

## KARTA KATALOGOWA

### Zestaw zaworów VISION RTL



## ZASTOSOWANIE

Zestaw zaworów grzejnikowych VISION RTL przeznaczony jest do montażu na grzejniku centralnego ogrzewania w systemie dwururowym. Zestaw stosuje się do ograniczenia temperatury na powrocie grzejnika lub do regulacji temperatury dla małych powierzchni ogrzewania podłogowego (do 15 m<sup>2</sup>).

Zestaw składa się z zaworu RTL, zaworu odcinającego (*wersja lewa bądź prawa*), złączy przyłączeniowych (pod instalację PEX, Cu bądź GZ 1/2") oraz ogranicznika temperatury powrotu Prestige RTL który umożliwia regulację wody w grzejniku w zakresie od 10 do 50°C niezależnie od temperatury w pomieszczeniu.

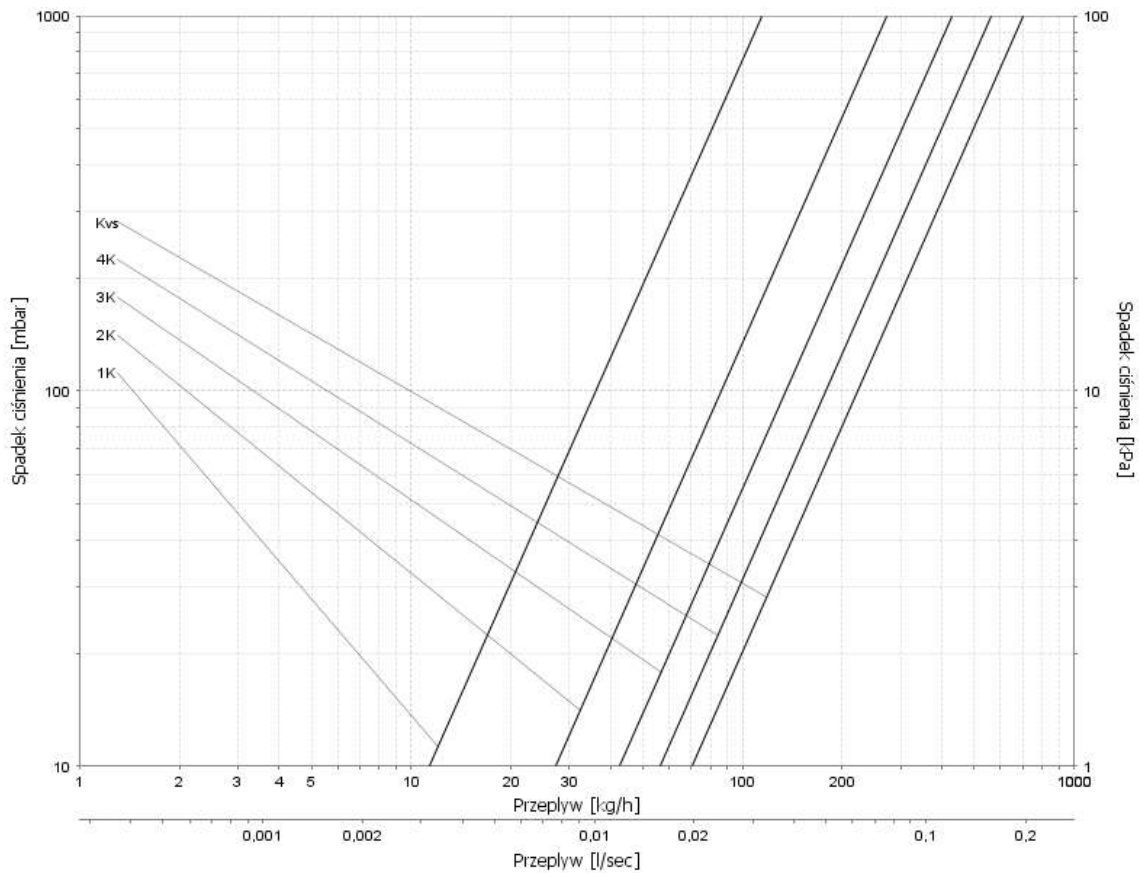
Zawór RTL montowany jest na grzejniku centralnego ogrzewania po stronie przewodu odcinającego natomiast zawór odcinający montowany jest po stronie przewodu zasilającego. Zapewnia precyzyjne zrównoważenie każdego obiegu grzejnikowego, co wpływa na poprawę komfortu cieplnego i lepszą wydajność zaworów.



