Dane aktualne na dzień: 16-04-2026 09:16

Link do produktu: https://xl-narzedzia.pl/zawor-kulowy-32mm-x-1-pp-p-59889.html

ZAWÓR KULOWY 32MM X 1" PP

Cena brutto	**7,12 zł**
Cena netto	**5,79 zł**
Dostępność	**Dostępny u producenta — wysyłka w 3 dni**
Czas wysyłki	**3 dni**
Numer katalogowy	**88963**
Kod producenta	**88963**
Kod EAN	**5906083110375**
Producent	**Flo**

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 pękanie 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 zamarzaniem wody, ponieważ polipropylen może pęknąć pod wpływem rozszerzającej się lodu. Okresowa kontrola szczelności połączeń zapobiega niekontrolowanym wyciekom.

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.