mechaniczne. Zachowuje parametry w zakresie temperatur od -10°C do +60°C, co odpowiada typowym warunkom instalacji wodnych.

## Kąt 90 stopni

Zmiana kierunku przepływu pod kątem prostym minimalizuje opory hydrauliczne w porównaniu do połączeń wielosegmentowych. Stosowane w miejscach wymagających skrętu instalacji przy ścianach, narożnikach lub przy obejściu przeszkód.

## System montażu zaciskowego

Pierścień zaciskowy z gumową uszczelką zapewnia szczelność połączenia bez użycia klejów czy spawania. Montaż wymaga jedynie dokręcenia nakrętki zaciskowej, co skraca czas instalacji i umożliwia demontaż w razie potrzeby.

## Specyfikacja techniczna

Model	88916
Producent	Flo
Typ połączenia	Gwint wewnętrzny - zacisk
Średnica zacisku	32 mm (dla rur PE)
Gwint	1" GZ (gwint wewnętrzny)
Kąt	90°
Materiał korpusu	Polipropylen (PP)
Materiał uszczelki	Guma (w pierścieniu zaciskowym)
Zastosowanie	Instalacje wodne, nawadnianie

## Zastosowanie w instalacjach

- Domowe instalacje wodociągowe z rur PE - łączenie z zaworami, bateriami
- Systemy nawadniania ogrodów i terenów zielonych
- Instalacje wodne w budynkach gospodarczych i warsztatach
- Przyłącza wodne od studni głębinowych
- Instalacje przemysłowe o niskim ciśnieniu roboczym
- Systemy transportu wody użytkowej
- Rozbudowa i modernizacja istniejących instalacji PE
- Instalacje tymczasowe wymagające możliwości demontażu

---

## Montaż i kompatybilność

---

### Kompatybilność z rurami

Kolanko przeznaczone do rur polietylenowych PE o średnicy zewnętrznej 32 mm. Przed montażem należy sprawdzić, czy rura nie jest uszkodzona mechanicznie, a jej końcówka jest obcięta prostopadle. Gwint wewnętrzny 1" współpracuje ze standardowymi elementami gwintowanymi o gwincie zewnętrznym 1".

### Procedura montażu

Strona zaciskowa: nałożyć nakrętkę zaciskową na rurę PE, następnie pierścień zaciskowy z uszczelką. Wsunąć rurę do oporu w korpus kolanka i dokręcić nakrętkę ręcznie, a następnie kluczem o około 1-1,5 obrotu. Strona gwintowa: owinąć gwint zewnętrzny elementu łączonego taśmą teflonową (3-4 warstwy) i wkręcić w gwint wewnętrzny kolanka.

### Warunki eksploatacji

Maksymalne ciśnienie robocze zależne od parametrów całego systemu - typowo do 6 bar dla instalacji z rur PE. Temperatura medium: od 0°C do 40°C dla wody pitnej. Nie stosować do mediów chemicznie agresywnych, olejów czy rozpuszczalników. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem w instalacjach nadziemnych.

### Elementy uzupełniające instalację

Do kompletnej instalacji mogą być potrzebne: rury PE 32 mm, złączki proste PE 32 mm, trójniki PP, zawory odcinające z gwintem 1", taśma teflonowa do uszczelniania gwintów, klucze do montażu połączeń zaciskowych.