

Instrukcja montażu i obsługi

GRUPA POMPOWA PODWÓJNA

1. Bezpieczeństwo

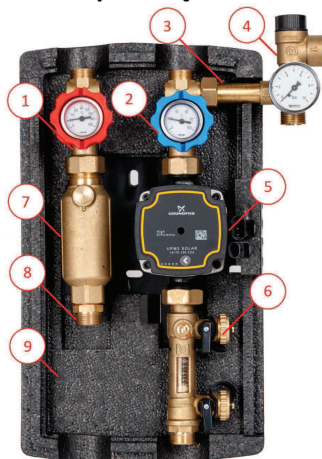
Urządzenie przeznaczone jest jedynie do zamkniętej instalacji solarnej. Grupa pompowa odpowiada obecnemu stanowi techniki i normom technicznym dotyczącym bezpieczeństwa. Każde urządzenie jest sprawdzane pod względem poprawności działania i bezpieczeństwa.

Grupa pompowa może być instalowana oraz obsługiwana jedynie przez przeszkolony personel. Personel nieprzeszkolony może pracować tylko pod nadzorem osoby doświadczonej, znający sposób działania urządzenia. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek robót montażowo-instalacyjnych, monter i obsługujący muszą uważnie przeczytać oraz zrozumieć niniejszą instrukcję.

2. Warunki gwarancyjne

Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia lub ich konsekwencje wynikające z niedokładnego przeczytania instrukcji obsługi. Producent nie odpowiada za uszkodzenia i koszty poniesione przez osoby korzystające z urządzenia, w szczególności za uszkodzenia powstałe w wyniku niewłaściwego użycia, niewłaściwego lub wadliwego podłączenia. Ponadto producent nie jest odpowiedzialna za zniszczenia, będące rezultatem jakiegokolwiek ingerencji niezgodnych z instrukcją.

3. Opis urządzenia.



1. ZAWÓR KULOWY Z TERMOMETREM NA WYSOKIM PARAMETRZE
2. ZAWÓR KULOWY Z TERMOMETREM NA NISKIM PARAMETRZE
3. GRUPA Z MANOMETREM Z WYJŚCIEM NA NACZYNIU PRZEPONOWE
4. ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA 6 BAR
5. POMPA CYRKULACYJNA GRUNDFOS UPM3 SOLAR 15-75
6. ROTAMETR Z ZAWORAMI DO NAPEŁNIANIA I OPRÓŻNIANIA INSTALACJI SOLARNEJ
7. SEPARATOR POWIETRZA Z ODPOWIETRZNIKIEM POWIETRZA
8. NYPEL $\frac{3}{4}'' \times \frac{3}{4}''$
9. IZOLACJA GRUPY POMPOWEJ

5. Dane techniczne grup pompowych

Parametr	Wartość
Wymiary	440 x 280 x 150
Zakres temperaturowy pracy pompy	+2°C ÷ 110°C – chwilowo 130°C
Ciśnienie maksymalne	6 bar
Przepływ	0-14 l/min
Skala rotametry	2-14 l/min
Skala manometru	0-10 bar
Skala termometru (na niskim parametrze)	0-100°C
Skala termometru (na wysokim parametrze)	0-160°C
Przyłącze	GZ $\frac{3}{4}''$
Rozstaw przyłączy	97 mm
Typ pompy	Grundfos Solar UPM3 15-75
Napięcie zasilania	230V, 50 Hz
Długość montażowa pompy	130 mm
Materiał korpusu	Mosiądz
Materiał izolacji	EPP
Elementy uszczelniające	EPDM
Medium	Mieszanina nietoksycznego glikolu propylenowego, wody, inhibitorów i barwnika