

Rotametr -

wskaźnik przepływu w ogrzewaniu podłogowym



1 Co to jest?



wskaźnik przepływu w pętli ogrzewania podłogowego

2 Jak działa?



przepływ wody podnosi pływak - wskazuje l/min

3 Zakres pracy



0-5 l/min

4 Typowe ustawienia



1.5-3.5 l/min
zależnie od pętli

5 Do czego służy?



regulacja i równoważenie instalacji

6 Zalety



kontrola, precyzja, efektywność

7 Wskazówka

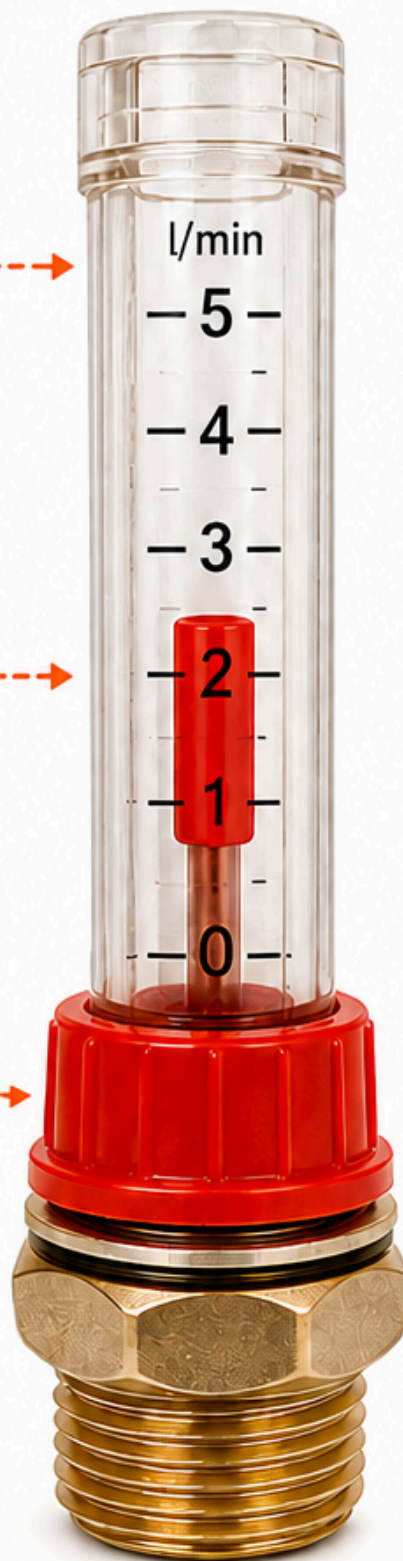


dłuższa pętla = większy przepływ

8 Diagnostyka



brak przepływu = problem w instalacji



Długość pętli vs przepływ

Długość pętli	Zalecany przepływ
50-70 m	1.5-2.0 l/min
70-90 m	2.0-2.5 l/min
90-120 m	2.5-3.5 l/min

Ważne informacje o rotametrze



Pomiar odbywa się przy pracy instalacji.



Dokładność pomiaru $\pm 10\%$.



Ustaw przepływ zgodnie z projektem instalacji.



Najczęstsze błędy



ustawianie wszystkich pętli identycznie



brak regulacji wg projektu



ignorowanie zerowego przepływu



PRAWDŁOWY PRZEPŁYW
komfort i efektywność



RÓWNOWAGA INSTALACJI
każda pętla pracuje optymalnie



NIŻSZE KOSZTY
mniejsze zużycie energii



KOMFORT CIEPLNY
równomierne ogrzewanie