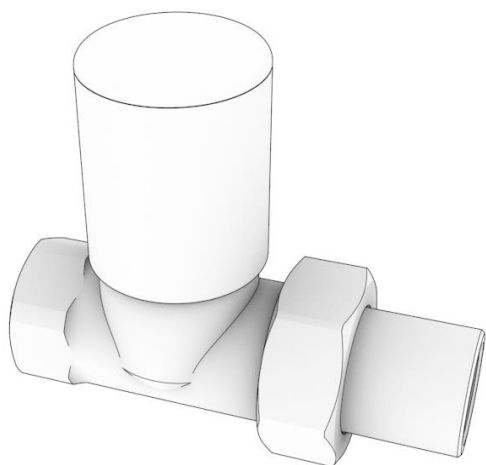


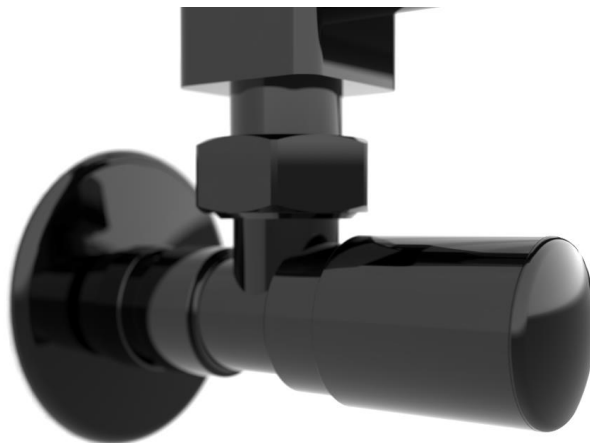
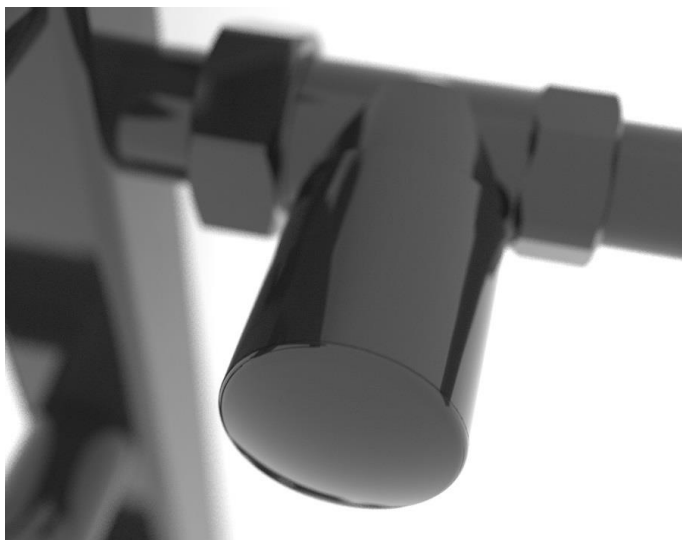
## KARTA KATALOGOWA

