

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

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 szafki 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?

Sygnalami 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.