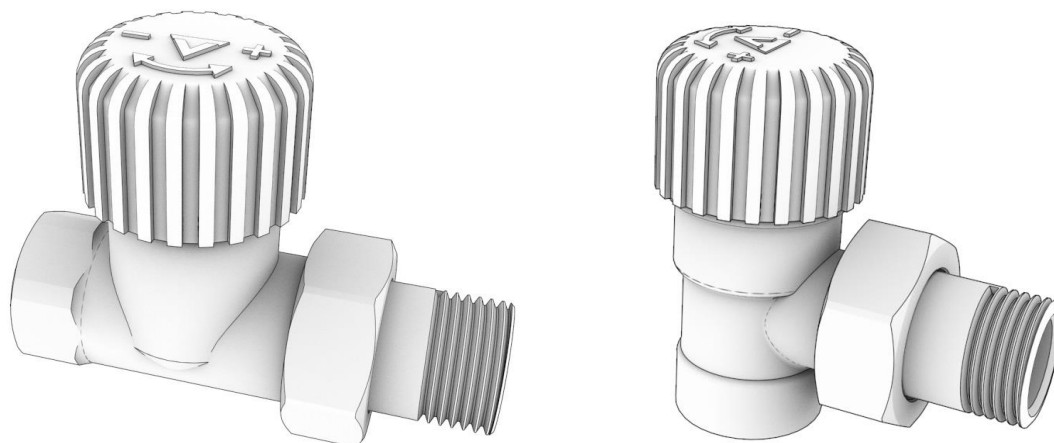


## KARTA KATALOGOWA

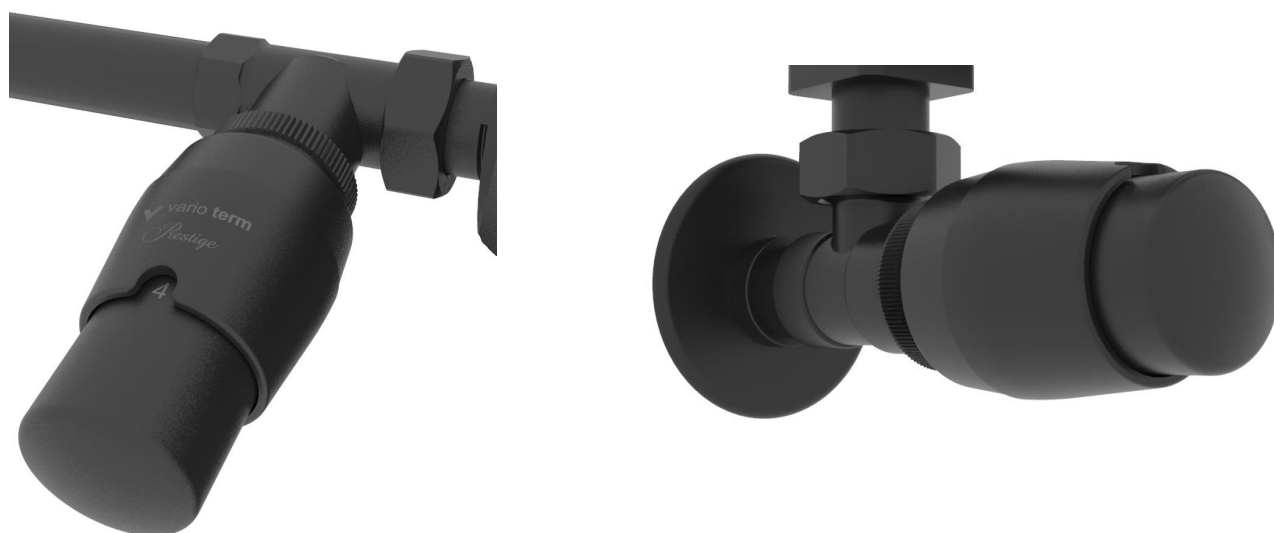
### Zawór termostatyczny ROYAL



## ZASTOSOWANIE

Zawory termostatyczne serii **ROYAL** (proste lub kątowe) przeznaczone są do montażu na grzejnikach (łazienkowych lub dekoracyjnych) centralnego ogrzewania po stronie przewodu zasilającego. W zestawie z głowicą termostatyczną regulują ilość czynnika grzewczego wpływającego do grzejnika. Zwiększając ilość ciepłej wody dostarczanej do grzejnika zawór podnosi temperaturę w pomieszczeniu, a zmniejszając ilość wpływającej wody obniża temperaturę.

Taka regulacja pozwala na zachowanie komfortowej temperatury w pomieszczeniu niezależnie od warunków pogodowych panujących na zewnątrz, a jednocześnie przyczynia się do znacznej redukcji kosztów ogrzewania zmniejszając zużycie energii.



