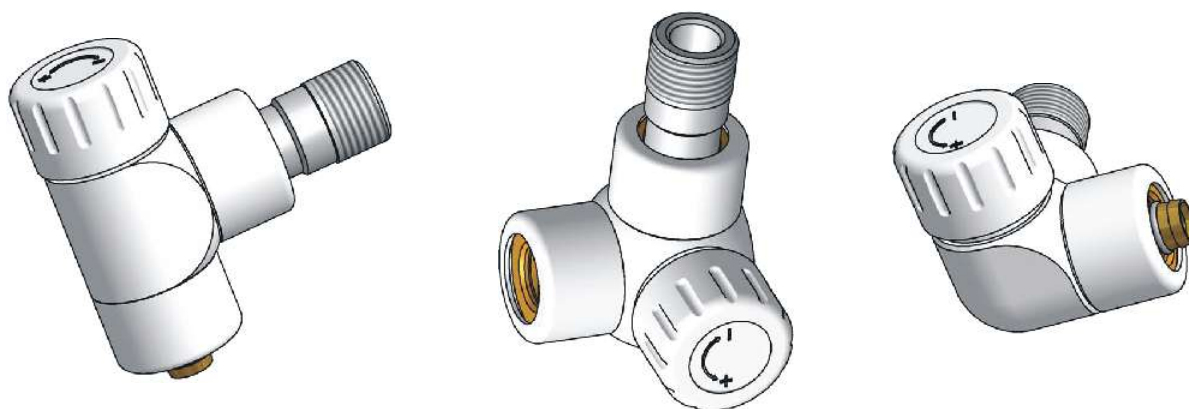


# DANE TECHNICZNE - ZAWORY TERMOSTATYCZNE LUX



Zawory termostaticzne LUX przeznaczone są do montażu na grzejniku centralnego ogrzewania po stronie przewodu zasilającego. W zestawie z głowicą termostaticzną regulują temperaturę w pomieszczeniu poprzez zmianę przepływu czynnika grzewczego przez grzejnik. Zastosowanie termostaticznych zaworów grzejnikowych pozwala na indywidualną regulację temperatury w każdym pomieszczeniu.

## Seria zaworów termostaticznych 6035 obejmuje:

**6035 00001..8** figura kątowna DN15 GZ 1/2 x 15x1 Cu

**6035 00011..18** figura osiowo prawa DN15 GZ 1/2 x 15x1 Cu

**6035 00021..28** figura osiowo lewa DN15 GZ 1/2 x 15x1 Cu

\* z gwintem przyłączeniowym głowicy M30x1,5. Współpracuje ze wszystkimi głowicami Schlösser jak również z innymi głowicami z przyłączem M30x1,5 i wymiarem zamknięcia 11,5 mm. Posiada wmontowaną złączkę zaciskową do rury miedzianej 15x1

**6035 00031..38** figura kątowna DN15 GZ 1/2 x 16x2 PEX

**6035 00041..48** figura osiowo prawa DN15 GZ 1/2 x 16x2 PEX

**6035 00051..58** figura osiowo lewa DN15 GZ 1/2 x 16x2 PEX

\* z gwintem przyłączeniowym głowicy M30x1,5. Współpracuje ze wszystkimi głowicami Schlösser jak również z innymi głowicami z przyłączem M30x1,5 i wymiarem zamknięcia 11,5 mm. Posiada wmontowaną złączkę zaciskową do rury z tworzywa 16x2 PEX

**6035 00061..68** figura kątowna DN15 GZ 1/2 x 15x1 Stal

**6035 00071..78** figura osiowo prawa DN15 GZ 1/2 x 15x1 Stal

**6035 00081..88** figura osiowo lewa DN15 GZ 1/2 x 15x1 Stal

\* z gwintem przyłączeniowym głowicy M30x1,5. Współpracuje ze wszystkimi głowicami Schlösser jak również z innymi głowicami z przyłączem M30x1,5 i wymiarem zamknięcia 11,5 mm. Posiada wmontowaną złączkę zaciskową do rury stalowej 15x1 Stal

