

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reduktor-12-i-34-na-karcie-89234-flo-p-414.html>

## Reduktor 1/2" i 3/4"- na karcie 89234 FLO

Cena brutto	<b>2,31 zł</b>
Cena netto	<b>1,88 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>89234</b>
Kod producenta	<b>89234</b>
Kod EAN	<b>5906083892349</b>
Producent	<b>Flo</b>
Średnica węża [cal]	<b>3/4, 1/2</b>
Materiał	<b>ABS</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Reduktor ciśnienia wody 1/2" i 3/4" FLO 89234

Reduktor ciśnienia wody to element zabezpieczający instalację hydrauliczną przed nadmiernym ciśnieniem z sieci wodociągowej. Model FLO 89234 oferuje dwa standardowe rozmiary gwintów – 1/2 cala oraz 3/4 cala – co umożliwia zastosowanie w większości domowych i przemysłowych instalacji wodnych.

Rozmiary gwintów 1/2" i 3/4"

Model 89234

Producent FLO

Typ produktu Reduktor ciśnienia

### Charakterystyka reduktora ciśnienia

#### Uniwersalność montażu

Dostępność dwóch rozmiarów gwintów (1/2" i 3/4") pozwala na bezpośrednie dopasowanie do istniejącej instalacji bez konieczności stosowania dodatkowych adapterów. Gwinty te stanowią standard w instalacjach wodnych w budownictwie mieszkaniowym i

komercyjnym.

### Ochrona przed nadciśnieniem

Reduktor obniża ciśnienie wody z sieci wodociągowej do poziomu bezpiecznego dla armatury sanitarnej i urządzeń AGD. Nadmierne ciśnienie (powyżej 6 barów) może prowadzić do uszkodzeń zaworów, pomp i złączy, a także zwiększać hałas w instalacji.

### Stabilizacja przepływu

Urządzenie utrzymuje stałe ciśnienie wyjściowe niezależnie od wahań ciśnienia w sieci zasilającej. Zapewnia to równomierny przepływ wody i eliminuje skoki ciśnienia, które mogą powodować uderzenia hydrauliczne.

### Montaż bezpośredni

Konstrukcja reduktora umożliwia instalację bez użycia specjalistycznych narzędzi. Wystarczą standardowe klucze hydrauliczne. Kompaktowe wymiary pozwalają na montaż w ograniczonych przestrzeniach, takich jak szafka pod umywalką czy pomieszczenia techniczne.

## Specyfikacja techniczna

Model	89234
Producent	FLO
Rozmiary gwintów	1/2" (DN15) i 3/4" (DN20)
Typ gwintu	Gwint zewnętrzny/wewnętrzny (standardowy)
Przeznaczenie	Instalacje wodne ciśnieniowe
Rodzaj medium	Woda pitna i użytkowa

### Jak sprawdzić ciśnienie w instalacji?

Przed montażem reduktora warto zmierzyć ciśnienie w instalacji za pomocą manometru. Ciśnienie powyżej 5-6 barów wskazuje na konieczność zastosowania reduktora. Urządzenia AGD (pralki, zmywarki) oraz baterie łazienkowe są projektowane na ciśnienie robocze 2-4 bary.

---

## Zastosowanie reduktora ciśnienia

---

- Instalacje wodne w budynkach mieszkalnych – ochrona armatury i urządzeń przed nadciśnieniem
- Systemy nawadniania ogrodów – stabilizacja ciśnienia dla kroplowników i zraszaczy
- Instalacje przemysłowe – regulacja ciśnienia w liniach technologicznych
- Budynki wielorodzinne – zabezpieczenie mieszkań na niższych kondygnacjach
- Obiekty komercyjne – hotele, restauracje, biurowce z rozbudowaną instalacją sanitarną
- Instalacje z pompami – ochrona przed nadmiernym ciśnieniem tłoczenia
- Systemy przygotowania ciepłej wody użytkowej – redukcja ryzyka uszkodzenia zasobników i wymienników
- Instalacje z filtrami wodnymi – wydłużenie żywotności wkładów filtracyjnych

## Użytkowanie i konserwacja

---

Reduktor ciśnienia wymaga okresowej kontroli szczelności połączeń oraz sprawdzenia prawidłowości działania. Zaleca się coroczne sprawdzenie ciśnienia wyjściowego za pomocą manometru. W przypadku zabrudzenia wody mechanicznymi zanieczyszczeniami wskazane jest zastosowanie filtra siatkowego przed reduktorem.

Montaż należy wykonać w pozycji zgodnej z oznaczeniem kierunku przepływu na obudowie urządzenia. Przed reduktorem warto zainstalować zawór odcinający, który ułatwi ewentualną wymianę lub serwis bez konieczności odcinania wody w całym budynku.

### **Kiedy wymienić reduktor?**

Sygnałami wskazującymi na konieczność wymiany są: brak stabilizacji ciśnienia, wycieki w miejscu połączeń, hałas w instalacji mimo prawidłowego ciśnienia wyjściowego oraz widoczne uszkodzenia mechaniczne obudowy. Żywotność reduktora zależy od jakości wody i częstotliwości wahań ciśnienia w sieci.

### **Produkty uzupełniające instalację**

Do pełnej ochrony instalacji wodnej warto rozważyć zastosowanie filtra mechanicznego, manometru kontrolnego oraz zaworów odcinających. W instalacjach z pompami pomocne będą zbiorniki hydroforowe stabilizujące ciśnienie.