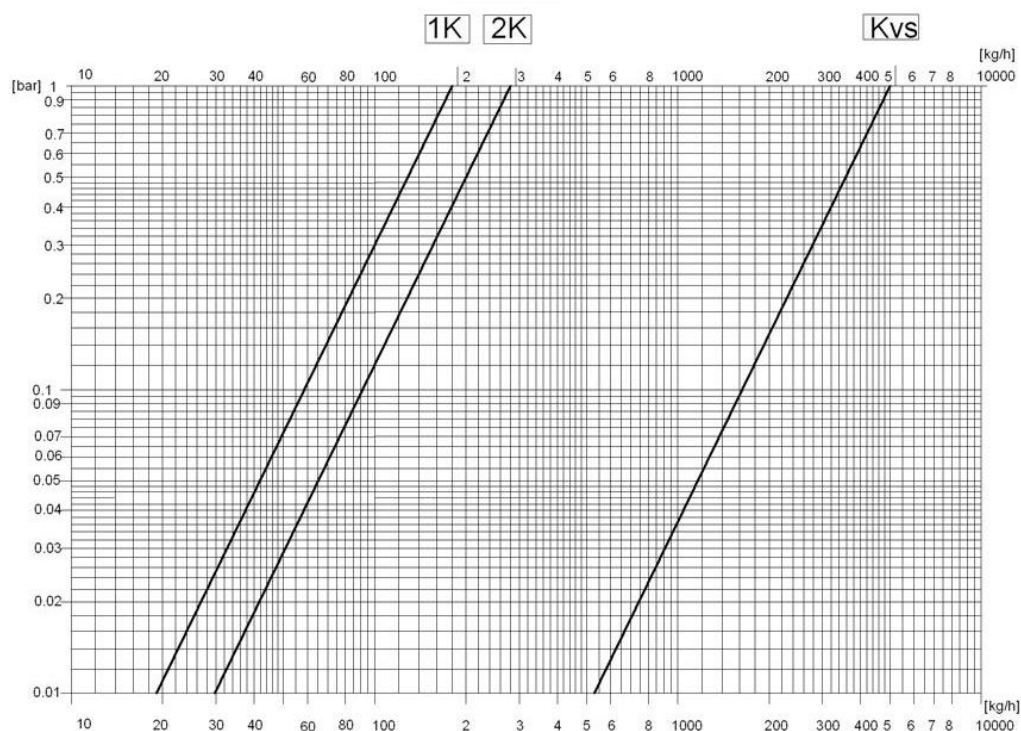
## DANE TECHNICZNE

Temperatura pracy	do 120°C
Ciśnienie nominalne	1 MPa
Czynnik grzewczy	woda
Max. różnica ciśnienia	0.06 MPa
Ciśnienie próbne	1.5 MPa
Gwint montażowy głowicy	M30x1,5
Przyłącze grzejnikowe	R ½"
Nastawa wstępna	na zaworze odcinającym

## KONSTRUKCJA

W celu obniżenia kosztów produkcji w zaworach termostatycznych serii **ROYAL** zrezygnowano z nastawy wstępnej. Regulację przepływu można realizować przy pomocy zaworu odcinającego.

### Diagram przepływów dla zaworów serii "ROYAL"



Stopień otwarcia zaworu	1K	2K	Kvs
<i>Kv</i>	0,18	0,27	0,50

## Uwaga:

- Zawory posiadają funkcję odcięcia grzejnika na czas prac konserwacyjnych, remontowych bądź wymiany grzejnika. Prace te jednak muszą być prowadzone przy odciętym przepływie czynnika grzewczego na wkładce odcinającej (dokręcając wrzeczono wkładki odcinającej przy pomocy klucza ampulowego **z siłą nie przekraczającą 2Nm**) oraz na wkładce termostaticznej przy pomocy kołpaka ochronnego.

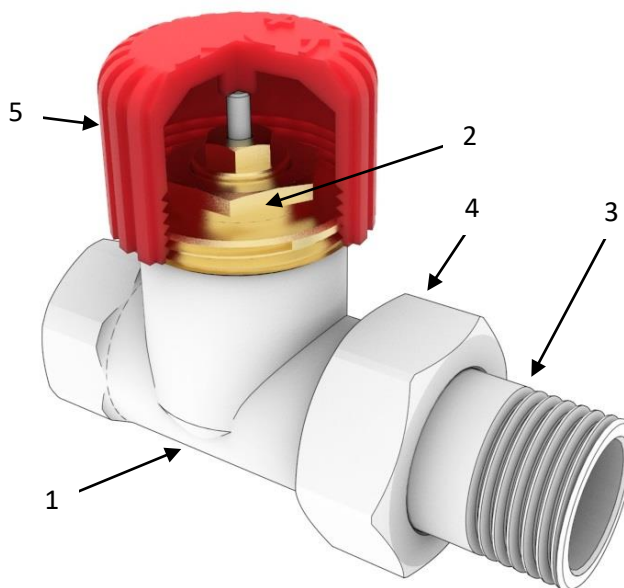
Zawory jednak nie mogą pozostać bez nadzoru podczas prowadzenia powyższych prac.

W sytuacji prowadzenia prac dłużej niż 1 dzień zaleca się zabezpieczyć krusce przyłączeniowe do grzejnika dodatkowymi zaworami odcinającymi bądź korkami w celu uniknięcia niepożądanych skutków np. zalania.

