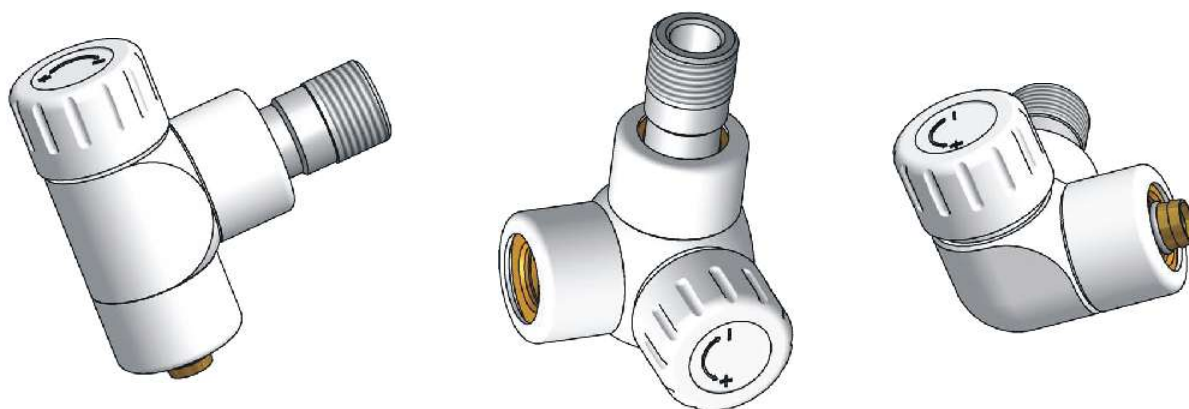


DANE TECHNICZNE - ZAWORY TERMOSTATYCZNE LUX



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

Seria zaworów termostatycznych 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

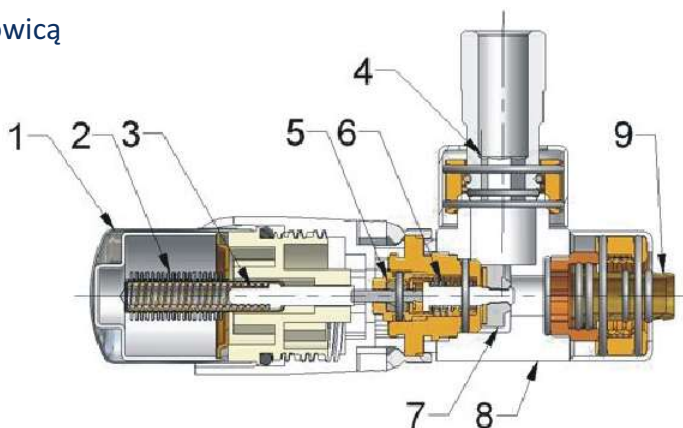
Dane techniczne

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 $\Delta T=2K$

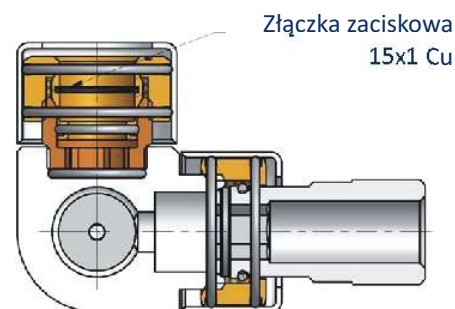
Budowa i działanie zaworu termostaticznego

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

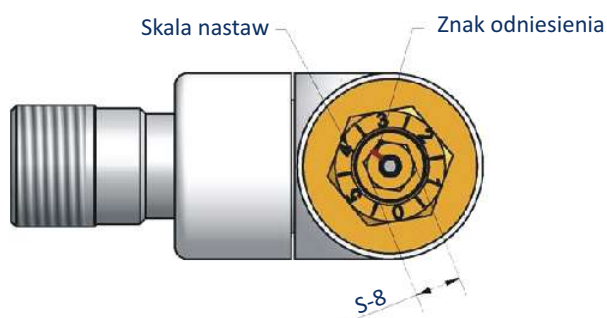


Czujnik cieczowy „2” przy wzroście temperatury w pomieszczeniu poprzez bezpiecznik „3” działa poprzez specjalny trzpień na grzybek zaworu termostaticznego „7” powodując zmniejszenie przepływu czynnika grzewczego przez grzejnik, a w konsekwencji obniżenie temperatury w pomieszczeniu. Proces odwrotny zachodzi 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 żądaną 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.