## DANE TECHNICZNE

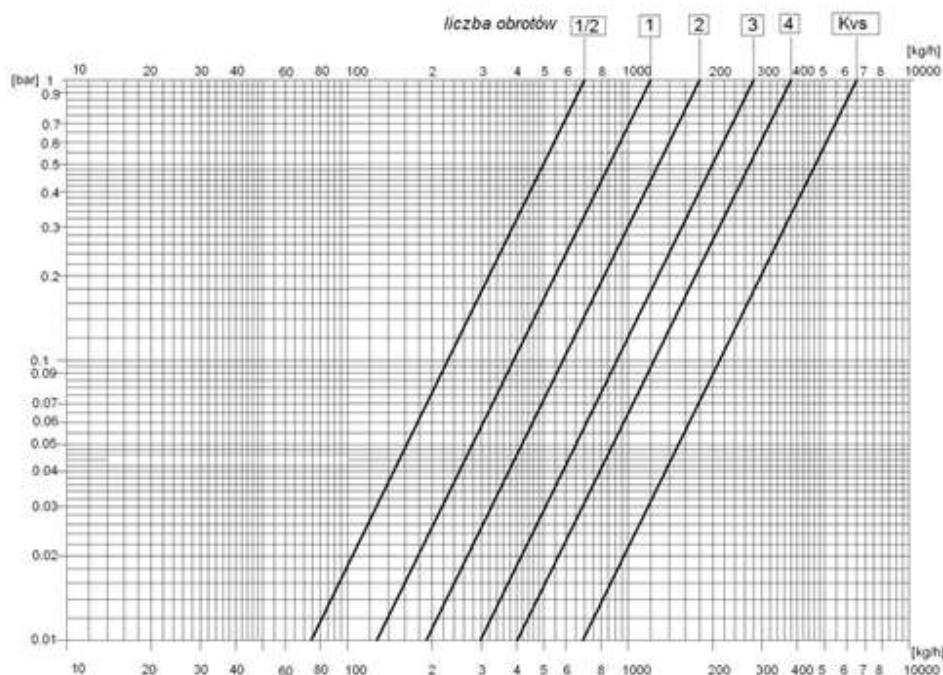
Temperatura pracy	90°C
Ciśnienie robocze	10 bar (1MPa)
Czynnik grzewczy	woda
Ciśnienie próbne	1.5 MPa
Zakres pracy	10 – 50 °C
Spadek ciśnienia	maks. 1 bar (0,1 MPa)

**Diagram przepływu zaworu VISION RTL**



<i>Różnica regulacji -P</i>	<i>1K</i>	<i>2K</i>	<i>3K</i>	<i>4K</i>	<i>Kvs</i>
<i>Współczynnik przepływu Kv</i>	<i>0,1</i>	<i>0,25</i>	<i>0,4</i>	<i>0,55</i>	<i>0,7</i>
<i>Tolerancja</i>	<i>±10%</i>				

