

Zbiorniki i naczynia

Zbiorniki	
Zbiorniki poziome Zbiorniki pionowo-poziome Zbiorniki pionowe Zbiorniki poziome INOX Zbiorniki ocynkowane	
Zbiorniki z włoską membraną	
Zbiorniki IBO ITALY	
Naczynia	
Naczynia C.W.U. BASIC Naczynia C.O. BASIC	
Naczynia z włoską membraną	
Naczynia C.W.U. IBO ITALY Naczynia solarne IBO ITALY Naczynia C.O. IBO ITALY HEATS	



Zbiorniki poziome

Przeponowe / Przeponowe z manometrem

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.

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

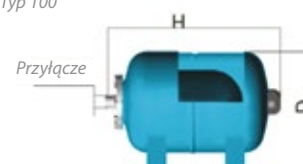
W połączeniu z pompami powierzchniowymi lub głębinowymi tworzą zestawy hydroforowe, przeznaczone do zasilania w wodę z ujęć własnych działek, domów jedno- i wielorodzinnych, gospodarstw rolnych oraz przedsiębiorstw.



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



Zbiorniki pionowo-poziome

Zbiorniki pionowe

**Przeponowe
z manometrem**

Przeponowe

Pionowo-poziome oraz pionowe zbiorniki przeponowe w typach od 50–150 służące do przechowywania wody w układach wodociągowych. Zbiorniki przeponowe IBO przeznaczone są do stabilizacji ciśnienia wody oraz zwiększenia czynnej objętości instalacji wodociągowej. Stosowanie 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 tworząc membranę między wodą znajdującą w jej wnętrzu, a płaszczem zewnętrznym zbiornika. Pomiędzy membraną a obudową zbiornika znajdują się sprężone powietrze, które pod ciśnieniem uwalnia wodę ze zbiornika. Wykorzystując zbiorniki w zestawach hydroforowych, można ograniczyć liczbę uruchomień pompy w danym okresie, co korzystnie wpływa na żywotność całej instalacji. 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.



Zbiornik
pionowo-poziomy



Zbiornik
pionowy



Przylącze

Model	Temperatura robocza (°C)	Maks. testowane ciśnienie PT (bar)	Ciśnienie wstępne (bar)	Przylącze (cale)	Wymiar D (mm)	Wymiar H (mm)
Zbiornik przeponowy pion/poziom typ 50	0 do 45	12	1,7 +/- 10%	1	380	620
Zbiornik przeponowy pion/poziom typ 80	0 do 45	12	1,7 +/- 10%	1	480	680
Zbiornik przeponowy pion/poziom typ 100	0 do 45	12	1,7 +/- 10%	1	480	800
Zbiornik przeponowy pion/poziom typ 150	0 do 70	8	1,7 +/- 10%	1	550	1040

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 45	12	1,7 +/- 10%	1	356	700
Zbiornik przeponowy pionowy typ 80	0 do 45	12	1,7 +/- 10%	1	455	763
Zbiornik przeponowy pionowy typ 100	0 do 45	12	1,7 +/- 10%	1	450	870



Zbiorniki poziome INOX

**Przeponowe
Stal nierdzewna**

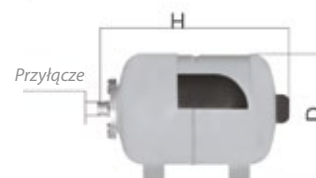
Poziome zbiorniki przeponowe, wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304 typ 24–100, służące do przechowywania wody w układach wodociągowych. Płaszcz i flansa zbiornika wykonane są ze stali nierdzewnej. Zbiorniki przeponowe IBO przeznaczone są do stabilizacji ciśnienia wody oraz zwiększania czynnej objętości instalacji wodociągowej. Stosowane do współpracy z pompami o parametrach odpowiadających parametrom zbiornika. Wykonanie ze stali nierdzewnej umożliwia montaż zbiornika w studniach i wilgotnych pomieszczeniach, bez ryzyka przyspieszonej 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 okresie, co korzystnie wpływa na żywotność całej instalacji. Objętość wody jaka znajduje się we wnętrzu, jest różnicą pomiędzy objętością obudowy, a objętością powietrza 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)	Przyłącze (cale)	Wymiar D (mm)	Wymiar H (mm)
Zbiornik przeponowy poziomy INOX typ 24	0 do 45	12	1,7 +/- 10%	1	290	450
Zbiornik przeponowy poziomy INOX typ 50	0 do 45	12	1,7 +/- 10%	1	380	550
Zbiornik przeponowy poziomy INOX typ 80	0 do 45	12	1,7 +/- 10%	1	470	620
Zbiornik przeponowy poziomy INOX typ 100	0 do 45	12	1,7 +/- 10%	1	470	725

