

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kolanko-pp-90-gw-25mm-x-12-88872-flo-p-48793.html>

## kolanko PP 90° GW 25mm x 1/2 88872 FLO

Cena brutto	<b>1,57 zł</b>
Cena netto	<b>1,28 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>88872</b>
Kod producenta	<b>88872</b>
Kod EAN	<b>5906083083327</b>
Producent	<b>Flo</b>

### Opis produktu

#### Kolanko PP 90° GW 25mm x 1/2" FLO 88872

Kolanko polipropylenowe z gwintem wewnętrznym przeznaczone do łączenia rur PE w instalacjach wodnych. Element zmiany kierunku rurociągu o 90 stopni z możliwością podłączenia armatury z gwintem zewnętrznym 1/2 cala.

Średnica rury 25 mm

Gwint G1/2" (wewnętrzny)

Materiał Polipropylen (PP)

Ciśnienie robocze do 1 MPa (10 bar)

### Charakterystyka techniczna kolanko PP 90 stopni

#### Konstrukcja z pierścieniem zaciskowym

Mechanizm montażowy oparty na pierścieniu zaciskowym zapewnia równomierne dociśnięcie rury PE po dokręceniu nakrętki. System eliminuje potrzebę stosowania narzędzi specjalistycznych i skraca czas instalacji do kilkudziesięciu sekund na jedno złącze.

### Gwint wewnętrzny G1/2 cala

Standardowy gwint walcowy G1/2" (DN15) umożliwia bezpośrednie połączenie z kurkami, zaworami, bateriami i innymi elementami wyposażonymi w gwint zewnętrzny 1/2". Sprawdzić kompatybilność można mierząc średnicę zewnętrzną gwintu - powinna wynosić około 20,95 mm.

### Polipropylen odporny na korozję

Materiał PP charakteryzuje się odpornością na działanie chloru, wapna i innych substancji występujących w wodzie wodociągowej. W przeciwieństwie do mosiądzu nie ulega elektrochemicznemu rozkładowi, co wydłuża trwałość instalacji w warunkach zmiennej jakości wody.

### Ciśnienie robocze do 10 barów

Maksymalne ciśnienie 1 MPa (10 bar) pozwala na stosowanie w typowych instalacjach wodociągowych, gdzie ciśnienie w sieci wynosi 2-6 barów. Zapas wytrzymałości zabezpiecza przed uszkodzeniem podczas skoków ciśnienia (zjawisko uderzenia hydraulicznego).

## Specyfikacja techniczna

Producent	FLO
Model	88872
Średnica przyłącza rury	25 mm
Typ gwintu	G1/2" (wewnętrzny walcowy)
Materiał korpusu	Polipropylen (PP)
Kąt odgięcia	90°
Maksymalne ciśnienie robocze	1 MPa (10 bar)
Masa	49 g
Typ połączenia z rurą	Zaciskowe z pierścieniem

## Zastosowanie kolanko PP z gwintem

- Domowe instalacje wodociągowe z rur PE w systemie naściennym i podtynkowym
- Podłączenie baterii umywalkowych, zlewozmywakowych i natryskowych
- Instalacje w hydroforach i systemach podnoszenia ciśnienia wody
- Przyłącza do zbiorników retencyjnych i zasobników wody
- Systemy nawadniania ogrodowego z automatyką
- Instalacje technologiczne w przemyśle spożywczym (woda technologiczna)
- Podłączenie zaworów odcinających i regulacyjnych
- Montaż filtrów mechanicznych i reduktorów ciśnienia

---

## Montaż kolanko zaciskowe PP

---

### Przygotowanie końcówki rury PE

Rurę należy przeciąć prostopadle do osi nożem do tworzyw sztucznych lub piłą. Krawędź zewnętrzną sfazować pod kątem 15-20 stopni na głębokość 1-2 mm, aby ułatwić wsunięcie w pierścień zaciskowy. Usunąć wióry i zanieczyszczenia z powierzchni.

### Kolejność montażu

Nałożyć nakrętkę na rurę gwintowanym końcem w stronę kolanko. Nasunąć pierścień zaciskowy stożkiem w kierunku nakrętki. Wsunąć rurę do oporu w korpus kolanko - głębokość zazwyczaj wynosi 20-25 mm. Dokręcić nakrętkę ręcznie do momentu wycucia oporu, następnie dokręcić kluczem o 1-1,5 obrotu.

### Połączenie z gwintem zewnętrznym

Na gwint zewnętrzny armatury nawinąć 3-4 warstwy taśmy teflonowej w kierunku zgodnym z kierunkiem wkręcania. Wkręcić element z gwintem zewnętrznym w kolanko ręcznie, następnie dokręcić kluczem o 2-3 obroty. Unikać nadmiernego dokręcania, które może spowodować pęknięcie korpusu polipropylenowego.

### Produkty uzupełniające

Do kompletnej instalacji z kolanek PP warto rozważyć: rurę PE 25 mm w odpowiedniej długości, trójniki PP do rozgałęzień, mufy proste do przedłużania odcinków, zaślepki końcowe oraz taśmę teflonową do uszczelniania połączeń gwintowanych. W przypadku podłączania armatury może być potrzebny reduktor gwintowy, jeśli armatura posiada inny standard gwintu.