

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zbiornik-hydroforowy-przeponowy-24l-geko-g81520-p-20689.html>

Zbiornik hydroforowy przeponowy 24L GEKO G81520

Cena brutto	93,51 zł
Cena netto	76,02 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	G81520
Kod producenta	G81520
Kod EAN	5901477139666
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Zbiornik hydroforowy przeponowy 24L GEKO G81520

Zbiornik hydroforowy przeponowy o pojemności 24 litrów w orientacji poziomej, przeznaczony do systemów zaopatrzenia w wodę z własnych ujęć. Wykonany ze stali węglowej z powłoką proszkową, wyposażony w gumową membranę eliminującą kontakt wody z metalem.

Pojemność 24 litry

Typ konstrukcji Przeponowy

Orientacja Pozioma

Przyłącze Gwint 1"

Charakterystyka techniczna

Konstrukcja przeponowa

Gumowa membrana dzieli wnętrze zbiornika na dwie komory: wodną i powietrzną. Powietrze sprężone w komorze powietrznej utrzymuje stałe ciśnienie w instalacji, eliminując konieczność ręcznego uzupełniania powietrza, co występuje w zbiornikach bezprzeponowych.

Ochrona antykorozyjna

Stal węglowa pokryta farbą proszkową od zewnątrz zapewnia trwałą ochronę przed czynnikami atmosferycznymi. Gumowa przepona wewnątrz eliminuje bezpośredni kontakt wody z metalem, ograniczając ryzyko korozji wewnętrznej i wydłużając żywotność zbiornika.

Orientacja pozioma

Zbiornik w układzie poziomym zajmuje mniej miejsca w pionie, co ułatwia instalację w pomieszczeniach o ograniczonej wysokości, takich jak piwnice czy kotłownie. Montaż na nodze wsporcze lub bezpośrednio na podłożu.

Przyłącze 1 cal

Gwint 1" (DN25) to standard w instalacjach domowych hydroforowych. Umożliwia bezpośrednie podłączenie do większości pomp głębinowych i hydroforowych bez konieczności stosowania redukcji.

Specyfikacja techniczna

Model	G81520
Pojemność całkowita	24 litry
Typ zbiornika	Przeponowy z membraną gumową
Orientacja montażu	Pozioma
Gwint przyłączeniowy	1" (DN25)
Materiał korpusu	Stal węglowa
Powłoka zewnętrzna	Farba proszkowa
Materiał membrany	Guma (EPDM lub NBR)

Zastosowanie

- Systemy hydroforowe w domach jednorodzinnych z własnym ujęciem wody
- Instalacje wodociągowe w domkach letniskowych i działkowych
- Zaopatrzenie w wodę gospodarstw rolnych ze studni głębinowych
- Systemy nawadniania ogrodów i upraw szklarniowych
- Instalacje z pompami głębinowymi i hydroforowymi
- Małe systemy wodociągowe w obiektach komercyjnych
- Instalacje awaryjnego zaopatrzenia w wodę

Zasada działania zbiornika przeponowego

Zbiornik przeponowy pełni funkcję bufora ciśnienia w instalacji wodnej. Gumowa membrana dzieli jego wnętrze na dwie niezależne komory. Komora powietrzna napełniona jest sprężonym powietrzem (zazwyczaj do ciśnienia 1,5-2 bar), natomiast komora wodna połączona jest z instalacją.

Podczas pracy pompy woda wpływa do komory wodnej, powodując sprężenie powietrza po drugiej stronie membrany. Gdy ciśnienie osiągnie wartość maksymalną (ustawioną na pressostacie), pompa wyłącza się. Sprężone powietrze utrzymuje ciśnienie w instalacji, umożliwiając pobór wody bez uruchamiania pompy. Pompa włącza się ponownie dopiero gdy ciśnienie spadnie do wartości minimalnej.

Pojemność użytkowa vs. całkowita

Pojemność całkowita 24 litry nie oznacza, że tyle wody można pobrać między cyklami pompy. Pojemność użytkowa zależy od ustawień ciśnienia (różnicy między ciśnieniem włączenia i wyłączenia pompy) i wynosi zazwyczaj 30-40% pojemności całkowitej. Dla zbiornika 24L to około 7-10 litrów wody między cyklami pracy pompy.

Montaż i konserwacja

Przed montażem należy sprawdzić ciśnienie wstępne powietrza w zbiorniku (mierzone przy pustej komorze wodnej). Powinno wynosić około 0,2 bar mniej niż ciśnienie włączenia pompy ustawione na pressostacie. Zbiornik instaluje się między pompą a instalacją wodną, w miejscu chronionym przed zamarznięciem.

Przyłącze 1" montuje się za pomocą złączek gwintowanych z uszczelką. Zbiornik w orientacji poziomej wymaga stabilnego podparcia na całej długości lub montażu na dedykowanej nodze. Należy zapewnić dostęp do zaworu powietrznego (wentyl samochodowy) umieszczonego po stronie komory powietrznej.

Konserwacja ogranicza się do okresowej kontroli ciśnienia wstępnego powietrza (raz na 6-12 miesięcy) i ewentualnego dopompowania przez zawór. Utrata ciśnienia objawia się częstszym włączaniem pompy i pulsacją wody w kranach. W przypadku uszkodzenia membrany (woda w komorze powietrznej) konieczna jest wymiana przepony lub całego zbiornika.

Dobór zbiornika do instalacji

Zbiornik 24L sprawdza się w małych instalacjach domowych z pompami o wydajności do 3-4 m³/h. Dla większych instalacji lub przy częstym, intensywnym poborze wody (np. jednoczesne użycie kilku punktów czerpalnych) zaleca się zastosowanie zbiorników o większej pojemności (50L, 80L, 100L), co zmniejszy częstotliwość włączeń pompy i wydłuży jej żywotność.

Produkty powiązane

Do prawidłowego działania instalacji hydroforowej potrzebne są: presostat (wyłącznik ciśnieniowy) do automatycznego sterowania pompą, manometr do kontroli ciśnienia, zawór zwrotny zapobiegający cofaniu się wody oraz pompa głębinowa lub hydroforowa dostosowana do wydajności instalacji.