

Naczynia przeponowe SOLAR

Ciśnieniowe naczynie przeponowe SOLAR zabezpiecza instalację solarną w momencie zwiększenia objętości płynu solarnego w systemie. Zasada i funkcja działania ciśnieniowego naczynia przeponowego umożliwia:

- wyrównanie zmian rozszerzalności cieplnej płynu solarnego w układach grzewczych bez jego ubytków
- utrzymanie ciśnienia płynu solarnego układów grzewczych na określonym poziomie
- optymalizację warunków do rozprowadzenia ciepła bez strat
- samoczynne uzupełnianie płynu solarnego w układzie grzewczym w przypadku ubytków poprzez drobne nieszczelności



Ciśnieniowe naczynia przeponowe mogą być stosowane we wszystkich typach układów solarnych. Naczynia te są stalowymi zbiornikami spawanymi, których przestrzeń wewnętrzna podzielona jest sprężystą membraną na dwie części gazową i wodną. Część gazowa powyżej membrany wyposażona jest w zaworek regulacji ciśnienia. Część wodna poniżej wypełnia płyn solarny z układu solarnego. Właściwe ciśnienie w części gazowej stabilizuje ciśnienie całego układu instalacji solarnej (układ zmieniając swą objętość zachowuje stałe ciśnienie).

Ciśnieniowe naczynia przeponowe są dostarczane standardowo napełnione gazem o jednakowym ciśnieniu. W czasie montażu należy dostosować wartość ciśnienia w części gazowej do potrzeb układu grzewczego. **Minimalna** wartość ciśnienia roboczego wynosi **0,5 bar**.

Naczynia przeponowe mogą być eksploatowane w układach o temperaturze pracy **do 100°C** i ciśnieniu roboczym **do 6 bar**. W układach solarnych musi zostać zastosowany co najmniej jeden zawór bezpieczeństwa, termometr i manometr.

DANE TECHNICZNE:

Nr katalog.	Typ	Pojemność	Średnica	Wysokość	Przyłącze	Waga
		L	mm	mm	cal	kg
8202	M 18	18	270	405	3/4	7,6
8204	M 25	25	380	320	3/4	10,2
8206	M 35	35	380	405	3/4	11,3
8208	M 40	40	320	560	3/4	12,0
8210	M 50	50	380	545	3/4	15,4
8212	M 60	60	380	730	3/4	17,6
8214	M 80	80	480	530	1	19,7
8216	M 100	100	450	790	1	24,1
8218	M 110	110	480	700	1	29,8
8220	M 140	140	480	915	1	33,3
8222	M 200	200	480	1 240	1	58,0
8224	M 220	220	480	1 350	1	60,0
8226	M 280	280	480	1 685	1	63,0
8228	M 320	320	480	1 900	1	64,0

UWAGA! Przy doborze pojemności naczynia przeponowego SOLAR obowiązuje uproszczona zasada: **4 litry naczynia M na m² powierzchni czynnej kolektora**. W przypadku układów solarnych wielkopowierzchniowych dobór **naczynia M** należy przeprowadzić w oparciu o wytyczne projektowe.

... dla niezawodnego działania i bezpieczeństwa Państwa systemu solarnego!