

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kolanko-do-rur-pe-90-gw-25-x-3-4-88857-flo-p-48616.html>

kolanko do rur PE 90° GW 25 x 3/4 88857 FLO

Cena brutto	1,51 zł
Cena netto	1,23 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	88857
Kod producenta	88857
Kod EAN	5906083076930
Producent	Flo

Opis produktu

Kolanko do rur PE 90° GW 25 x 3/4" FLO 88857

Kolanko złączne do rur polietylenowych PE z gwintem wewnętrznym, wykonane z polipropylenu. Element instalacyjny umożliwiający zmianę kierunku rurociągu pod kątem prostym w systemach wodociągowych i instalacjach nawadniających.

Średnica przyłącza 25 mm

Gwint G3/4" (wewnętrzny)

Kąt 90°

Ciśnienie robocze 1 MPa (10 bar)

Charakterystyka kolanko PE 25 mm z gwintem

Połączenie PE z gwintem wewnętrznym

Konstrukcja typu GW (gwint wewnętrzny) pozwala na połączenie rury PE 25 mm z elementami gwintowanymi 3/4". Typowe zastosowanie to podłączenie zaworów, hydrantów ogrodowych lub przejście na instalację metalową. Gwint G3/4" to standardowy rozmiar w instalacjach wodnych, zgodny z większością armatury dostępnej na rynku.

Montaż z pierścieniem zaciskowym

System mocowania wykorzystuje pierścień zaciskowy, który pod wpływem dokręcania nakrętki wciska się w materiał rury PE, tworząc szczelne połączenie mechaniczne. Montaż nie wymaga specjalistycznych narzędzi – wystarczy klucz płaski. Połączenie można wielokrotnie demontować i ponownie montować.

Wytrzymałość na ciśnienie 10 bar

Maksymalne ciśnienie robocze 1 MPa (10 bar) przekracza standardowe ciśnienie w instalacjach wodociągowych domowych (zwykle 3-6 bar). Zapas wytrzymałości zapewnia bezpieczeństwo przy skokach ciśnienia i umożliwia stosowanie w systemach podwyższonego ciśnienia, np. przy pompach hydroforowych.

Polipropylen odporny na warunki zewnętrzne

Materiał PP (polipropylen) charakteryzuje się odpornością na promieniowanie UV, korozję chemiczną i niskie temperatury. W przeciwieństwie do metali nie rdzewieje i nie wymaga konserwacji. Materiał zachowuje właściwości w zakresie temperatur typowych dla instalacji zimnej wody.

Specyfikacja techniczna

Producent	FLO
Model	88857
Typ połączenia	Kolanko 90° GW (gwint wewnętrzny)
Średnica przyłącza rury PE	25 mm
Rozmiar gwintu	G3/4" (wewnętrzny)
Materiał korpusu	Polipropylen (PP)
Kąt zgięcia	90°
Maksymalne ciśnienie robocze	1 MPa (10 bar)
Typ mocowania	Pierścień zaciskowy
Masa	52 g

Zastosowanie kolanka PE 90° z gwintem

- Podłączenie hydrantów ogrodowych i punktów czerpalnych wody
- Montaż zaworów odcinających i regulacyjnych w systemach nawadniających
- Połączenie rur PE z armaturą gwintowaną w instalacjach zewnętrznych
- Zmiana kierunku rurociągu przy przejściu przez ściany i fundamenty
- Instalacje wodociągowe w szklarniach i tunelach foliowych
- Systemy nawadniania kropelkowego i zraszania
- Przyłącza wodne do budynków gospodarczych

-
- Rozdzielnie wody w instalacjach zewnętrznych

Dobór rury PE do kolanka 25 mm

Kolanko przeznaczone jest do rur PE o średnicy zewnętrznej 25 mm. Najczęściej stosowane grubości ścianki to 2,0 mm (PN10) lub 2,3 mm (PN12,5). Przed zakupem należy sprawdzić średnicę zewnętrzną posiadanej rury – nie należy mylić jej ze średnicą nominalną DN, która oznacza średnicę wewnętrzną. Rura PE 25 mm odpowiada w przybliżeniu DN20.

Montaż i użytkowanie

Instalacja kolanka wymaga przygotowania końca rury PE poprzez wyrównanie cięcia – skośne lub nierówne zakończenie może spowodować nieszczelność. Rurę należy włożyć do oprawy kolanka na pełną głębokość, aż do oporu. Następnie nakrętkę zaciskową dokręca się kluczem płaskim, kontrolując moment dokręcenia – zbyt słabe dokręcenie spowoduje przeciek, nadmierne może uszkodzić gwint.

Połączenie gwintowe po stronie G3/4" wymaga uszczelnienia. Stosuje się taśmę teflonową (PTFE) nawiniętą w kierunku zgodnym z kierunkiem wkręcania (patrzac od czoła gwintu – w prawo), w ilości 8-12 okręceń. Alternatywnie można użyć pasty uszczelniającej lub Inu z pastą. Nie zaleca się stosowania nadmiernej ilości uszczelnacza, który może dostać się do wnętrza instalacji.

Kontrola szczelności po montażu

Po zakończeniu montażu należy przeprowadzić próbę ciśnieniową. System napełnia się wodą, odpowietrzając wszystkie punkty wysokie, następnie podnosi ciśnienie do wartości roboczej i pozostawia pod obserwacją przez minimum 30 minut. Spadek ciśnienia lub pojawienie się kropli wody w miejscach połączeń wskazuje na konieczność dokręcenia lub ponownego uszczelnienia złącza.

Produkty powiązane z kolankiem PE 25 mm

W instalacjach z rurami PE 25 mm często stosuje się: trójniki PE 25 mm do tworzenia rozgałęzień, mufy proste do łączenia odcinków rur, zawory kulowe 3/4" do regulacji przepływu, złączki przejściowe PE na gwint zewnętrzny oraz zaślepki i korki do tymczasowego zamknięcia odcinków instalacji.