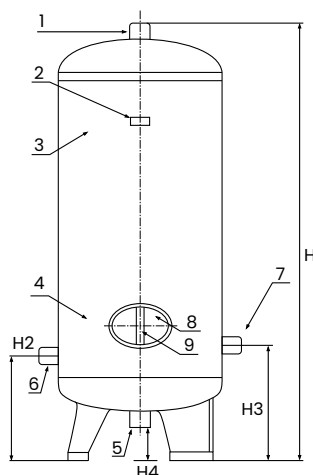


Zbiorniki ocynkowane

Pionowe zbiorniki wodno-powietrzne wykonane z blachy niskowęglowej, pokrytej powłoką cynku, dzięki której zbiorniki charakteryzują się odpornością na korozję. Płaszcz i flansa zbiornika wykonane są ze stali ocynkowanej. Zbiorniki ocynkowane przeznaczone są do stabilizacji ciśnienia wody oraz zwiększania czynnej objętości instalacji wodociągowej. Stosowanie do współpracy z pompami o parametrach odpowiadających parametrom zbiornika. Wykonanie ze stali ocynkowanej umożliwia montaż zbiornika w studniach, wilgotnych pomieszczeniach, a nawet na zewnątrz bez ryzyka przyspieszonej korozji. Zbiorniki dostępne są w rozmiarach od 100 do 2000 L. Maks. dopuszczalne ciśnienie w zbiorniku wynosi 6 bar. W ofercie dostępny jest również osprzęt do zbiorników ocynkowanych.

Zastosowanie

Magazynowanie wody, w połączeniu z pompami powierzchniowymi lub głębinowymi służą do zasilania w wodę domów jedno i wielorodzinnych, gospodarstw rolnych oraz w przemyśle. Jako jedyne zbiorniki wodno-powietrzne nadają się do montażu w instalacjach, gdzie występują bloki filtracyjne, a woda musi być dodatkowo natleniana.



1. Króciec G 2"
2. Tabliczka znamionowa
3. Króciec wodowskazu G 1/2"
4. Króciec wodowskazu G 1/2"
5. Króciec G 2" dla rozmiarów: typ 100, typ 500
6. Rura dolotowa (wylotowa) G 1 1/4" (dla typu 100 – 1")
dla rozmiarów: typ 150, typ 200, typ 300 – Króciec dolotowy G 1 1/4"
dla rozmiarów: typ A-1000, typ B-1500, typ C-2000
– Rura przepływowa z kołnierzem A-DN50 / B-DN80 / C-DN100
7. Rura dolotowa (wylotowa) G 1 1/4" (dla typ 100 – 1")
8. Wyczystka
9. Strzemię



Model	Ciśnienie maks. (bar)	Ciśnienie robocze (bar)	Temperatura maks. (°C)	H (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	D (mm)	Waga (kg)
Typ 100	9	6	20	767	360	360	78	500	28
Typ 150	6	6	20	967	360	360	72	500	45
Typ 200	9	6	20	1066	360	360	84	550	48
Typ 300	9	6	20	1354	360	360	84	550	57
Typ 500	6	6	20	1439	370	360	91	750	115
Typ 1000	8	8	20	1952	638	638	202	908	208
Typ 1500	10	8	20	2335	700	638	240	1010	340
Typ 2000	10	10	20	2200	660	638	160	1210	435