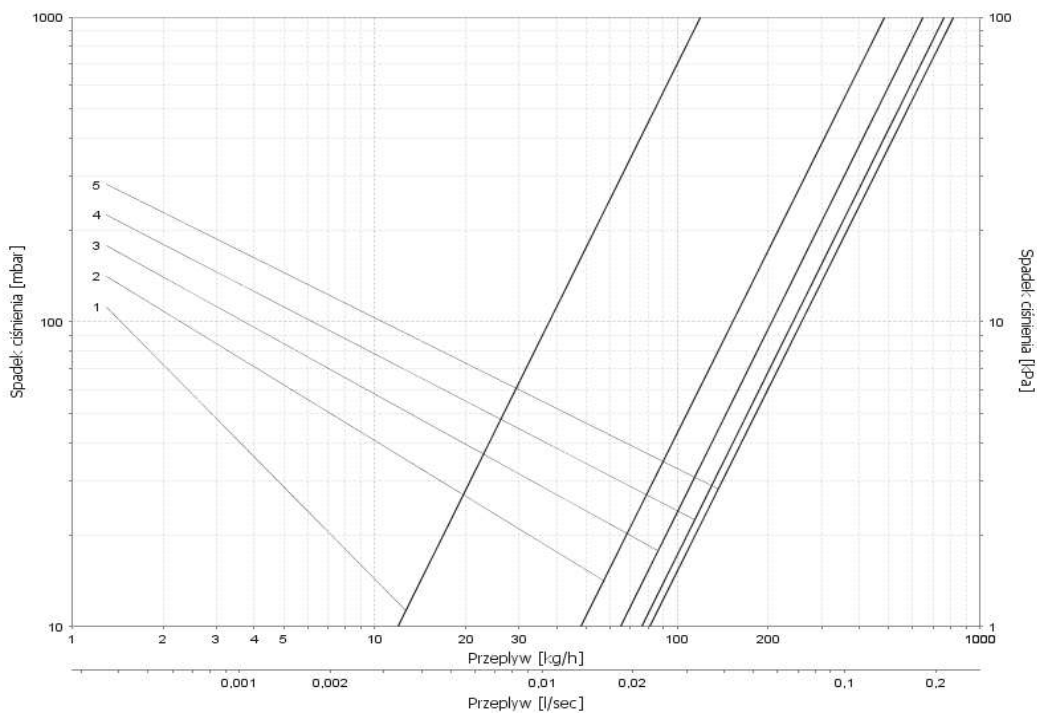
Nastawa wstępna zaworu

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.



