

# Naczynia przeponowe do c.o.

## Parametry techniczne:

- Zakres temperatur pracy: **-10 °C +100 °C**
- Maksymalne ciśnienie pracy: **6 bar**  
(5 bar dla naczynia 35l stojącego i wiszącego)
- Ciśnienie wstępne: **1,5 bar** dla wiszących i **2,0 bar** dla stojących
- Media robocze: **woda**
- Rodzaj membrany: **SBR**  
(niewymienna dla naczyń wiszących i wymienna dla stojących z wyjątkiem 35l)
- Specjalny system montażu membrany ograniczający do minimum możliwość przecieku w miejscu połączenia kołnierza ze zbiornikiem
- Brak kontaktu cieczy znajdującej się wewnątrz membrany ze ściankami naczynia



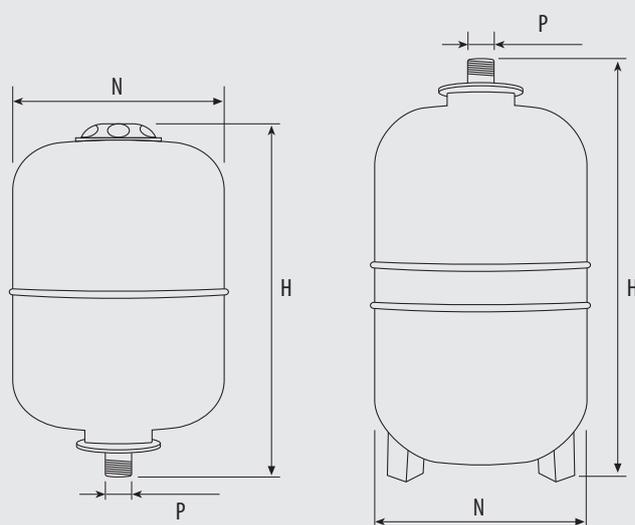
## naczynia wiszące

KOD	TYP [model]	POJEMNOŚĆ [litr]	ŚREDNICA PRZYŁĄCZA [cal]	ŚREDNICA NACZYNIA [mm]	WYSOKOŚĆ NACZYNIA [mm]	OPAKOWANIE [SZT.]
OT090101	HS 5	5	3/4	160	325	1
OT090102	HS 8	8		200	330	
OT090103	HS 12	12		270	310	
OT090104	HS 18	18		270	415	
OT090105	HS 25	25		290	460	
OT091105	HS 35	35		320	525	
OT090106	HS 40	40		320	580	

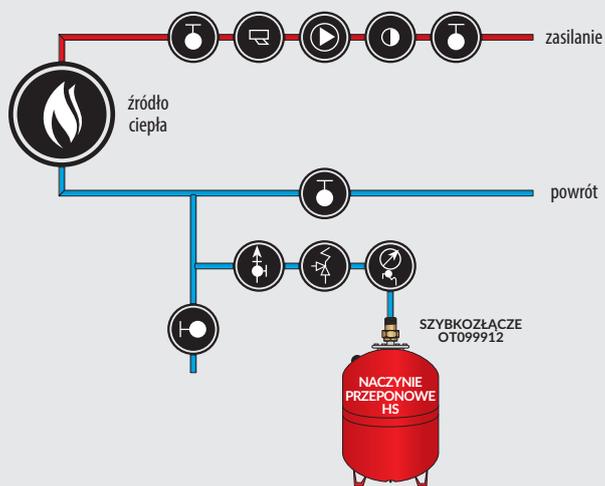
## naczynia stojące

KOD	TYP [model]	POJEMNOŚĆ [litr]	ŚREDNICA PRZYŁĄCZA P [cal]	ŚREDNICA NACZYNIA N [mm]	WYSOKOŚĆ NACZYNIA H [mm]	OPAKOWANIE [SZT.]
OT090107	HS 35	35	3/4	320	525	1
OT090108	HS 50	50		379	620	
OT090109	HS 60	60		379	670	
OT090110	HS 80	80	1	450	650	
OT090111	HS 100	100		450	730	
OT091112	HS 150	150	6/4	554	810	
OT090113	HS 200	200		554	988	