### Diagram przepływu dla zaworu odcinającego



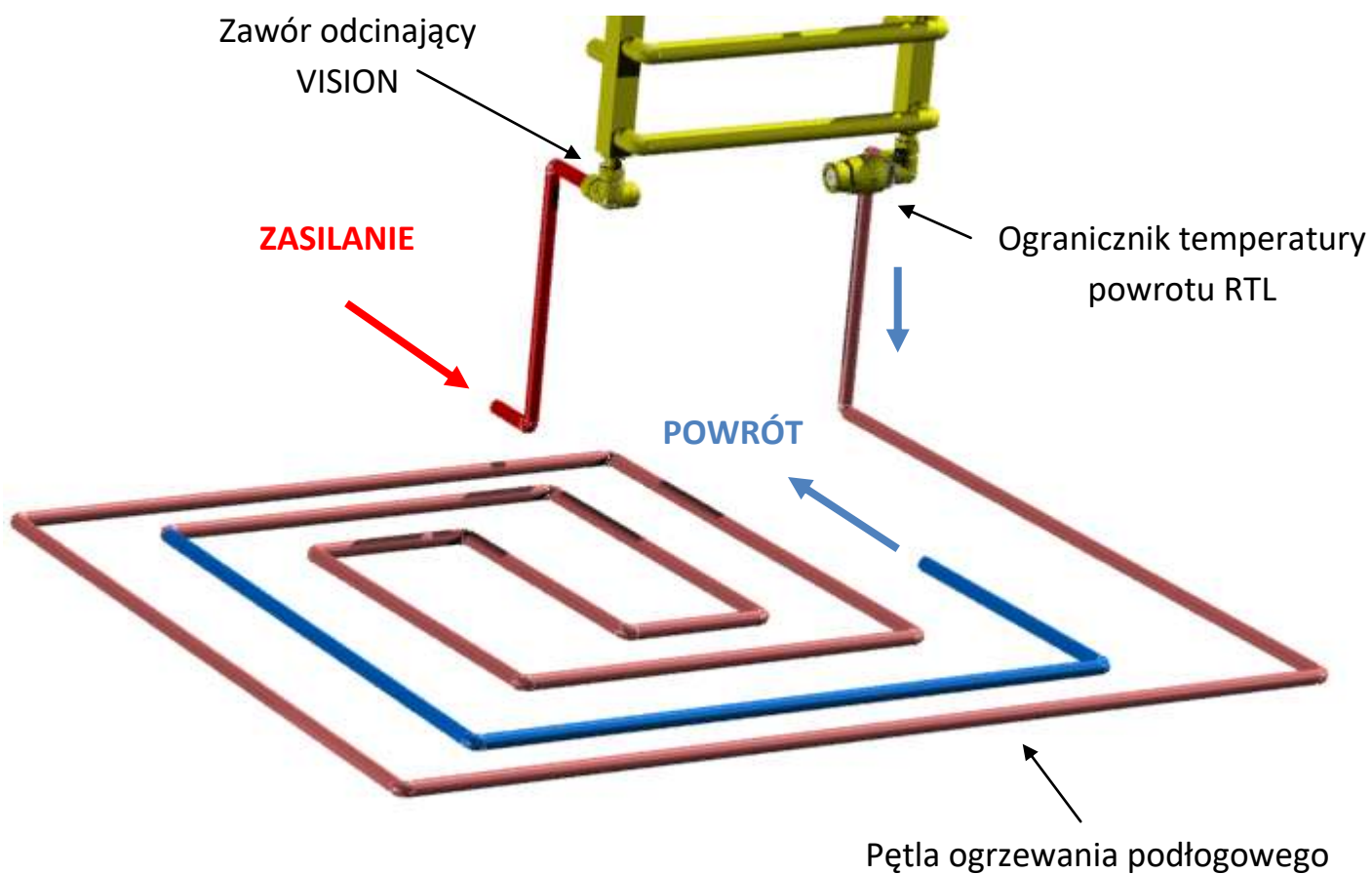
#### Wartość Kv dla danej liczby obrotów