### Zawór regulacyjny **SWING**



## ZASTOSOWANIE

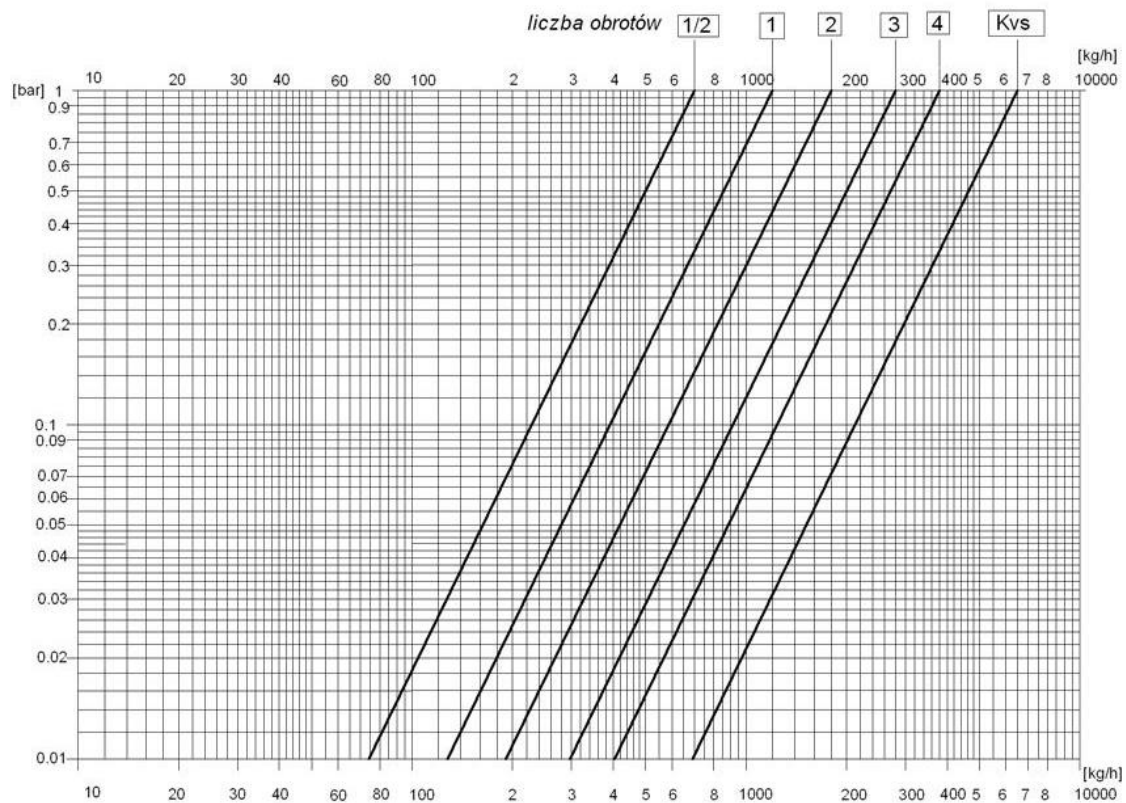
Zawory regulacyjne serii **SWING** (kątowe lub proste) przeznaczone są do montażu na grzejniku (łazienkowym lub dekoracyjnym) centralnego ogrzewania w instalacji dwururowej po stronie przewodu zasilającego. Zawór regulacyjny posiada możliwość płynnej regulacji przepływu czynnika grzewczego wpływającego 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 SWING 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 regulacyjnych SWING