Zbiorniki IBO ITALY

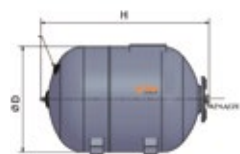
Wysokiej jakości oryginalne materiały, wymagające testy na każdym etapie produkcji oraz fachowa wiedza inżynierów zapewniają wysoką odporność na zużycie. Poziome zbiorniki przeponowe o pojemnościach 24 L–150 L oraz pionowe o pojemnościach od 24 L do 10 000 L, służą do przechowywania wody w układach wodociągowych. Zbiorniki przeponowe IBO ITALY PRZEPONA przeznaczone są do stabilizacji ciśnienia wody oraz zwiększania 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 (wyprodukowane we włoskiej fabryce), 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 okresie, co korzystnie wpływa na żywotność całej instalacji. Objętości zbiorników odnoszą się do wielkości obudowy, objętość wody jaka znajdują 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. ciśnienie pracy (bar)	Maks. ciśnienie testowe (bar)	Ciśnienie wstępne (bar)	Przyłącze (cale)	Ø D (mm)	Wymiar H (mm)
Poziome							
GBH 24	-10 do 100	10	15	2 +/- 10%	1	340	430
GBH 50	-10 do 100	10	15	2 +/- 10%	1	380	590
GBH 80	-10 do 100	10	15	2 +/- 10%	1	445	700
GBH 100	-10 do 100	10	15	2 +/- 10%	1	500	680
GBH 150	-10 do 100	10	15	3 +/- 10%	1	500	910
Pionowy							
GBV 50	-10 do 100	10	15	2 +/- 10%	1	350	725
GBV 80	-10 do 100	10	15	2 +/- 10%	1	400	920
GBV 100	-10 do 100	10	15	2 +/- 10%	1	500	890
GBV 150	-10 do 100	10	15	3 +/- 10%	1	500	1100
GBV 200	-10 do 100	10	15	3 +/- 10%	1	600	1100
GBV 300	-10 do 100	10	15	3 +/- 10%	1	640	1300
GBV 500	-10 do 100	10	15	4 +/- 10%	1¼	750	1480
GBV 750	-10 do 100	10	15	4 +/- 10%	1	780	1500
GBV 1000	-10 do 100	10	15	4 +/- 10%	2	800	2195
GBV 1500	-10 do 100	10	15	4 +/- 10%	2	958	2350
GBV 2000	-10 do 100	10	15	4 +/- 10%	2	1100	2450
GBV 3000	-10 do 100	10	15	4 +/- 10%	3	1200	2700
GBV 5000	-10 do 100	10	15	4 +/- 10%	3	1450	3400
GBV 10000	-10 do 100	10	15	4 +/- 10%	3	1600	5900



Naczynia C.W.U. BASIC

Przeponowe

NOWOŚĆ

Wysokiej jakości materiały, testowane na każdym etapie produkcji oraz fachowa wiedza inżynierów zapewniają wysoką jakość produktu. Naczynia przeponowe C.W.U. BASIC o pojemnościach 8 L–50 L przeznaczone są do stosowania w instalacjach wody ciepłej i zimnej (przeznaczonej do spożycia) w celu utrzymania oraz wyrównywania ciśnienia w instalacji. Naczynia zostały wykonane z grubej stali węglowej i pokryte specjalnym lakierem przeciwdziałającym korozji. Wewnątrz naczyń znajdują się przepony wykonane z butylu, oddzielające wodę od powietrza. W naczyniach zastosowano specjalny zawór służący do dopompowania lub spuszczenia powietrza – wentyl identyczny jak w kołach samochodowych, usytuowany w tylnej części naczyń, pod pokrywą.

Zewnętrzna powierzchnia pokryta farbą epoksydową w proszku.

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

Nadają się do stosowania z mieszaninami glikolu etylenowego lub propylenowego. Charakteryzują się bardzo niską przepuszczalnością gazu.