*Dla prawidłowej i bezawaryjnej pracy zestawów termostaticznych Vario Term zalecamy stosowanie na instalacji C.O. **filtrów magnetycznych** oraz czyszczenie i zabezpieczenie jej preparatami **V-Cleaner** oraz **V-Inhibitor**.*

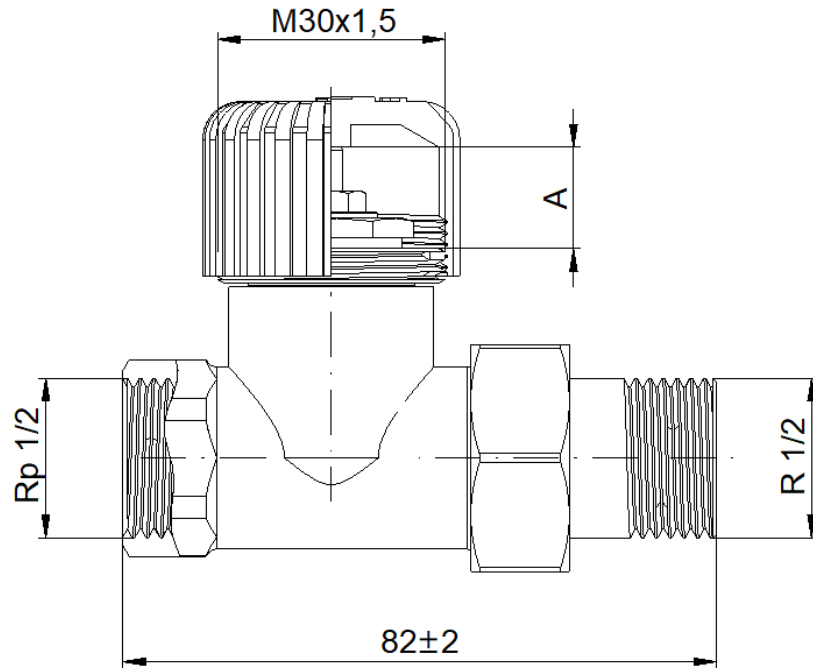
## Budowa zaworu termostaticznego **ROYAL** prosty

1. Korpus zaworu prosty
2. Wkład kompletny
3. Końcówka złączki kompletna
4. Nakrętka złączki
5. Pokrętko

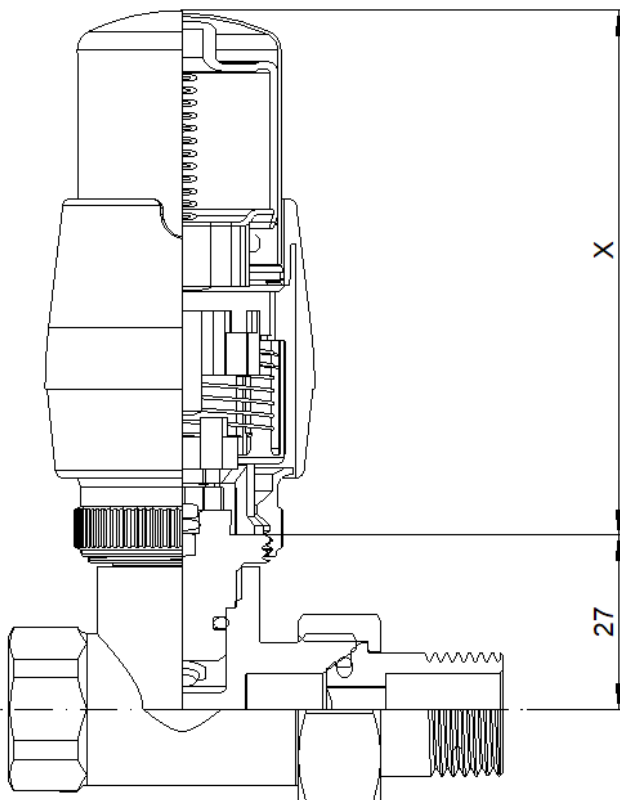


# WYMIARY

## Zawór termostaticzny **ROYAL** prosty



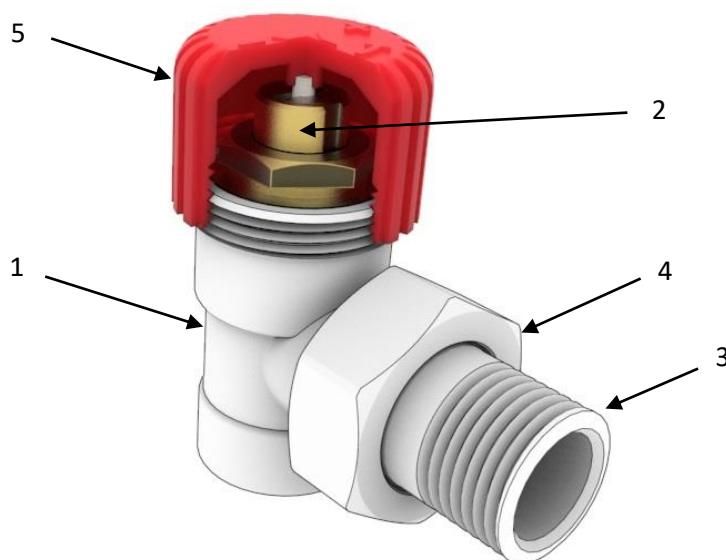
Podczas zamykania zaworu uzyskanie pełnej szczelności powinno nastąpić przy wysokości „A” - 11,5 mm.