## schemat wymiarowy

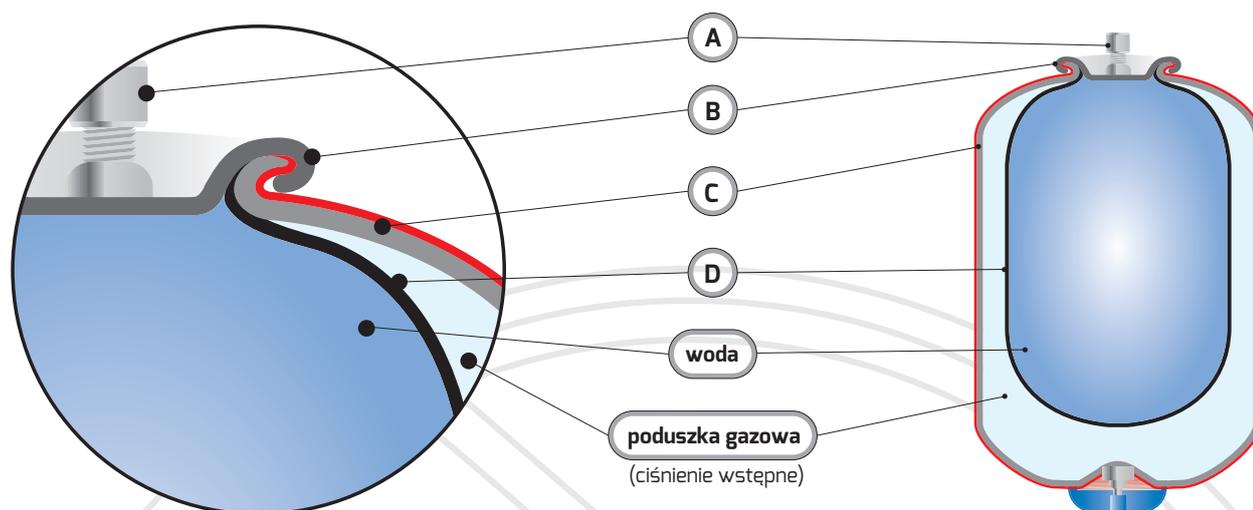


## schemat zastosowania



skosny filtr   
 zawór odcinający   
 pompa   
 zawór zwrotny   
 odpowietrznik automatyczny   
 zawór bezpieczeństwa   
 manometr

## budowa naczynia ottone



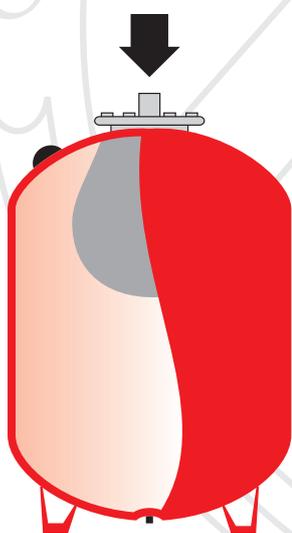
**A** – króciec przyłączeniowy (w naczynia solarnych i wodnych ze stali nierdzewnej, w pozostałych ze stali ocynkowanej)

**B** – kołnierz (w naczynia solarnych i wodnych ze stali nierdzewnej, w pozostałych ze stali ocynkowanej)

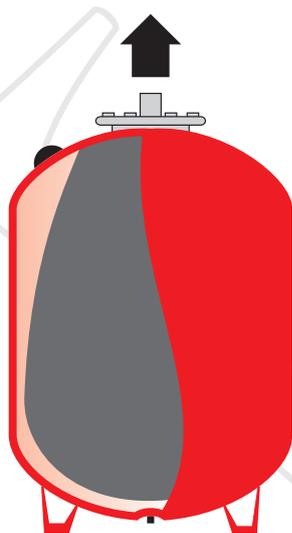
**C** – zbiornik stalowy – na zewnątrz malowany proszkowo

