

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zbiornik-hydroforowy-przeponowy-50l-geko-g81521-p-20690.html>

Zbiornik hydroforowy przeponowy 50L GEKO G81521

Cena brutto	174,95 zł
Cena netto	142,24 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	G81521
Kod producenta	G81521
Kod EAN	5901477139673
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Zbiornik hydroforowy przeponowy 50L GEKO G81521

Zbiornik ciśnieniowy z wewnętrzną membraną gumową przeznaczony do systemów hydroforowych w instalacjach wodociągowych. Konstrukcja pozioma ze stali węglowej z ochroną antykorozyjną.

Pojemność 50 litrów
Typ konstrukcji Przeponowy
Orientacja Pozioma
Przyłącze 1"

Charakterystyka techniczna

Konstrukcja przeponowa

Gumowa membrana oddziela wodę od komory powietrznej, eliminując kontakt wody ze ściankami stalowymi. Dzięki temu nie jest konieczne okresowe uzupełnianie powietrza, a ryzyko wewnętrznej korozji jest zminimalizowane.

Orientacja pozioma

Zbiornik przeznaczony do montażu w pozycji poziomej, co ułatwia instalację w pomieszczeniach o ograniczonej wysokości. Przyłącze

1" zapewnia kompatybilność ze standardowymi instalacjami hydroforowymi.

Ochrona antykorozyjna

Zewnętrzna powłoka z farby proszkowej zabezpiecza stal węglową przed korozją atmosferyczną. Wewnętrzna membrana chroni ściany zbiornika przed kontaktem z wodą.

Zwiększona pojemność użytkowa

W porównaniu ze zbiornikami bezprzeponowymi, konstrukcja z membraną pozwala na wykorzystanie większej części objętości do magazynowania wody przy zachowaniu stabilności ciśnienia.

Specyfikacja techniczna

Model	G81521
Pojemność nominalna	50 litrów
Typ zbiornika	Przeponowy (z membraną)
Orientacja montażu	Pozioma
Przyłącze gwintowe	1" (cal)
Materiał korpusu	Stal węglowa
Zabezpieczenie zewnętrzne	Farba proszkowa
Membrana	Guma (EPDM lub NBR)

Zastosowanie

- Systemy hydroforowe w domach jednorodzinnych z własnym ujęciem wody
- Instalacje wodociągowe w domkach letniskowych i działkach rekreacyjnych
- Zaopatrzenie w wodę gospodarstw rolnych ze studni głębinowych
- Systemy nawadniania ogrodów i terenów zielonych
- Współpraca z pompami głębinowymi i pompami powierzchniowymi
- Buforowanie ciśnienia w instalacjach z pompami hydroforowymi
- Zasilanie punktów czerpalnych w budynkach gospodarczych

Jak działa zbiornik przeponowy?

Zbiornik podzielony jest membraną na dwie komory: wodną i powietrzną. Podczas napełniania woda ścisła powietrze w komorze powietrznej, zwiększając ciśnienie. Po zamknięciu punktu czerpalnego sprężone powietrze wypycha wodę z powrotem do instalacji, utrzymując ciśnienie bez konieczności uruchamiania pompy przy każdym otwarciu kranu. Gdy ciśnienie spadnie poniżej wartości minimalnej, sterownik uruchamia pompę.

Montaż i użytkowanie

Zbiornik należy montować w pozycji poziomej na stabilnym podłożu lub wspornikach. Przyłącze 1" łączy się bezpośrednio z rurociągiem tłocznym pompy. Przed uruchomieniem systemu należy sprawdzić ciśnienie wstępne powietrza w zbiorniku (zwykle 1,5-2 bar, w zależności od ustawień presostatu). Ciśnienie to powinno być niższe o około 0,2 bar od ciśnienia załączenia pompy.

Zbiornik nie wymaga konserwacji związanej z uzupełnianiem powietrza, jednak zaleca się okresową kontrolę szczelności membrany i przyłączy. W przypadku instalacji wody pitnej membrana powinna być wykonana z materiału atestowanego do kontaktu z żywnością (EPDM).

Kompatybilność z pompami

Zbiornik współpracuje ze wszystkimi typami pomp stosowanych w instalacjach hydroforowych: pompami głębinowymi, pompami powierzchniowymi odśrodkowymi oraz pompami samozasysającymi. Wymagane jest zastosowanie presostatu do automatycznego sterowania pracą pompy w funkcji ciśnienia w instalacji.

Produkty powiązane

Do kompletacji systemu hydroforowego potrzebne będą: presostat (sterownik ciśnieniowy), manometr, zawór zwrotny, złączki mosiężne 1" oraz ewentualnie osłona akustyczna pompy. W przypadku wody ze studni zaleca się montaż filtra mechanicznego przed zbiornikiem.