# DANE TECHNICZNE - ZAWORY TERMOSTATYCZNE LUX

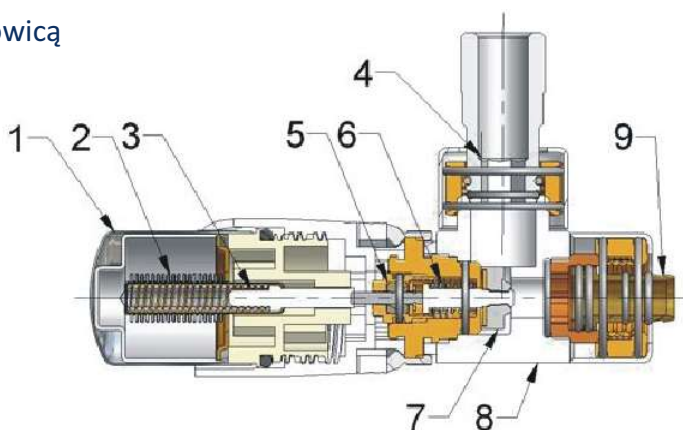
## Dane techniczne

Temperatura pracy	120°C
Ciśnienie nominalne	1 MPa
Czynnik grzewczy	woda
Max. różnica ciśnienia	0,06MPa
Ciśnienie próbne	1,5 MPa
Kvs	0,80
Zakres nastaw Kv	od 0,10 do 0,80 dla $\Delta T=2K$

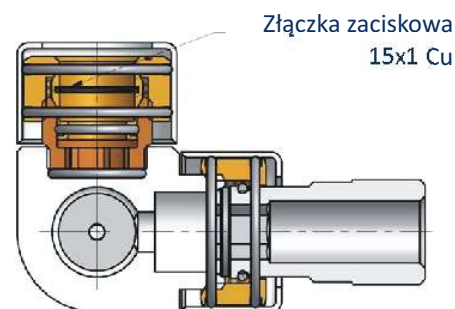
## Budowa i działanie zaworu termostaticznego

Budowa zaworu z zamontowaną głowicą

1. Pokrętko nastawy
2. Czujnik cieczowy
3. Trzpień bezpiecznika
4. Złączka R 1/2
5. Dławik zaworu
6. Sprężyna powrotna
7. Grzybek zaworu
8. Korpus zaworu
9. Złączka zaciskowa 16x2 PEX

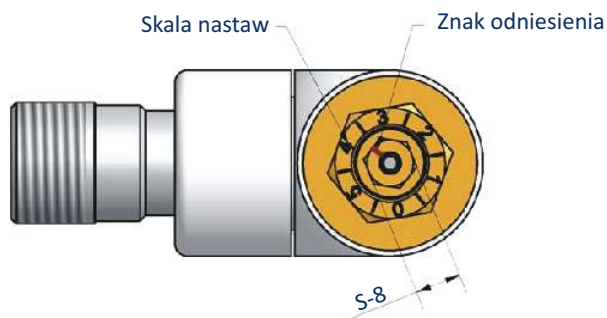


Czujnik cieczowy „2” przy wzroście temperatury w pomieszczeniu poprzez bezpiecznik „3” działa poprzez specjalny trzpień na grzybek zaworu termostaticznego „7” powodując zmniejszenie przepływu czynnika grzewczego przez grzejnik, a w konsekwencji obniżenie temperatury w pomieszczeniu. Proces odwrotny zachodzi przy spadku temperatury w pomieszczeniu powodując zwiększenie przepływu czynnika grzewczego przez grzejnik, a tym samym wzrost temperatury w ogrzewanym pomieszczeniu. Pokrętko regulacyjne „1” posiada nadrukowaną skalę nastaw na podstawie której użytkownik ustawia żadaną temperaturę w pomieszczeniu. Poszczególne numery nastaw określają orientacyjną temperaturę nastawy, ponieważ na faktyczną temperaturę oddziałującą na czujnik głowicy mają znaczący wpływ warunki zabudowy głowicy termostaticznej w pomieszczeniu.



