



1. Zastosowanie

Przeponowe naczynia wzbiorcze do instalacji c.o. przeznaczone są do pracy w zamkniętych instalacjach grzewczych zgodnych z PN-EN 12828. W takiej instalacji wzrost objętości wody pod wpływem zmian jej temperatury jest absorbowany przez naczynie przeponowe. Naczynie przeponowe należy dobrać indywidualnie do instalacji w której ma być zastosowane.

Rys. 1: Przeponowe naczynie wzbiorcze do instalacji c.o.

2. Specyfikacja techniczna

PARAMETR	WARTOŚĆ / OPIS
Przyłącze	G $\frac{3}{4}$ "
Temperatura medium	-10 ÷ 99°C

ELEMENT	MATERIAŁ WYKONANIA
Obudowa	Stal
Membrana	SBR (kauczuk butadienowo-styrenowy)

3. Budowa



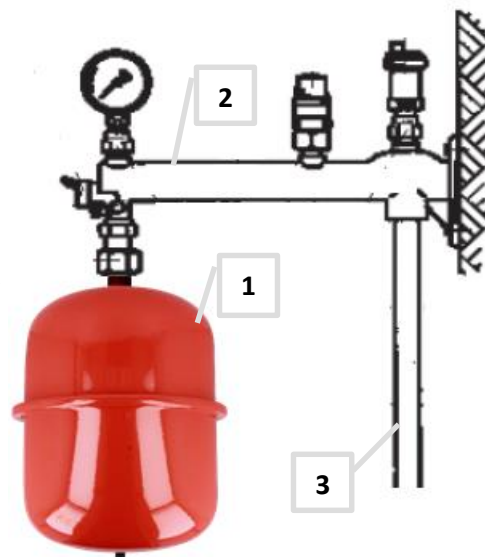
Rys. 2: Przeponowe naczynie wzbiorcze do instalacji c.o. - budowa

4. Schemat aplikacyjny

Przykładowy schemat aplikacyjny przedstawiono na *Rysunku 3*.

- 1 – przeponowe naczynie do instalacji c.o.
- 2 – grupa bezpieczeństwa kotła GAK
- 3 – rura przyłączeniowa grupy bezpieczeństwa

Rys. 3: Schemat aplikacyjny naczynia przeponowego do instalacji c.o.



5. Dobór i wymiary

Art.-Nr	Pojemność	P _{max}	Wymiary (wys. x Ø)	Wersja wykonania
90 101 00	8 l	5 bar	295 x 220	wiszące
90 102 00	12 l	4 bar	281 x 294	wiszące
90 103 00	18 l	4 bar	375 x 290	wiszące
90 104 00	24 l	4 bar	415 x 324	wiszące
90 105 00	35 l	4 bar	408 x 404	wiszące
90 106 00	35 l	4 bar	387 x 404	z nóżkami
90 107 00	50 l	4 bar	530 x 407	wiszące
90 108 00	50 l	4 bar	507 x 407	z nóżkami

Dla doboru właściwej pojemności naczynia przeponowego konieczne jest wykonanie ku temu stosownych obliczeń. Obliczenia powinny być wykonywane przez projektanta dla konkretnej rozpatrywanej instalacji na podstawie znajomości pojemności wodnej źródła ciepła, zakładanych parametrów pracy, ciśnienia statycznego panującego w instalacji oraz ciśnienia otwarcia zaworu bezpieczeństwa.

6. Dopuszczenia i certyfikaty

Przeponowe naczynia wzbiórcze do instalacji c.o. podlegają dyrektywnie ciśnieniowej PED 94/23/WE. Urządzenia posiadają deklarację zgodności CE.