

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zawor-kulowy-1-12-x-1-12-pp-p-59901.html>

## ZAWÓR KULOWY 1 1/2" X 1 1/2" PP

Cena brutto	<b>10,57 zł</b>
Cena netto	<b>8,59 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>88984</b>
Kod producenta	<b>88984</b>
Kod EAN	<b>5906083110498</b>
Producent	<b>Flo</b>

### Opis produktu

#### Zawór kulowy 1 1/2" x 1 1/2" PP Flo (model 88984)

Zawór kulowy wykonany z polipropylenu, przeznaczony do regulacji przepływu wody w instalacjach z rur PE i PP. Element armatury łączący funkcję odcinającą z odpornością na warunki zewnętrzne.

Średnica 1 1/2" (DN40)

Materiał korpusu Polipropylen PP

Ciśnienie robocze Do 16 bar

Typ połączenia Gwint żeński/męski

### Charakterystyka techniczna

#### Konstrukcja z polipropylenu

Korpus wykonany z PP zapewnia odporność na korozję elektrochemiczną i większość substancji chemicznych występujących w instalacjach wodnych. Materiał zachowuje parametry mechaniczne w zakresie temperatur od -10°C do +60°C.

## Ciśnienie robocze 16 bar

Parametr określający maksymalne ciśnienie wody, przy którym zawór zachowuje szczelność i bezpieczeństwo eksploatacji. Wartość 16 bar odpowiada zastosowaniom w instalacjach domowych (2-6 bar) oraz systemach nawadniania (4-10 bar).

## Odporność na promieniowanie UV

Dodatki stabilizujące w strukturze polipropylenu chronią przed degradacją pod wpływem promieniowania słonecznego. Cecha istotna w instalacjach naziemnych i zewnętrznych systemach nawadniania, gdzie zawór jest ekspozycyjnie narażony na światło słoneczne.

## Połączenie gwintowane żeńsko-męskie

Zawór wyposażony w gwint wewnętrzny z jednej strony i zewnętrzny z drugiej, co pozwala na bezpośrednie połączenie z rurami PE/PP lub złączkami o odpowiednich gwintach. Gwint z tworzywa eliminuje ryzyko korozji galwanicznej.

## Specyfikacja techniczna

Model	88984
Marka	Flo
Średnica nominalna	1 1/2" (DN40, ~40 mm)
Typ połączenia	Gwint żeński/męski z tworzywa
Materiał korpusu	Polipropylen (PP)
Maksymalne ciśnienie robocze	16 bar (1,6 MPa)
Odporność na UV	Tak (stabilizacja UV)
Kompatybilność	Rury PE, PP z gwintem 1 1/2"
Zastosowanie	Instalacje wodne, nawadnianie, przemysł

## Zastosowanie zaworu kulowego PP 1 1/2"

- Systemy nawadniania ogrodów, trawników i terenów zielonych
- Instalacje wodociągowe w budynkach mieszkalnych i użytkowych
- Systemy irygacyjne w rolnictwie i szklarniach
- Instalacje basenowe i fontannowe (obieg wody technicznej)
- Przemysłowe systemy transportu wody i roztworów wodnych
- Instalacje technologiczne w zakładach przetwórczych
- Systemy nawadniania kropelkowego i deszczowniowego
- Instalacje wody użytkowej w obiektach rekreacyjnych

## Weryfikacja kompatybilności

---

Przed montażem należy sprawdzić zgodność gwintu 1 1/2" z średnicą zewnętrzną rury lub złączki. Gwint 1 1/2" odpowiada średnicy nominalnej DN40. W przypadku łączenia z rurami PE należy zastosować złączki kompresyjne lub elektrooporowe z odpowiednim gwintem zewnętrznym/wewnętrznym.

## Montaż i eksploatacja

---

Zawór należy montować zgodnie z kierunkiem przepływu oznaczonym na korpusie (jeśli występuje). Gwint należy uszczelniać taśmą teflonową (PTFE) lub sznurem konopnym z pastą uszczelniającą. Podczas dokręcania należy używać kluczy o odpowiedniej wielkości, unikając nadmiernej siły, która może uszkodzić gwint z tworzywa.

Zawór kulowy otwiera się i zamyka poprzez obrót dźwigni o 90 stopni. Pozycja równoległa do osi rury oznacza pełne otwarcie, prostopadła – zamknięcie. Nie zaleca się używania zaworu do regulacji przepływu w pozycjach pośrednich – służy on do funkcji odcinającej (całkowite otwarcie lub zamknięcie).

### Konserwacja i żywotność

Zawory z polipropylenu nie wymagają smarowania. Zaleca się okresową kontrolę szczelności połączeń gwintowanych oraz sprawdzanie płynności działania mechanizmu kulowego. W instalacjach sezonowych (np. nawadnianie) należy przed zimą opróżnić zawór z wody, aby uniknąć pęknięć w przypadku zamarzania.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej instalacji mogą być potrzebne: złączki kompresyjne PE 1 1/2", taśma teflonowa PTFE, rury PE o średnicy zewnętrznej 50 mm, śrubunki PP 1 1/2", kolanka PP 90° oraz trójniki PP do rozgałęzień instalacji.