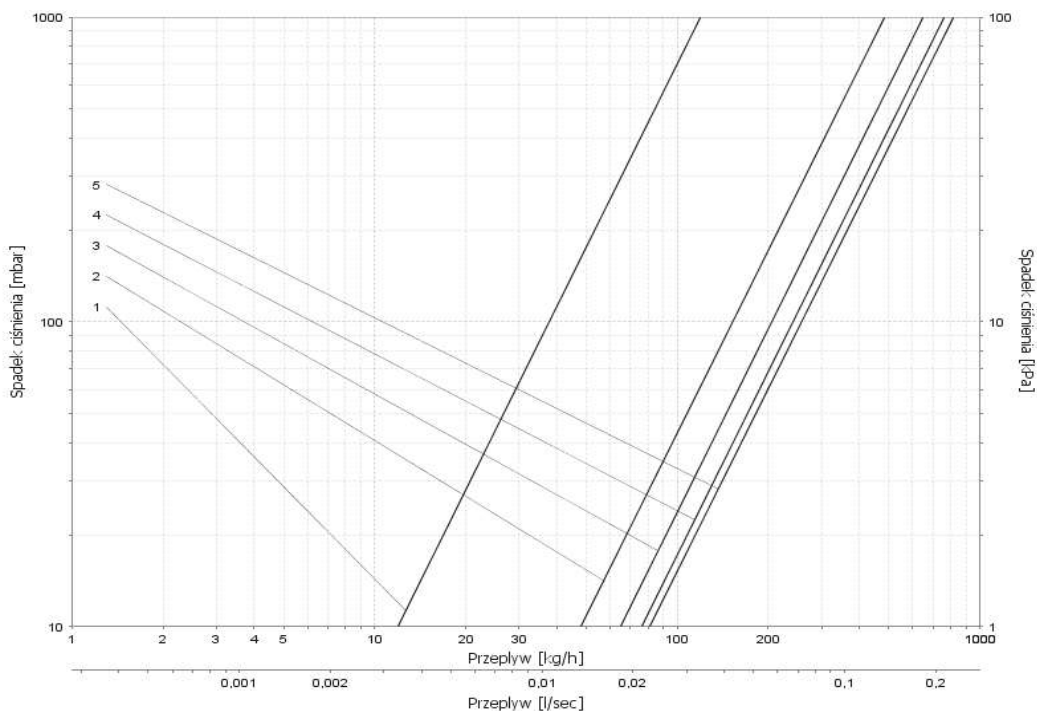
## Nastawa wstępna zaworu

Zawory termostaticzne posiadają możliwość ustawiania nastawy wstępnej. Realizację nastawy wstępnej dokonuje się po zdjęciu głowicy z zaworu termostaticznego za pomocą klucza płaskiego S 8. Wykręcając dławik „5” od pozycji zamkniętej zaworu otrzymujemy płynną nastawę wstępną od 1 do 5 wynikająca z ograniczenia skoku grzybka zaworu.