Typ głowicy Wymiar „X”	Nastawa głowicy	
	„ * ”	„ 6 ”
Prestige GS.02	76,7	81,5
Picco GS.02	66,4	71,2

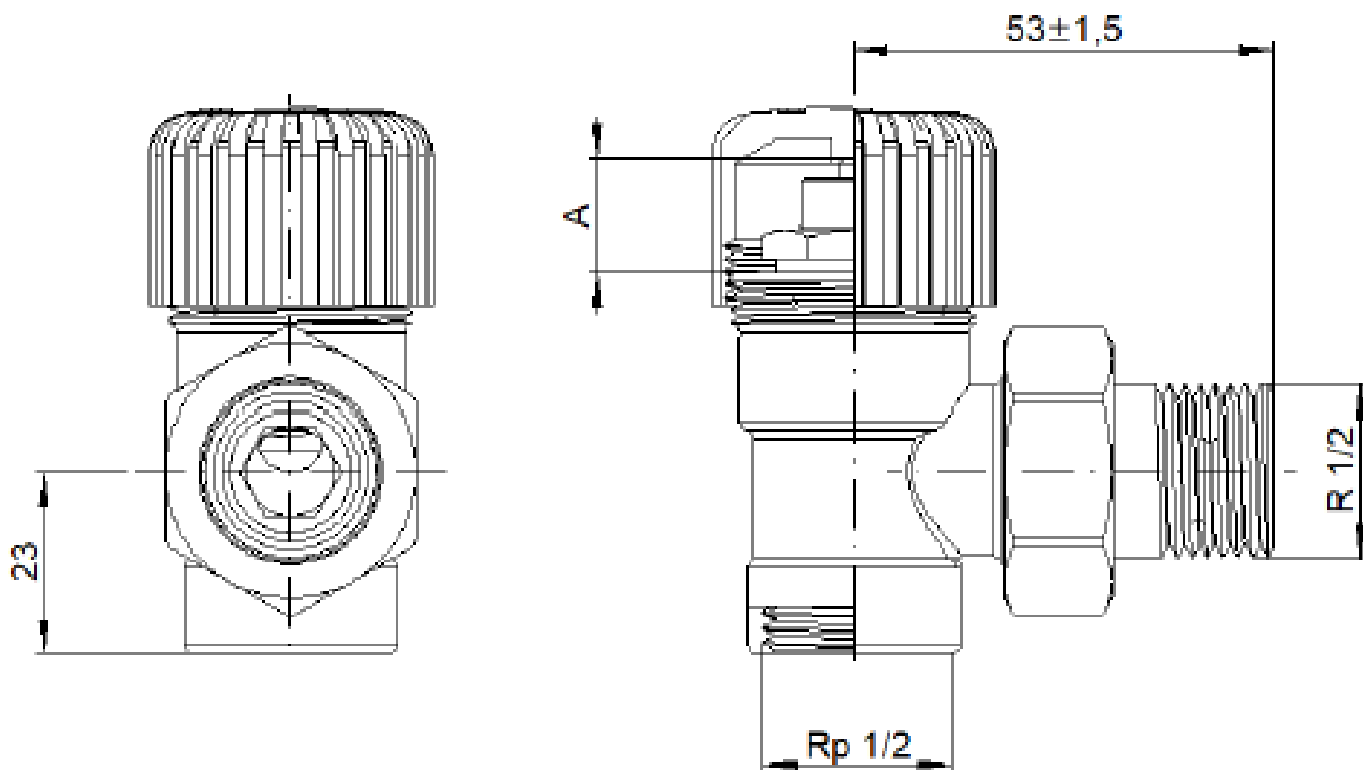
## Budowa zaworu termostaticznego **ROYAL** kątowy

1. Korpus zaworu kątowy
2. Wkład kompletny
3. Końcówka złączki
4. Nakrętka złączki
5. Pokrętko



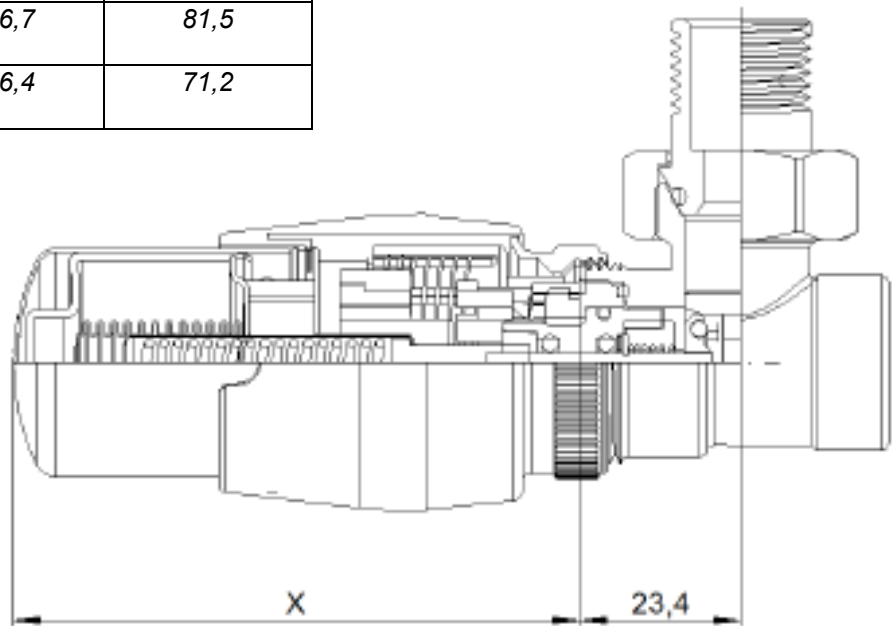
## WYMIARY

### Zawór termostaticzny **ROYAL** kątowy



*Podczas zamykania zaworu uzyskanie pełnej szczelności powinno nastąpić przy wysokości „A” - 11,5 mm.*