Zastosowanie

W instalacjach użytkowej wody ciepłej oraz zimnej przeznaczonej do spożycia, w celu utrzymania oraz wyrównywania w nich ciśnienia, którego zmiany wynikają ze wzrostu objętości wody.



Model	Temperatura robocza (°C)	Maks. ciśnienie pracy (bar)	Maks. ciśnienie testowe (bar)	Ciśnienie wstępne (bar)	Przylącze (cale)	Ø D (cm)	Wymiar H (cm)
C.W.U. BASIC 5	0 do 100	10	15	3,5 +/- 10%	¾	170	280
C.W.U. BASIC 8	0 do 100	10	15	3,5 +/- 10%	¾	200	203
C.W.U. BASIC 12	0 do 100	10	15	3,5 +/- 10%	¾	275	310
C.W.U. BASIC 19	0 do 100	10	15	3,5 +/- 10%	¾	272	410
C.W.U. BASIC 24	0 do 100	10	15	3,5 +/- 10%	¾	272	460
C.W.U. BASIC 36	0 do 100	10	15	3,5 +/- 10%	¾	350	460
C.W.U. BASIC 50	0 do 100	10	15	3,5 +/- 10%	¾	350	545



Naczynia C.O. BASIC

Przeponowe

NOWOŚĆ

Naczynia przeponowe C.O. BASIC przeznaczone są do stosowania w układach grzewczych i solarnych. Stosowane w instalacjach w celu utrzymania oraz wyrównywania ciśnienia, którego zmiany wynikają ze wzrostu objętości oraz temperatury czynnika. Główną funkcją naczyń przeponowych jest zapobieganie nadmiernemu wzrostowi ciśnienia w zamkniętych instalacjach. We wnętrzu stalowego naczynia znajduje się wymienna membrana – EPDM (syntetyczny kauczuk), charakteryzującą się dużą wytrzymałością na rozciąganie oraz odpornością na działanie wysokich temperatur, oddzielająca ciecz od przestrzeni zajętej przez powietrze.

Naczynia wyposażone są w zawór regulujący ciśnienie wewnątrz naczynia oraz wymienną flanszę, wykonaną ze stali ocynkowanej o średnicy króćca przyłączeniowego 3/4".

Naczynia przeznaczone są do instalacji w których zawartość glikolu nie przekracza 50%.

Naczynia wiszące: 8 / 12 / 19 / 24

Naczynia stojące: 36 / 50 / 80 / 100



Model	Temperatura robocza (°C)	Maks. ciśnienie robocze (bar)	Maks. ciśnienie (bar)	Ciśnienie wstępne (bar)	Przyłącze (cale)	Ø D (mm)	Wymiar H (cm)
C.O. BASIC 5	0 do 100	8	12	1,5 +/- 10%	3/4	160	290
C.O. BASIC 8	0 do 100	8	12	1,5 +/- 10%	3/4	205	335
C.O. BASIC 12	0 do 100	8	12	1,5 +/- 10%	3/4	270	310
C.O. BASIC 19	0 do 100	8	12	1,5 +/- 10%	3/4	270	410
C.O. BASIC 24	0 do 100	8	12	1,5 +/- 10%	3/4	280	460
C.O. BASIC 36	0 do 100	8	12	1,5 +/- 10%	3/4	350	600
C.O. BASIC 50	0 do 100	8	12	1,5 +/- 10%	3/4	350	710
C.O. BASIC 80	0 do 100	8	12	1,5 +/- 10%	1	450	760
C.O. BASIC 100	0 do 100	8	12	1,5 +/- 10%	1	450	890

