

Link do produktu: <https://bw-tech.pl/reduktor-cisnienia-wody-z-filtrem-samoczyszczacym-i-manometrem-g34-p-5.html>



Reduktor ciśnienia wody z filtrem samoczyszczącym i manometrem - G3/4"

Cena brutto	195,50 zł
Cena netto	158,94 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	F-FILRED2-G3/4
Kod EAN	5905496900047

Opis produktu

CHARAKTERYSTYKA:

- materiał (korpus) - **mosiądz**
- medium - **woda**
- przyłącza - **3/4"**
- max. ciśnienie wejściowe - **16 bar**
- **Kvs - 3,1m3/h**
- zakres ciśnienia wyjściowego - **1 ÷ 6 bar**
- max. temperatura medium **40°C**
- manometr - **10 bar**
- filtr siatkowy - **stal nierdzewna**
- montaż - **poziomy**

Reduktor ciśnienia z filtrem chroni instalację wody pitnej przed nadmiernym ciśnieniem (zmniejsza ciśnienie wejściowe do poziomu roboczego). Ciśnienie wylotowe jest regulowane i nie zmienia się wraz ze zmianami ciśnienia wejściowego. Regulacja odbywa się poprzez obrót zielonego pokrętkła. Obracanie pokrętkła w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara zwiększa ciśnienie wylotowe. Obrócenie powyżej podanych wartości na skali reduktora ciśnienia może uszkodzić reduktor. Zalecamy maksymalne ciśnienie wylotowe 4 bar do instalacji domowych. Po każdym nowym ustawieniu ciśnienia wylotowego regulowana instalacja musi zostać otwarta i zamknięta. Filtr zapobiega przedostawaniu się zanieczyszczeń, takich jak cząstki rdzy, ziarna piasku i innych. Filtr powinien być płukany co 6 miesięcy lub w razie potrzeby.

DZIAŁANIE

• Praca reduktora w czasie przepływu

W przypadku otwarcia punktu czerpalnego w instalacji siła nacisku sprężyny przeważa nad przeciwną siłą nacisku membrany, grzybek zaworu przesuwa się ku dołowi, pozwalając na przepływ wody. Im wyższe jest zapotrzebowanie wody tym mniejsze jest ciśnienie działające na membranę co pozwala na większy przepływ wody przez urządzenie.

• Praca reduktora bez przepływu

W przypadku zamknięcia punktów czerpalnych w instalacji, ciśnienie wyjściowe rośnie i wypycha membranę ku górze. Grzybek zaworu jest zamknięty uniemożliwiając przepływ przez urządzenie jednocześnie utrzymując ciśnienie na poziomie zgodnym z nastawą. Różnica siły wytwarzanej przez membranę w odniesieniu do siły wytwarzanej przez sprężynę powodują zamknięcie zaworu.

• Filtrowanie (oczyszczanie wody)

Woda wpływając do filtra, dostaje się do komory filtracyjnej, od zewnętrznej strony przepływa przez sito filtracyjne, na powierzchni którego zatrzymują się zanieczyszczenia. Wkład filtra z siatki nierdzewnej o przepustowości 90 µm / 125

µm. Obudowa filtra wykonana jest z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym, klosz filtra z przezroczystego tworzywa sztucznego wysokiej jakości. Części wewnętrzne z odpornego na udary mechaniczne termoplastu. Uszczelnienia z odpornego na starzenie się elastomeru.

- **Czyszczenie filtra**

Otwarcie zaworu (w dolnej części komory filtracyjnej) powoduje opłukanie sita filtracyjnego i usunięcie nagromadzonych zanieczyszczeń z zewnętrznej powierzchni sita.