

Wzbiornicze naczynia przeponowe

Naczynia wzbiornicze są niezbędne w każdej instalacji solarnej.

INDEX

150L

521 000 150

Zastosowanie

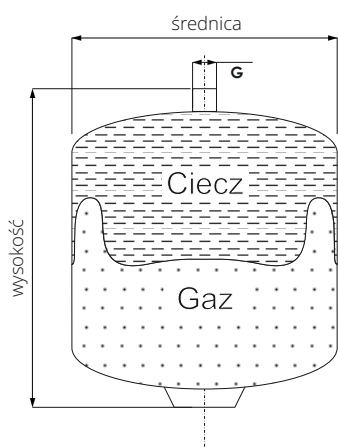
Ciśnieniowe naczynie wzbiornicze jest jednym z elementów zabezpieczających zamknięte układy instalacji solarnych. Ciśnieniowe naczynia wzbiornicze mogą być stosowane we wszystkich typach systemów grzewczych (jeżeli parametry techniczne ich konstrukcji na to pozwalają).

Montaż

Ciśnieniowe naczynie wzbiornicze podłączane do grupy pompowej GPS, za pomocą specjalnego złącza pozwalającego na wymianę naczynia bez potrzeby opróżniania instalacji solarnej.

Podstawowe cechy

- Wyrównanie zmian rozszerzalności cieplnej płynu solarnego w układach solarnych spowodowane zmianą temperatury
- Utrzymanie ciśnienia płynu solarnego układów grzewczych na określonym poziomie
- Możliwość podwyższenia ciśnienia wstępnego naczynia poprzez dopompowanie części gazowej zbiornika
- Możliwość obniżenia ciśnienia wstępnego naczynia za pomocą zaworu



Pojemność	150l
Średnica	510mm
Wysokość	970mm
Rozmiar przyłącza	G1"
Ciśnienie wstępne	2,5bar
Ciśnienie robocze	10bar
Temperatura pracy	-10 ÷ 100°C

Konstrukcja

Ciśnieniowe naczynia wzbiornicze są stalowymi zbiornikami spawanymi, których przestrzeń wewnętrzną podzieloną jest sprężystą membraną na dwie części: gazową i wodną. Część gazowa wyposażona jest w zaworek regulacji ciśnienia. Część wodną wypełnia nośnik ciepła z układu solarnego.

Właściwe ciśnienie w części gazowej stabilizuje ciśnienie całego układu centralnego ogrzewania (układ zmieniając swą objętość zachowuje stałe ciśnienie). Ciśnieniowe naczynia wzbiornicze są dostarczane standardowo napełnione gazem o danym ciśnieniu. W czasie montażu należy dostosować wartość ciśnienia w części gazowej do potrzeb układu grzewczego. Minimalna wartość ciśnienia roboczego wynosi 0,5 bar.

Ciśnieniowe naczynia wzbiornicze mogą być eksploatowane w układach grzewczych o temperaturze pracy do 100°C. W układach grzewczych z naczyniami wzbiorniczymi musi zostać zastosowany co najmniej jeden zawór bezpieczeństwa, termometr i manometr.

Produkty powiązane

INDEX

Szybkozłączka do podłączenia naczynia przeponowego G1"

707060849