Naczynia C.W.U. IBO ITALY

Wysokiej jakości oryginalne materiały, wymagające testy na każdym etapie produkcji oraz fachowa wiedza inżynierów zapewniają wysoką odporność na zużycie. Naczynia przeponowe C.W.U. IBO ITALY o pojemnościach 8 L–50 L przeznaczone są do stosowania w instalacjach wody ciepłej oraz zimnej (przeznaczonej do spożycia) w celu utrzymania oraz wyrównywania w nich ciśnienia, którego zmiany wynikają ze wzrostu objętości wody. Naczynia zostały wykonane z grubej stali węglowej i pokryte specjalnym lakierem przeciwdziałającym korozji. Wewnątrz naczyń znajdują się gumowe przepony wykonane z butylu (wyprodukowane we włoskiej fabryce), tworzące membranę między wodą znajdującą w jej wnętrzu, a płaszczem zewnętrznym naczynia. Długotrwała maksymalna temperatura robocza płynu wynosi 100°C, a do dwóch godzin nawet 130°C. W naczyniach zastosowano specjalny zawór służący do dopompowania lub spuszczenia powietrza – wentyl identyczny jak w kołach samochodowych, usytuowany w tylnej części naczynia, pod pokrywą.

Zewnętrzna powierzchnia pokryta farbą epoksydową w proszku.

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

Nadają się do stosowania z mieszaninami glikolu etylenowego lub propylenowego.

Charakteryzują się bardzo niską przepuszczalnością gazu.

Zastosowanie

W instalacjach użytkowej wody ciepłej oraz zimnej przeznaczonej do spożycia, w celu utrzymania oraz wyrównywania w nich ciśnienia, którego zmiany wynikają ze wzrostu objętości wody.



Model	Temperatura robocza (°C)	Maks. ciśnienie pracy (bar)	Maks. ciśnienie testowe (bar)	Ciśnienie wstępne (bar)	Przyłącze (cale)	Ø D (mm)	Wymiar H (mm)
C.W.U. IBO ITALY 8	-10 do 100 (130*)	10	15	3,5 +/- 10%	¾	200	350
C.W.U. IBO ITALY 12	-10 do 100 (130*)	10	15	3,5 +/- 10%	¾	280	310
C.W.U. IBO ITALY 19	-10 do 100 (130*)	10	15	3,5 +/- 10%	¾	280	400
C.W.U. IBO ITALY 24	-10 do 100 (130*)	10	15	3,5 +/- 10%	¾	300	420
C.W.U. IBO ITALY 36	-10 do 100 (130*)	10	15	3,5 +/- 10%	¾	360	445
C.W.U. IBO ITALY 50	-10 do 100 (130*)	10	15	3,5 +/- 10%	¾	350	722

* do 2 h

Naczynia solarne IBO ITALY

Wysokiej jakości oryginalne materiały, wymagające testy na każdym etapie produkcji oraz fachowa wiedza inżynierów zapewniają wysoką odporność na zużycie. Naczynia przeponowe solarne IBO ITALY o pojemnościach 8 L–50 L przeznaczone są do stosowania w instalacjach solarnych, w celu utrzymania oraz wyrównywania w nich ciśnienia, którego zmiany wynikają ze wzrostu objętości wody. Naczynia zostały wykonane z grubej stali węglowej i pokryte specjalnym lakierem przeciwdziałającym korozji. Wewnątrz naczyń znajdują się gumowe przepony wykonane z EPDM (wyprodukowane we włoskiej fabryce), tworzące membranę między wodą znajdującą w jej wnętrzu, a płaszczem zewnętrznym naczynia. Długość trwałości maksymalna temperatura robocza płynu wynosi 110°C, a do dwóch godzin – nawet 130°C. W naczyniach zastosowano specjalny zawór, służący do dopompowania lub spuszczenia powietrza z naczynia – wentyl identyczny jak w kołach samochodowych, usytuowany w tylnej części naczynia, pod pokrywą.

Zewnętrzna powierzchnia pokryta farbą epoksydową w proszku Naczynia przeponowe IBO są urządzeniami ciśnieniowymi spełniającymi wymagania dyrektywy 2014/68/EU. Nadają się do stosowania z mieszaninami glikolu etylenowego lub propylenowego. Charakteryzują się bardzo niską przepuszczalnością gazu.

