

# Naczynia przeponowe - instalacje solarne

## Parametry techniczne:

- Zakres temperatur pracy: **-10 °C +130 °C**
- Maksymalne ciśnienie pracy: **10 bar**
- Ciśnienie wstępne: **2,5 bar**
- 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



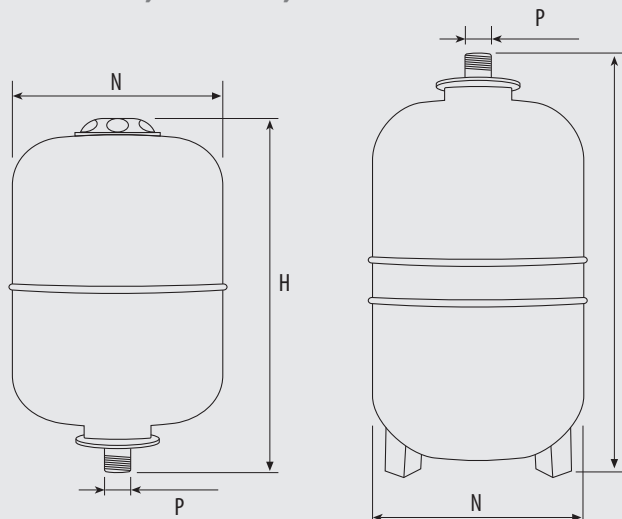
## naczynia wiszące

| 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                    |                   |