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
Tolerancja	±10%					

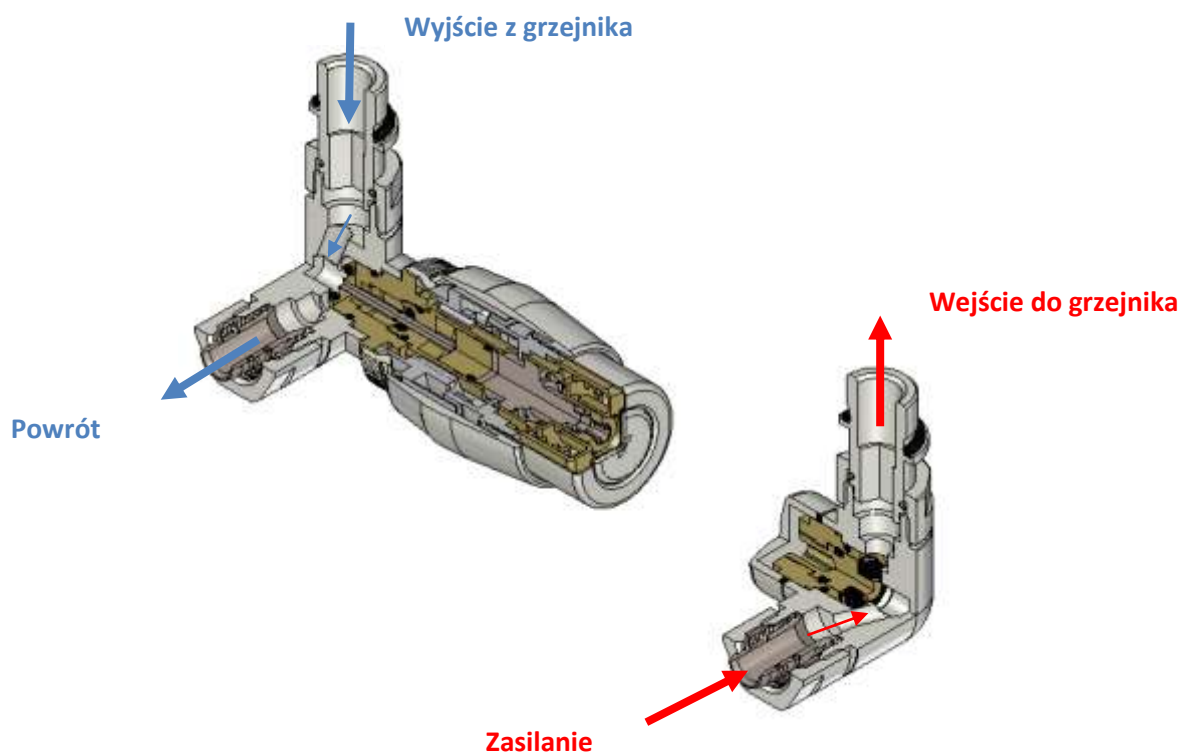
#### **Uwaga:**

- Głowice Prestige RTL montować od strony powrotu (jeżeli zasilanie jest po prawej stronie, patrząc na grzejnik, to głowica Prestige RTL powinna znajdować się po jego lewej stronie),
- Zawory odcinające ustawiane są fabrycznie w pozycji otwartej.
- Nastawa wstępna zaworu odcinającego odbywa się za pomocą wkładki zaworu odcinającego. Aby zmienić nastawę wstępną, należy najpierw zakręcić wkładkę zaworu odcinającego (**max. 3Nm - lekkie dokręcenie**) - przy pomocy klucza imbusowego), a następnie poczynając od pozycji zamkniętej wkładki zaworu odkręcamy w lewo o odpowiednią ilość obrotów do uzyskania żądanej wielkości Kv przedstawionego na powyższym diagramie przepływu.