**D** – membrana ze specjalnym systemem montażu ograniczającym do minimum możliwość przecieku w miejscu połączenia kołnierza ze zbiornikiem

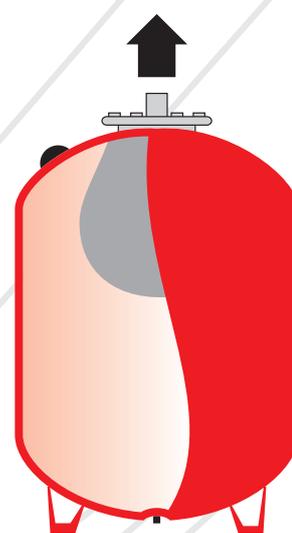
## schemat działania naczynia przeponowego



**Zimna instalacja** – woda tylko w części wypełnia membranę. Ważne jest, żeby ciśnienie wstępne poduszki gazowej w naczyniu było ustawione o **0,2 bara** niżej niż ciśnienie w instalacji



**Rozgrzana instalacja** – woda zwiększa swoją objętość i wypełnia membranę w znacznej jej części. Ważne jest, aby objętość naczynia była tak dobrana, żeby przejąć różnicę objętości pomiędzy wodą zimną a gorącą.



**Schładzanie instalacji** – spada temperatura wody i zarazem jej objętość. Membrana kurczy się i powraca do stanu początkowego.

# Akcesoria i części zamienne



OT099901

**Opaska do naczyńa przeponowego**



**Parametry techniczne:**

- Długość taśmy: **112 cm**
- Karabińczyk z blokadą
- Materiał opaski: stal nierdzewna



OT099900

**Uchwyt do montażu naczyń przeponowych do 40 l**



**Parametry techniczne:**

- Zakres regulacji: **155 - 250 mm**
- Materiał: stal ocynkowana / stal malowana proszkowo

KOD	TYP [model]	OPAKOWANIE [SZT.]
OT099900	Uchwyt do montażu naczyń przeponowych do 40l	1
OT099901	Opaska do naczyńa przeponowego do 25l	
OT099902	Przyłącze do naczyńa 3/4" ze spustem i zaworem odcinającym	
OT099903	Przyłącze do naczyńa 1" ze spustem i zaworem odcinającym	
OT099904	Przyłącze do naczyńa 3/4" ze spustem i zaworem odcinającym	
OT099905	Przyłącze do naczyńa 1" ze spustem i zaworem odcinającym	
OT099912	Szybkozłącze 3/4" do naczyńa przeponowego	

**Przyłącze do naczyń przeponowych z plombą**



OT099902 • OT099903

**Parametry techniczne:**

- Maksymalne ciśnienie pracy: **10 bar**
- Maksymalna temperatura pracy: **140 °C**
- Wbudowany zawór odcinający **z możliwością zaplombowania**
- Wbudowany element spustowy
- Możliwość serwisowania naczyńa bez jego demontażu

**Przyłącze do naczyń przeponowych**



OT099904 • OT099905

**Parametry techniczne:**

- Maksymalne ciśnienie pracy: **10 bar**
- Maksymalna temperatura pracy: **140 °C**
- Wbudowany zawór odcinający
- Wbudowany element spustowy
- Możliwość serwisowania naczyńa bez jego demontażu

**Szybkozłącza do naczyń przeponowych**



OT099912

**Parametry techniczne:**

- Maksymalne ciśnienie pracy: **10 bar**
- Maksymalna temperatura pracy: **140 °C**
- Wbudowane zawory zwrotne
- Możliwość serwisowania naczyńa bez konieczności wypuszczania wody z instalacji
- Całość wykonana z mosiądzu