



ZAWÓR KULOWY 25MM X 3/4" PP

Cena brutto	4,65 zł
Cena netto	3,78 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	88962
Kod producenta	88962
Kod EAN	5906083110368
Producent	Flo

Opis produktu

Zawór kulowy 25mm x 3/4" PP Flo – model 88962

Zawór kulowy z polipropylenu przeznaczony do instalacji wodociągowych i systemów nawadniania. Łączy rury PE/PP 25mm z przyłączami gwintowanymi 3/4 cala, zapewniając szczelne odcięcie przepływu wody.

Przyłącze rura 25 mm

Przyłącze gwint 3/4" żeński

Ciśnienie pracy 16 bar

Materiał korpusu Polipropylen PP

Charakterystyka zaworu kulowego PP

Konstrukcja z polipropylenu

Korpus wykonany z PP odpornego na korozję elektrochemiczną i większość substancji chemicznych występujących w wodzie. Materiał nie ulega degradacji w kontakcie z wodą pitną, co czyni go odpowiednim do instalacji wodociągowych.

Ciśnienie robocze 16 bar

Wytrzymałość na ciśnienie do 16 bar (1,6 MPa) pozwala stosować zawór w instalacjach domowych (typowo 3-6 bar) oraz w systemach o podwyższonym ciśnieniu. Zapas wytrzymałości zwiększa bezpieczeństwo eksploatacji.

Odporność na promieniowanie UV

Stabilizatory UV w składzie polipropylenu zapobiegają degradacji materiału pod wpływem słońca. Zawór może być montowany w instalacjach zewnętrznych bez ryzyka pęknięć czy utraty szczelności po ekspozycji na promieniowanie.

Gwint wewnętrzny z tworzywa

Gwint żeński 3/4" wykonany z PP eliminuje ryzyko korozji galwanicznej przy połączeniu z metalowymi elementami. Gładka powierzchnia gwintu ułatwia montaż i demontaż bez uszkodzenia uszczelki.

Specyfikacja techniczna

Model	88962
Marka	Flo
Typ zaworu	Kulowy, żeński
Przyłącze do rury	25 mm
Przyłącze gwintowane	3/4" (gwint wewnętrzny)
Materiał korpusu	Polipropylen (PP)
Maksymalne ciśnienie robocze	16 bar (1,6 MPa)
Odporność UV	Tak
Kompatybilność rur	PE, PP

Zastosowanie zaworów kulowych PP

- Instalacje wodociągowe domowe - odcinanie sekcji instalacji przy naprawach lub modernizacji
- Systemy nawadniania ogrodów - regulacja dopływu wody do poszczególnych stref zraszaczy
- Instalacje irygacyjne rolnicze - zarządzanie przepływem w liniach kroplujących
- Przyłącza do urządzeń - podłączenie pomp, filtrów, zbiorników z możliwością odcięcia
- Instalacje zewnętrzne - punkty czerpalne wody na elewacjach, w ogrodach
- Systemy technologiczne - instalacje przemysłowe wymagające odporności chemicznej
- Modernizacja starszych instalacji - wymiana skorodowanych zaworów metalowych

Montaż i kompatybilność

Połączenie z rurą PE/PP 25mm

Rura polietylenowa lub polipropylenowa o średnicy zewnętrznej 25mm montowana jest poprzez złączkę zaciskową lub wciskową (w zależności od typu przyłącza zaworu). Przed montażem należy sprawdzić, czy średnica rury odpowiada dokładnie 25mm – tolerancja wynosi zazwyczaj $\pm 0,3\text{mm}$.

Połączenie gwintowe 3/4"

Gwint wewnętrzny 3/4" (oznaczenie metryczne: G3/4, średnica nominalna $\sim 20\text{mm}$) łączy się z elementami posiadającymi gwint zewnętrzny 3/4". Przy montażu należy użyć taśmy teflonowej lub uszczelki gumowej. Dokręcanie wykonuje się ręcznie lub kluczem z siłą umiarkowaną – nadmierne dokręcenie może uszkodzić gwint z tworzywa.

Kierunek przepływu

Zawory kulowe typu full bore (pełnoprzepustowe) zazwyczaj nie mają wyznaczonego kierunku przepływu – kula z otworem o średnicy równej średnicy wewnętrznej rury nie stawia oporu niezależnie od kierunku. Sprawdź oznaczenia na korpusie, jeśli producent wskazuje preferowany kierunek.

Użytkowanie i konserwacja

Zawór kulowy PP nie wymaga smarowania ani regularnej konserwacji. Mechanizm kulowy zapewnia szczelne zamknięcie po obrocie dźwigni o 90 stopni. Przy długotrwałym nieużywaniu zaleca się okresowe otwarcie i zamknięcie zaworu, aby zapobiec zaklinowaniu się kuli przez osady mineralne.

W instalacjach sezonowych (np. systemy nawadniania) przed zimą należy opróżnić zawór z wody i pozostawić w pozycji półotwartej, aby uniknąć uszkodzenia przez zamarzającą wodę. Polipropylen jest odporny na niskie temperatury, ale lód w zamkniętej komorze może spowodować pęknięcie korpusu.

Temperatura pracy zaworu PP wynosi od 0°C do $+60^{\circ}\text{C}$. Przy wyższych temperaturach wody (powyżej 40°C) zaleca się weryfikację, czy ciśnienie robocze nie przekracza 10 bar – wytrzymałość tworzyw sztucznych maleje wraz ze wzrostem temperatury.

Produkty powiązane

Do pełnej instalacji mogą być potrzebne: rury PE 25mm, złączki zaciskowe PE 25mm, adaptory gwintowe 3/4", taśma teflonowa, regulatory ciśnienia, filtry siatkowe do instalacji wodnych.