



## ZAWÓR KULOWY 1" X 1" PP

Cena brutto	<b>5,73 zł</b>
Cena netto	<b>4,66 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta — wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>88982</b>
Kod producenta	<b>88982</b>
Kod EAN	<b>5906083110474</b>
Producent	<b>Flo</b>

### Opis produktu

#### Zawór kulowy 1" x 1" PP Flo (model 88982)

Zawór kulowy z polipropylenu do łączenia i regulacji przepływu w instalacjach z rur PE i PP. Konstrukcja z gwintami wewnętrznym i zewnętrznym 1 cala umożliwi montaż w systemach wodnych, nawadniających i basenowych.

Materiał korpusu Polipropylen (PP)

Rozmiar gwintu 1" x 1"

Ciśnienie robocze do 16 bar

Odporność UV Tak

### Charakterystyka techniczna zaworu kulowego PP

#### Korpus z polipropylenu

Polipropylen zapewnia odporność na chemikalia, korozję i uszkodzenia mechaniczne. Materiał nie rdzewieje i zachowuje parametry w szerokim zakresie temperatur, co wydłuża okres użytkowania zaworu w instalacjach zewnętrznych i wewnętrznych.

### Ciśnienie robocze 16 bar

Parametr określający maksymalne ciśnienie, przy którym zawór pracuje bezpiecznie. Wartość 16 bar (1,6 MPa) odpowiada wymaganiom większości instalacji domowych (typowo 3-6 bar) oraz systemów nawadniania (do 10 bar), zapewniając rezerwę wytrzymałości.

### Odporność na promieniowanie UV

Stabilizatory UV w składzie polipropylenu chronią przed degradacją pod wpływem światła słonecznego. Zawór można montować na zewnątrz bez obawy o pęknięcia i utratę właściwości mechanicznych po długotrwałej ekspozycji.

### Gwint wewnętrzny i zewnętrzny 1"

Kombinacja gwintu żeńskiego i męskiego o średnicy 1 cala (25,4 mm) umożliwia bezpośrednie połączenie z rurami PE i PP oraz złączkami o tym samym rozmiarze. Gwint z tworzywa eliminuje ryzyko korozji galwanicznej występującej przy łączeniu metali.

## Specyfikacja techniczna

Model	88982
Producent	Flo
Materiał korpusu	Polipropylen (PP)
Typ gwintu	Wewnętrzny/zewnętrzny (żeński/męski)
Rozmiar gwintu	1" x 1" (25,4 mm)
Maksymalne ciśnienie robocze	16 bar (1,6 MPa)
Odporność na UV	Tak
Przeznaczenie	Instalacje wodne, rury PE i PP
Typ zaworu	Kulowy

## Zastosowanie w instalacjach

- Systemy nawadniania ogrodowego i rolniczego – odcinanie sekcji, regulacja przepływu do poszczególnych stref
- Instalacje wodociągowe domowe – montaż przed urządzeniami (hydrofor, bojler) w celu odcięcia wody podczas serwisu
- Systemy nawadniania kropelkowego – kontrola przepływu do linii kroplujących
- Instalacje basenowe – regulacja obiegu wody w systemach filtracji
- Linie technologiczne z rurami PP – łączenie odcinków w instalacjach przemysłowych o niskim i średnim ciśnieniu
- Systemy deszczowni i zraszaczy – odcinanie poszczególnych obiegów bez wyłączania całej instalacji
- Instalacje odwadniające – kontrola przepływu w systemach drenażowych
- Połączenia rur PE i PP – adapter między różnymi typami rur w jednym systemie

---

## Montaż i użytkowanie

---

### Sposób montażu

Zawór montuje się poprzez wkręcenie gwintu zewnętrznego do złączki z gwintem wewnętrznym, a następnie wkręcenie rury lub kolejnej złączki w gwint wewnętrzny zaworu. Zaleca się uszczelnienie taśmą teflonową (PTFE) lub pastą uszczelniającą. Dokręcanie należy wykonywać kluczem na korpusie zaworu, nie na dźwigni. Podczas montażu należy sprawdzić kierunek przepływu – zawór kulowy jest dwukierunkowy.

### Obsługa i konserwacja

Dźwignię zaworu należy obracać o 90 stopni – pozycja równoległa do rury oznacza otwarcie, prostopadła – zamknięcie. Należy unikać pozycji pośrednich podczas normalnej pracy, gdyż powodują zwiększone zużycie uszczelki kuli. Okresowo warto sprawdzać szczelność połączeń gwintowych. W przypadku usztywnienia dźwigni nie należy stosować nadmiernej siły – może to wskazywać na zanieczyszczenie mechanizmu lub zużycie uszczelek.

### Kompatybilność z rurami i złączkami

Zawór współpracuje z rurami PE (polietylen) i PP (polipropylen) o średnicy nominalnej 1 cal oraz złączkami z gwintem 1". Przed zakupem należy sprawdzić typ gwintu w istniejącej instalacji – gwint calowy różni się od metrycznego. Do połączeń z rurami metalowymi mogą być potrzebne dodatkowe adaptory.