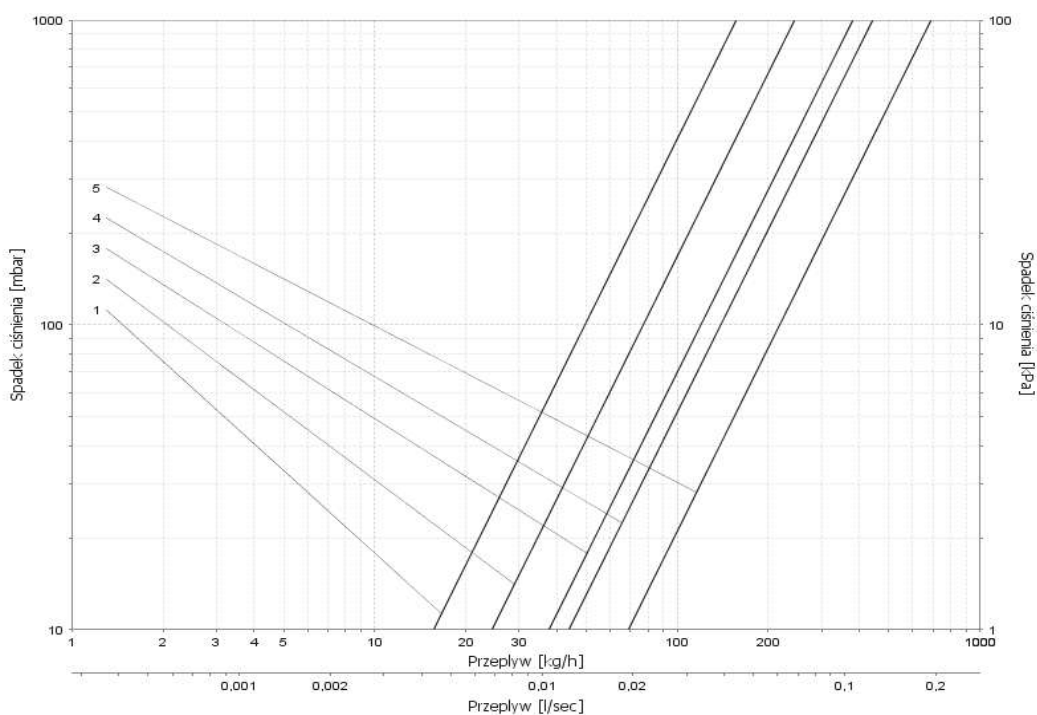
DANE TECHNICZNE - ZAWORY TERMOSTATYCZNE LUX

Diagram przepływu dla zaworów kątowych



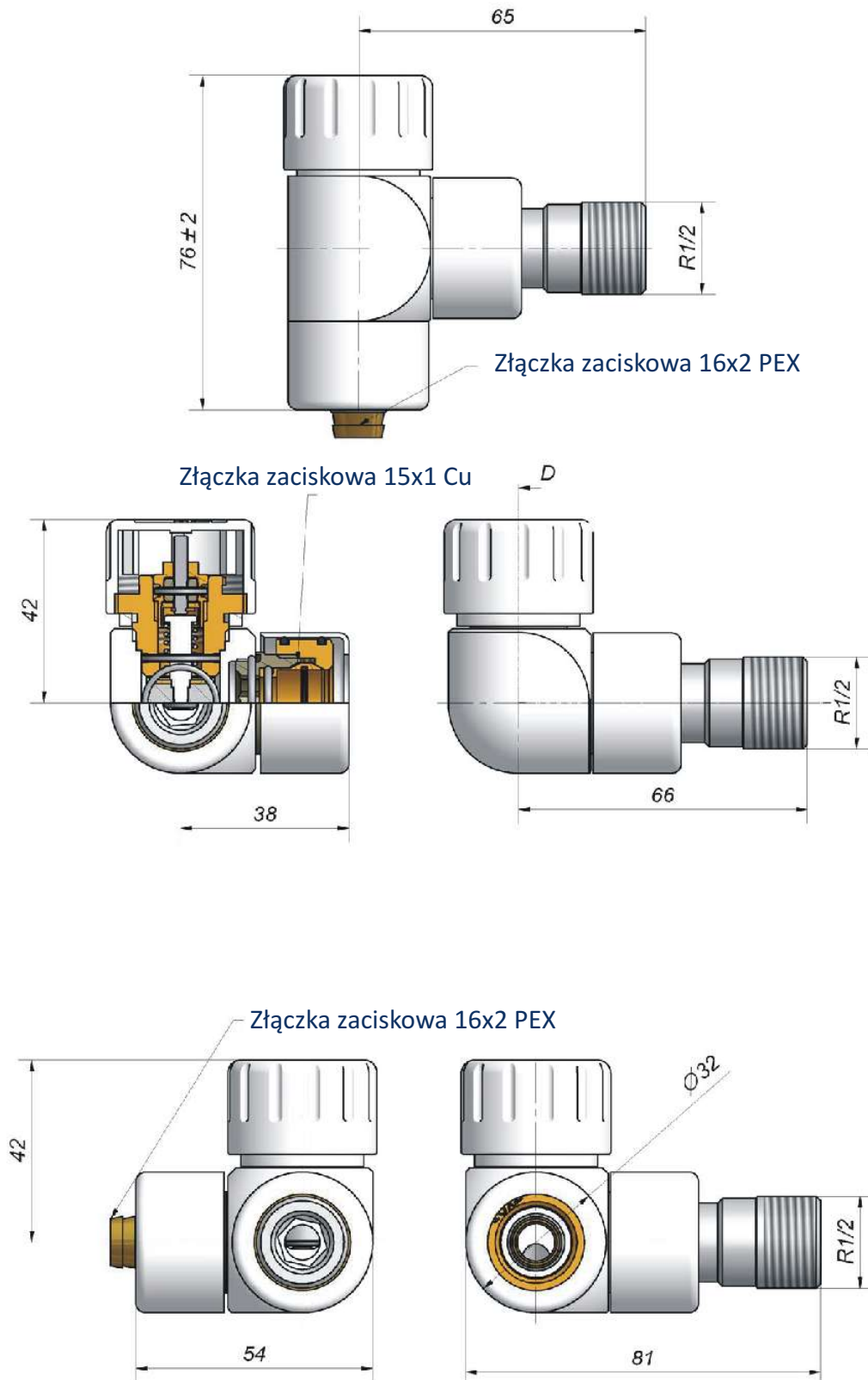
Numer nastawy	1	2	3	4	5
Kv	0,11	0,48	0,64	0,76	0,81