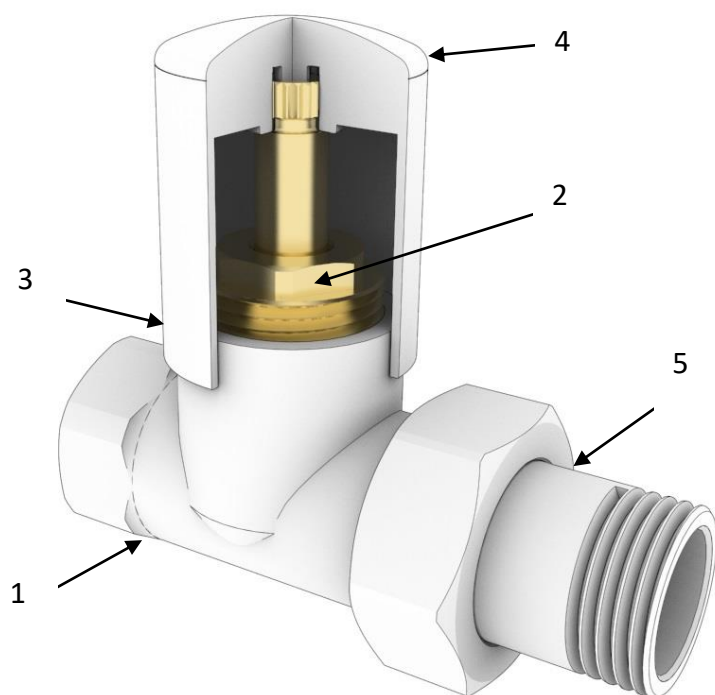


Wartość Kv dla danej liczby obrotów

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

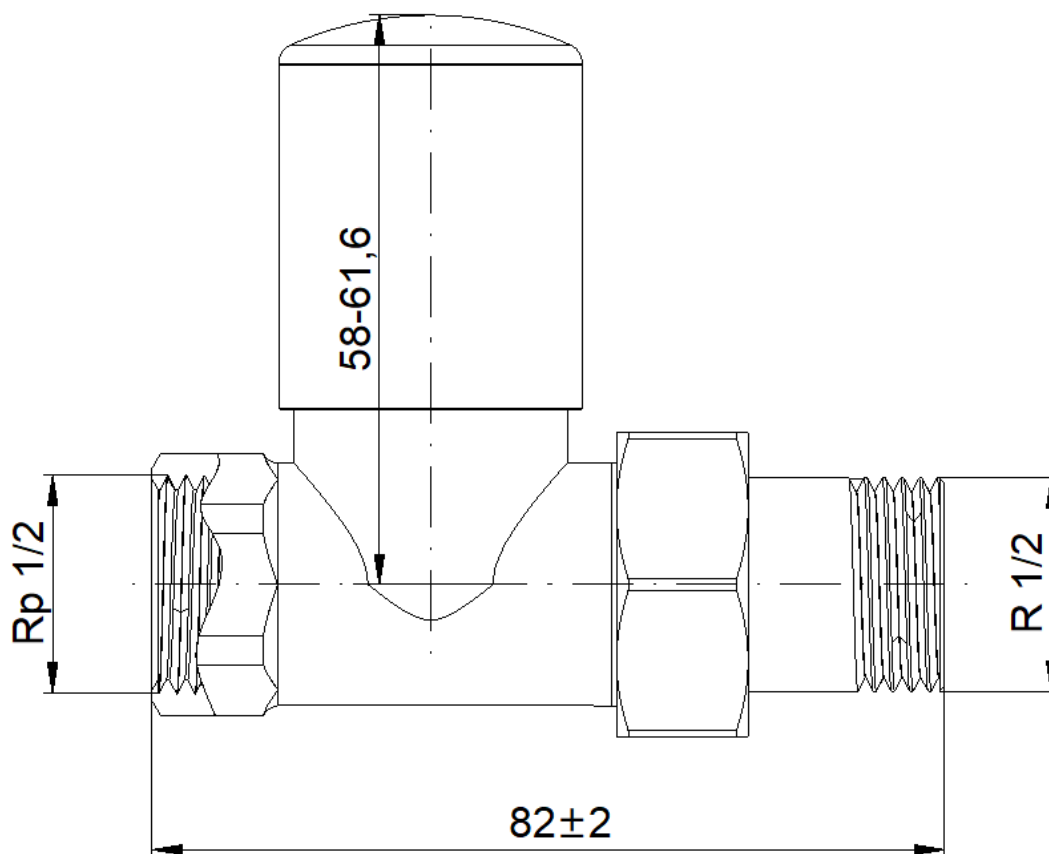


## Budowa zaworu regulacyjnego SWING prosty



1. Korpus zaworu
2. Wkładka zaworowa regulacyjna
3. Pokrętko
4. Dekielek
5. Złączka R 1/2

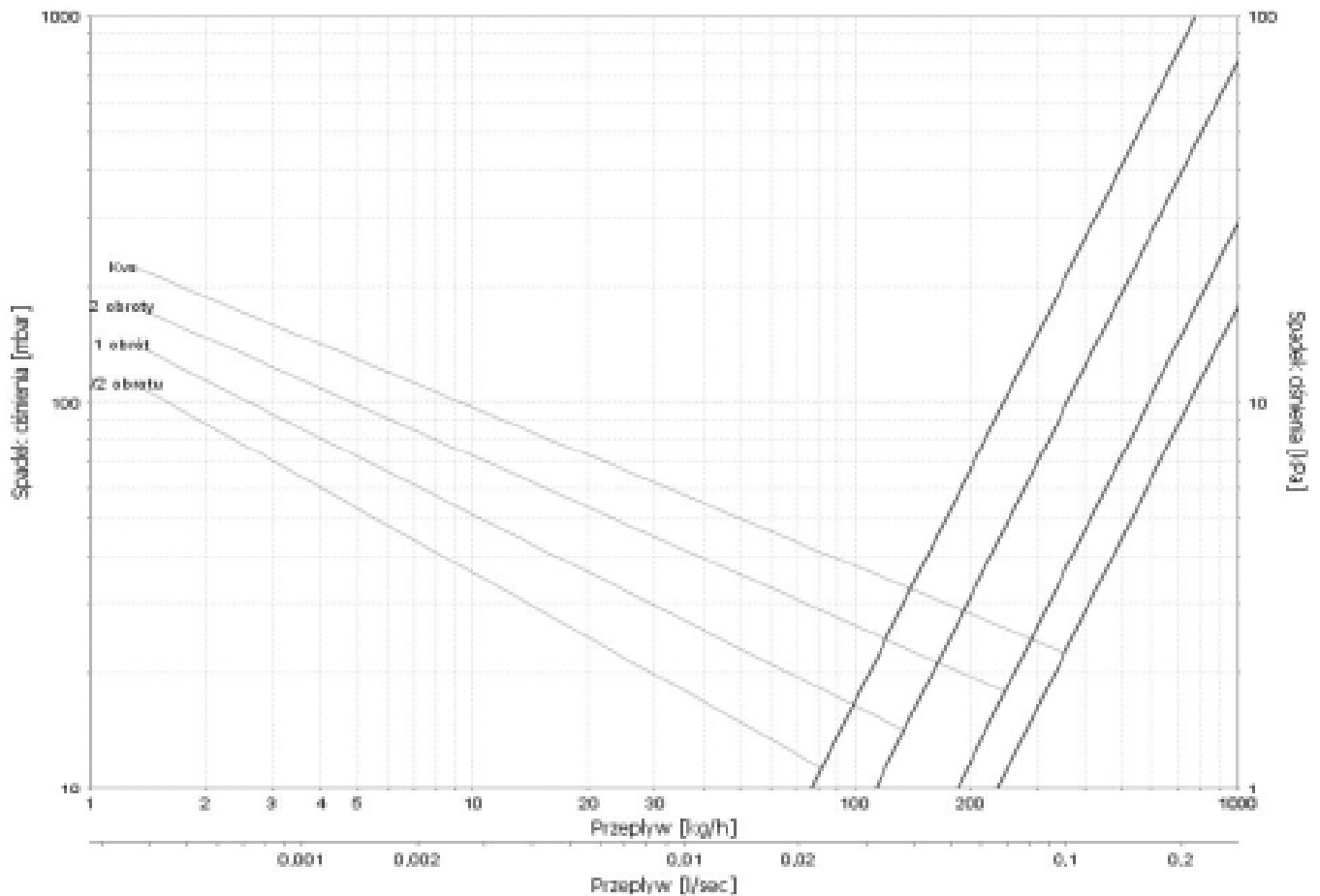
## WYMIARY



## DANE TECHNICZNE SWING 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 ½"</i>
Wersja	<i>Kątowa</i>

### Charakterystyka przepływu dla zaworu SWING kątowy w wersji regulacyjnej

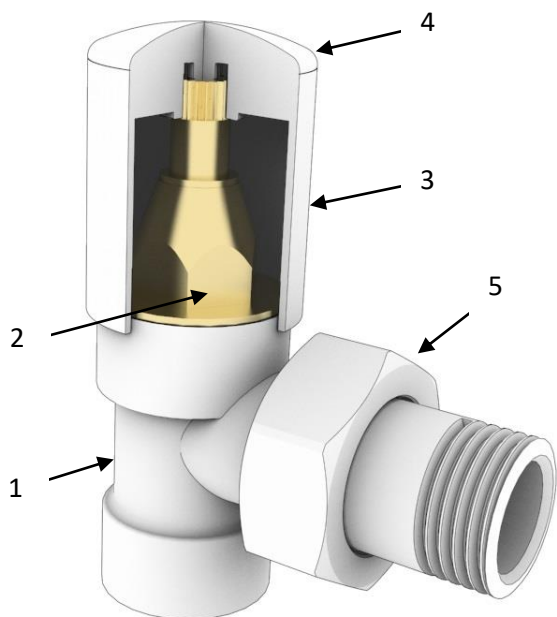


Wartość Kv dla danej liczby obrotów				