Zastosowanie

W instalacjach użytkowej wody ciepłej oraz zimnej przeznaczonej do spożycia, w celu utrzymania oraz wyrównywania w nich ciśnienia, którego zmiany wynikają ze wzrostu objętości wody.



Model	Temperatura robocza (°C)	Maks. ciśnienie pracy (bar)	Maks. ciśnienie testowe (bar)	Ciśnienie wstępne (bar)	Przyłącze (cale)	Ø D (mm)	Wymiar H (mm)
IBO ITALY SOLAR 8	-10 do 100 (130*)	10	15	2,5 +/- 10%	3/4	205	350
IBO ITALY SOLAR 12	-10 do 100 (130*)	10	15	2,5 +/- 10%	3/4	240	365
IBO ITALY SOLAR 19	-10 do 100 (130*)	10	15	2,5 +/- 10%	3/4	270	390
IBO ITALY SOLAR 24	-10 do 100 (130*)	10	15	2,5 +/- 10%	3/4	300	430
IBO ITALY SOLAR 36	-10 do 100 (130*)	10	15	2,5 +/- 10%	3/4	350	440
IBO ITALY SOLAR 50	-10 do 100 (130*)	10	15	2,5 +/- 10%	3/4	350	720
NOWOŚĆ IBO ITALY SOLAR 80	-10 do 100 (130*)	10	15	2,5 +/- 10%	1	400	916
NOWOŚĆ IBO ITALY SOLAR 100	-10 do 100 (130*)	10	15	2,5 +/- 10%	1	500	885

* do 2 h

Naczynia C.O. IBO ITALY HEATS

Naczynia przeponowe C.O. IBO ITALY HEATS przeznaczone są do stosowania w układach grzewczych i solarnych, w celu utrzymania oraz wyrównywania w nich ciśnienia, którego zmiany wynikają ze wzrostu objętości czynnika oraz temperatury.

Główną funkcją naczyń przeponowych jest zapobieganie nadmiernemu wzrostowi ciśnienia w zamkniętych instalacjach.

Naczynia przeponowe wykorzystują poduszkę powietrzną do kompensacji zmian objętości czynnika grzewczego w układach zamkniętych. We wnętrzu stalowego naczynia znajduje się wymienna membrana – EPDM (syntetyczny kauczuk), charakteryzująca się dużą wytrzymałością na rozciąganie oraz odpornością na działanie wysokich temperatur, oddzielająca ciecz od przestrzeni zajętej przez powietrze.

Naczynia wyposażone są w zawór regulujący ciśnienie wewnątrz naczynia oraz wymienną flanszę, wykonaną ze stali ocynkowanej o średnicy króćca przyłączeniowego 3/4".

Naczynia przeznaczone są do instalacji w których zawartość glikolu nie przekracza 50%.

Naczynia wiszące: typ 8 / typ 12 / typ 19 / typ 24

Naczynia stojące: typ 36 / typ 50 / typ 80 / typ 100



Model	Temperatura robocza (°C)	Maks. ciśnienie robocze (bar)	Maks. ciśnienie (bar)	Ciśnienie wstępne (bar)	Przyłącze (cale)	Ø D (mm)	Wymiar H (mm)
IBO ITALY HEATS 8	-10 do 100	8	12	1,7 +/- 10%	3/4	200	350
IBO ITALY HEATS 12	-10 do 100	8	12	1,7 +/- 10%	3/4	280	310
IBO ITALY HEATS 19	-10 do 100	8	12	1,7 +/- 10%	3/4	270	385
IBO ITALY HEATS 24	-10 do 100	8	12	1,7 +/- 10%	3/4	300	430
IBO ITALY HEATS 36	-10 do 100	8	12	1,7 +/- 10%	3/4	350	457
IBO ITALY HEATS 50	-10 do 100	8	12	1,7 +/- 10%	3/4	350	720
IBO ITALY HEATS 80	-10 do 100	8	12	1,7 +/- 10%	1	400	920
IBO ITALY HEATS 100	-10 do 100	8	12	1,7 +/- 10%	1	500	880