



# Zbiorniki poziome

Poziome zbiorniki przeponowe typ 24–150 służą 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.

## Przeponowe / Przeponowe z manometrem

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

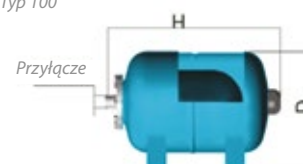
W połączeniu z pompami powierzchniowymi lub głębinowymi tworzą zestawy hydroforowe, przeznaczone do zasilania w wodę z ujęć własnych działek, domów jedno- i wielorodzinnych, gospodarstw rolnych oraz przedsiębiorstw.



Typ 80



Typ 100



| Model                                            | Temperatura robocza (°C) | Maks. testowane ciśnienie PT (bar) | Ciśnienie wstępne (bar) | Przyłącze (cale) | Wymiar D (mm) | Wymiar H (mm) |
|--------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------|---------------|---------------|
| Zbiornik przeponowy poziomy typ 24               | 0 do 45                  | 12                                 | 1,7 +/- 10%             | 1                | 270           | 450           |
| Zbiornik przeponowy poziomy typ 50               | 0 do 45                  | 12                                 | 1,7 +/- 10%             | 1                | 380           | 550           |
| Zbiornik przeponowy poziomy z manometrem typ 50  | 0 do 45                  | 12                                 | 1,7 +/- 10%             | 1                | 380           | 550           |
| Zbiornik przeponowy poziomy typ 80               | 0 do 45                  | 12                                 | 1,7 +/- 10%             | 1                | 470           | 605           |
| Zbiornik przeponowy poziomy typ 100              | 0 do 45                  | 12                                 | 1,7 +/- 10%             | 1                | 470           | 725           |
| Zbiornik przeponowy poziomy z manometrem typ 100 | 0 do 45                  | 12                                 | 1,7 +/- 10%             | 1                | 470           | 710           |
| Zbiornik przeponowy poziomy typ 150              | 0 do 45                  | 8                                  | 1,7 +/- 10%             | 1                | 530           | 870           |