



Zbiorniki pionowe

Przeponowe

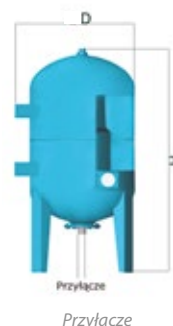
Pionowe zbiorniki przeponowe typ 24–150 służące do przechowywania wody w układach wodociągowych. Zbiorniki przeponowe IBO przeznaczone są do stabilizacji ciśnienia wody oraz zwiększenia czynnej objętości instalacji wodociągowej. Stosowane do współpracy z pompami o parametrach odpowiadających parametrom zbiornika. Zbiorniki zostały wykonane z grubej stali węglowej i pokryte specjalnym lakierem przeciwdziałającym korozji. Wewnątrz zbiorników znajdują się gumowe przepony EPDM, tworzące membranę między wodą znajdującą w jej wnętrzu a płaszczem zewnętrznym zbiornika. Pomiędzy membraną a obudową zbiornika znajduje się sprężone powietrze, które pod ciśnieniem uwalnia wodę ze zbiornika. Wykorzystując zbiorniki w zestawach hydroforowych, można ograniczyć liczbę uruchomień pompy w danym czasie, co korzystnie wpływa na żywotność całej instalacji. Dodatkowo modele zbiorników typ 50 oraz typ 100 dostępne są w wersji z wbudowanym manometrem. Objętość wody, jaka znajduje się we wnętrzu, jest różnicą pomiędzy objętością obudowy, a objętością powierza znajdującego się wokół membrany.

W zbiornikach zastosowano specjalny zawór, służący do dopompowania lub spuszczenia powietrza ze zbiornika – wentyl identyczny jak w kołach samochodowych, usytuowany w tylnej części zbiornika, pod pokrywą.

Zbiorniki przeponowe IBO są urządzeniami ciśnieniowymi, spełniającymi wymagania dyrektywy 2014/68/EU.

Zastosowanie

W połączeniu z pompami powierzchniowymi lub głębinowymi tworzą zestawy hydroforowe, przeznaczone do zasilania w wodę z ujęć własnych działek, domów jedno- i wielorodzinnych, gospodarstw rolnych oraz przedsiębiorstw.



Model	Temperatura robocza (°C)	Maks. testowane ciśnienie PT (bar)	Ciśnienie wstępne (bar)	Przylącze (cale)	Wymiar D (mm)	Wymiar H (mm)
Zbiornik przeponowy pionowy typ 50	0 do 70	8	1,7 +/- 10%	1	356	700
Zbiornik przeponowy pionowy typ 80	0 do 70	8	1,7 +/- 10%	1	455	763
Zbiornik przeponowy pionowy typ 100	0 do 70	8	1,7 +/- 10%	1	450	870