## Prawidłowy montaż przyłącza VISION RTL do instalacji :

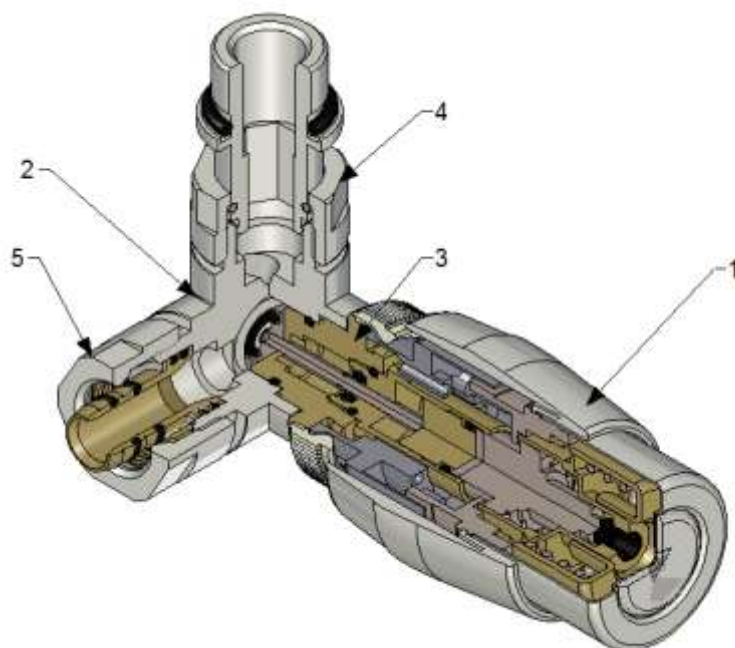


- uwzględniając prawidłowy kierunek przepływu (zasilanie po lewej stronie)



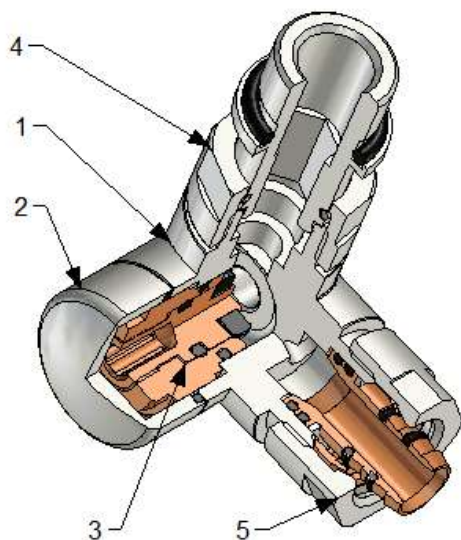
## Budowa zestawu VISION RTL

### Zawór VISION RTL + ogranicznik Prestige RTL



1. Ogranicznik temperatury powrotu Prestige RTL
2. Korpus zaworu VISION RTL
3. Wkład kompletny
4. Złączka G  $\frac{1}{2}$
5. Złączka zaciskowa 16x2 (\*)

