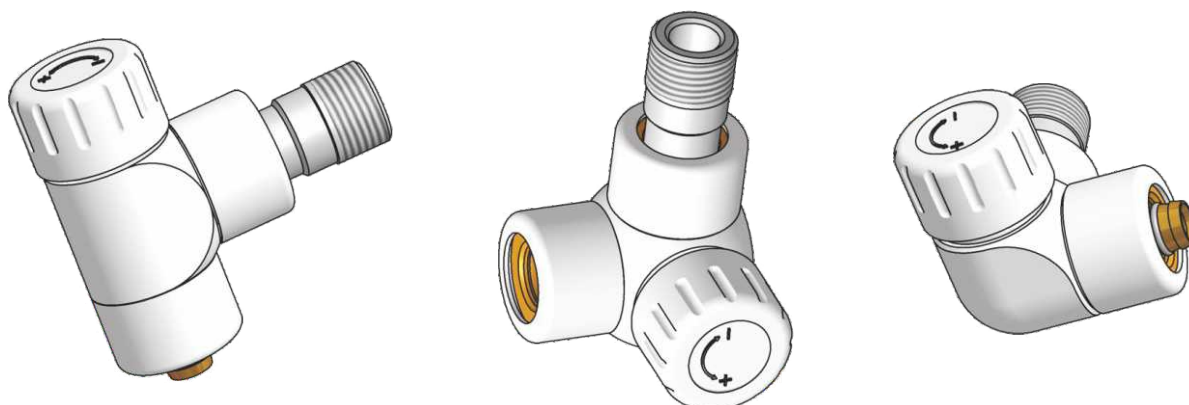


ZAWORY TERMOSTATYCZNE LUX



Zawory termostatyczne 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 termostatycznych zaworów grzejnikowych pozwala na indywidualną regulację temperatury w każdym pomieszczeniu.

Seria zaworów termostatycznych 6035 obejmuje:

603500001..10 figura kątowa DN15 GZ 1/2 x 15x1 Cu

603500011..20 figura osiowo prawa DN15 GZ 1/2 x 15x1 Cu

603500021..30 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

603500031..40 figura kątowa DN15 GZ 1/2 x 16x2 PEX

603500041..50 figura osiowo prawa DN15 GZ 1/2 x 16x2 PEX

603500051..60 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

603500061..70 figura kątowa DN15 GZ 1/2 x GW 1/2 Stal

603500071..80 figura osiowo prawa DN15 GZ 1/2 x GW 1/2 Stal

603500081..90 figura osiowo lewa DN15 GZ 1/2 x GW 1/2 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 GW 1/2

ZAWORY TERMOSTATYCZNE LUX

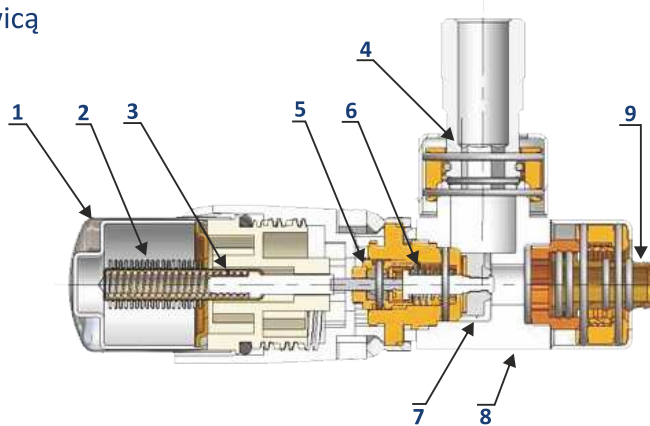
Dane techniczne

Temperatura pracy	120°C
Ciśnienie nominalne	1 MPa
Czynnik grzewczy	woda
Max. różnica ciśnienia	0,06 MPa
Ciśnienie próbne	1,5 MPa
Kvs	0,81
Zakres nastaw Kv	od 0,11 do 0,81

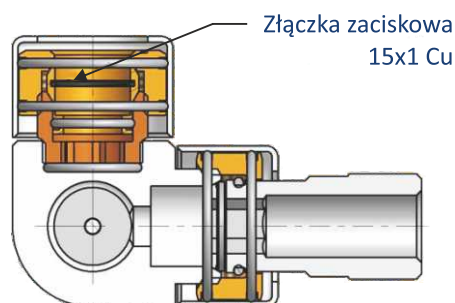
Budowa i działanie zaworu termostatycznego