Ilość obrotów w kierunku otwierania zaworu	1/2	1	2	Kvs
Kv	0,77	1,13	1,85	2,37
Tolerancja	±10%			

### Uwaga:

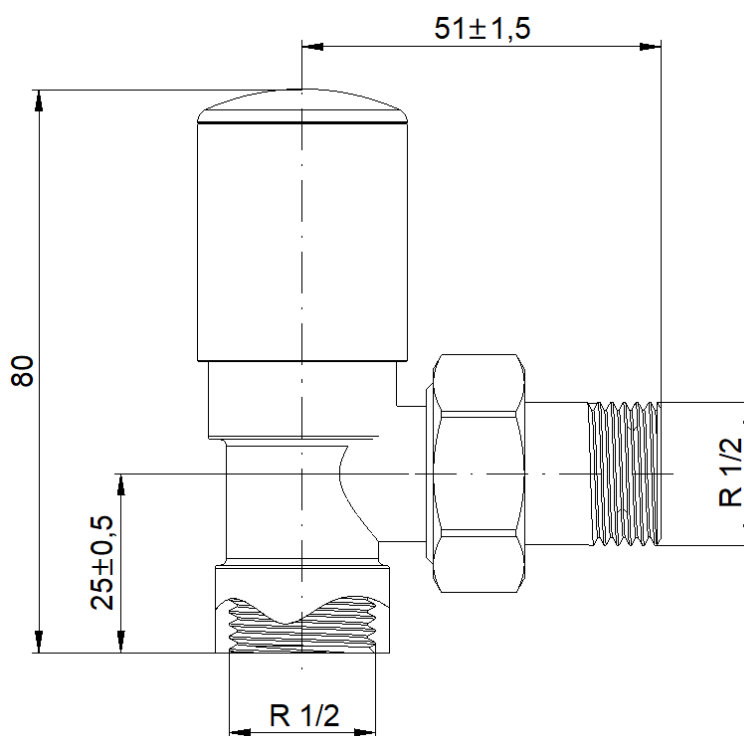
- Zawory **SWING** regulacyjne ustawiane są fabrycznie w pozycji otwartej.
- Zawory regulacyjne **SWING** posiadają możliwość ustawiania nastawy wstępnej. Realizację nastawy wstępnej dokonuje się przez odkręcanie pokrętła regulacyjnego od pozycji zamkniętej, o odpowiednią ilość obrotów (charakterystyka przepływu). Dzięki temu otrzymujemy przepustowość zaworu określonej (przepustowość zaworu w funkcji spadku ciśnienia) dla poszczególnych pozycji grzybka zaworu za pomocą ilości obrotów pokrętła.