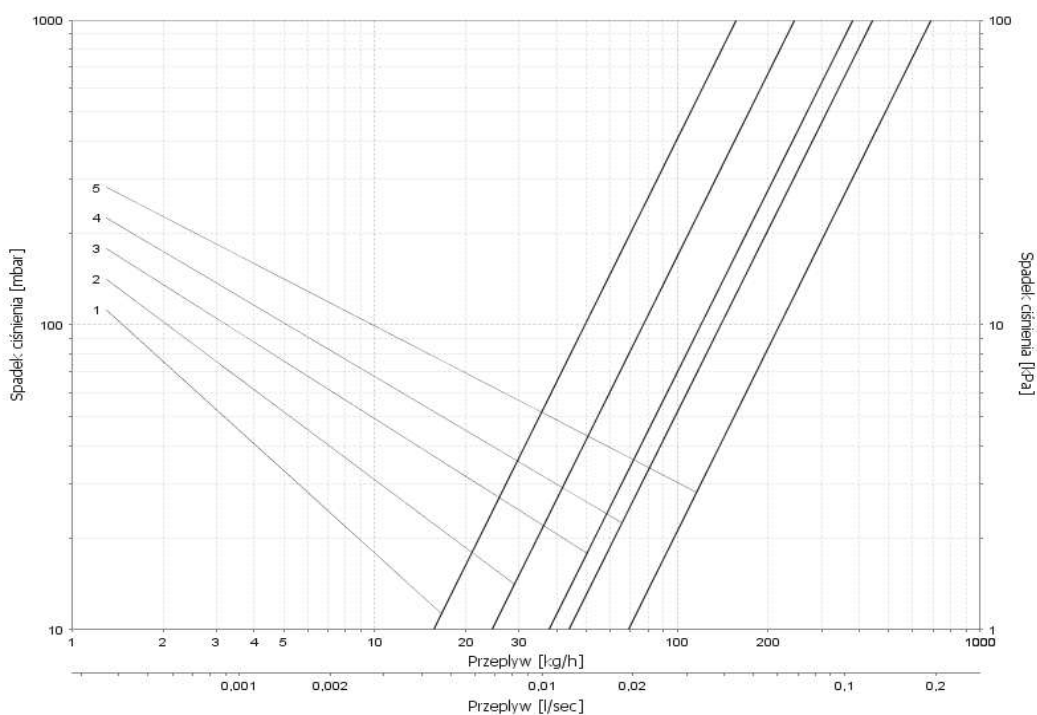
# DANE TECHNICZNE - ZAWORY TERMOSTATYCZNE LUX

## Diagram przepływu dla zaworów kątowych



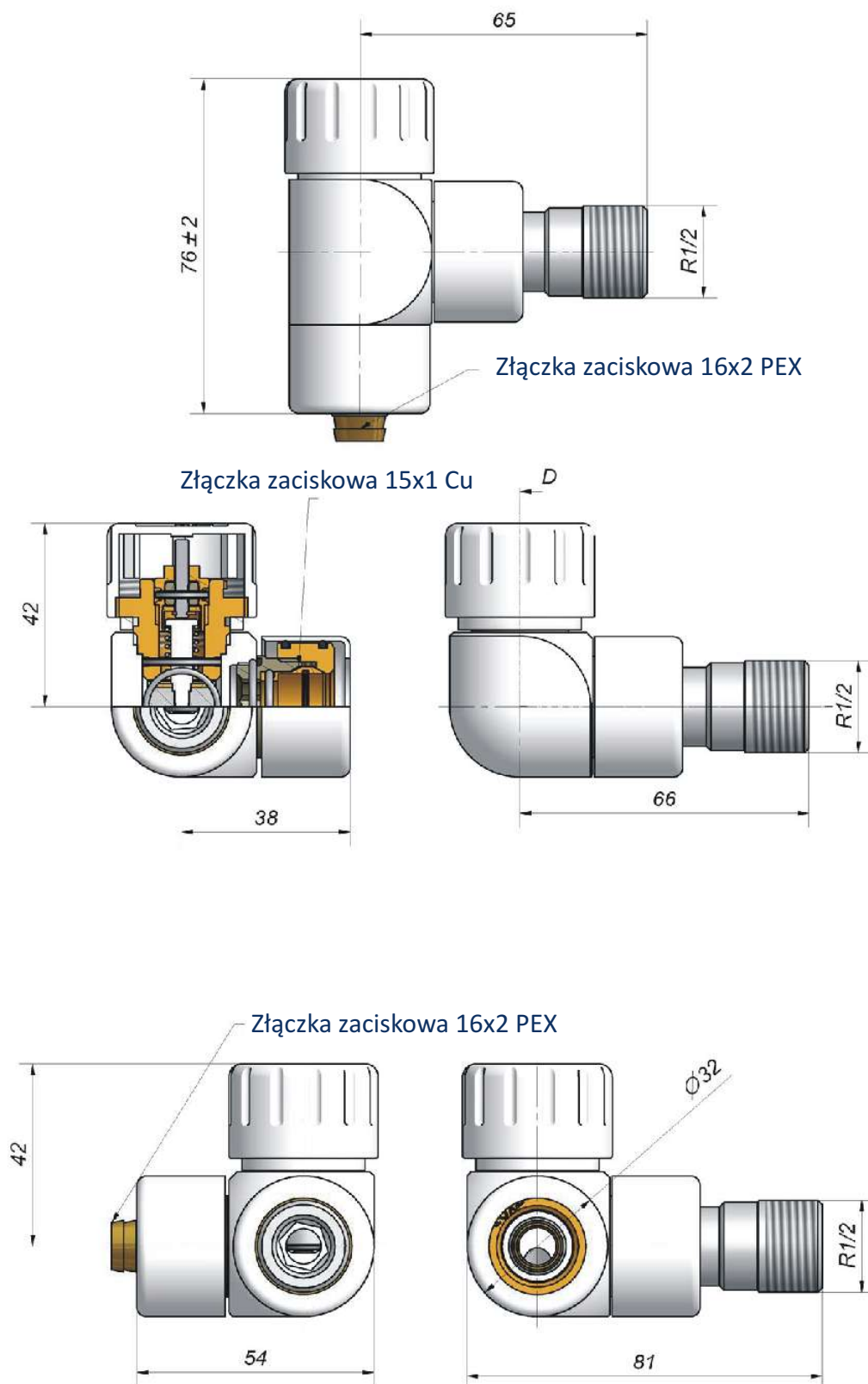
Numer nastawy	1	2	3	4	5
Kv	0,11	0,48	0,64	0,76	0,81