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

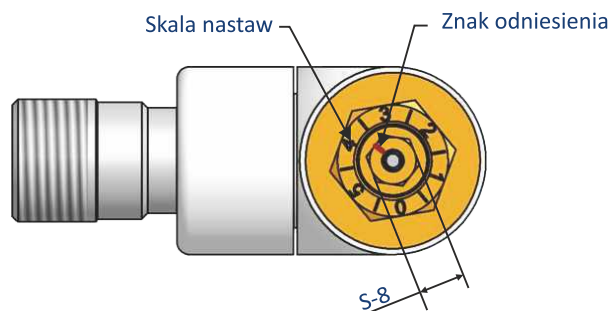


Czujnik cieczowy „2” przy wzroście temperatury w pomieszczeniu poprzez bezpiecznik „3” działa poprzez specjalny trzpień na grzybek zaworu termostatycznego „7” powodując zmniejszenie przepływu czynnika grzewczego przez grzejnik, a w konsekwencji obniżenie temperatury w pomieszczeniu. Proces odwrotny zachodzi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



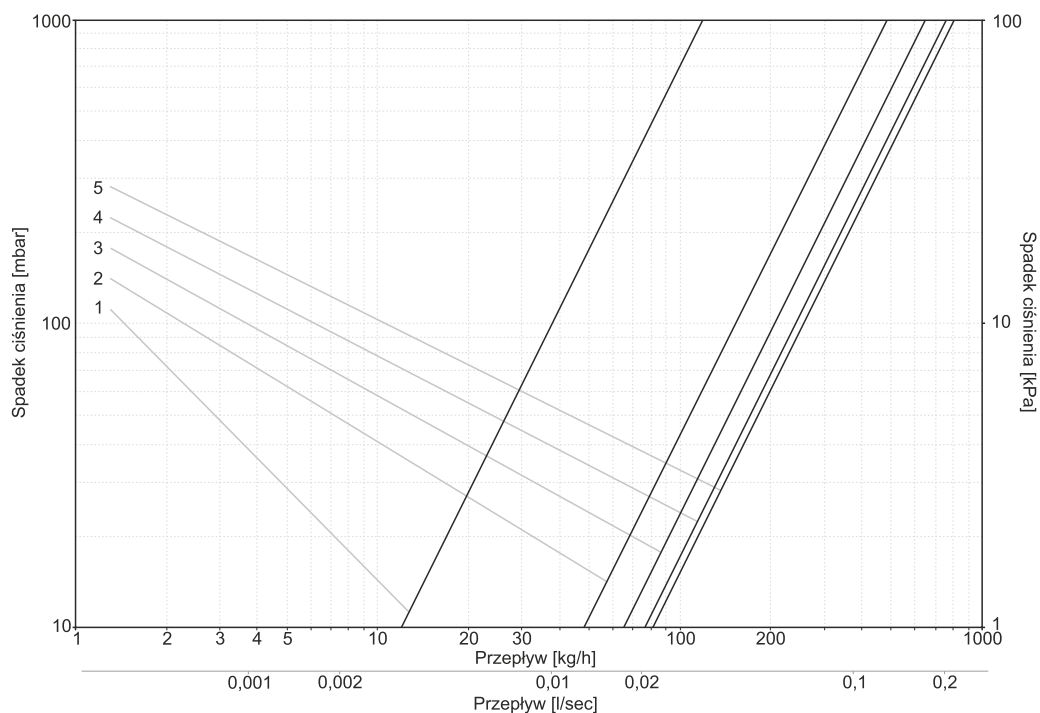
Nastawa wstępna zaworu

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



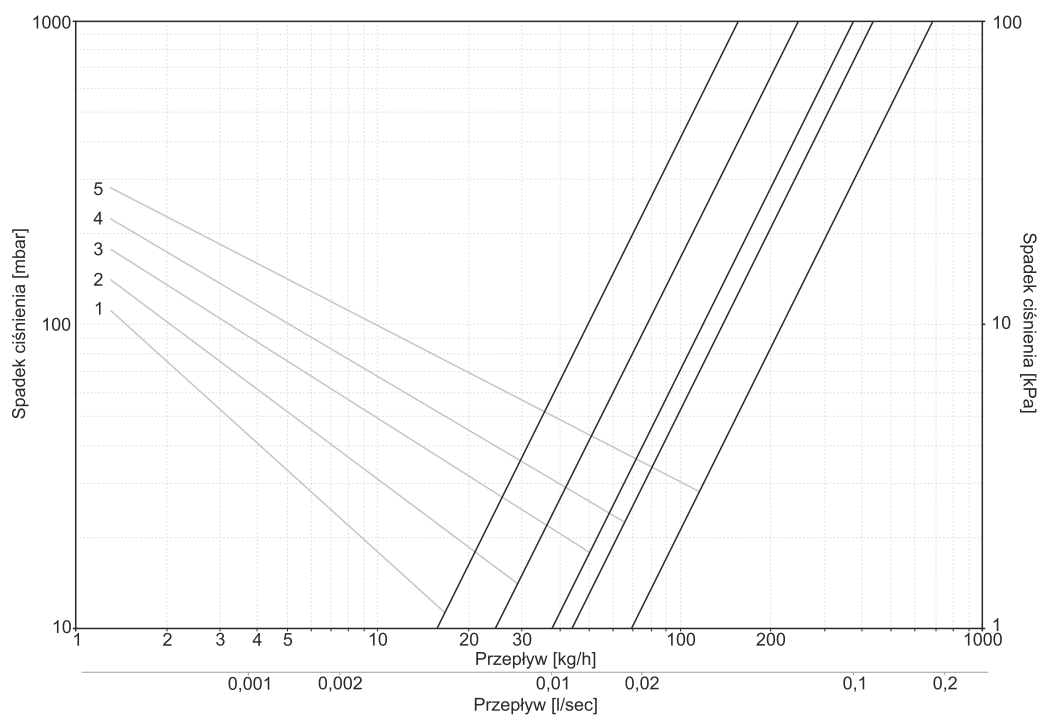
ZAWORY TERMOSTATYCZNE LUX

Diagram przepływu dla zaworów kątowych



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