<i>Typ głowicy</i>	<i>Nastawa głowicy</i>	
	<i>„ * ”</i>	<i>„ 6 ”</i>
<i>Prestige GS.02</i>	76,7	81,5
<i>Picco GS.02</i>	66,4	71,2



## WYKONANIA






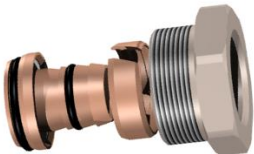
Wszystkie wykonania kolorystyczne dostępne na [www.varioterm.pl](http://www.varioterm.pl)

# WYKONANIA

Wszystkie wykonania kolorystyczne dostępne na [www.varioterm.pl](http://www.varioterm.pl)

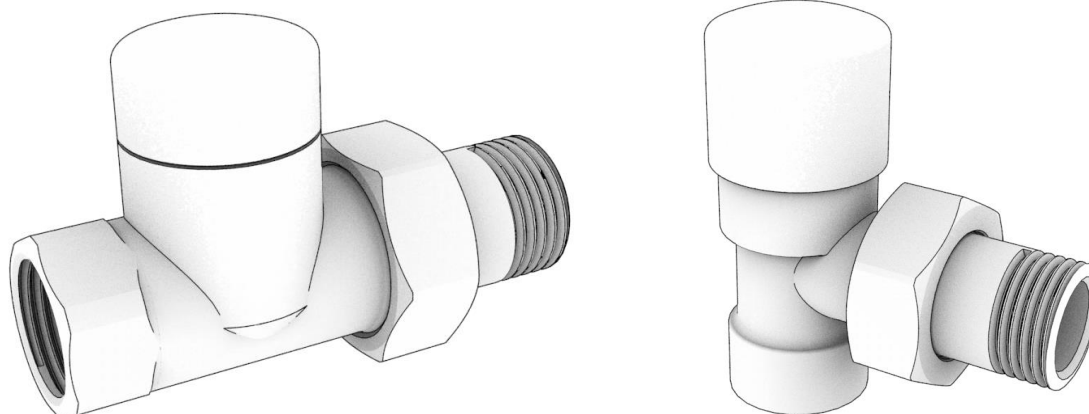
## AKCESORIA PRZYŁĄCZENIOWE

(przydatne do podłączenia zaworu i estetycznego wykończenia instalacji)

	Rozety maskujące 1/2" bądź 3/4"
	Przedłużka GZ 1/2" na GZ 1/2" (różne długości)
	Przedłużka GZ 1/2" na GW 1/2" (różne długości)
	Złączka skręcana 16x2 na GZ 1/2"
	Złączka skręcana 15x1 na GZ 1/2"
	Złączka GZ 1/2" x 16x2

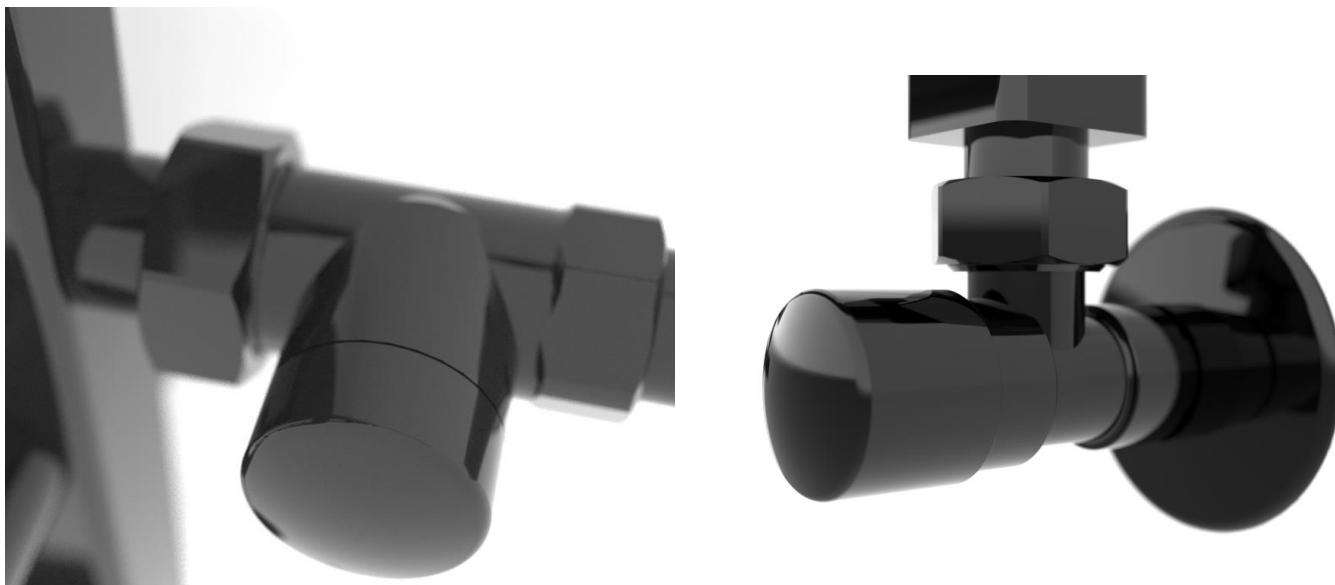
## KARTA KATALOGOWA

### Zawór odcinający **ROYAL**



## ZASTOSOWANIE

Zawory odcinające serii **ROYAL** (proste lub kątowe) przeznaczone są do montażu na grzejniku (łazienkowym lub dekoracyjnym) centralnego ogrzewania w instalacji dwururowej po stronie przewodu powrotnego. Zawór odcinający posiada możliwość płynnego zamknięcia przepływu czynnika grzewczego dzięki któremu możemy odłączyć grzejnik na czas jego konserwacji lub wymiany.

