



ZAWÓR KULOWY 1" X 1" PP

Cena brutto	5,54 zł
Cena netto	4,50 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	88987
Kod producenta	88987
Kod EAN	5906083110535
Producent	Flo

Opis produktu

Zawór kulowy 1" x 1" PP Flo – model 88987

Zawór kulowy z polipropylenu przeznaczony do instalacji wodnych z rurami PE i PP. Konstrukcja z gwintem zewnętrznym męskim 1" z obu stron zapewnia bezpośrednie połączenie z elementami instalacji. Zastosowanie polipropylenu gwarantuje odporność chemiczną i stabilność wymiarową w kontakcie z wodą.

Rozmiar przyłączy 1" x 1" (męski/męski)

Materiał korpusu Polipropylen (PP)

Ciśnienie robocze Do 16 bar

Typ połączenia Gwint zewnętrzny

Charakterystyka techniczna zaworu kulowego PP

Korpus z polipropylenu

Polipropylen charakteryzuje się niską chłonnością wody (poniżej 0,01%), co eliminuje pęcznienie materiału i zachowuje stabilność połączeń gwintowych. Materiał nie koroduje, nie wymaga konserwacji antykorozyjnej i zachowuje właściwości mechaniczne w szerokim zakresie temperatur.

Ciśnienie robocze 16 bar

Parametr określa maksymalne ciśnienie, przy którym zawór pracuje bez ryzyka uszkodzenia. 16 bar odpowiada typowym warunkom w instalacjach wodociągowych (2-6 bar) z zapasem bezpieczeństwa. Zawór nadaje się również do instalacji z pompami podwyższającymi ciśnienie.

Odporność na promieniowanie UV

Modyfikacja polipropylenu stabilizatorami UV zapobiega degradacji materiału pod wpływem słońca. Zawór można montować w instalacjach zewnętrznych bez osłon, zachowując właściwości mechaniczne przez cały okres użytkowania.

Gwint zewnętrzny z tworzywa

Gwint męski 1" wykonany z polipropylenu eliminuje kontakt różnych metali i związane z tym ryzyko korozji galwanicznej. Montaż wymaga użycia uszczelki lub taśmy teflonowej, standardowej dla połączeń gwintowanych w instalacjach wodnych.

Specyfikacja techniczna

Model	88987
Producent	Flo
Typ zaworu	Kulowy z gwintem zewnętrznym
Rozmiar przyłączy	1" x 1" (męski/męski)
Materiał korpusu	Polipropylen (PP)
Ciśnienie robocze	Do 16 bar
Odporność UV	Tak
Kompatybilność	Rury PE, PP z gwintem wewnętrznym 1"
Zastosowanie	Instalacje wodne, systemy nawadniania

Zastosowanie zaworu kulowego PP 1"

- Instalacje wodociągowe w budynkach mieszkalnych i gospodarczych
- Systemy nawadniania ogrodów, działek i terenów rolniczych
- Przyłącza do zbiorników retencyjnych i magazynujących wodę
- Instalacje z pompami powierzchniowymi i głębinowymi
- Rozdzielnie wody w systemach wielopunktowych
- Modernizacja i naprawa istniejących instalacji z rur PE/PP
- Instalacje zewnętrzne narażone na promieniowanie słoneczne
- Systemy techniczne w obiektach przemysłowych i magazynowych

Montaż i kompatybilność

Zawór kulowy 1" x 1" PP wymaga elementów z gwintem wewnętrznym 1" po obu stronach. W instalacjach z rur PE lub PP stosuje się złączki gwintowane, kolana lub trójniki z odpowiednim gwintem wewnętrznym. Przed montażem należy oczyścić gwinty z zanieczyszczeń i nałożyć uszczelnienie – taśmę teflonową (PTFE) lub sznur lniany z pastą uszczelniającą.

Sprawdzanie kompatybilności połączeń

Gwint 1" (cal) odpowiada średnicy nominalnej DN 25 i średnicy zewnętrznej gwintu około 33,25 mm. Przed zakupem należy zweryfikować, czy elementy instalacji posiadają gwint wewnętrzny 1" zgodny z normą ISO 228 lub równoważną. W przypadku rur bez gwintów konieczne są złączki przejściowe.

Montaż zaworu w pozycji poziomej lub pionowej nie wpływa na jego funkcjonalność. Dźwignia powinna być łatwo dostępna do obsługi. Po montażu zaleca się sprawdzenie szczelności połączeń pod ciśnieniem roboczym przed zakryciem instalacji lub wprowadzeniem do stałej eksploatacji.

Konserwacja i eksploatacja

Zawory kulowe z polipropylenu nie wymagają regularnej konserwacji. Mechanizm kulowy zapewnia szczelne zamknięcie przepływu przy obrocie dźwigni o 90 stopni. Okresowo należy sprawdzać stan uszczelek i w razie stwierdzenia przecieków wymienić uszczelki lub cały zawór.

W instalacjach sezonowych (np. nawadnianie ogrodów) przed zimą należy odvodnić instalację, aby zapobiec pęknięciu elementów przy zamarzaniu wody. Polipropylen jest odporny na niskie temperatury, ale lód w zamkniętej przestrzeni może uszkodzić korpus zaworu.

Produkty uzupełniające instalację

Do pełnej instalacji z zaworem kulowym PP mogą być potrzebne: złączki gwintowane PE/PP, kolana i trójniki z gwintem wewnętrznym 1", taśma teflonowa lub pasta uszczelniająca, obejmy mocujące do rur, manometry do kontroli ciśnienia w systemie.