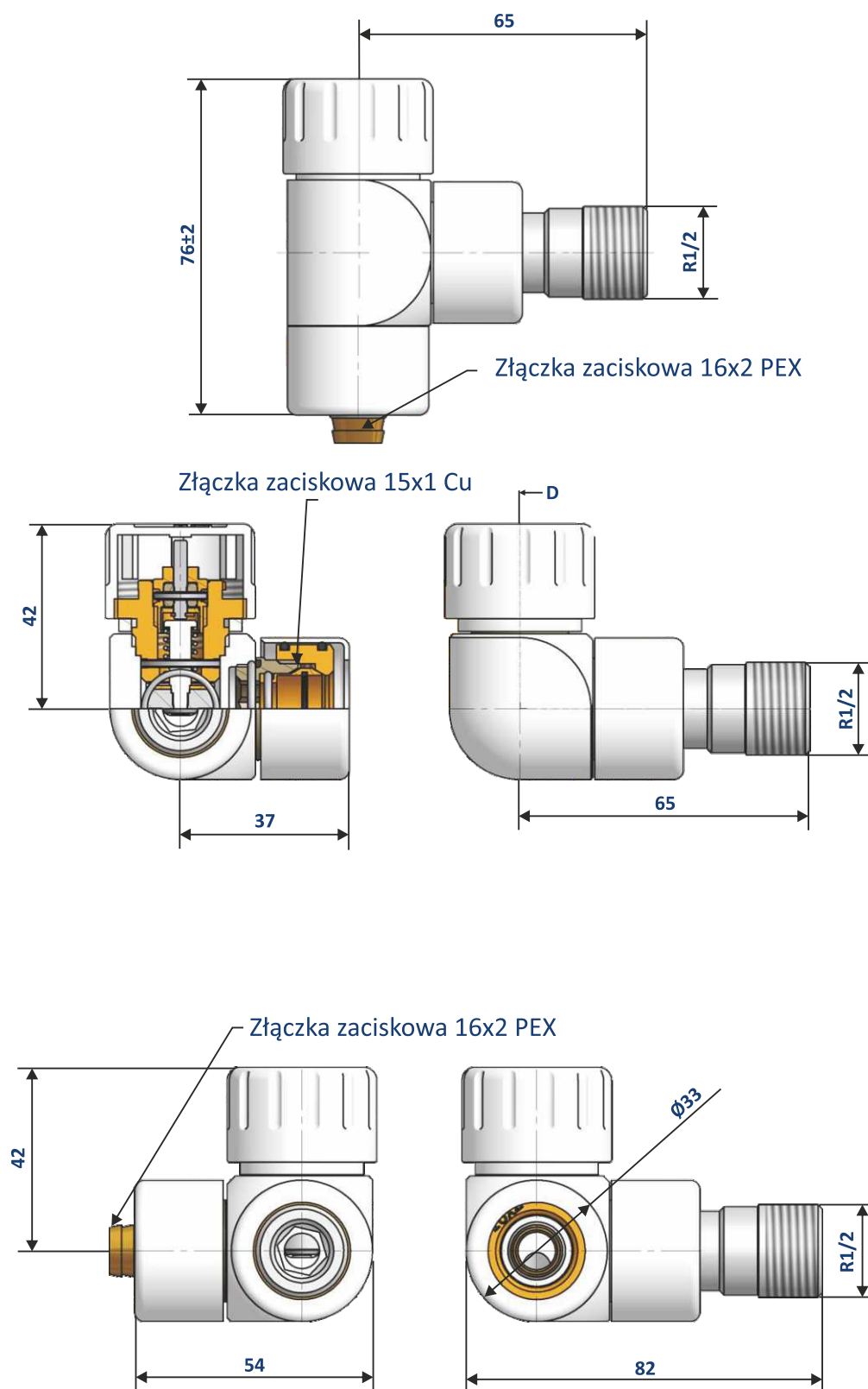
Diagram przepływu dla zaworów osiowych



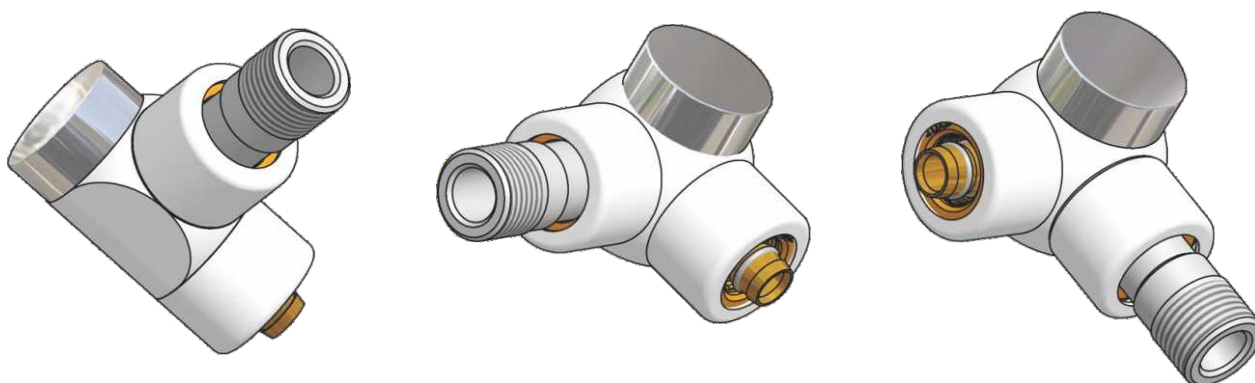
Numer nastawy	1	2	3	4	5
Kv	0,15	0,24	0,37	0,44	0,68

ZAWORY TERMOSTATYCZNE LUX

Wymiary zaworów



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:

603600001..10 figura kątowna DN15 GZ 1/2 x 15x1 Cu. Posiada wmontowaną złączkę zaciskową do rury miedzianej 15x1

603600011..20 figura osiowo prawa DN15 GZ 1/2 x 15x1 Cu. Posiada wmontowaną złączkę zaciskową do rury miedzianej 15x1

603600021..30 figura osiowo lewa DN15 GZ 1/2 x 15x1 Cu. Posiada wmontowaną złączkę zaciskową do rury miedzianej 15x1

603600031..40 figura kątowna DN15 GZ 1/2 x 16x2 PEX. Posiada wmontowaną złączkę zaciskową do rury z tworzywa 16x2 PEX

603600041..50 figura osiowo prawa DN15 GZ 1/2 x 16x2 PEX. Posiada wmontowaną złączkę zaciskową do rury z tworzywa 16x2 PEX

603600051..60 figura osiowo lewa DN15 GZ 1/2 x 16x2 PEX. Posiada wmontowaną złączkę zaciskową do rury z tworzywa 16x2 PEX

603600061..70 figura kątowna DN15 GZ 1/2 x GW 1/2 Stal. Posiada wmontowaną złączkę do rury stalowej GW 1/2

603600071..80 figura osiowo prawa DN15 GZ 1/2 x GW 1/2 Stal. Posiada wmontowaną zaciskową do rury stalowej GW 1/2

603600081..90 figura osiowo lewa DN15 GZ 1/2 x GW 1/2 Stal. Posiada wmontowaną złączkę GW 1/2

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 0,29 do 0,92

Nastawa wstępna przez ograniczenie skoku.
Dowolny kierunek przepływu.