Diagram przepływu dla zaworów osiowych

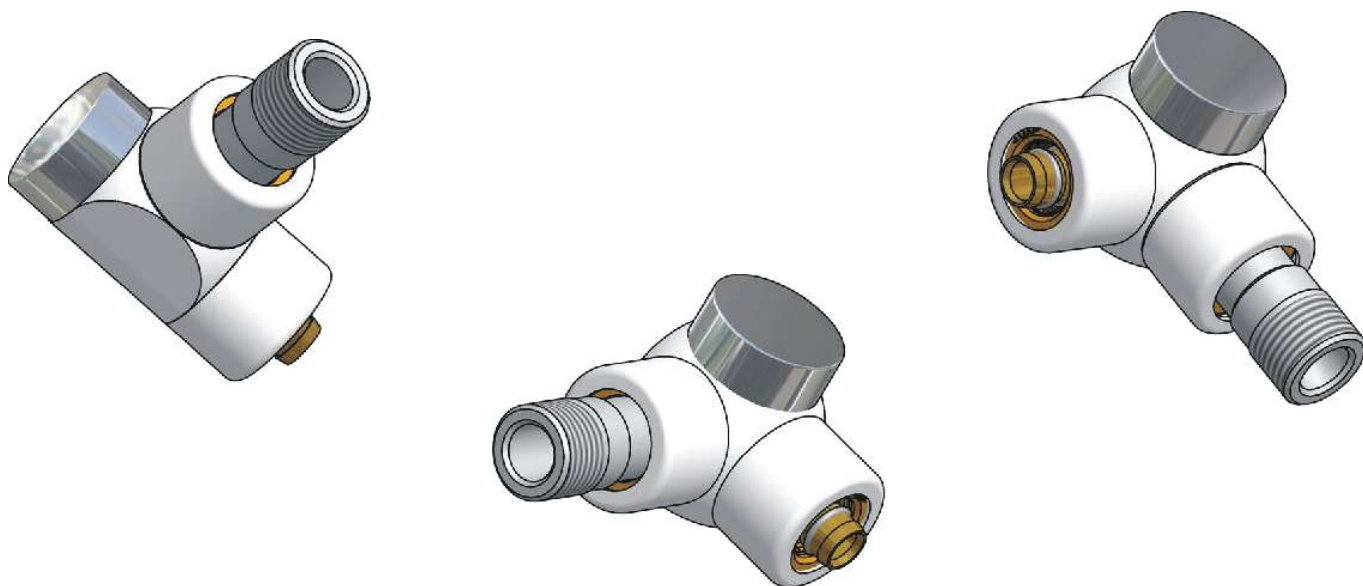


Numer nastawy	1	2	3	4	5
Kv	0,15	0,24	0,37	0,44	0,68

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 kątowna 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 kątowna 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 kątowna 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

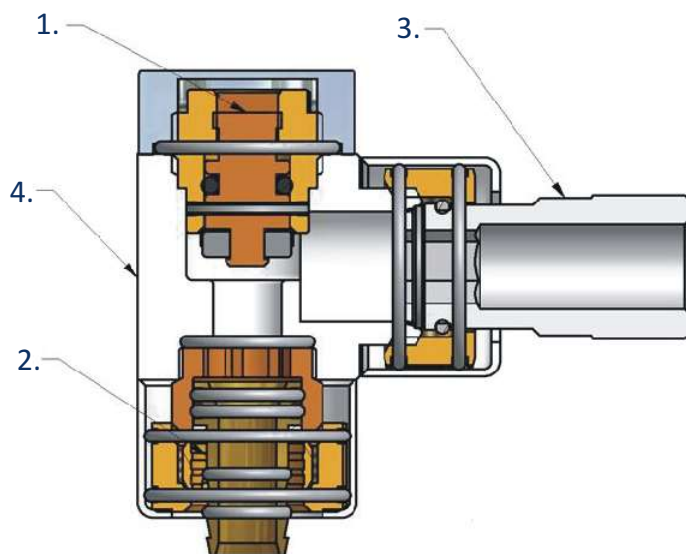
DANE TECHNICZNE - ZAWORY POWROTNE LUX

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:

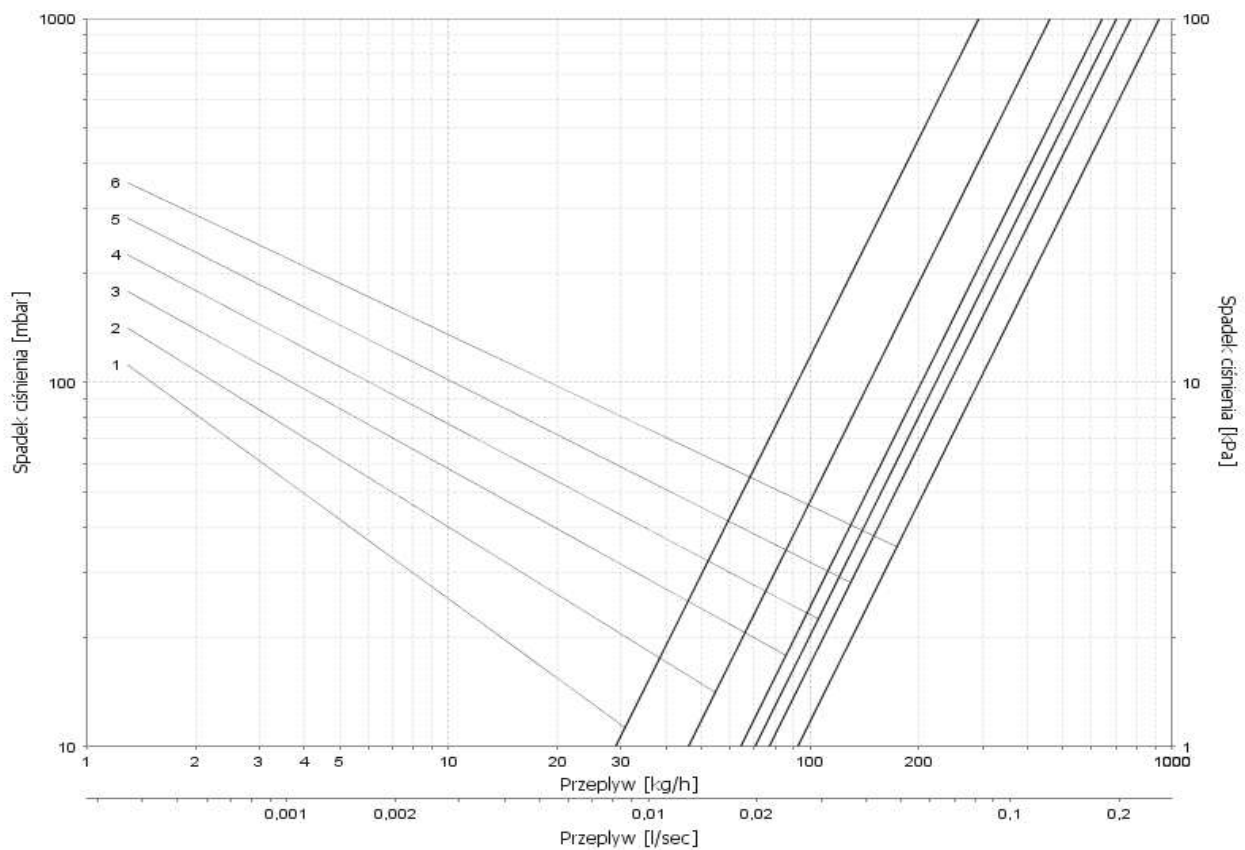
- z korpusu miedzianego „4” o powierzchniach zewnętrznych pokrytych powłokami dekoracyjnymi: biały, chrom, satyna, stal, antyczna miedź, antyczny mosiądz.
 - głowicy zaworu „1”
 - złączki zaciskowej „2” 16x2 PEX, 15x1 Cu, 15x1 Stal
 - złączki przyłączeniowej do grzejnika R1/2
- Głowica zaworu osłonięta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

DANE TECHNICZNE - ZAWORY POWROTNE LUX

Wymiary zaworów