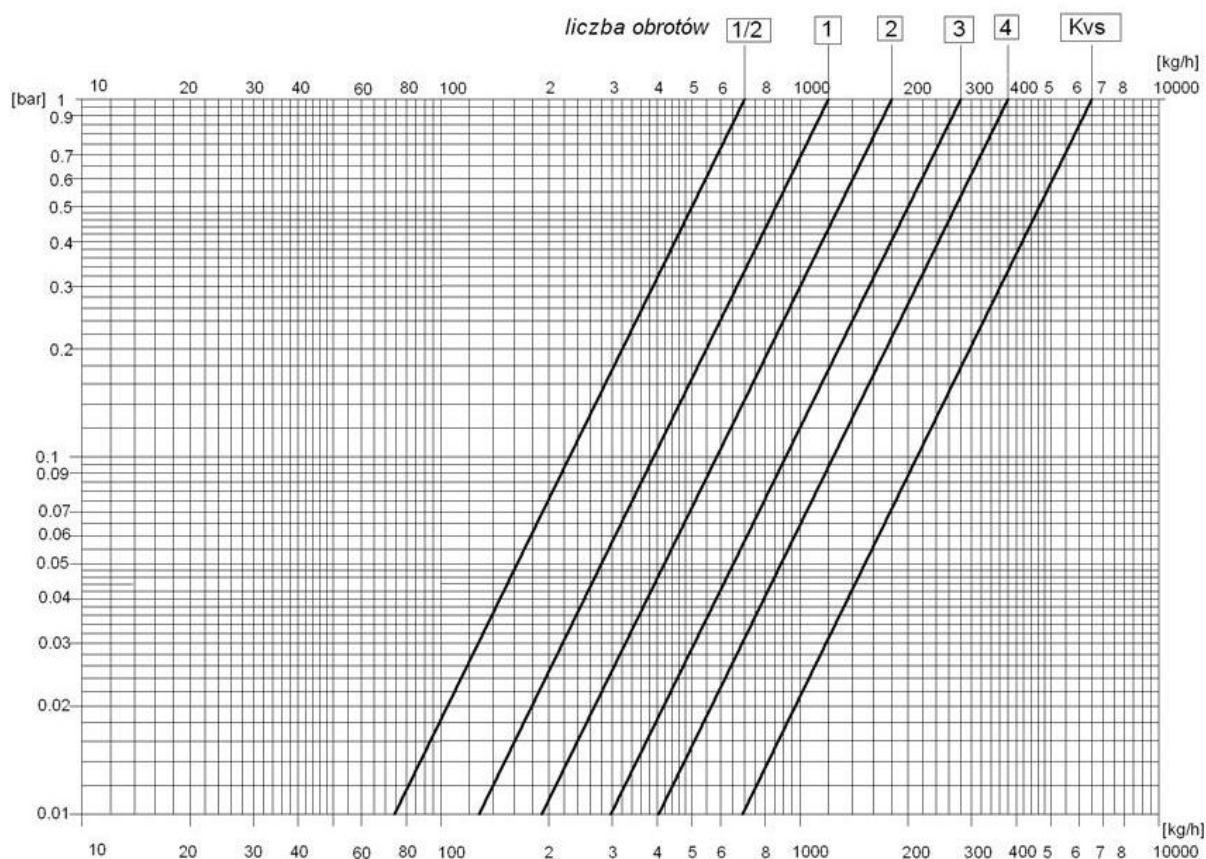




## DANE TECHNICZNE ROYAL prosty

Temperatura pracy	<i>max. 120°C</i>
Ciśnienie nominalne	<i>max. 1MPa</i>
Czynnik grzewczy	<i>woda</i>
Max. różnica ciśnienia	<i>0.06MPa</i>
Przyłącze grzejnikowe	<i>R 1/2</i>
Wersja	<i>Prosta</i>

Diagram przepływów dla prostych zaworów **ROYAL** odcinających



Wartość Kv dla danej liczby obrotów

Ilość obrotów w kierunku otwierania zaworu	1/2	1	2	3	4	Kvs
Kv	0,07	0,10	0,18	0,30	0,38	0,65

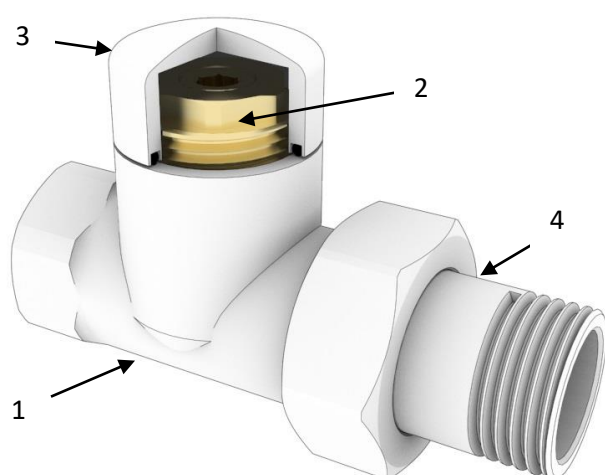


## Nastawa wstępna na zaworze odcinającym

Zawory odcinające ustawiane są fabrycznie w pozycji otwartej.

