

# Naczynia przeponowe - instalacje solarne

## Parametry techniczne:

- Zakres temperatur pracy: **-10 °C +130 °C**
- Maksymalne ciśnienie pracy: **10 bar**
- Ciśnienie wstępne: **2,5 bar**
- Media robocze: **woda, woda z glikolem, glikol**
- Rodzaj membrany: **EPDM (niewymienna)**
- Kolnierz: **stal nierdzewna**
- Specjalny system montażu membrany ograniczający do minimum możliwość przecieku w miejscu połączenia kolnierza ze zbiornikiem
- Brak kontaktu cieczy znajdującej się wewnątrz membrany ze ściankami naczynia



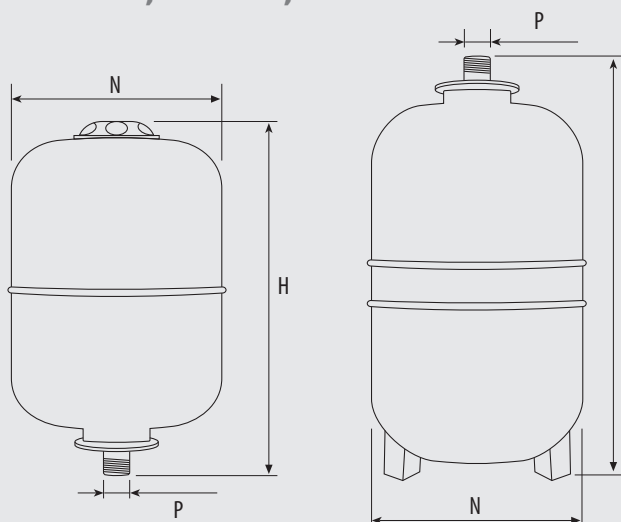
## naczynia wiszące

KOD	TYP [model]	POJEMNOŚĆ [litr]	ŚREDNICA PRZYŁĄCZA P [cal]	ŚREDNICA NACZYNIA [mm]	WYSOKOŚĆ NACZYNIA [mm]	OPAKOWANIE [SZT.]
<b>OT090303</b>	SL 12	12	3/4	270	310	1
<b>OT090304</b>	SL 18	18		270	415	
<b>OT090305</b>	SL 25	25		290	460	
<b>OT091305</b>	SL 35	35		320	525	
<b>OT090306</b>	SL 40	40		320	580	

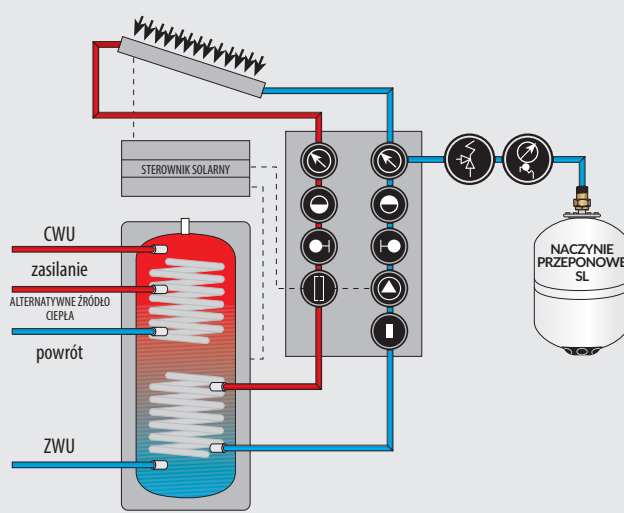
## naczynia stojące

KOD	TYP [model]	POJEMNOŚĆ [litr]	ŚREDNICA PRZYŁĄCZA P [cal]	ŚREDNICA NACZYNIA N [mm]	WYSOKOŚĆ NACZYNIA H [mm]	OPAKOWANIE [SZT.]
<b>OT090307</b>	SL 50	50	3/4	379	620	1
<b>OT090309</b>	SL 80	80	1	450	650	
<b>OT090310</b>	SL 100	100		450	730	
<b>OT090311</b>	SL 150	150	6/4	554	810	
<b>OT090312</b>	SL 200	200		554	988	