## Diagram przepływu dla zaworów osiowych

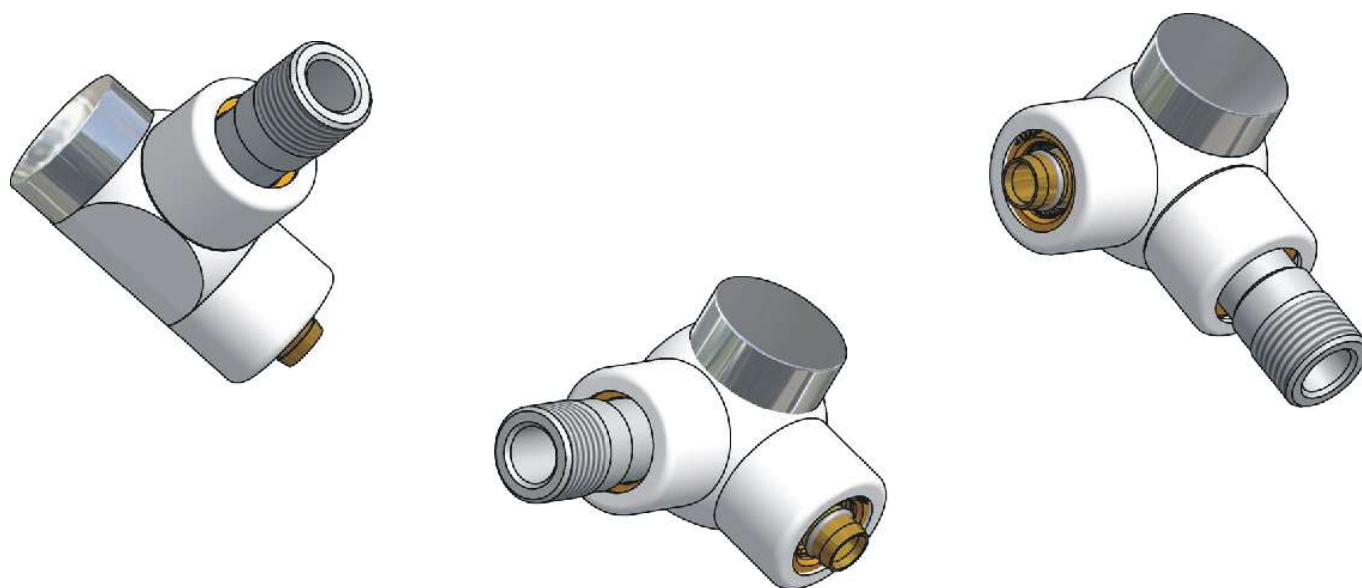


Numer nastawy	1	2	3	4	5
Kv	0,15	0,24	0,37	0,44	0,68

## Wymiary zaworów



## DANE TECHNICZNE - ZAWORY POWROTNE LUX



Zawory powrotne LUX przeznaczone są do montażu na grzejniku centralnego ogrzewania po stronie przewodu powrotnego. Spełnia funkcję zaworu odcinającego, jak również służy do indywidualnej regulacji grzejników.