## Budowa zaworu regulacyjnego SWING kątowny



1. Korpus zaworu
2. Wkładka zaworowa regulacyjna
3. Pokrętło
4. Dekielek
5. 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

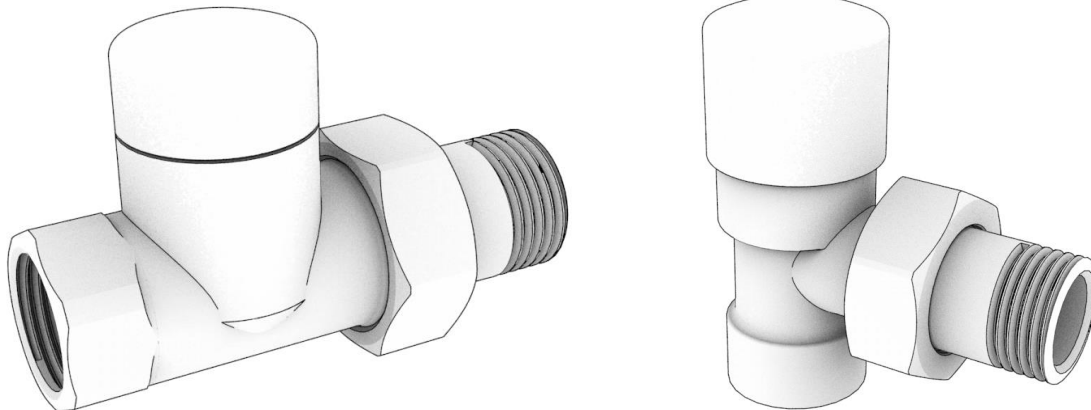


# vario term

*saving energy*

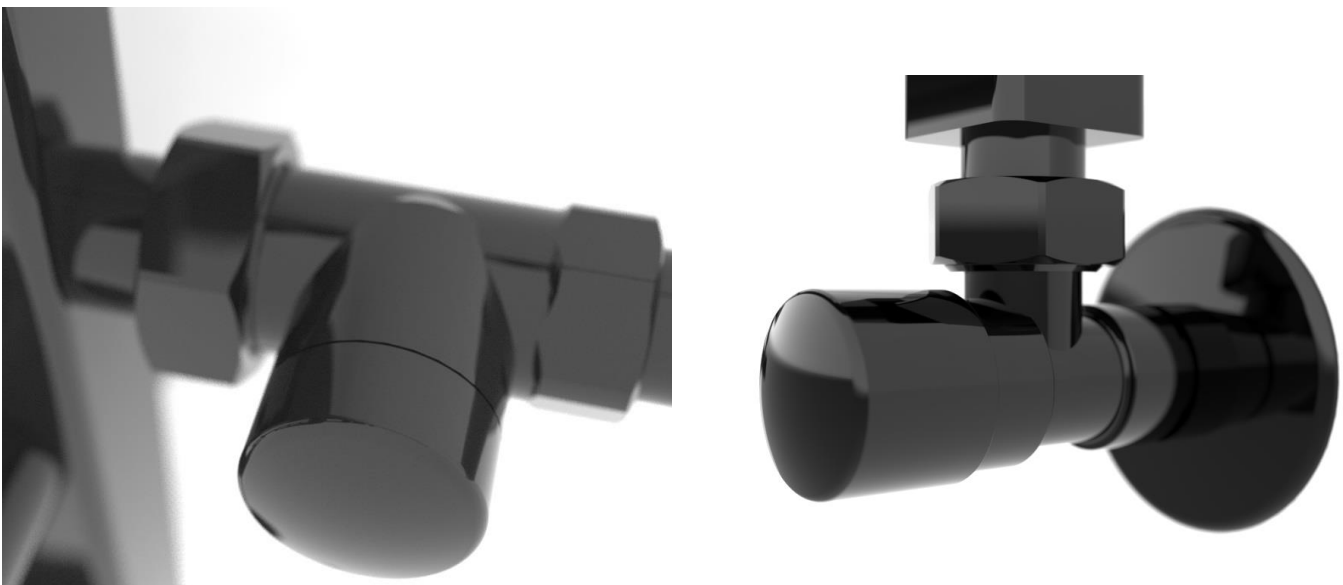
## KARTA KATALOGOWA

Zawór odcinający **SWING**



## ZASTOSOWANIE

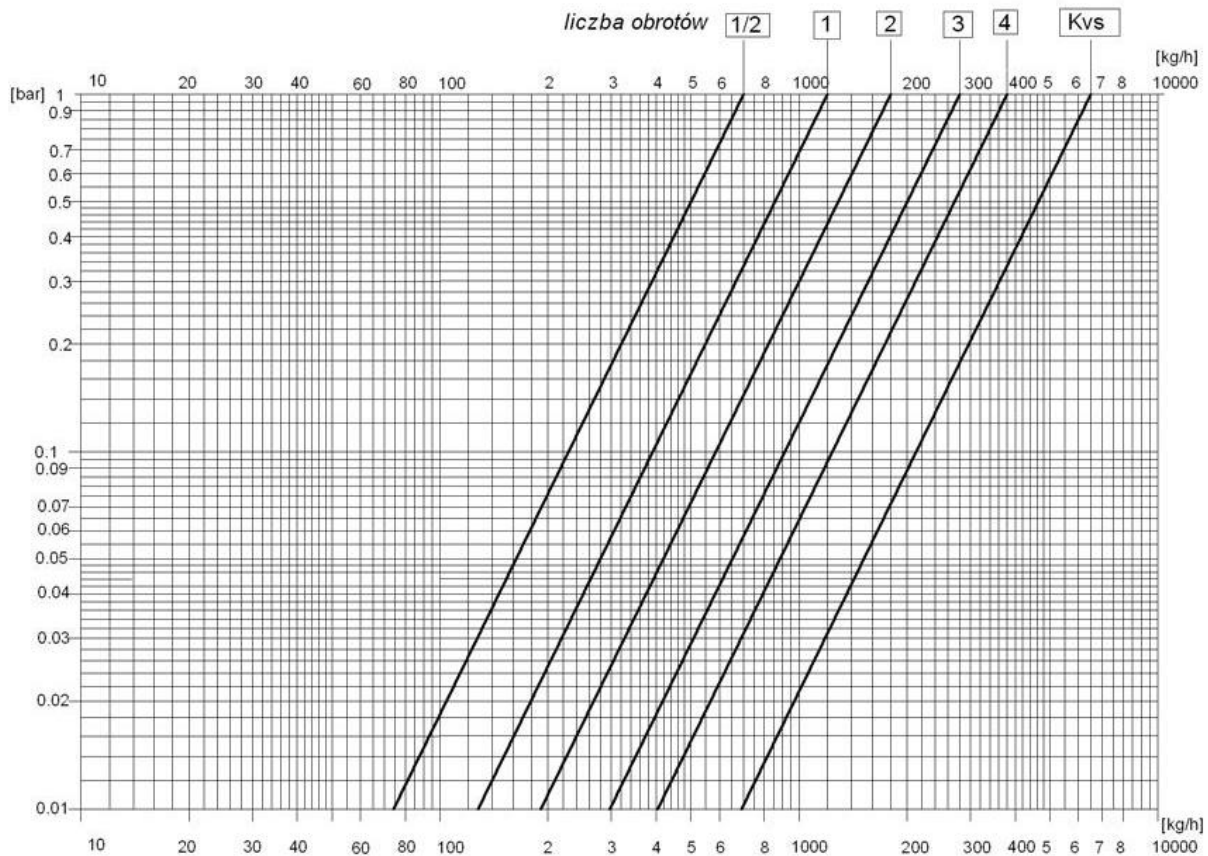
Zawory odcinające serii **SWING** (proste lub kątowe) przeznaczone są do montażu na grzejniku (łazienkowym lub dekoracyjnym) centralnego ogrzewania w instalacji dwururowej po stronie przewodu powrotnego. Zawór odcinający posiada możliwość płynnego zamknięcia przepływu czynnika grzewczego dzięki któremu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



## DANE TECHNICZNE SWING 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 odcinających SWING



#### 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



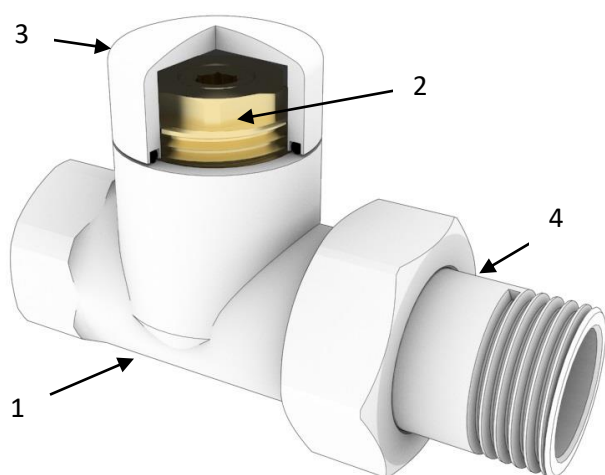


## Nastawa wstępna na zaworze odcinającym

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.

