

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kolanko-pp-90-gw-32mm-x-1-88913-flo-p-48815.html>

## kolanko pp 90° gw 32mm x 1" 88913 FLO

Cena brutto	<b>2,32 zł</b>
Cena netto	<b>1,89 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>88913</b>
Kod producenta	<b>88913</b>
Kod EAN	<b>5906083081446</b>
Producent	<b>Flo</b>

### Opis produktu

#### Kolanko PP 90° GW 32mm x 1" FLO 88913

Kolanko polipropylenowe z gwintem wewnętrznym do zmiany kierunku instalacji wodnych z rur PE. Element łącznikowy z pierścieniem zaciskowym zapewniającym szczelne połączenie mechaniczne bez użycia narzędzi specjalistycznych.

Średnica przyłącza 32 mm

Gwint wewnętrzny G1" (1 cal)

Kąt pracy 90°

Maks. ciśnienie 1 MPa (10 bar)

### Charakterystyka techniczna kolanka PP 90°

#### Materiał wykonania - polipropylen PP

Korpus z polipropylenu charakteryzuje się odpornością chemiczną na substancje występujące w instalacjach wodnych oraz stabilnością wymiarową w temperaturach roboczych. Materiał PP nie koroduje i zachowuje parametry mechaniczne przez cały okres użytkowania.

## System zaciskowy z pierścieniem

Mechanizm z pierścieniem zaciskowym umożliwia montaż przez dokręcenie nakrętki bez użycia kluczy dynamometrycznych. Pierścień zapewnia szczelność hydrauliczną poprzez równomierne dociśnięcie rury PE po całym obwodzie połączenia.

## Gwint wewnętrzny G1" (1 cal)

Gwint cylindryczny wewnętrzny zgodny z normą ISO 228-1 pozwala na połączenie z armaturą, zaworami lub przyłączami o gwincie zewnętrznym 1". Oznaczenie G1 (F) wskazuje na gwint żeński o średnicy nominalnej 1 cala.

## Wytrzymałość na ciśnienie 1 MPa

Maksymalne ciśnienie robocze 1 MPa (równoważne 10 barom) pozwala na stosowanie w standardowych instalacjach wodociągowych domowych i komercyjnych. Wartość odnosi się do pracy długoterminowej w temperaturze do 20°C.

## Specyfikacja techniczna

Model	88913
Producent	FLO
Materiał korpusu	Polipropylen (PP)
Średnica przyłącza rury	32 mm
Typ gwintu	G1" (F) - gwint wewnętrzny 1 cal
Kąt odgięcia	90°
Maksymalne ciśnienie robocze	1 MPa (10 bar)
Typ połączenia z rurą	Zacisk mechaniczny z pierścieniem
Masa	92 g

## Zastosowanie kolanka PP 90° GW 32mm x 1"

- Instalacje wodociągowe z rur PE w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej
- Systemy nawadniania ogrodów i terenów zielonych wymagające zmiany kierunku przepływu
- Przyłącza wodne łączące rury PE z armaturą gwintowaną
- Instalacje technologiczne w obiektach przemysłowych przy ciśnieniu do 10 bar
- Systemy zraszania i nawodnień rolniczych
- Instalacje wody użytkowej w domach jednorodzinnych i wielorodzinnych
- Przyłącza do zaworów odcinających, hydroforów i zbiorników ciśnieniowych
- Rozbudowa i modernizacja istniejących instalacji z rur polietylenowych

## Montaż i użytkowanie

---

## **Procedura montażu połączenia zaciskowego**

Przed montażem należy sprawdzić, czy rura PE ma odpowiednią średnicę zewnętrzną 32 mm i czy jej koniec jest obcięty prostopadle bez zadziorów. Rurę wprowadza się do oprawy kolanka aż do oporu, następnie dokręca się nakrętkę ręcznie, a końcowe dociągnięcie wykonuje kluczem płaskim. Pierścień zaciskowy automatycznie dociska rurę, zapewniając szczelność połączenia. Nie należy stosować nadmiernej siły dokręcania, która mogłaby uszkodzić gwint lub deformować rurę.

## **Kompatybilność z rurami PE**

Kolanko przeznaczone jest do pracy z rurami polietylenowymi PE o średnicy zewnętrznej 32 mm. Przed zakupem należy zweryfikować rzeczywistą średnicę rury, ponieważ w handlu występują rury PE o różnych średnicach nominalnych. Połączenie zaciskowe działa poprawnie wyłącznie przy zachowaniu zgodności wymiarowej rury i oprawy kolanka.

## **Produkty uzupełniające instalację**

Do budowy kompletnej instalacji z rur PE 32 mm mogą być potrzebne: trójniki PP, mufy proste, kolanka o innych kątach (45°), zawory odcinające z gwintem G1", rury PE 32 mm oraz uszczelki do połączeń gwintowanych.