

INFORMACJA TECHNICZNA

TERMOSTATYCZNY ZAWÓR MIESZAJĄCY SOLARMIX- 4 DO INSTALACJI SOLARNYCH Art. S-MIX3065-3/4



Opis

Stosowany jest do kontrolowania gorącej wody w obiegu wody użytkowej. Utrzymuje on zadaną nastawą temperaturę wody podmieszanej niezależnie od wahań wody zimnej i gorącej dopływającej do przyłączy bocznych zaworu. Został zaprojektowany tak, aby pracował poprawnie przy wysokich temperaturach wody występujących typowo w systemach solarnych.



Charakterystyka

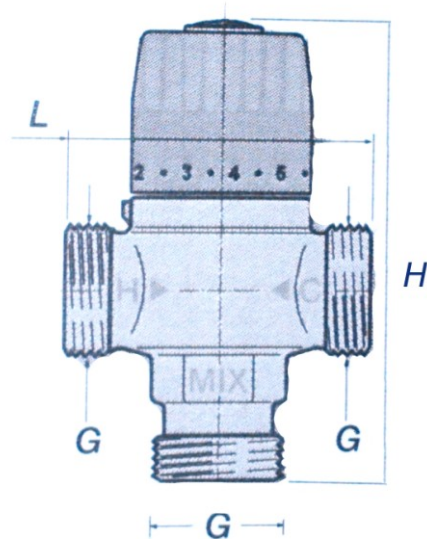
Przyłącza:	gwinty zewnętrzne GZ 3/4"
Maksymalne ciśnienie:	Statyczne 1,0 MPa, robocze 0,5 MPa
Maksymalna temperatura robocza:	0°C ÷ +110°C
Dokładność:	± 2 °C
Zakres nastaw:	30 - 65 °C
Czynniki robocze:	Woda użytkowa
Maksymalny stosunek ciśnień wody wlotowej:	2:1
Współczynnik przepływu Kv (m ³ /h):	2,3
Norma odniesienia:	EN1111-EN1287

Wymiary i budowa

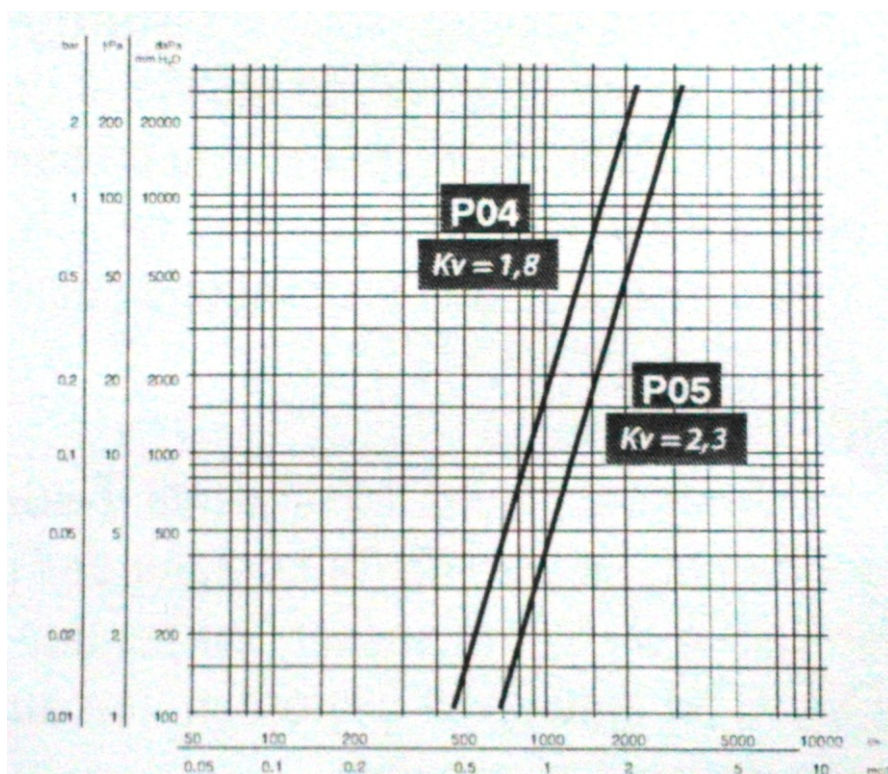
DN	G	L	H	Waga
3/4	3/4	59	90	0,3

* wymiary [mm], waga [kg]

Nr	Opis	Materiał
1	Korpus	Mosiądz CW 602N
2	Uszczelnienia	EPDM
3	Pokrętko	PSU



Charakterystyka hydrauliczna (typ P05)

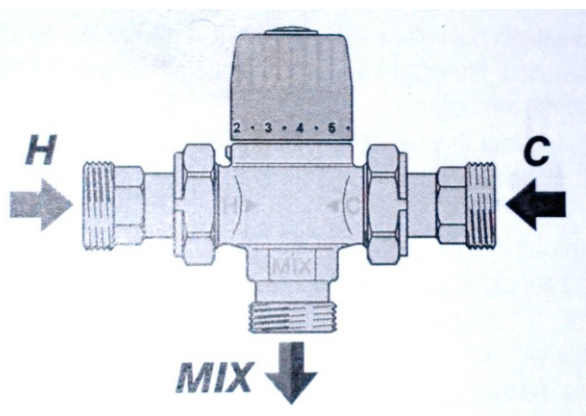


Instalacja

Przed instalacją zaworu mieszającego SOLARMIX4 zaleca się zweryfikowanie parametrów instalacji, na przykład ciśniesz i temperatur, aby upewnić się, iż zawór spełnia wymagania. Instalacja musi być uprzednio oczyszczona i wypłukana z zanieczyszczeń. Zaleca się stosowanie filtrów osadnikowych przed przyłączami wlotowymi zaworu. Gwarancja na produkt nie obejmuje jego wadliwego działania powstałego na skutek zanieczyszczeń w nim zgromadzonych.

Zawór SOLARMIX4 może być zamontowany w każdej pozycji, zarówno pionowej jak i poziomej. Itotnym jest zamontowanie zaworu w miejscu umożliwiającym jego obsługę.

Kontrola i nastawa temperatury



Schemat instalacji: H – wejście wody gorącej C – wejście wody zimnej MIX – wyjście wody podmieszanej

Wartości temperatur wody podmieszanej dla nastaw zaworu:

min. - 35 °C

1 - 36 °C

2 - 40 °C

3 - 44 °C

4 - 50 °C

5 - 53 °C

Max. - 65 °C

Aby prawidłowo kontrolować temperaturę wody, należy przestrzegać poniższych instrukcji:

- upewnić się, że system jest wolny od wszelkich zanieczyszczeń
- sprawdzenie temperatury musi odbywać się za pomocą skalibrowanego termometru

Zawór jest ustawiony wstępnie na 40°C w proporcjach: woda gorąca 70°C oraz woda zimna 15°C

Aby w prosty sposób ustawić temperaturę, należy skorzystać z tabeli nastaw znajdującej się w niniejszej karcie technicznej. Aby zminimalizować ryzyko nieuprawnionego przestawienia nastawy zaleca się za pomocą wkrętaka skrócić śrubę na pokrętle zaworu.

Zawór powinien być co 12 miesięcy sprawdzony pod kątem prawidłowości uzyskiwanych temperatur wody podmieszanej. Jeśli temperatura wody podmieszanej zmieniła się znacznie, należy ponownie ustawić zawór.