

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zawor-kulowy-25mm-x-34-pp-p-59890.html>

## ZAWÓR KULOWY 25MM X 3/4" PP

Cena brutto	<b>4,86 zł</b>
Cena netto	<b>3,95 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>88964</b>
Kod producenta	<b>88964</b>
Kod EAN	<b>5906083110382</b>
Producent	<b>Flo</b>

### Opis produktu

#### Zawór kulowy 25mm x 3/4" PP - model 88964

Zawór kulowy z polipropylenu przeznaczony do instalacji wodnych z rurami PE i PP o średnicy 25 mm. Element łączący rurę z gwintem zewnętrznym 3/4", umożliwiającą kontrolę przepływu wody w systemach nawadniania, instalacjach rolniczych i przydomowych sieciach wodociągowych.

Średnica rury 25 mm

Gwint zewnętrzny 3/4"

Ciśnienie robocze do 16 bar

Materiał Polipropylen (PP)

### Charakterystyka techniczna zaworu kulowego PP

#### Konstrukcja z polipropylenu

Materiał PP zapewnia szczelność hydrauliczną i odporność chemiczną. Polipropylen charakteryzuje się niską nasiąkliwością i stabilnością wymiarową, co przekłada się na trwałość połączeń w instalacjach wodnych. Nie koroduje w kontakcie z wodą i nie wymaga dodatkowych zabezpieczeń antykorozyjnych.

### Gwint zewnętrzny 3/4" (DN20)

Standardowy gwint męski 3/4 cala umożliwia podłączenie do armatury, zaworów odcinających, filtrów i innych elementów instalacji wodociągowych. Średnica nominalna DN20 odpowiada typowym rozwiązaniom stosowanym w instalacjach przydomowych i systemach nawadniania.

### Ciśnienie robocze do 16 bar

Parametr określający maksymalne ciśnienie wody, przy którym zawór pracuje bezpiecznie. 16 bar (1,6 MPa) wystarcza dla większości instalacji domowych (standardowo 2-6 bar) oraz systemów nawadniania. Zapas wytrzymałości zabezpiecza przed skokami ciśnienia w sieci.

### Odporność na promieniowanie UV

Stabilizacja UV polipropylenu zapobiega degradacji materiału pod wpływem słońca. Zawór można montować na zewnątrz bez obawy o pęknięcia czy utratę właściwości mechanicznych. Szczególnie istotne w instalacjach nadziemnych i systemach ogrodowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	88964
Marka	Flo
Średnica rury PE/PP	25 mm
Rozmiar gwintu	3/4" (gwint zewnętrzny)
Typ połączenia	Męski
Materiał wykonania	Polipropylen (PP)
Maksymalne ciśnienie pracy	16 bar
Odporność na UV	Tak
Kompatybilność	Rury PE i PP 25 mm

## Zastosowanie zaworu kulowego 25mm

- Systemy nawadniania ogrodów - sterowanie przepływem w liniach zasilających zraszacze i linie kroplujące
- Instalacje wodne w rolnictwie - doprowadzenie wody do szklarni, tuneli foliowych i systemów pojenia
- Domowe sieci wodociągowe - rozbudowa instalacji na działce, podłączenie hydrantów ogrodowych
- Systemy irygacyjne - sekcjonowanie obiegów wodnych, możliwość odcięcia poszczególnych stref
- Przyłącza do zbiorników wodnych - kontrola napełniania i opróżniania basenów, oczek wodnych
- Instalacje przemysłowe - transport wody technologicznej w zakładach produkcyjnych
- Węzły wodne na działkach rekreacyjnych - rozdzielanie wody do różnych punktów poboru

---

## Montaż i kompatybilność

Zawór montuje się bezpośrednio na rurze PE lub PP 25 mm za pomocą złączki zaciskowej lub zgrzewania (w zależności od typu rury). Gwint 3/4" łączy się z armaturą przez dokręcenie z uszczelką lub taśmą teflonową. Przed montażem należy sprawdzić, czy średnica zewnętrzna rury odpowiada 25 mm oraz czy elementy gwintowane posiadają zgodny gwint calowy.

## Parametry eksploatacyjne

---

Zawór kulowy PP pracuje w temperaturze wody od 0°C do 60°C. Przy temperaturach ujemnych należy zabezpieczyć instalację przed zamarznięciem poprzez opróżnienie z wody lub zastosowanie ogrzewania przewodowego. Maksymalne ciśnienie 16 bar dotyczy temperatury 20°C - wraz ze wzrostem temperatury wytrzymałość ciśnieniowa polipropylenu maleje.

Mechanizm kulowy zapewnia pełne otwarcie lub zamknięcie przepływu przez obrót dźwigni o 90 stopni. W pozycji otwartej opór przepływu jest minimalny, co ogranicza straty ciśnienia w instalacji. Uszczelnienie kulowe charakteryzuje się długą żywotnością przy regularnej eksploatacji.

## Konserwacja i eksploatacja

Zawór nie wymaga specjalnej konserwacji. Zaleca się okresowe sprawdzenie szczelności połączeń oraz płynności ruchu dźwigni. W przypadku twardej wody możliwe jest osadzanie się kamienia na kuli - wtedy należy przepłukać zawór lub zdemontować go w celu oczyszczenia.

Przed sezonem zimowym instalacje nadziemne należy opróżnić z wody. W przypadku montażu podziemnego zawór powinien znajdować się poniżej strefy przemarzania gruntu. Polipropylen jest odporny na większość substancji chemicznych występujących w wodzie pitnej i technologicznej, nie zaleca się jednak kontaktu z węglowodorami aromatycznymi i chlorowanymi rozpuszczalnikami.

## Produkty powiązane

Do kompletu instalacji warto rozważyć: złączki zaciskowe PE 25 mm, redukcje gwintowe 3/4", uszczelki gumowe, taśmę teflonową do uszczelniania gwintów oraz inne elementy armatury wodociągowej w standardzie 3/4 cala.