



## ZAWÓR KULOWY 32MM X 1" PP

Cena brutto	<b>7,12 zł</b>
Cena netto	<b>5,79 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>88963</b>
Kod producenta	<b>88963</b>
Kod EAN	<b>5906083110375</b>
Producent	<b>Flo</b>

### Opis produktu

#### Zawór kulowy 32mm x 1" PP – model 88963

Zawór kulowy z polipropylenu przeznaczony do instalacji wodociągowych i systemów nawadniających. Połączenie zaciskowe 32mm z gwintem wewnętrznym 1 cal umożliwia łączenie rur PE i PP w instalacjach o ciśnieniu roboczym do 16 bar.

Przyłącze 32mm x 1"

Materiał Polipropylen PP

Ciśnienie robocze Do 16 bar

Typ gwintu Wewnętrzny 1"

### Charakterystyka techniczna

#### Konstrukcja z polipropylenu

Korpus z PP zapewnia odporność chemiczną na substancje transportowane w instalacjach wodnych. Materiał nie podlega korozji elektrochemicznej, co wydłuża żywotność zaworu w kontakcie z wodą o różnym pH.

## Ciśnienie robocze 16 bar

Parametr określa maksymalne ciśnienie statyczne w instalacji. Wartość 16 bar odpowiada słupowi wody o wysokości 160 metrów, co wystarcza dla większości instalacji domowych (typowo 3-6 bar) i przemysłowych.

## Odporność na promieniowanie UV

Stabilizacja UV chroni polipropylen przed degradacją pod wpływem słońca. Zawór można montować w instalacjach zewnętrznych bez obawy o pęknięcie czy utratę właściwości mechanicznych materiału.

## Połączenie hybrydowe 32mm x 1"

Zacisk 32mm współpracuje z rurami PE i PP o średnicy zewnętrznej 32mm. Gwint wewnętrzny 1 cal (DN25) umożliwia podłączenie armatury gwintowanej, pomp lub hydrantów zgodnych ze standardem ISO 228-1.

## Specyfikacja techniczna

Model	88963
Typ zaworu	Kulowy, żeński
Rozmiar przyłącza	32 mm x 1 cal
Materiał korpusu	Polipropylen (PP)
Rodzaj gwintu	Wewnętrzny 1", tworzywo sztuczne
Maksymalne ciśnienie robocze	16 bar (PN16)
Odporność UV	Tak
Kompatybilność rur	PE, PP 32mm
Typ połączenia	Zaciskowe + gwint wewnętrzny

## Zastosowanie w instalacjach

- Instalacje wodociągowe domowe i przemysłowe – odcinanie przepływu na odgałęzieniach
- Systemy nawadniania ogrodów i terenów zielonych – sterowanie strefami podlewania
- Przyłącza do zbiorników retencyjnych i studni – kontrola napełniania i opróżniania
- Instalacje hydroforowe – izolacja pomp i zaworów zwrotnych podczas serwisu
- Systemy irygacji rolniczych – rozdzielanie wody do poszczególnych sektorów pola
- Instalacje technologiczne w zakładach – transport wody procesowej i chłodzącej
- Systemy odwadniające – regulacja przepływu w drenażach i rowach melioracyjnych

## Sprawdzenie kompatybilności

Przed montażem należy zweryfikować średnicę zewnętrzną rury (32mm) oraz typ gwintu na armaturze docelowej. Gwint 1 cal to

---

średnica nominalna DN25 (średnica zewnętrzna gwintu około 33,25mm). Zawór współpracuje z rurami PE o SDR11 i SDR17 w rozmiarze 32mm.

## Montaż i eksploatacja

---

Montaż zaworu nie wymaga specjalistycznych narzędzi. Część zaciskowa 32mm zakłada się na rurę PE/PP, dokręcając nakrętkę zaciskową zgodnie z momentem zaleconym przez producenta (typowo 40-50 Nm). Gwint wewnętrzny uszczelnia się taśmą teflonową lub pastą uszczelniającą, unikając nadmiernego dokręcania, które może uszkodzić gwint z tworzywa.

Podczas eksploatacji zawór pracuje w temperaturach od 0°C do 60°C. Przy temperaturach ujemnych należy zabezpieczyć instalację przed zamrożeniem wody, ponieważ polipropylen może pęknąć pod wpływem rozszerzającej się lodu. Okresowa kontrola szczelności połączeń zapobiega niekontrolowanemu wyciekowi.

### Konserwacja

Zawór kulowy PP nie wymaga smarowania. Zaleca się okresowe sprawdzanie szczelności gwintu oraz stanu uszczelek w połączeniu zaciskowym. W przypadku twardej wody możliwe jest odkładanie się kamienia na kuli - wtedy należy przepłukać zawór roztworem odkamieniającym.

### Produkty powiązane

Do kompletnej instalacji warto rozważyć: rury PE 32mm (SDR11 lub SDR17), złączki zaciskowe 32mm, zawory zwrotne, filtry siatkowe na wlocie oraz manometry do kontroli ciśnienia w systemie.