

Link do produktu: <https://24hydromet.pl/luk-do-wody-pvc-u-9045-pn10-gamrat-p-30106.html>



## Łuk do wody PVC-U 90/45 PN10 GAMRAT

Cena brutto	<b>55,88 zł</b>
Cena netto	<b>45,43 zł</b>
Numer katalogowy	<b>398893831</b>
Kod producenta	<b>541103509</b>
Kod EAN	<b>5950544545459</b>
Kąt	<b>45°</b>
Średnica	<b>90 mm</b>
Typ produktu	<b>łuk ciśnieniowy PVC-U</b>
Ciśnienie robocze	<b>1 MPa / 10 bar</b>
Klasa ciśnienia	<b>PN10</b>
Materiał	<b>PVC-U</b>

### Opis produktu

#### Opis produktu

Łuk z PVC-U to kształtka ciśnieniowa przeznaczona do zmiany kierunku przepływu w instalacjach wodociągowych i technicznych wykonanych w systemie PVC-U. Element pracuje w klasie PN10 i jest stosowany w przewodach do przesyłu zimnej wody oraz innych mediów niewpływających destrukcyjnie na PVC-U.

#### Najważniejsze cechy

- Wykonanie z nieplastifikowanego PVC-U odpornego na korozję.
- Przeznaczenie do ciśnieniowych systemów rurowych PVC-U.
- Klasa ciśnieniowa PN10, odpowiadająca standardowym kształtkom ciśnieniowym Gamrat.
- Zmiana kierunku instalacji bez stosowania połączeń prowizorycznych.
- Gładka powierzchnia wewnętrzna wspiera prawidłowy przepływ medium.

#### Parametry techniczne

- Producent: GAMRAT
- Typ produktu: łuk ciśnieniowy PVC-U
- Materiał: PVC-U
- Średnica: 90 mm
- Kąt łuku: 45°
- Klasa ciśnienia: PN10
- Ciśnienie robocze: 1 MPa / 10 bar
- Kolor: szary
- Kod producenta: 541103509
- EAN: 5950544545459

#### Zastosowanie

- Ciśnieniowe instalacje wodociągowe z PVC-U.
- Systemy przesyłu zimnej wody w budownictwie i infrastrukturze technicznej.
- Odcinki instalacji, w których wymagane jest wykonanie zmiany kierunku rurociągu o 45°.
- Instalacje naziemne i podziemne, jeżeli warunki montażowe są zgodne z dokumentacją systemu.

---

## Kompatybilność

- Rury i kształtki ciśnieniowe PVC-U w średnicy 90 mm.
- Systemy rurowe PVC-U przeznaczone do pracy w klasie PN10.
- Instalacje z medium zgodnym z odpornością chemiczną PVC-U.

## Informacje dla instalatora

Przed montażem należy sprawdzić zgodność średnicy, kąta łuku i klasy ciśnienia z projektem instalacji. Połączenia należy wykonywać zgodnie z technologią przewidzianą dla systemu PVC-U, z zachowaniem czystości powierzchni łączonych i zaleceń producenta dotyczących montażu.

## Najczęstsze błędy przy doborze

- Dobór niewłaściwej średnicy: przed zakupem trzeba potwierdzić średnicę rurociągu 90 mm.
- Pomylenie kąta łuku: ten wariant służy do zmiany kierunku o 45°, dlatego nie zastępuje łuku o innym kącie.
- Stosowanie poza zakresem PN10: należy sprawdzić ciśnienie robocze instalacji.
- Użycie w instalacji z medium niezgodnym z PVC-U: wymagane jest sprawdzenie odporności materiałowej.

## Dlaczego warto wybrać ten model?

- Pasuje do systemów ciśnieniowych PVC-U GAMRAT.
- Ułatwia wykonanie trwałej i przewidywalnej zmiany kierunku rurociągu.
- PVC-U nie koroduje, dzięki czemu sprawdza się w instalacjach wodociągowych.
- Parametry średnicy, kąta i klasy PN10 pozwalają precyzyjnie dobrać element do projektu.

## Zastosowanie

Produkt stosuje się w ciśnieniowych rurociągach PVC-U, gdy instalacja wymaga zmiany kierunku prowadzenia przewodu o 45° przy średnicy 90 mm. Sprawdza się w systemach przesyłu zimnej wody, sieciach wodociągowych oraz technicznych instalacjach z medium zgodnym z PVC-U. Nie należy wybierać tego modelu, jeżeli instalacja ma inną średnicę, inną wymaganą zmianę kierunku lub pracuje powyżej klasy PN10.

## Dane techniczne

- Producent: GAMRAT
- Typ: łuk ciśnieniowy PVC-U
- Średnica: 90 mm
- Kąt: 45°
- Klasa ciśnienia: PN10
- Ciśnienie robocze: 1 MPa / 10 bar
- Materiał: PVC-U
- Kolor: szary
- Kod producenta: 541103509
- EAN: 5950544545459

## Montaż

Przed montażem sprawdź, czy łuk 90/45 odpowiada średnicy i geometrii prowadzenia rurociągu. Element należy montować w systemie PVC-U zgodnie z technologią przewidzianą przez producenta systemu, z zachowaniem właściwego przygotowania powierzchni, osiowości przewodu i warunków pracy dla PN10.

## Pytania i odpowiedzi

### Czy ten łuk pasuje do instalacji o średnicy 90 mm?

Tak, jest to wariant przeznaczony do systemu PVC-U o średnicy 90 mm. Przed montażem należy porównać średnicę kształtki ze średnicą rury w instalacji.

### Jaki kąt zmiany kierunku zapewnia ten model?

Ten łuk służy do zmiany kierunku przepływu o 45°. Nie należy go zastępować łukiem o innym kącie, jeżeli projekt instalacji wymaga dokładnego prowadzenia trasy rurociągu.

---

### **Czy produkt nadaje się do instalacji ciśnieniowej?**

Tak, kształtka jest przeznaczona do systemów ciśnieniowych PVC-U w klasie PN10, czyli do pracy przy ciśnieniu nominalnym 1 MPa / 10 bar.

### **Czy można stosować go do wody pitnej?**

Produkt należy stosować w systemach wodociągowych zgodnie z dokumentacją producenta i wymaganiami dla całej instalacji. Przy instalacjach wody pitnej trzeba upewnić się, że wszystkie elementy systemu mają wymagane dopuszczenia.

### **Na co zwrócić uwagę przy montażu?**

Najważniejsze jest zachowanie zgodności średnicy, kąta, klasy ciśnienia i technologii połączenia z systemem PVC-U. Powierzchnie łączone powinny być czyste i przygotowane zgodnie z instrukcją montażu systemu.

## **O producencie**

Gamrat S.A. działa na rynku od 1937 roku, specjalizując się w produkcji systemów rynnowych, kanalizacyjnych i innych wyrobów z tworzyw sztucznych. Asortyment obejmuje rynny PVC, Magnat i Stalgam, rury kanalizacyjne, studzienki oraz akcesoria. Dzięki doświadczeniu i nowoczesnym technologiom firma dostarcza produkty trwale i estetyczne, cenione przez profesjonalistów i klientów indywidualnych.