

DANE TECHNICZNE - ZAWORY TERMOSTATYCZNE EXCLUSIVE



Zawory termostatyczne przeznaczone są do montażu na grzejniku centralnego ogrzewania po stronie przewodu zasilającego. W zestawie z głowicą termostyczną 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 6015 obejmuje:

6015 00001..8 figura kątowna DN15 GZ 1/2 x 15x1 Cu

6015 00011..18 figura osiowo prawa DN15 GZ 1/2 x 15x1 Cu

6015 00021..28 figura osiowo lewa DN15 GZ 1/2 x 15x1 Cu

* z gwintem przyłączeniowym głowicy M30x1,5. Współpracuje z 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

6015 00031..38 figura kątowna DN15 GZ 1/2 x 16x2 PEX

6015 00041..48 figura osiowo prawa DN15 GZ 1/2 x 16x2 PEX

6015 00051..58 figura osiowo lewa DN15 GZ 1/2 x 16x2 PEX

* z gwintem przyłączeniowym głowicy M30x1,5. Współpracuje z 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 sztucznego 16x2 PEX

6015 00061..68 figura kątowna DN15 GZ 1/2 x 15x1 Stal

6015 00071..78 figura osiowo prawa DN15 GZ 1/2 x 15x1 Stal

6015 00081..88 figura osiowo lewa DN15 GZ 1/2 x 15x1 Stal

* z gwintem przyłączeniowym głowicy M30x1,5. Współpracuje z 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

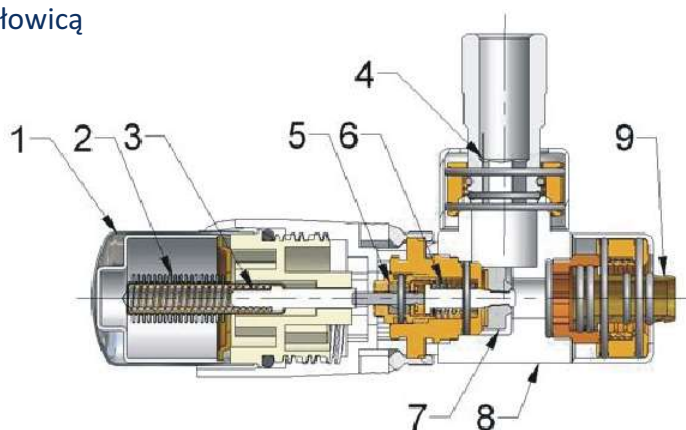
Dane techniczne

Temperatura pracy	120°C
Ciśnienie nominalne	1 MPa
Czynnik grzewczy	woda
Max. różnica ciśnienia	0,06MPa
Ciśnienie próbne	1,5 MPa
Kvs	0,70
Zakres nastaw Kv	od 0,10 do 0,80 dla $\Delta T=2K$

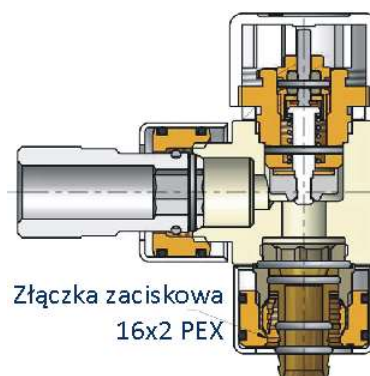
Budowa i działanie zaworu termostaticznego

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.

