

**PROPONUJEMY  
RÓWNIEŻ:**







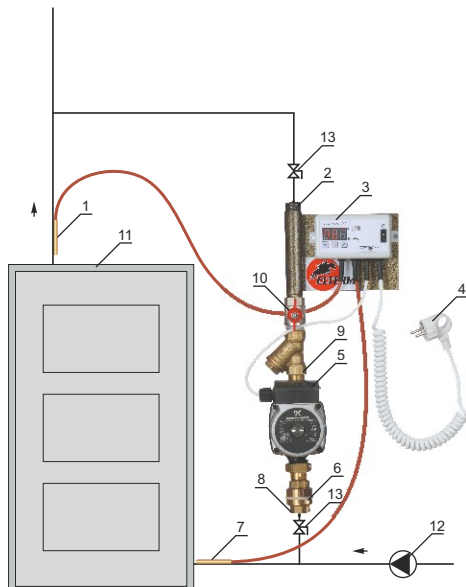
## MODUŁ POMPOWY KOTŁA Z PODMIESZANIEM MPKP

Nr katalogowy

MPKP

**ZALETY:**

-  Ochrona powrotu kotła (efekt rosy).
-  Niezbędny przy montażu nowych kotłów c.o. na paliwo stałe (warunki gwarancji).
-  Regulacja pracy pompy modułu pompowego wg różnicy temperatury kotła  
– zasilanie / powrót (wyłącza pompę przy niskiej temperaturze zasilania kotła).
-  W przypadku braku osobnej rury zabezpieczającej w układzie c.o. nie ma sytuacji odcięcia kotła od naczynia wzbiorczego (jak w przypadku zaworów 3 i 4 drogowych).



**Elementy składowe MPKP**

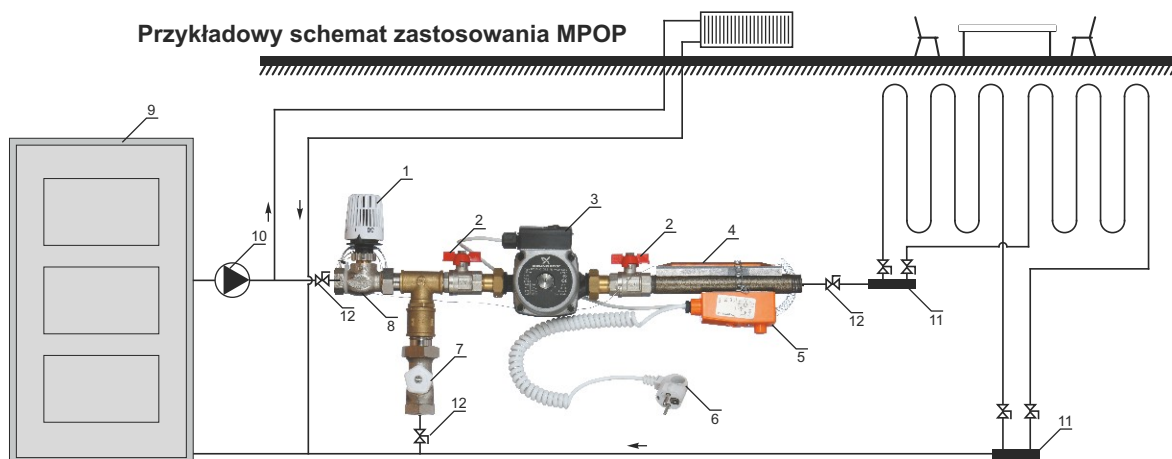
1. Czujnik pomiarowy kotła - zasilanie
2. GZ 3/4"
3. ThermLine PT-MP
4. Zasilanie regulatora 230V
5. Pompa Grundfos 15+40
6. Zawór zwrotny
7. Czujnik pomiarowy kotła - powrót
8. GW 3/4"
9. Filtr osadnikowy
10. Zawór kulowy 3/4" z dławicą

**Pozostałe elementy**

11. Piec c.o.
12. Pompa c.o.
13. Zawór kulowy z półsrubunkiem

## MODUŁ POMPOWY OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO MPOP

**Przykładowy schemat zastosowania MPOP**






**Elementy składowe MPOP**

1. Głowica termostatyczna
2. Zawór kulowy 3/4" z dławicą
3. Pompa Grundfos 15+40
4. Czujnik temperatury
5. Sterownik elektryczny temperatury
6. Zasilanie 230V
7. Zawór regulacji mikrotherm (bypass)

**Pozostałe elementy**

8. Termostatyczny zawór grzejnikowy
9. Kocioł c.o.
10. Pompa c.o.
11. Ogrzewanie podłogowe
12. Zawór kulowy z półsrubunkiem

**ZALETY:**

-  Powierzchnia podłogi do 120m<sup>2</sup>,  
(około 950mb rury Ø15)
-  - Możliwość podłączenia 2 rozdzielaczy,
-  - Regulacja od 2° do 50°C

Nr katalogowy

MPOP