



ZAWÓR KULOWY 1/2" X 1/2" PP

Cena brutto	2,81 zł
Cena netto	2,28 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	88980
Kod producenta	88980
Kod EAN	5906083110450
Producent	Flo

Opis produktu

Zawór kulowy 1/2" x 1/2" PP Flo - model 88980

Zawór kulowy z polipropylenu przeznaczony do instalacji wodnych i systemów nawadniania. Konstrukcja z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym 1/2" umożliwia łączenie rur PE i PP w instalacjach o ciśnieniu roboczym do 16 bar.

Gwint 1/2" ż/m
Materiał korpusu Polipropylen PP
Ciśnienie robocze Do 16 bar
Odporność UV Tak

Charakterystyka techniczna zaworu kulowego PP

Korpus z polipropylenu

Polipropylen zapewnia odporność chemiczną na chlor, sole mineralne i inne substancje obecne w wodzie wodociągowej. Materiał nie koroduje, co eliminuje problem rdzy i zanieczyszczenia wody metalami. Wytrzymałość mechaniczna PP pozwala na wielokrotne operacje otwierania i zamykania bez uszkodzeń struktury.

Gwint 1/2" żeński/męski

Połączenie gwintowe 1/2" to standard w instalacjach domowych i systemach nawadniania. Gwint wewnętrzny i zewnętrzny pozwala na bezpośrednie łączenie z rurami PE, PP oraz armaturą z mosiądzu lub stali nierdzewnej. Sprawdzenie kompatybilności: średnica nominalna DN15 odpowiada gwintowi 1/2".

Ciśnienie robocze 16 bar

Parametr określa maksymalne ciśnienie, przy którym zawór pracuje bezpiecznie w sposób ciągły. Typowe ciśnienie w instalacjach domowych wynosi 2-4 bar, w systemach nawadniania 3-6 bar. Zapas wytrzymałości do 16 bar zabezpiecza przed skokami ciśnienia podczas zamykania zaworów lub uruchamiania pomp.

Stabilizacja UV

Dodatki stabilizujące w polipropylen chronią przed degradacją pod wpływem promieniowania ultrafioletowego. Bez tej ochrony tworzywo sztuczne pęka po kilku sezonach ekspozycji na słońce. Zawór można montować w instalacjach naziemnych i zewnętrznych bez osłon przeciwsłonecznych.

Specyfikacja techniczna

Model	88980
Producent	Flo
Typ zasuw	Kulowy
Materiał korpusu	Polipropylen (PP)
Typ gwintu	Wewnętrzny/zewnętrzny (żeński/męski)
Rozmiar gwintu	1/2" x 1/2"
Średnica nominalna	DN15
Maksymalne ciśnienie robocze	16 bar
Odporność na UV	Tak (stabilizacja UV)
Zastosowanie	Instalacje wodne, systemy nawadniania
Kompatybilność	Rury PE, PP, armatura gwintowana 1/2"

Zastosowanie zaworu kulowego PP 1/2"

- Instalacje wody pitnej w budynkach mieszkalnych - odcinanie poszczególnych odcinków instalacji
- Systemy nawadniania ogrodowego - rozdzielacze i punkty odbioru wody
- Instalacje deszczowni i zraszaczy automatycznych
- Podłączenia do studni i hydroforów
- Systemy nawadniania kropelkowego w szklarniach i tunelach foliowych
- Instalacje techniczne w gospodarstwach rolnych

-
- Łączenie rur PE i PP w instalacjach zewnętrznych
 - Punkty czerpalnicze wody na działkach rekreacyjnych

Montaż i uszczelnienie

Gwint zewnętrzny wymaga uszczelnienia taśmą teflonową (PTFE) lub sznurem konopnym z pastą. Nawinąć 3-5 warstw taśmy zgodnie z kierunkiem gwintu. Gwint wewnętrzny uszczelnia się przez dociśnięcie elementu z gwintem zewnętrznym wyposażonym w uszczelkę gumową lub uszczelniacz. Dokręcać ręcznie lub kluczem bez nadmiernej siły - polipropylen może pęknąć przy przeciążeniu.

Eksplatacja i konserwacja

Zawór kulowy PP nie wymaga smarowania ani okresowej konserwacji. Zaleca się przeprowadzanie pełnego cyklu otwarcia i zamknięcia co sezon, aby zapobiec zakleszczeniu kuli przez osady mineralne. W instalacjach z wodą o wysokiej twardości (powyżej 15°dH) zaleca się montaż filtrów mechanicznych przed zaworem.

Zakres temperatur pracy polipropylenu: od -10°C do +60°C. W instalacjach zewnętrznych należy opróżnić zawór przed sezonem zimowym, aby zapobiec pęknięciu w wyniku zamarzania wody. Montaż drenażowy: zawór należy zainstalować kulą w pozycji poziomej, aby umożliwić grawitacyjne spływanie wody.

Kompatybilność z innymi materiałami

Zawór PP można łączyć z rurami PE przez złączki zaciskowe, z rurami PP przez spawanie lub złączki gwintowane, oraz z armaturą mosiężną i stalową przez połączenia gwintowane. Przy łączeniu z metalami zaleca się stosowanie uszczeltek EPDM lub NBR odpowiednich do wody pitnej.

Produkty uzupełniające

Do kompletnej instalacji z zaworem kulowym PP mogą być potrzebne: taśma teflonowa PTFE do uszczelniania gwintów, złączki redukcyjne przy łączeniu z rurami o innych średnicach, filtry mechaniczne do ochrony przed zabrudzeniami, oraz zawory zwrotne w systemach z pompami.