### Zawór odcinający



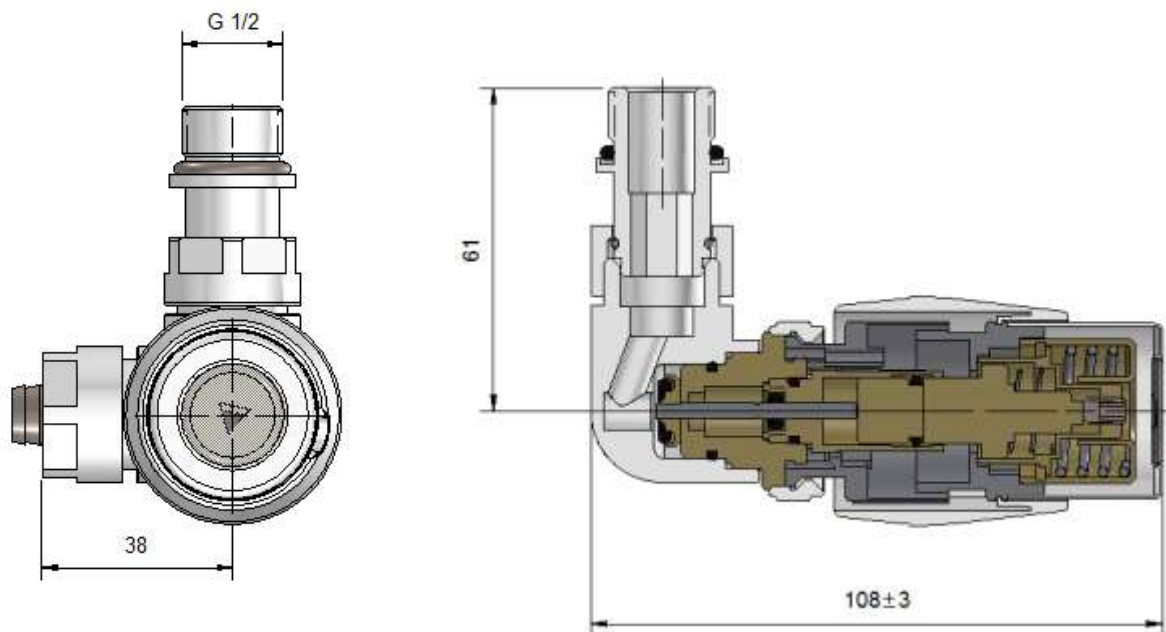
1. Korpus zaworu
2. Kołpak
3. Wkładka zaworu odcinającego
4. Złączka G  $\frac{1}{2}$
5. Złączka zaciskowa 16x2 (\*)

(\*) – standardowo montowana złączka na PEX 16x2, możliwość zastosowania złączki na miedź 15x1, bądź z gwintem wewnętrznym Rp  $\frac{1}{2}$  (indywidualne zamówienie).

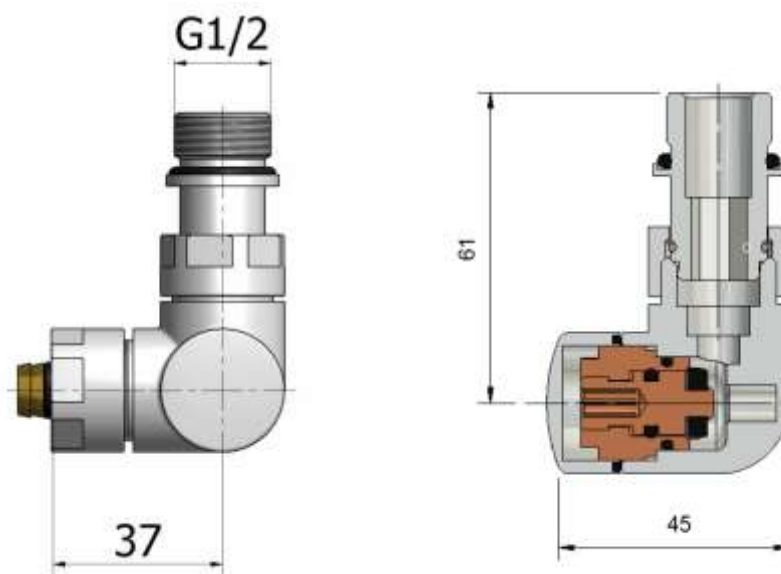


## WYMIARY

### Zawór osiowy VISION RTL



### Zawór osiowy odcinający






## WYKONANIA

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

### AKCESORIA PRZYŁĄCZENIOWE

(przydatne do podłączenia zaworu i estetycznego wykończenia instalacji)

	<p>Adaptory GZ 1/2", Cu 15x1 oraz GW 1/2"</p>
	<p>Rozety maskujące 1/2" bądź 3/4"</p>
	<p>Tulejki maskujące rurki Pex/Cu (różne długości)</p>