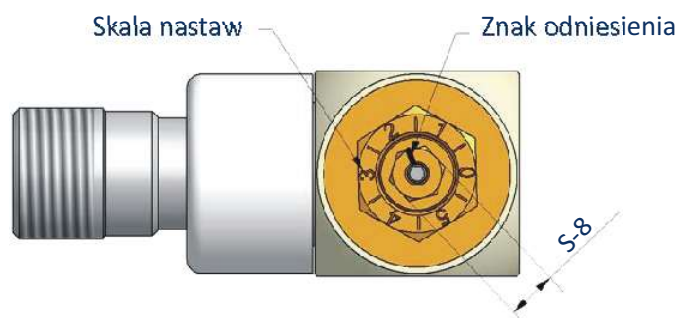
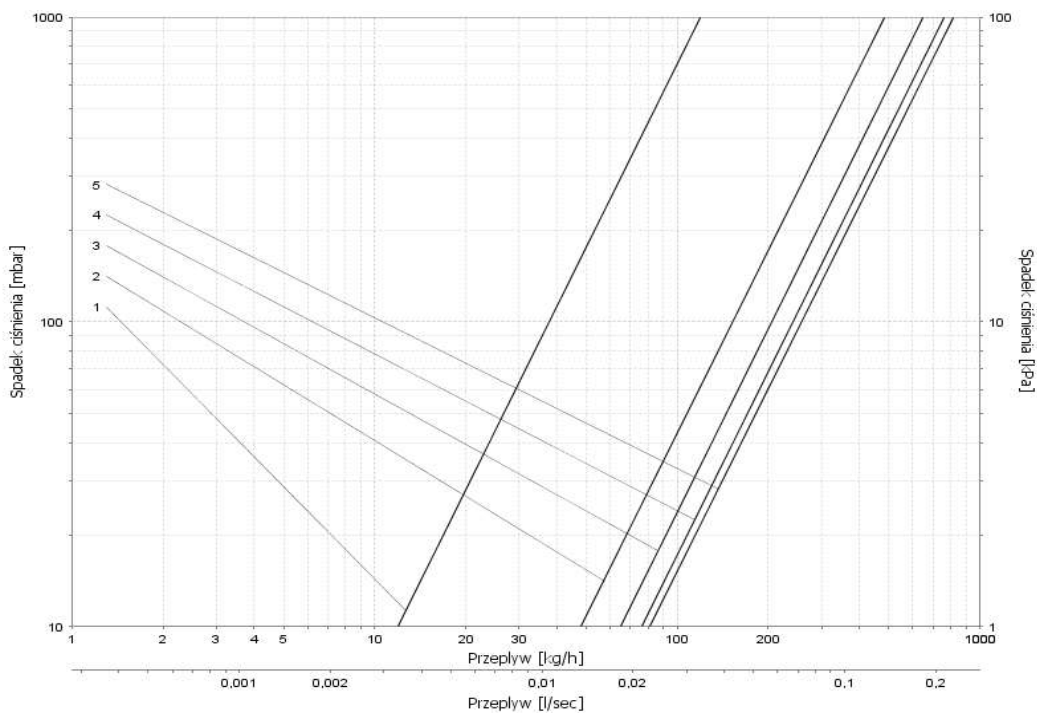
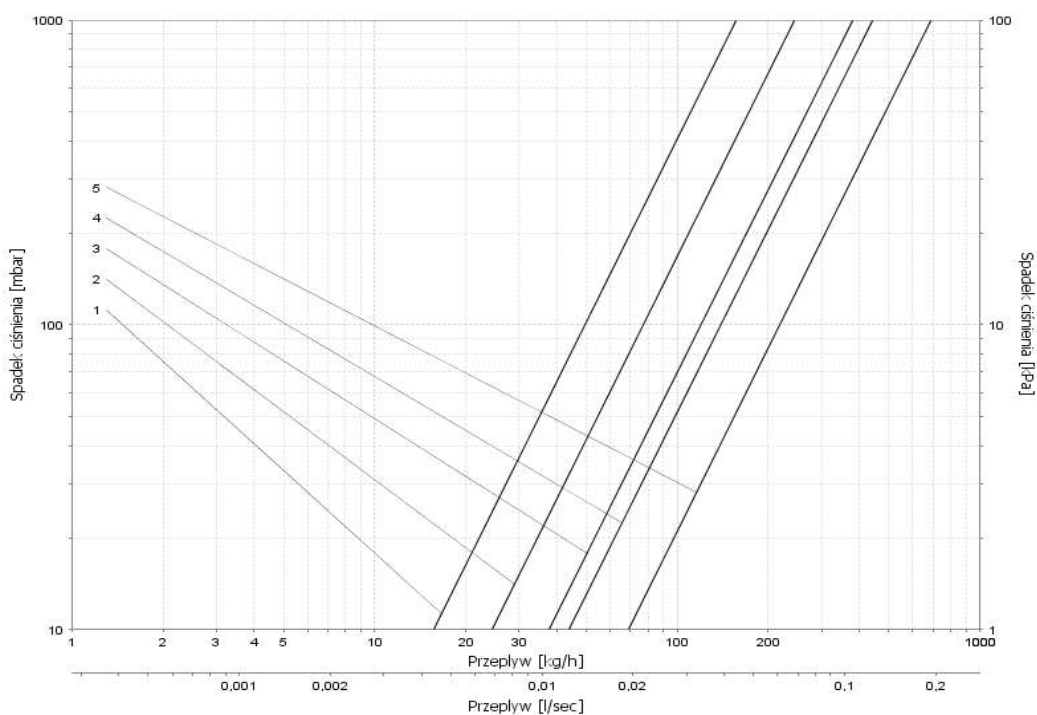