### Seria zaworów powrotnych 6036 obejmuje:

**6036 00001..8** figura kątowa DN15 GZ 1/2 x 15x1 Cu. Posiada wmontowaną złączkę zaciskową do rury miedzianej 15x1

**6036 00011..18** figura osiowo prawa DN15 GZ 1/2 x 15x1 Cu. Posiada wmontowaną złączkę zaciskową do rury miedzianej 15x1

**6036 00021..28** figura osiowo lewa DN15 GZ 1/2 x 15x1 Cu. Posiada wmontowaną złączkę zaciskową do rury miedzianej 15x1

**6036 00031..38** figura kątowa DN15 GZ 1/2 x 16x2 PEX. Posiada wmontowaną złączkę zaciskową do rury z tworzywa 16x2 PEX

**6036 00041..48** figura osiowo prawa DN15 GZ 1/2 x 16x2 PEX. Posiada wmontowaną złączkę zaciskową do rury z tworzywa 16x2 PEX

**6036 00051..58** figura osiowo lewa DN15 GZ 1/2 x 16x2 PEX. Posiada wmontowaną złączkę zaciskową do rury z tworzywa 16x2 PEX

**6036 00061..68** figura kątowa DN15 GZ 1/2 x 15x1 Stal. Posiada wmontowaną złączkę zaciskową do rury stalowej 15x1

**6036 00071..78** figura osiowo prawa DN15 GZ 1/2 x 15x1 Stal. Posiada wmontowaną złączkę zaciskową do rury stalowej 15x1

**6036 00081..88** figura osiowo lewa DN15 GZ 1/2 x 15x1 Stal. Posiada wmontowaną złączkę zaciskową do rury stalowej 15x1

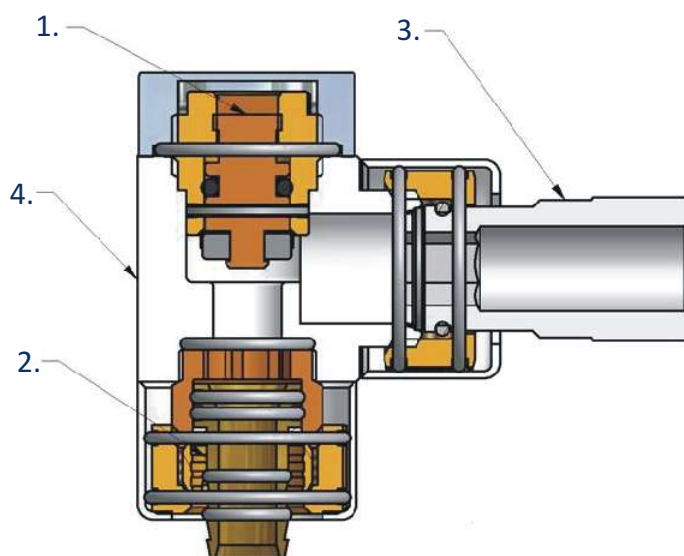
# DANE TECHNICZNE - ZAWORY POWROTNE LUX

## Dane techniczne

Temperatura pracy	120°C
Ciśnienie nominalne	1 MPa
Czynnik grzewczy	woda
Ciśnienie próbne	1,5 MPa
Kvs	0,92
Zakres nastaw Kv	od 0,30 do 0,90 dla $\Delta T=2K$

Nastawa wstępna przez ograniczenie skoku.  
Dowolny kierunek przepływu.

## Budowa i działanie zaworu powrotnego



1. Głowica zaworu
2. Złączka 16x2 PEX
3. Złączka R 1/2
4. Korpus

Zawór składa się:

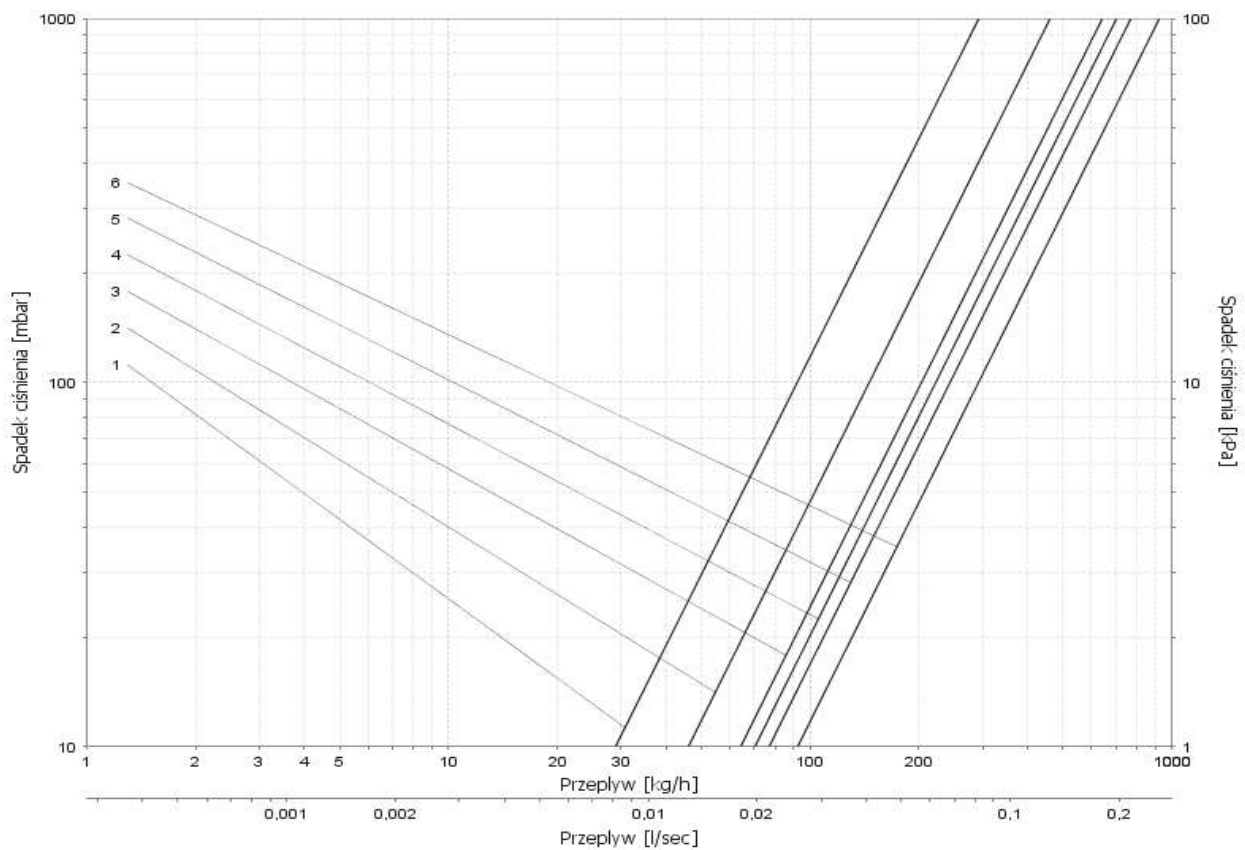
- z korpusu miedzianego „4” o powierzchniach zewnętrznych pokrytych powłokami dekoracyjnymi: biały, chrom, satyna, stal, antyczna miedź, antyczny mosiądz.
  - głowicy zaworu „1”
  - złączki zaciskowej „2” 16x2 PEX, 15x1 Cu, 15x1 Stal
  - złączki przyłączeniowej do grzejnika R1/2
- Głowica zaworu osłonięta jest od góry kołpakiem ochronnym

# DANE TECHNICZNE - ZAWORY POWROTNE LUX

## Nastawa wstępna zaworu

Zawory termostatyczne posiadają możliwość ustawiania nastawy wstępnej. Realizację nastawy wstępnej dokonuje się po zdjęciu kołpaka ochronnego za pomocą wkrętaka płaskiego. Poczynając od pozycji zamkniętej zaworu odkręcamy w lewo o odpowiednią ilość obrotów grzybek zaworu dla uzyskania żądanej wielkości Kv przedstawionego na poniższym diagramie przepływu

## Diagram przepływu dla zaworów powrotnych



Nastawa (ilość obrotów)	1	2	3	4	5	6
Kv	0,29	0,45	0,64	0,70	0,76	0,92

## Wymiary zaworów

