

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zawor-kulowy-34x-34-pp-p-59893.html>

## ZAWÓR KULOWY 3/4"X 3/4" PP

Cena brutto	<b>3,98 zł</b>
Cena netto	<b>3,24 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>88967</b>
Kod producenta	<b>88967</b>
Kod EAN	<b>5906083110412</b>
Producent	<b>Flo</b>

### Opis produktu

#### Zawór kulowy 3/4" x 3/4" PP Flo – model 88967

Zawór kulowy z polipropylenową obudową przeznaczony do instalacji wodnych, nawadniających oraz systemów łączenia rur PE i PP. Konstrukcja z gwintem żeńskim po obu stronach zapewnia uniwersalność montażu w różnych konfiguracjach instalacyjnych.

Średnica przyłącza 3/4" (GW/GW)

Materiał korpusu Polipropylen (PP)

Ciśnienie robocze do 16 bar

Odporność UV Tak

### Charakterystyka techniczna

#### Konstrukcja z polipropylenu

Korpus wykonany z PP charakteryzuje się odpornością na korozję elektrochemiczną, osady mineralne oraz większość substancji chemicznych występujących w wodzie użytkowej. Polipropylen nie ulega degradacji pod wpływem wilgoci, co eliminuje problem rdzy i zmniejsza ryzyko zanieczyszczenia wody.

### Gwint wewnętrzny żeński

Zawór wyposażony w gwint wewnętrzny 3/4" po obu stronach (oznaczenie GW/GW). Umożliwia połączenie z kształtkami gwintowanymi, złączkami przejściowymi PE/gwint oraz innymi elementami armatury o gwincie zewnętrznym 3/4". Precyzyjne wykonanie gwintu minimalizuje ryzyko nieszczelności przy prawidłowym uszczelnieniu taśmą teflonową lub sznurem pakułowym.

### Ciśnienie robocze do 16 bar

Parametr 16 bar oznacza maksymalne ciśnienie, przy którym zawór zachowuje szczelność i parametry eksploatacyjne. W typowych instalacjach domowych ciśnienie wynosi 2-6 bar, co daje znaczny zapas bezpieczeństwa. Konstrukcja pozwala na zastosowanie w systemach hydroforowych oraz instalacjach rolniczych o podwyższonym ciśnieniu.

### Stabilizacja UV

Dodatek stabilizatorów UV w masie polipropylenowej zapobiega degradacji fotochemicznej pod wpływem promieniowania słonecznego. Zawór zachowuje parametry wytrzymałościowe i szczelność przy montażu zewnętrznym, bez konieczności osłaniania przed światłem. Proces starzenia materiału zostaje znacząco spowolniony.

## Specyfikacja techniczna

Model	88967
Marka	Flo
Rozmiar przyłączy	3/4" x 3/4"
Typ połączenia	Gwint wewnętrzny / gwint wewnętrzny (GW/GW)
Materiał korpusu	Polipropylen (PP)
Maksymalne ciśnienie robocze	16 bar
Odporność na UV	Tak (stabilizacja UV)
Kompatybilność	Rury PE, PP, systemy gwintowane
Mechanizm zamknięcia	Kula obrotowa

## Zastosowanie

- Instalacje wodociągowe wewnętrzne - jako odcinające w rozdzielaczach i punktach czerpalnych
- Systemy nawadniania ogrodowego - regulacja przepływu w liniach zasilających
- Instalacje hydroforowe - odcinanie poszczególnych sekcji przy konserwacji
- Łączenie rur polietylenowych PE z armaturą gwintowaną poprzez złączki przejściowe
- Systemy zraszaczy i mikro-nawadniania w uprawach rolniczych
- Instalacje techniczne w budynkach gospodarczych i warsztatach

- 
- Zewnętrzne punkty poboru wody – odporna na UV konstrukcja
  - Systemy filtracji i uzdatniania wody jako zawory serwisowe

### **Montaż z rurami PE**

Zawór łączy się z rurami polietylenowymi poprzez złączki gwintowane PE/gwint. Rura PE wymaga zakończenia złączką kompresyjną z gwintem zewnętrznym 3/4", który wkręca się w gwint wewnętrzny zaworu. Połączenie uszczelnia się taśmą teflonową (PTFE) w ilości 8-12 okręceń zgodnie z kierunkiem gwintu.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Mechanizm kulowy zapewnia pełne otwarcie przekroju przy obrocie dźwigni o 90 stopni. W pozycji równoległej do osi rury zawór jest otwarty, w pozycji prostopadłej – zamknięty. Konstrukcja minimalizuje opory przepływu w stanie otwartym.

Zawór nie wymaga smarowania ani regularnej konserwacji. Przy długotrwałym braku użytkowania zaleca się okresowe przełączanie zaworu (co 3-6 miesięcy), aby zapobiec zakleszczeniu kuli przez osady mineralne. W przypadku twardej wody możliwe jest gromadzenie kamienia w mechanizmie – problem rozwiązuje płukanie instalacji lub demontaż i czyszczenie.

Polipropylen zachowuje parametry w temperaturze od -10°C do +60°C. Przy montażu zewnętrznym w strefach o temperaturach poniżej -10°C zaleca się opróżnienie zaworu z wody na okres zimowy lub zastosowanie izolacji termicznej.

### **Kompatybilność chemiczna**

Polipropylen wykazuje odporność na wodę pitną, wodę z dodatkiem chloru (do 5 ppm), rozcieńczone kwasy i zasady, nawozy mineralne w roztworach wodnych. Nie zaleca się kontaktu z rozpuszczalnikami organicznymi, benzyną, olejem napędowym oraz stężonymi kwasami.

### **Produkty powiązane**

Do kompletnej instalacji mogą być potrzebne: złączki gwintowane PE/gwint 3/4", taśma teflonowa PTFE, klucze do montażu złączek PE, rury polietylenowe PE 25 mm (odpowiednik przyłącza 3/4"), zawory kulowe w innych średnicach (1/2", 1") dla różnych sekcji instalacji.