Diagram przepływu dla zaworów kątowych



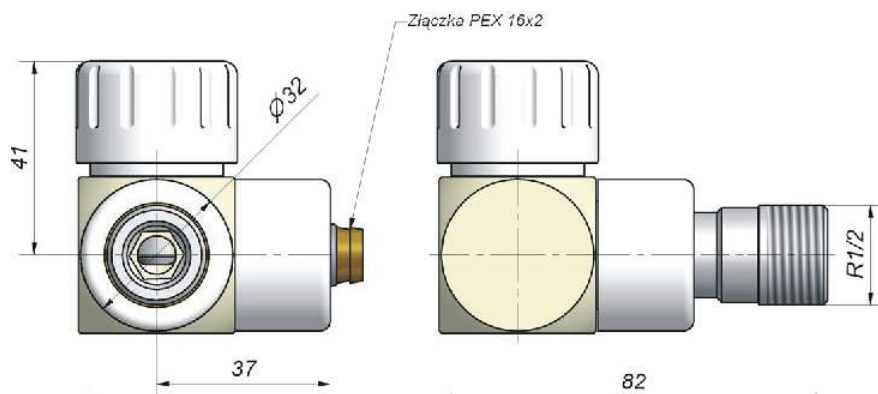
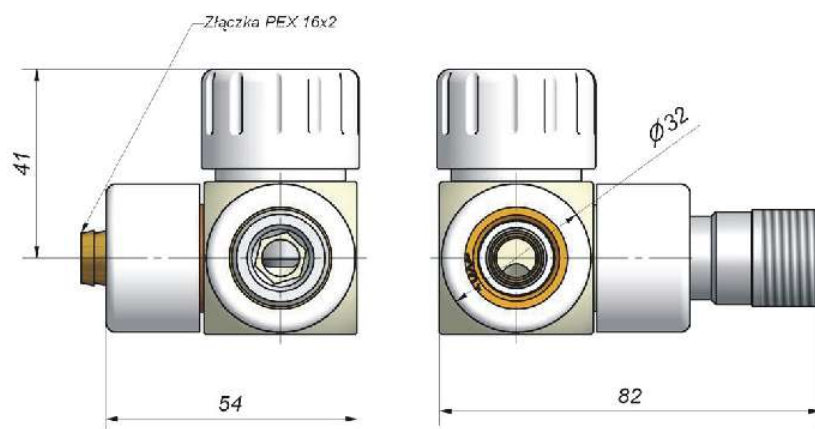
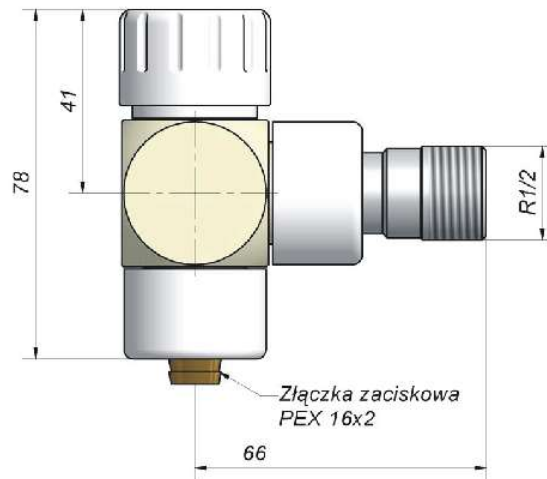
Numer nastawy	1	2	3	4	5
Kv	0,11	0,48	0,64	0,76	0,81