Aby zmienić nastawę wstępną, należy najpierw zakręcić zawór odcinający (**max. 3Nm - lekkie dokręcenie**), a następnie poczynając od pozycji zamkniętej zaworu odkręcamy w lewo o odpowiednią ilość obrotów do uzyskania żądanej wielkość Kv przedstawionego na powyższym diagramie przepływu.

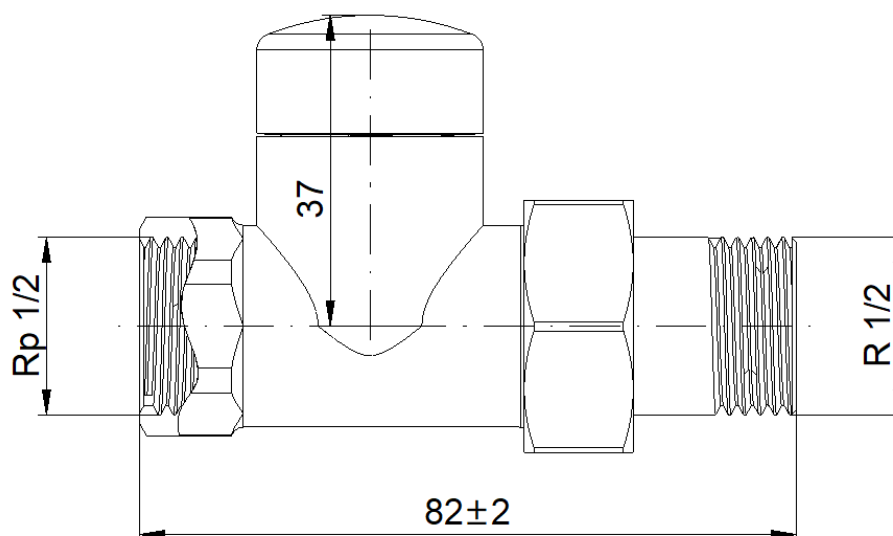
### Budowa zaworu odcinającego **ROYAL** prosty



1. Korpus zaworu
2. Wkładka zaworowa odcinająca
3. Kołpak
4. Złączka R 1/2

### WYMIARY

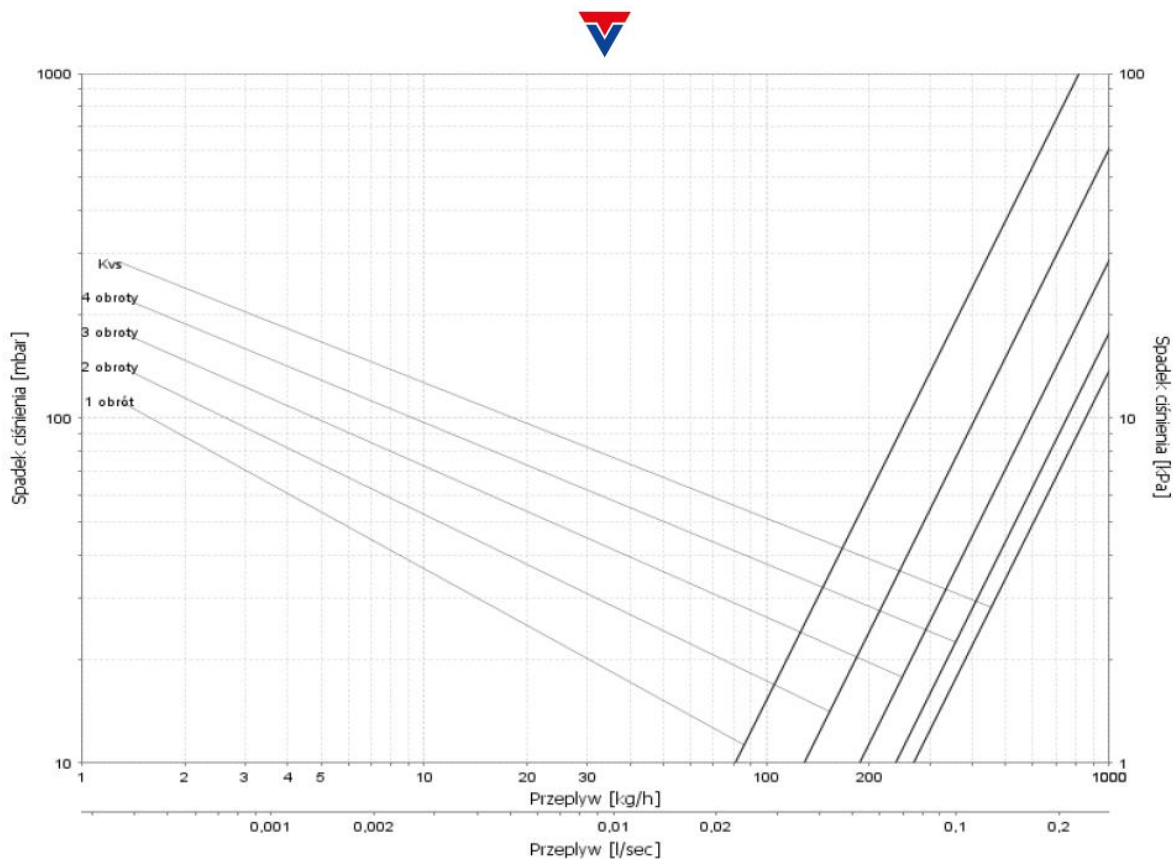
#### Zawór odcinający **ROYAL** prosty



## DANE TECHNICZNE ROYAL kątowy

Temperatura pracy	<i>max. 120°C</i>
Ciśnienie nominalne	<i>max. 1MPa</i>
Czynnik grzewczy	<i>woda</i>
Max. różnica ciśnienia	<i>0.06MPa</i>
Przyłącze grzejnikowe	<i>R 1/2</i>
Wersja	<i>Kątowa</i>