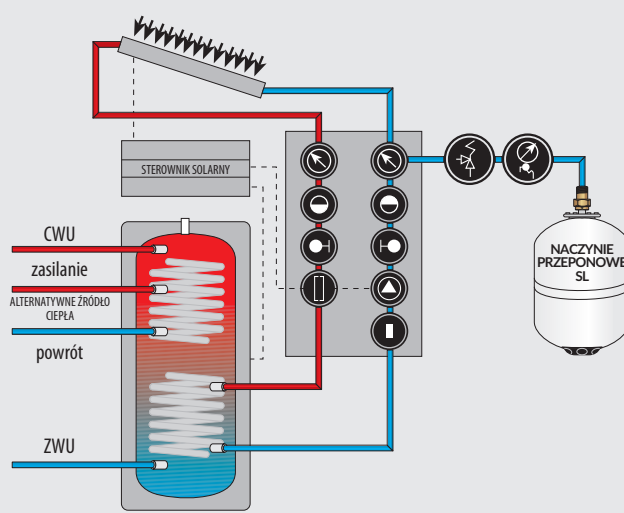
## naczynia stojące

| 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

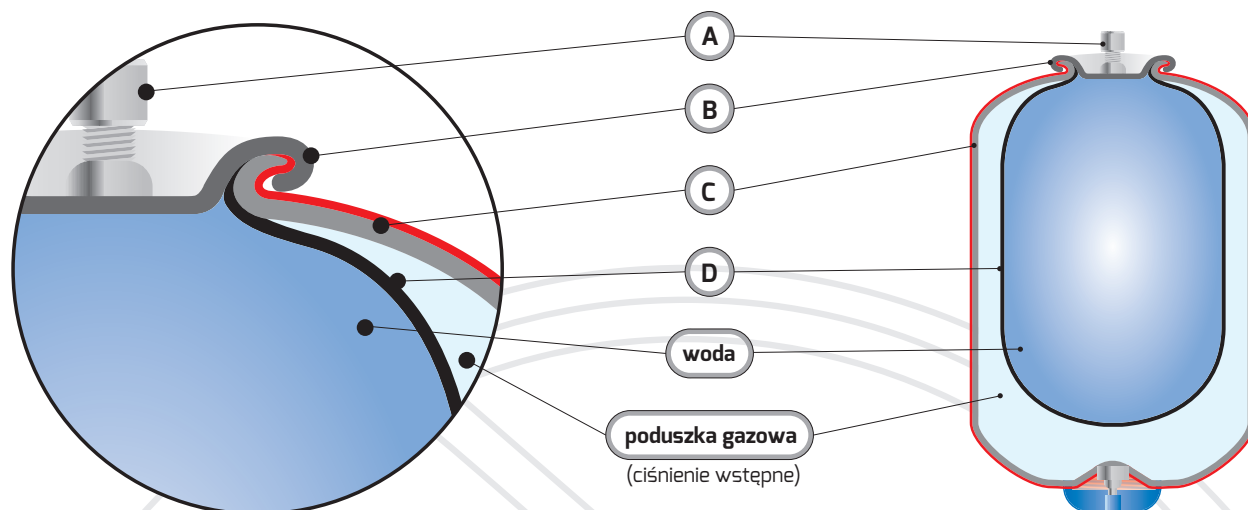


## schemat zastosowania



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

## budowa naczynia ottone



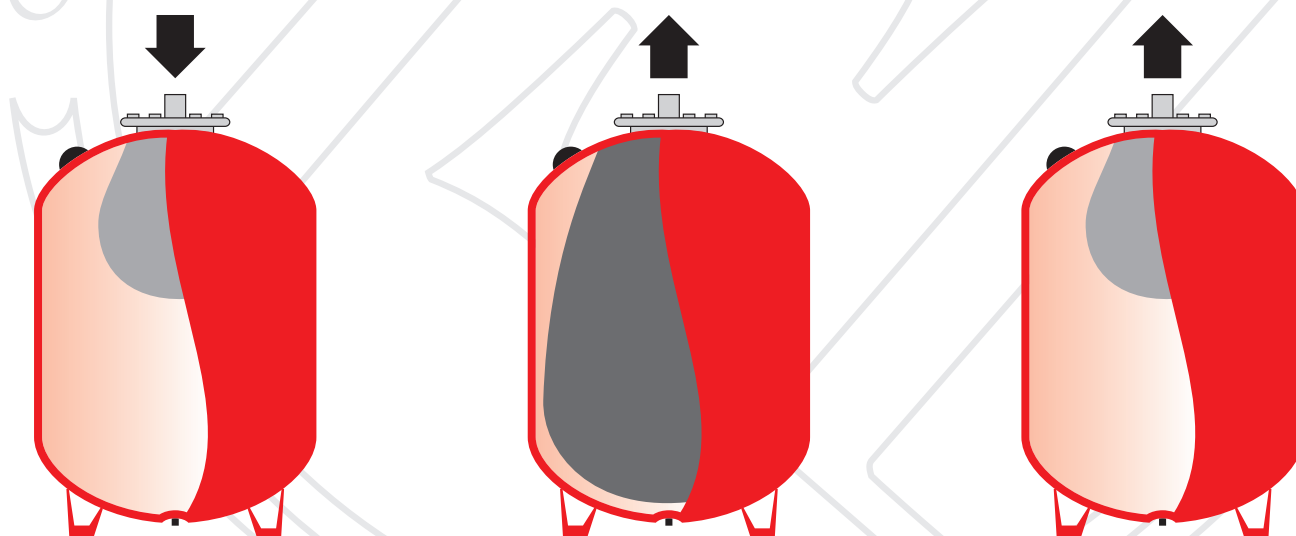
**A** – króciec przyłączeniowy (w naczynia solarnych i wodnych ze stali nierdzewnej, w pozostałych ze stali ocynkowanej)

**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

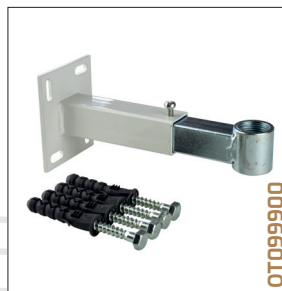


**Opaska do naczyńa przeponowego**



**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 wypuszczenia wody z instalacji
- Całość wykonana z mosiądzu