



## ZAWÓR KULOWY 1/2"X 1/2" PP

Cena brutto	<b>2,76 zł</b>
Cena netto	<b>2,24 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>88966</b>
Kod producenta	<b>88966</b>
Kod EAN	<b>5906083110405</b>
Producent	<b>Flo</b>

### Opis produktu

#### Zawór kulowy 1/2" x 1/2" PP – element odcinający do instalacji wodnych

Zawór kulowy z polipropylenu przeznaczony do kontroli przepływu wody w instalacjach z rur PE i PP. Model 88966 marki Flo łączy odporność chemiczną tworzywa z możliwością pracy pod ciśnieniem do 16 bar.

Przyłącze 1/2" GW x 1/2" GW

Materiał korpusu Polipropylen (PP)

Ciśnienie robocze Do 16 bar

Odporność UV Tak

### Charakterystyka techniczna

#### Konstrukcja z polipropylenu

Polipropylen charakteryzuje się odpornością na korozję elektrochemiczną, nie rdzewieje i nie reaguje z chlorem w wodzie. Materiał zachowuje parametry w szerokim zakresie temperatur i nie ulega degradacji pod wpływem wilgoci.

## Gwint wewnętrzny 1/2"

Przyłącze typu żeńskiego (GW) o średnicy nominalnej 1/2 cala (DN15) umożliwia połączenie z rurami PE, PP oraz złączkami z gwintem zewnętrznym. Gwint wykonany z tworzywa eliminuje ryzyko galwanizacji przy kontakcie z metalowymi elementami.

## Ciśnienie robocze 16 bar

Parametr określa maksymalne ciśnienie, przy którym zawór może pracować w sposób ciągły bez utraty szczelności. Wartość 16 bar (1,6 MPa) odpowiada wymaganiom instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych i systemach nawadniania.

## Stabilizacja UV

Dodatki stabilizujące w strukturze polipropylenu chronią materiał przed fotodegradacją pod wpływem promieniowania ultrafioletowego. Zabezpieczenie to wydłuża żywotność zaworu w instalacjach zewnętrznych narażonych na bezpośrednie działanie słońca.

## Specyfikacja techniczna

Model	88966
Producent	Flo
Typ zaworu	Kulowy
Przyłącze wejście	1/2" gwint wewnętrzny (GW)
Przyłącze wyjście	1/2" gwint wewnętrzny (GW)
Materiał korpusu	Polipropylen (PP)
Materiał gwintu	Tworzywo sztuczne
Maksymalne ciśnienie robocze	16 bar (1,6 MPa)
Odporność na UV	Tak
Typ medium	Woda
Zastosowanie	Rury PE, PP

## Zastosowanie

- Instalacje wodociągowe w budynkach mieszkalnych jako zawór odcinający przed punktami czerpalnymi
- Systemy nawadniania ogrodowego i rolniczego z rur polietylenowych
- Instalacje technologiczne w obiektach przemysłowych do kontroli przepływu wody technologicznej
- Sieci wodne zewnętrzne narażone na promieniowanie słoneczne
- Węzły rozdzielcze w systemach irygacyjnych z możliwością sekcyjnego odcinania
- Instalacje w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności gdzie metal ulega korozji
- Systemy filtracji wody jako element umożliwiający konserwację filtrów

- 
- Obiekty basenowe do sterowania przepływem wody w obiegu technologicznym

## Montaż i kompatybilność

---

### Sposób połączenia

Zawór montuje się poprzez wkręcenie złączek z gwintem zewnętrznym 1/2" w oba przyłącza gwintowane. Połączenie należy uszczelniać taśmą teflonową (PTFE) lub konopiem z pastą uszczelniającą. Przy dokręcaniu nie należy przekraczać momentu obrotowego zalecanych dla połączeń z tworzyw sztucznych – nadmierna siła może spowodować pęknięcie gwintu.

### Weryfikacja szczelności

Po montażu należy przeprowadzić próbę ciśnieniową instalacji. Zawór w pozycji otwartej powinien zapewniać swobodny przepływ, a w pozycji zamkniętej całkowite odcięcie medium bez przecieków. Sprawdzenie wykonuje się przy ciśnieniu roboczym przez okres minimum 30 minut.

## Konserwacja

---

Zawory kulowe z polipropylenu nie wymagają smarowania ani okresowej wymiany uszczelek przy prawidłowej eksploatacji. Zaleca się okresowe sprawdzanie szczelności połączeń gwintowanych oraz płynności obrotu dźwigni. W przypadku długotrwałego nieużywania warto kilkakrotnie otworzyć i zamknąć zawór aby zapobiec zakleszczeniu kuli.

W systemach z wodą o dużej twardości może dochodzić do osadzania się kamienia na powierzchni kuli, co utrudnia obrót. W takich przypadkach można przeprowadzić płukanie instalacji roztworem odkamieniającym zgodnym z tworzywami sztucznymi.

### Produkty komplementarne

Do prawidłowego montażu zaworu mogą być potrzebne: złączki przejściowe PE na gwint, taśma uszczelniająca PTFE, klucze do montażu połączeń gwintowanych. W instalacjach o wyższych wymaganiach warto rozważyć zastosowanie filtrów mechanicznych chroniących mechanizm zaworu przed zanieczyszczeniami.