Diagram przepływów dla kątowych zaworów **ROYAL** odcinających

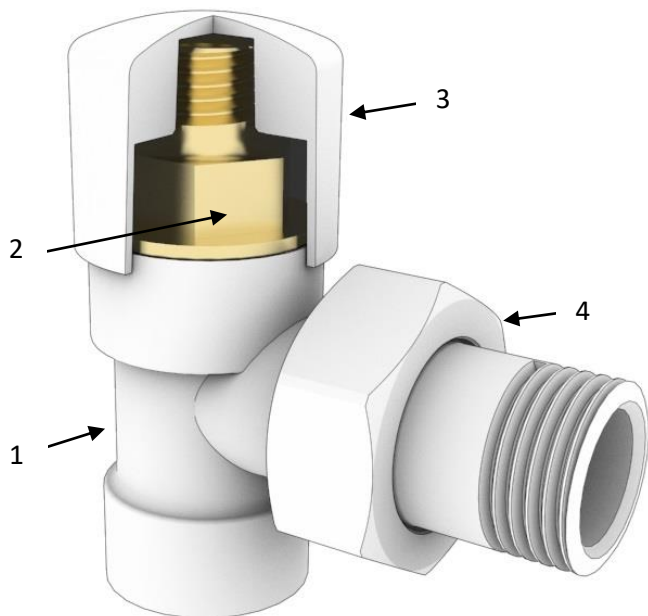


Wartość Kv dla danej liczby obrotów					
Ilość obrotów w kierunku otwierania zaworu	1	2	3	4	Kvs
Kv	0,81	1,28	1,86	2,38	2,70
Tolerancja	±10%				

### Uwaga:

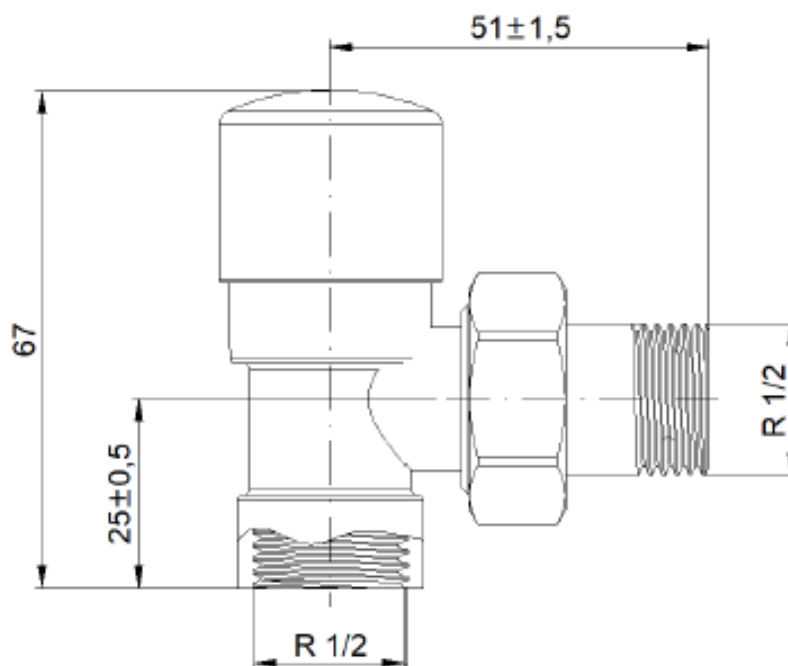
Zawory odcinające **ROYAL** kątowe ustawiane są fabrycznie w pozycji otwartej. Aby zmienić nastawę, należy najpierw zakręcić zawór odcinający, a następnie poczynając od pozycji zamkniętej zaworu odkręcamy w lewo o odpowiednią ilość obrotów do uzyskania żądanej wielkości  $K_v$  przedstawionego na powyższym diagramie przepływu.

## Budowa zaworu odcinającego ROYAL kątowy



1. Korpus zaworu
2. Wkładka zaworowa odcinająca
3. Kołpak
4. Złączka R 1/2

## WYMIARY



# WYKONANIA

Wszystkie wykonania kolorystyczne dostępne na [www.varioterm.pl](http://www.varioterm.pl)

## AKCESORIA PRZYŁĄCZENIOWE

(przydatne do podłączenia zaworu i estetycznego wykończenia instalacji)

	Rozety maskujące 1/2" bądź 3/4"
	Przedłużka GZ 1/2" na GZ 1/2" (różne długości)
	Przedłużka GZ 1/2" na GW 1/2" (różne długości)
	Złączka skręcana 16x2 na GZ 1/2"
	Złączka skręcana 15x1 na GZ 1/2"
	Złączka GZ 1/2" x 16x2