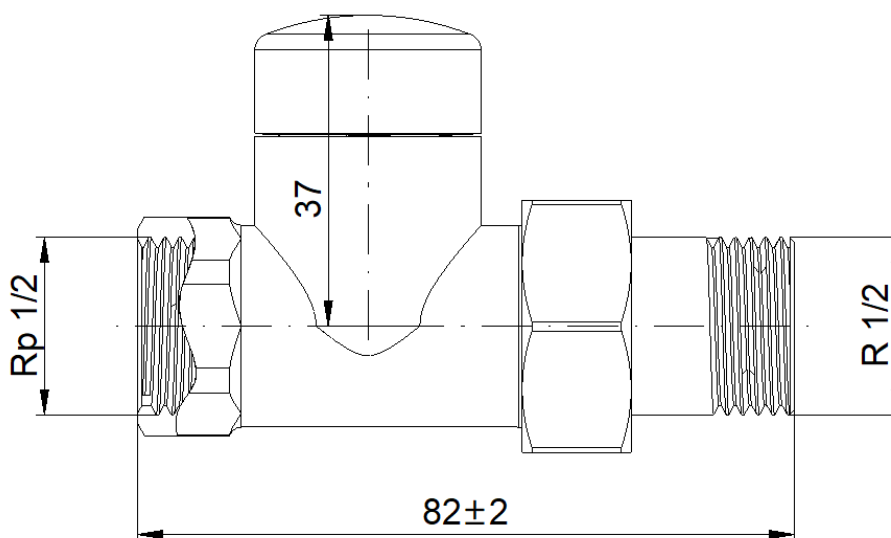
### Budowa zaworu odcinającego **SWING** prosty



