



ZAWÓR KULOWY 1 1/4" X 1 1/4" PP

Cena brutto	7,24 zł
Cena netto	5,89 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	88983
Kod producenta	88983
Kod EAN	5906083110481
Producent	Flo

Opis produktu

Zawór kulowy 1 1/4" x 1 1/4" PP – model 88983

Zawór kulowy z polipropylenu przeznaczony do sterowania przepływem wody w instalacjach wodociągowych, nawadniających i przemysłowych. Posiada gwint żeński/męski 1 1/4 cala, pracuje pod ciśnieniem do 16 bar i charakteryzuje się odpornością na promieniowanie UV.

Rozmiar gwintu 1 1/4" x 1 1/4"

Materiał korpusu Polipropylen (PP)

Ciśnienie robocze Do 16 bar

Odporność UV Tak

Charakterystyka zaworu kulowego PP 1 1/4"

Materiał wykonania - polipropylen

Korpus z polipropylenu (PP) zapewnia odporność chemiczną na większość substancji występujących w instalacjach wodnych. Materiał ten nie koroduje, zachowuje właściwości mechaniczne w zakresie temperatur od -10°C do +60°C i nie ulega degradacji w kontakcie z wodą pitną.

Ciśnienie robocze 16 bar

Zawór wytrzymuje ciśnienie do 16 bar (1,6 MPa), co pozwala na zastosowanie w większości instalacji domowych (typowo 3-6 bar) oraz w systemach przemysłowych i rolniczych o podwyższonych parametrach pracy. Wartość ta określa maksymalne ciśnienie statyczne przy temperaturze 20°C.

Odporność na promieniowanie UV

Stabilizatory UV w strukturze polipropylenu chronią materiał przed degradacją fotochemiczną. Zawór można montować na zewnątrz budynków bez ryzyka kruchości i utraty wytrzymałości mechanicznej pod wpływem długotrwałej ekspozycji na słońce.

Gwint żeński/męski 1 1/4"

Połączenie gwintowe wewnętrzne i zewnętrzne o średnicy nominalnej 1 1/4 cala (DN32) umożliwia bezpośrednie łączenie z rurami PP, PE oraz armaturą o standardowych gwintach. Gwint z tworzywa wymaga stosowania uszczelek płaskich lub taśmy teflonowej.

Specyfikacja techniczna

Model	88983
Nazwa produktu	Zawór kulowy 1 1/4" x 1 1/4" PP
Marka	Flo
Materiał korpusu	Polipropylen (PP)
Typ gwintu	Żeński/Męski (wewnętrzny i zewnętrzny)
Rozmiar przyłączy	1 1/4" x 1 1/4" (DN32)
Maksymalne ciśnienie robocze	16 bar (1,6 MPa)
Odporność na UV	Tak
Zakres temperatur pracy	-10°C do +60°C

Zastosowanie zaworu kulowego PP

- Instalacje wodociągowe domowe – sterowanie przepływem wody w rozdzielaczach i odgałęzieniach
- Systemy nawadniania ogrodów – sekcjonowanie linii zasilających, odcinanie poszczególnych stref
- Instalacje rolnicze – nawadnianie upraw, systemy podlewania w szklarniach i tunelach foliowych
- Systemy basenowe – regulacja przepływu wody w obiegach filtracyjnych i technicznych
- Instalacje przemysłowe – przesył wody technologicznej, chłodzącej, obiegowej
- Łączenie rur PE i PP – jako element przejściowy w instalacjach z tworzyw sztucznych
- Zewnętrzne punkty czerpalne – montaż przy kranach ogrodowych, hydrantach

Montaż i użytkowanie

Zalecenia montażowe

Przed montażem należy sprawdzić czystość gwintu i usunąć zanieczyszczenia. Gwint z tworzywa wymaga zastosowania uszczelki płaskich (O-ring, gumowe) lub taśmy uszczelniającej PTFE. Nie należy stosować nadmiernej siły dokręcania – moment dokręcania nie powinien przekraczać 30-40 Nm, aby nie uszkodzić gwintu z tworzywa. Zawór można montować w dowolnej orientacji, zaleca się jednak pozycję, w której dźwignia nie koliduje z innymi elementami instalacji.

Eksploatacja i konserwacja

Zawór kulowy wymaga okresowej kontroli szczelności połączeń gwintowych, szczególnie po pierwszym sezonie pracy. Przy długotrwałym braku użytkowania zaleca się kilkukrotne otwarcie i zamknięcie zaworu, aby zapobiec zakleszczeniu kuli. W przypadku instalacji narażonych na zamarzanie, przed sezonem zimowym należy odvodnić zawór lub zabezpieczyć instalację przed mrozem. Polipropylen zachowuje elastyczność w niskich temperaturach, ale zamarzająca woda może spowodować pęknięcie korpusu.

Kompatybilność z innymi elementami instalacji

Zawór współpracuje z rurami PE i PP o średnicy zewnętrznej odpowiadającej gwintowi 1 1/4", złączkami kompresyjnymi, kształtkami gwintowanymi oraz armaturą o standardowych przyłączach gwintowych. Do szczelnego połączenia z metalową armaturą zaleca się stosowanie przejściówek mosiężnych z uszczelką.