

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reduktorfiltr-12-fr-200-81553-vorel-p-4567.html>

Reduktor+filtr 1/2 fr-200 81553 VOREL

Cena brutto	53,94 zł
Cena netto	43,85 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	81553
Kod producenta	81553
Kod EAN	5906083815539
Producent	Vorel
Opakowanie	color box
Ciśnienie [bar]	10
Jednostka	SZT
Rozmiar [cal]	1/2

Opis produktu

Reduktor ciśnienia z filtrem VOREL FR-200 1/2" (model 81553)

Reduktor ciśnienia wody z wbudowanym filtrem to urządzenie zabezpieczające instalację wodociągową przed nadmiernym ciśnieniem i zanieczyszczeniami mechanicznymi. Model FR-200 łączy funkcję regulacji ciśnienia w zakresie 1-8 bar z filtracją wody, chroniąc armaturę, urządzenia AGD i instalację przed uszkodzeniami.

Przyłącze 1/2"

Zakres regulacji 1-8 bar

Maks. ciśnienie wejściowe 10 bar

Materiał korpusu Policarbon

Charakterystyka techniczna reduktora z filtrem

Regulacja ciśnienia 1-8 bar

Zakres regulacji pozwala dostosować ciśnienie do wymagań instalacji. Standardowe ciśnienie w sieci wodociągowej wynosi 3-6 bar, ale może osiągać wartości powodujące uszkodzenia armatury (powyżej 6 bar). Reduktor stabilizuje ciśnienie na wyjściu niezależnie od wahań na wejściu.

Wbudowany filtr mechaniczny

Wkład filtracyjny zatrzymuje cząstki stałe obecne w wodzie (rdza, piasek, osady), które mogą uszkodzić zawory, uszczelki i mechanizmy urządzeń. Filtr wymaga okresowego czyszczenia - częstotliwość zależy od jakości wody w sieci.

Korpus z policarbonu

Policarbon to tworzywo odporne na korozję i osady mineralne, lżejsze od mosiądzu. Przezroczysty korpus umożliwia wizualną kontrolę stopnia zanieczyszczenia filtra. Materiał wytrzymuje ciśnienie robocze do 10 bar i temperaturę do 60°C.

Przyłącza gwintowane 1/2"

Rozmiar 1/2" to standard w instalacjach domowych, stosowany w przyłączach baterii, pralki, zmywarki. Montaż wymaga uszczelnienia taśmą teflonową lub pakułami. Sprawdź średnicę rur w instalacji przed zakupem - w starszych budynkach mogą występować inne przekroje.

Specyfikacja techniczna

Model	FR-200 81553
Producent	VOREL
Rozmiar przyłączy	1/2" (gwint wewnętrzny/zewnętrzny)
Zakres regulacji ciśnienia	1-8 bar
Maksymalne ciśnienie wejściowe	10 bar
Maksymalna temperatura wody	60°C
Materiał korpusu	Policarbon
Funkcje	Redukcja ciśnienia + filtracja mechaniczna

Zastosowanie reduktora ciśnienia z filtrem

- Ochrona instalacji wodociągowej w budynkach z ciśnieniem sieciowym powyżej 6 bar
- Zabezpieczenie baterii, zaworów i armatury przed uszkodzeniem nadciśnieniem
- Przedłużenie żywotności pralek, zmywarek i przepływowych podgrzewaczy wody

-
- Redukcja ciśnienia w systemach nawadniania ogrodu i nawodnień kropelkowych
 - Filtracja wody przed licznikiem lub za nim – usuwanie zanieczyszczeń mechanicznych
 - Instalacje w domach jednorodzinnych, mieszkaniach i lokalach użytkowych
 - Warsztaty z narzędziami wymagającymi stabilnego ciśnienia wody
 - Systemy technologiczne z wymaganiami co do czystości i ciśnienia medium

Montaż i konserwacja

Instalacja reduktora

Urządzenie montuje się na rurze doprowadzającej wodę, zwykle za wodomierzem lub przed rozgałęzieniem instalacji. Kierunek przepływu musi być zgodny ze strzałką na korpusie. Przed montażem należy zamknąć dopływ wody i upewnić się, że rury są czyste. Po podłączeniu regulację ciśnienia przeprowadza się śrubą regulacyjną, kontrolując wartość na manometrze (jeśli zainstalowany) lub testując ciśnienie przy otwartym kranie.

Czyszczenie filtra

Częstotliwość czyszczenia zależy od jakości wody – w instalacjach z dużą ilością osadów może być konieczne co kilka miesięcy. Przezroczysty korpus pozwala ocenić stopień zabrudzenia wizualnie. Czyszczenie polega na odkręceniu dolnej części korpusu, wyjęciu wkładu filtracyjnego i przepłukaniu go pod bieżącą wodą. Przed ponownym montażem sprawdź stan uszczelek.

Ograniczenia użytkowania

- Nie wystawiać urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych – policarbon ulega degradacji pod wpływem UV
- Nie stosować w instalacjach z wodą o temperaturze przekraczającej 60°C
- Unikać kontaktu korpusu z rozpuszczalnikami organicznymi (rozcieńczalniki, aceton, octan etylu), tetrachlorometanem, chloroformem, kwasami (azotowy, siarkowy), aniliną i naftą – powodują one uszkodzenie policarbonu
- Nie przekraczać maksymalnego ciśnienia wejściowego 10 bar
- W przypadku montażu na zewnątrz zabezpieczyć przed zamarznięciem wody w okresie zimowym

Produkty powiązane

Do kompleksowej ochrony instalacji warto rozważyć dodatkowe elementy: manometr do kontroli ciśnienia, zawór zwrotny zapobiegający cofaniu się wody, filtry siatkowe o drobniejszej siatce dla instalacji wrażliwych na zanieczyszczenia, a także uszczelki zapasowe i wkłady filtracyjne.