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

### WYMIARY

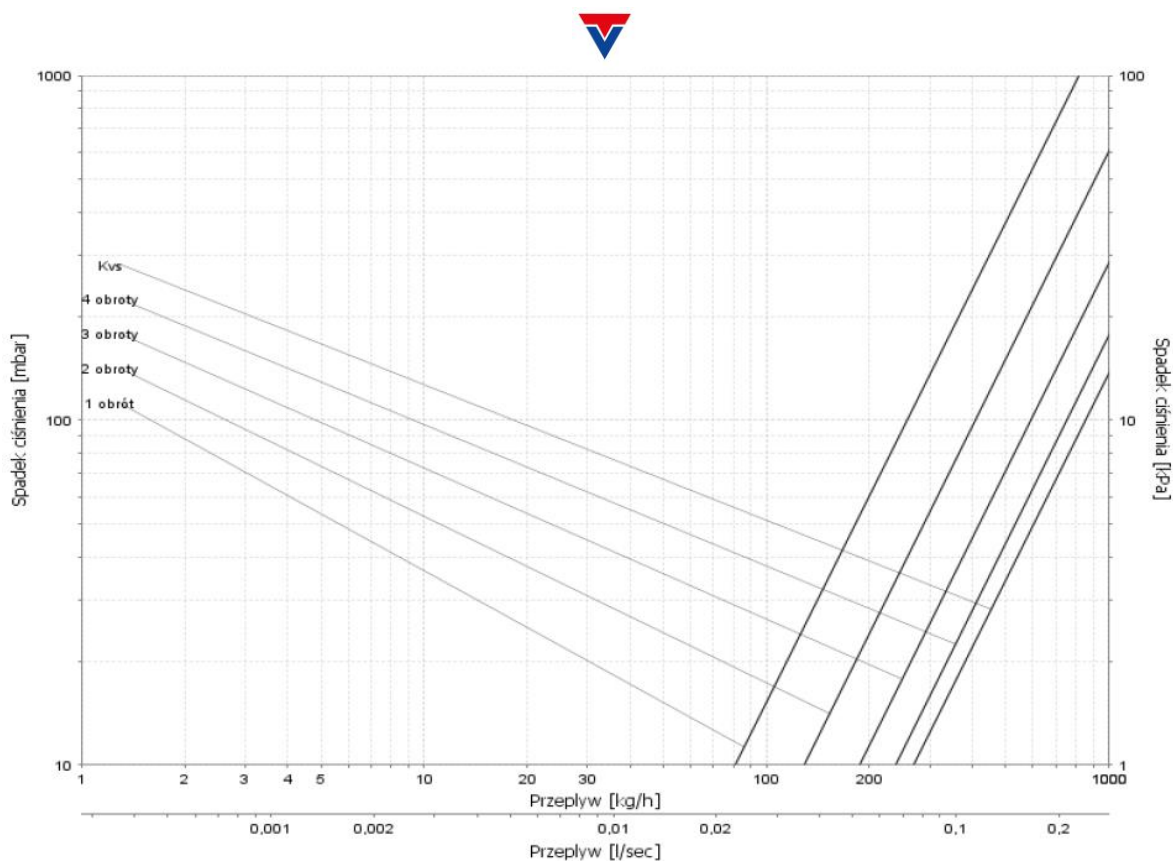
#### Zawór odcinający **SWING** prosty



## DANE TECHNICZNE SWING 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>

### Charakterystyka przepływu dla zaworu **SWING** kątowy w wersji odcinającej



#### Wartość Kv dla danej liczby obrotów

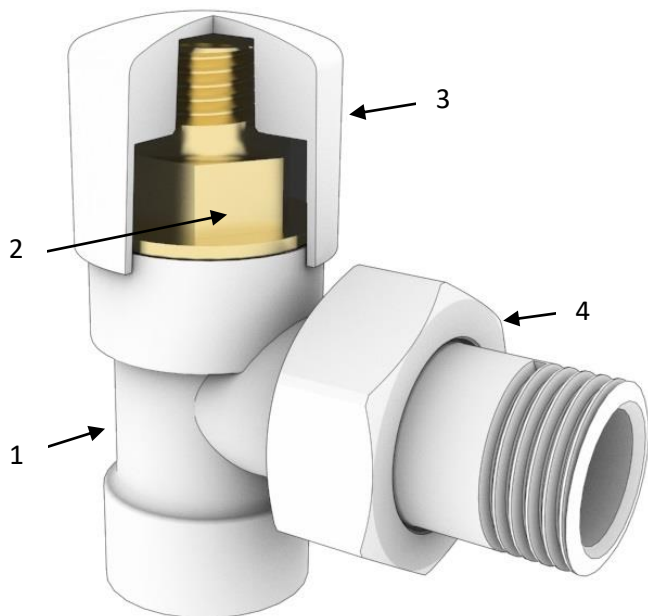
Ilość obrotów w kierunku otwierania zaworu	1	2	3	4	Kvs
<b>Kv</b>	0,81	1,28	1,86	2,38	2,70
<b>Tolerancja</b>	±10%				



### Uwaga:

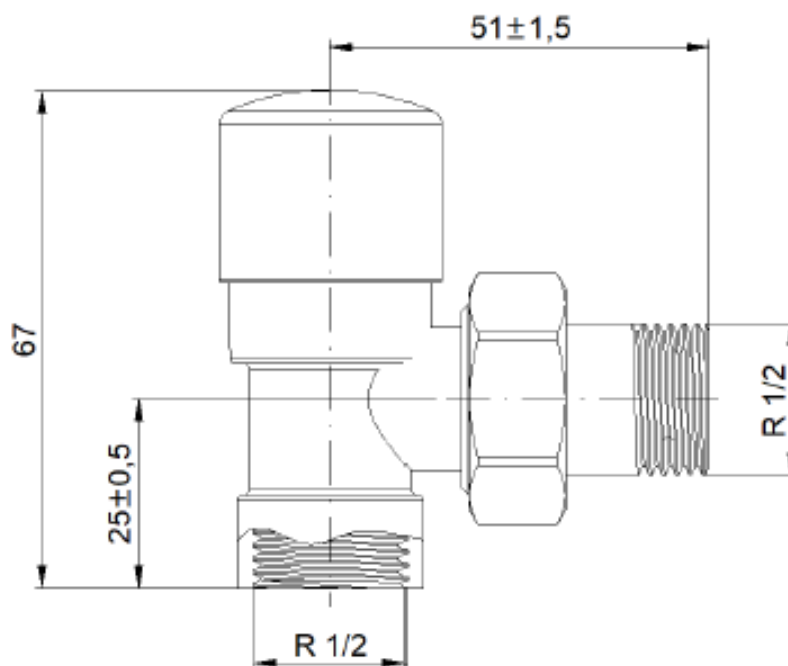
Zawory odcinające **SWING** kątowe ustawiane są fabrycznie w pozycji otwartej. Aby zmienić nastawę, należy najpierw zakręcić zawór odcinający, a następnie poczynając od pozycji zamkniętej zaworu odkręcamy w lewo o odpowiednią ilość obrotów do uzyskania żądanej wielkości  $K_v$  przedstawionego na powyższym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

## Budowa zaworu odcinającego SWING 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