## schemat wymiarowy

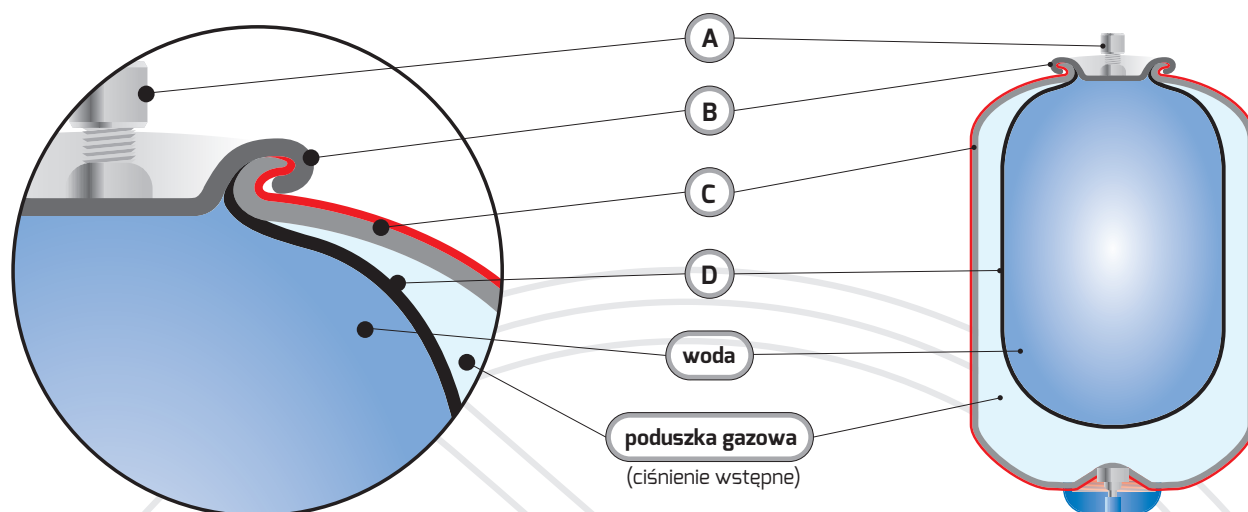


## schemat zastosowania



termometr  
 zawór odcinający  
 pompa  
 zawór zwrotny  
 searator powietrza  
 zawór bezpieczeństwa  
 manometr  
 przepływomierz

## budowa naczynia ottone



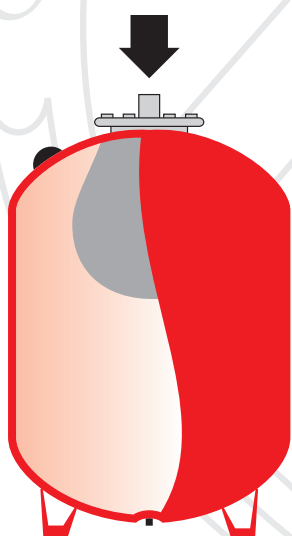
**A** – króciec przyłączeniowy (w naczynia solarnych i wodnych ze stali nierdzewnej, w pozostałych ze stali ocynkowanej)

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

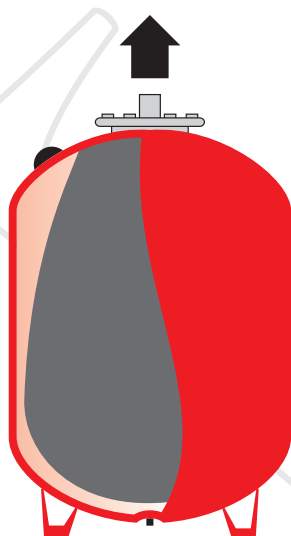
**C** – zbiornik stalowy – na zewnątrz malowany proszkowo

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

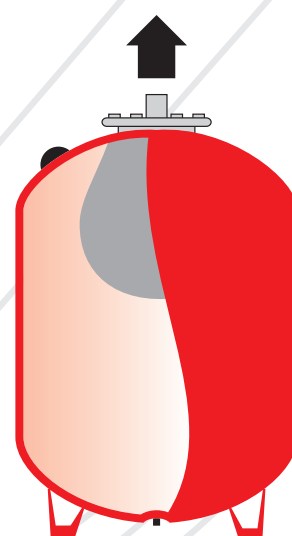
## schemat działania naczynia przeponowego



**Zimna instalacja** – woda tylko w części wypełnia membranę. Ważne jest, żeby ciśnienie wstępne poduszki gazowej w naczyniu było ustawione o **0,3 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

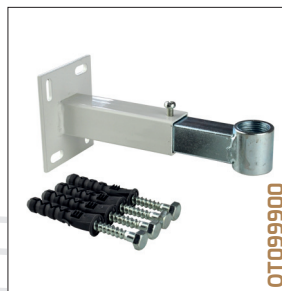


**Opaska do naczyńa przeponowego**



**Parametry techniczne:**

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



**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**



**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**



**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**



**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