



## Regulator natężenia przepływu RNP

Regulator natężenia przepływu RNP jest rotametrycznym wskaźnikiem przepływu z ciągłym pomiarem temperatury przepływającej cieczy (wody, roztworów wodnych) i przeznaczony jest do termostatowania:

- form wtryskowych
- form do kształtowania gumy przez rozdmuchiwanie
- głowic wyłaczarek
- pomp próżniowych
- spawarek transformatorowych
- urządzeń kalibrujących
- i innych podobnych zastosowań

### Budowa

Regulator natężenia przepływu składa się z powtarzalnych segmentów, których ilość zależy od ilości obwodów termostatowanych w obiekcie termostatowanym.

### Zasada działania

Odkręcając zawór regulacyjno-odcinający 2 kierujemy króćcem 3 ciecz do obiektu termostatowanego, która króćcem 4 kierowana jest do korpusu dolnego 1, gdzie mierzona jest jej temperatura. Natężenie przepływu cieczy ustala się zaworem 2 tak, aby uzyskać założoną temperaturę obiektu termostatowanego.

### Segment regulatora zbudowany jest z:

1. korpusu dolnego
2. zaworu regulacyjno-odcinającego
3. króćca prostego
4. króćca kąтового
5. termometru bimetalicznego
6. rotametrycznego wskaźnika przepływu
7. tulei mocującej
8. korpusu górnego
9. zaworu odcinającego
10. wkrętu dystansowego

### Demontaż i montaż rury rotametrycznej

Odciąć przepływ w segmencie regulatora zaworami 2 i 9. Kolejność czynności demontażu rury rotametrycznej określają cyfry przy strzałkach. Montaż w odwrotnej kolejności.



## Dane techniczne

Natężenie przepływu segmentu

wyk.: 1. .... 250 l/h

2. .... 450 l/h

3. .... 1000 l/h

Maks. Temp. 80°C

Maks. Ciśnienie 0,4 Mpa

Materiały konstrukcyjne:

obudowa ABS

rura rotametryczna PC

pływak

wyk.: 1. .... PVC

2. .... Stop Al

3. .... mosiądz

Ilość														
segmentów	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
L	74	128	182	236	290	344	398	452	506	560	614	668		

## Sposób identyfikacji

RNP - .... - ....

| | |  
1 2 3

1 - RNP - regulator natężenia przepływu

2 - przepływ segmentu zestawu

3 - ilość segmentów

01 - 1 segment

" " "

" " "

12 - 12 segmentów