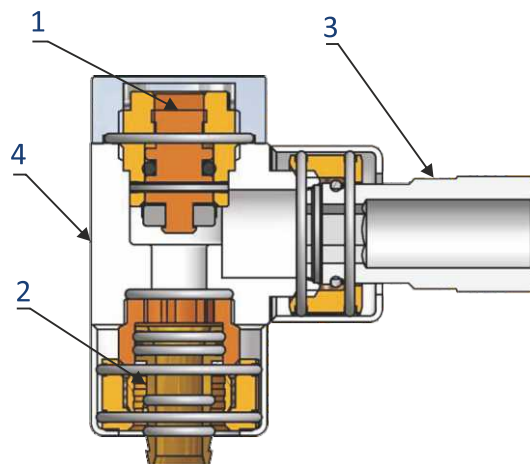
ZAWORY POWROTNE LUX

Budowa i działanie zaworu powrotnego

Zawór składa się:

- z korpusu mosiężnego „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, GW 1/2 Stal
- złączki przyłączeniowej do grzejnika R1/2

Głowica zaworu osłonięta jest od góry kołpakiem ochronnym

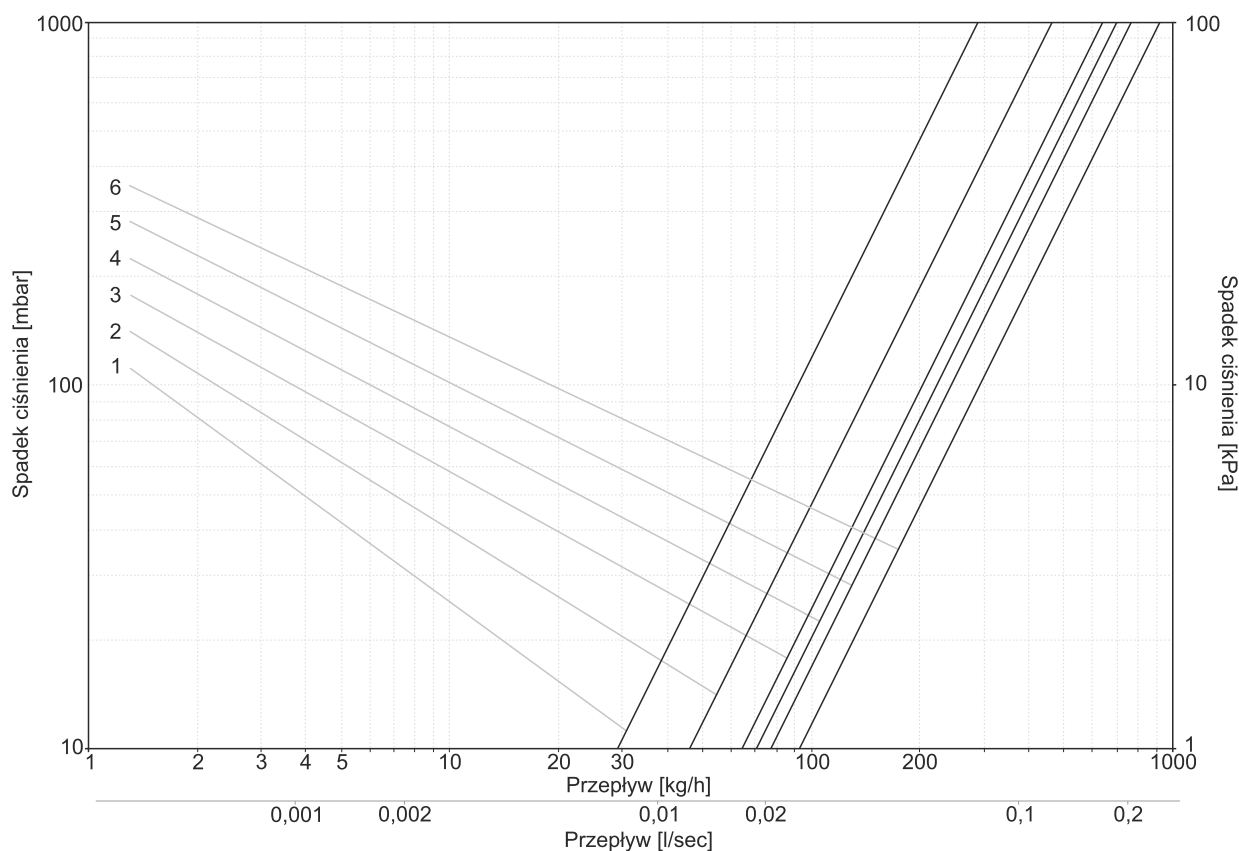


1. Głowica zaworu
2. Złączka 16x2 PEX
3. Złączka R 1/2
4. Korpus

Nastawa wstępna zaworu

Zawory powrotne 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

ZAWORY POWROTNE LUX

Wymiary zaworów

