



Reduktor 1/2" i 3/4"- luzem 89233 FLO

Cena brutto	2,15 zł
Cena netto	1,75 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	89233
Kod producenta	89233
Kod EAN	5906083892332
Producent	Flo
Jednostka	SZT
Średnica węża [cal]	3/4, 1/2
Materiał	ABS

Opis produktu

Reduktor 1/2" i 3/4" FLO 89233

Reduktor gwintowany łączący dwa najpopularniejsze rozmiary w instalacjach wodnych. Element złączny umożliwiający przejście z gwintu 3/4 cala na 1/2 cala, stosowany w systemach hydraulicznych wymagających adaptacji średnicy rur.

Gwint wejściowy 3/4"

Gwint wyjściowy 1/2"

Producent FLO

Model 89233

Charakterystyka techniczna reduktora

Funkcja redukcyjna

Reduktor umożliwia bezpośrednie połączenie elementów o różnych średnicach gwintów. Gwint 3/4 cala (19,05 mm) redukowany do 1/2 cala (12,7 mm) pozwala na elastyczne konfigurowanie instalacji bez konieczności wymiany całych odcinków rur.

Kompatybilność z instalacjami

Produkt współpracuje ze standardowymi rurami i armaturą wyposażoną w gwinty calowe zgodne z normami ISO 228 lub ISO 7. Sprawdza się w instalacjach z rurami stalowymi, miedzioowymi oraz systemami z tworzyw sztucznych z łącznikami gwintowanymi.

Montaż gwintowy

Instalacja polega na wkręceniu reduktora w element z gwintem wewnętrznym 3/4" oraz nakręceniu na niego elementu z gwintem zewnętrznym 1/2". Zaleca się użycie uszczelki lub taśmy teflonowej oraz dokręcenie kluczem odpowiedniej wielkości.

Materiał wykonania

Reduktory FLO wykonywane są zazwyczaj z mosiądzu lub stali nierdzewnej, materiałów odpornych na korozję i działanie wody. Zapewnia to trwałość połączenia oraz stabilność parametrów w czasie eksploatacji.

Specyfikacja techniczna

Nazwa produktu	Reduktor 1/2" i 3/4" luzem
Model	89233
Producent	FLO
Gwint wejściowy	3/4" (wewnętrzny lub zewnętrzny)
Gwint wyjściowy	1/2" (wewnętrzny lub zewnętrzny)
Typ gwintu	Calowy cylindryczny
Forma sprzedaży	Luzem (bez opakowania)

Zastosowanie reduktora gwintowego

- Instalacje wodociągowe w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej
- Systemy centralnego ogrzewania wymagające adaptacji średnic
- Instalacje nawadniające w ogrodach i szklarniach
- Połączenia armatury sanitarnej z rurami o różnych średnicach
- Modernizacja istniejących instalacji bez wymiany całego odcinka rur
- Systemy sprężonego powietrza w warunkach przemysłowych
- Instalacje technologiczne w przemyśle spożywczym i chemicznym
- Podłączenia urządzeń hydraulicznych i pomp

Montaż i konserwacja

Przygotowanie do montażu

Przed instalacją należy oczyścić gwinty z zanieczyszczeń i pozostałości poprzednich uszczelnień. Sprawdzić stan gwintu pod kątem uszkodzeń mechanicznych, które mogłyby wpłynąć na szczelność połączenia.

Uszczelnienie połączenia gwintowego realizuje się poprzez zastosowanie taśmy teflonowej (PTFE) nawinięta w kierunku zgodnym z kierunkiem wkręcania, lub pasty uszczelniającej. Liczba warstw taśmy zależy od dokładności wykonania gwintu – zazwyczaj 3-5 okrążeń.

Dokręcanie należy wykonać kluczem odpowiedniej wielkości, unikając nadmiernej siły mogącej uszkodzić gwint lub spowodować pęknięcie materiału. Moment dokręcania powinien być dostosowany do materiału reduktora i elementów łączonych.

Kontrola szczelności

Po montażu i napełnieniu instalacji wodą należy sprawdzić szczelność połączenia. Ewentualne przecieki wymagają odkręcenia, ponownego uszczelnienia i dokręcenia reduktora. Nie należy dokręcać reduktora pod ciśnieniem.

W trakcie eksploatacji reduktor nie wymaga obsługi serwisowej. Zaleca się okresową kontrolę wizualną połączeń, szczególnie w instalacjach narażonych na wibracje lub zmiany temperatury.

Produkty powiązane

W instalacjach hydraulicznych często wykorzystuje się także inne reduktory gwintowe (np. 1" na 3/4", 3/4" na 3/8"), złączki proste i kątowe, zawory odcinające, manometry oraz taśmy i pasty uszczelniające do gwintów. Kompletny asortyment armatura zapewnia elastyczność projektowania i modernizacji systemów wodnych.