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 EXCLUSIVE



Zawory powrotne 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 6016 obejmuje:

6016 00001..8 figura kątowna DN15 GZ 1/2 x 15x1 Cu. Posiada wmontowaną złączkę zaciskową do rury miedzianej 15x1

6016 00011..18 figura osiowo prawa DN15 GZ 1/2 x 15x1 Cu. Posiada wmontowaną złączkę zaciskową do rury miedzianej 15x1

6016 00021..28 figura osiowo lewa DN15 GZ 1/2 x 15x1 Cu. Posiada wmontowaną złączkę zaciskową do rury miedzianej 15x1

6016 00031..38 figura kątowna DN15 GZ 1/2 x 16x2 PEX. Posiada wmontowaną złączkę zaciskową do rury z tworzywa 16x2 PEX

6016 00041..48 figura osiowo prawa DN15 GZ 1/2 x 16x2 PEX. Posiada wmontowaną złączkę zaciskową do rury z tworzywa 16x2 PEX

6016 00051..58 figura osiowo lewa DN15 GZ 1/2 x 16x2 PEX. Posiada wmontowaną złączkę zaciskową do rury z tworzywa sztucznego 16x2 PEX

6016 00061..68 figura kątowna DN15 GZ 1/2 x 15x1 Stal. Posiada wmontowaną złączkę zaciskową do rury stalowej 15x1

6016 00071..78 figura osiowo prawa DN15 GZ 1/2 x 15x1 Stal. Posiada wmontowaną złączkę zaciskową do rury stalowej 15x1

6016 00081..88 figura osiowo lewa DN15 GZ 1/2 x 15x1 Stal. Posiada wmontowaną złączkę zaciskową do rury stalowej 15x1

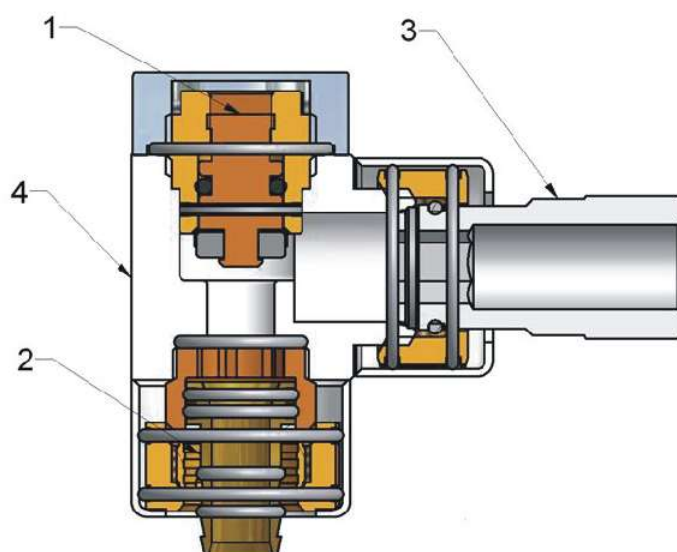
DANE TECHNICZNE - ZAWORY POWROTNE EXCLUSIVE

Dane techniczne

Temperatura pracy	120°C
Ciśnienie nominalne	1 Mpa
Czynnik grzewczy	woda
Ciśnienie próbne	1,00
Kvs	od 0,10 do 0,90 dla $\Delta T=2K$
Zakres nastaw Kv	

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:

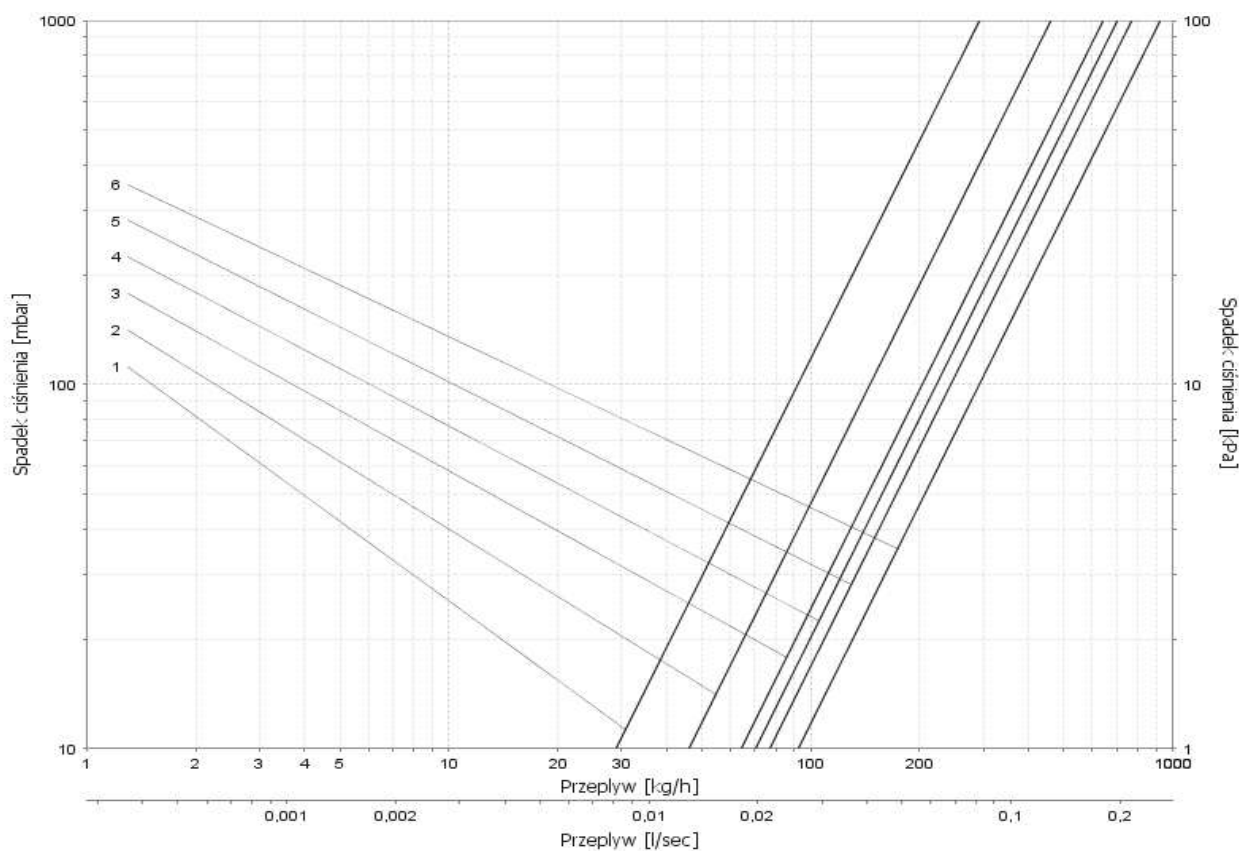
- z korpusu miedzianego „4” o powierzchniach zewnętrznych pokrytych powłokami dekoracyjnymi: biały, chrom błyszczący, satyna, stal, złoto, złoto-mat, antyczna miedź, antyczny mosiądz.
 - głowicy zaworu „1”
 - złączki zaciskowej „2” 16x2 PEX, 15x1 Cu, 15x1 Stal
 - złączki przyłączeniowej do grzejnika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

DANE TECHNICZNE - ZAWORY POWROTNE EXCLUSIVE

Nastawa wstępna zaworu

Zawory termostaticzne 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

