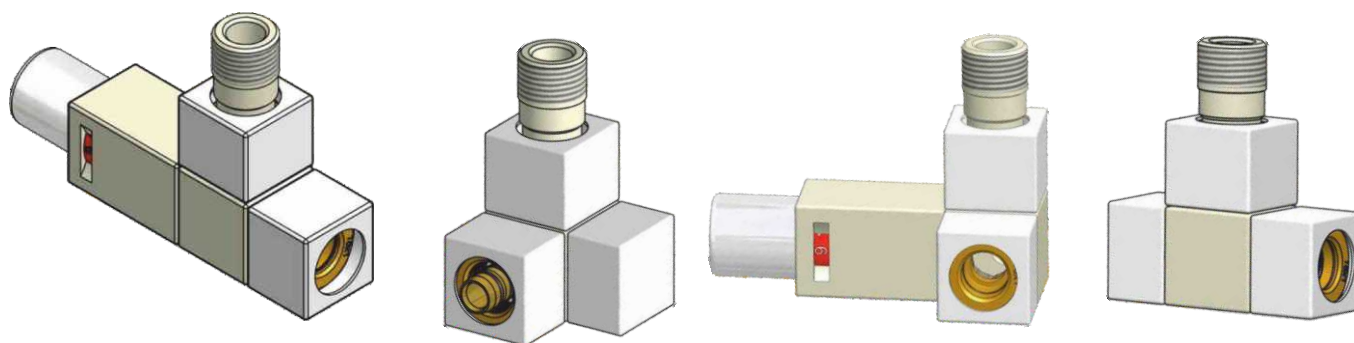


SQUARE

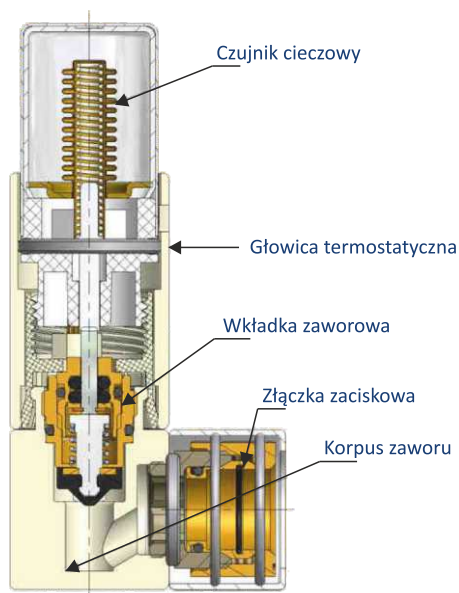


Zawory termostatyczne serii Square przeznaczone są do montażu na łazienkowych grzejnikach oraz grzejnikach kolumnowych nawiązujących do prostokątnych lub kwadratowych kształtów profili grzejnika. W zestawie z głowicą termostaticzną regulują temperaturę w pomieszczeniu poprzez zmianę przepływu czynnika grzewczego przez grzejnik. Zastosowanie termostatycznych zaworów grzejnikowych pozwala na indywidualną regulację temperatury w każdym pomieszczeniu.

Dane techniczne

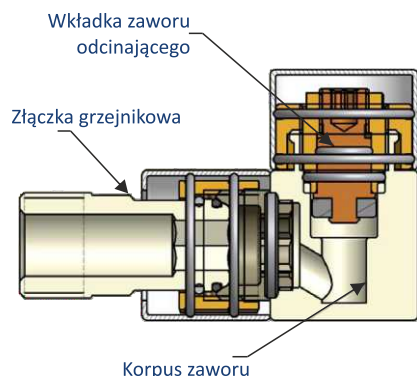
Ciśnienie nominalne	1MPa
Czynnik grzewczy	woda
Ciśnienie próbne	1,5 MPa
Temperatura pracy	120°C
Max różnica ciśnienia	0,06 MPa
Kvs zawór termostatyczny	osiowy 0,77, kątowy 0,90
Zakres nastaw zawór odcinający Kv	osiowy od 0,21 do 1,18 kątowy od 0,19 do 1,57

Budowa i działanie zaworu termostatycznego



Czujnik cieczowy przy wzroście temperatury w pomieszczeniu poprzez bezpiecznik działa poprzez specjalny trzpień na grzybek zaworu termostatycznego 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 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 termostatycznej w pomieszczeniu.

Budowa i działanie zaworu odcinającego

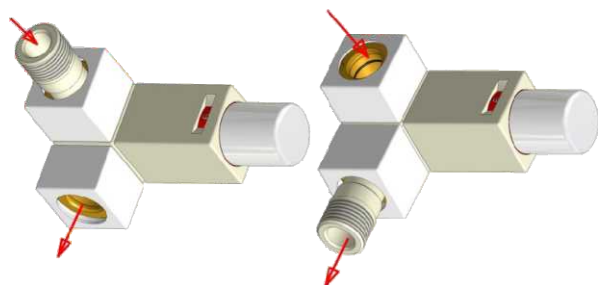


Zawór składa się:

- z korpusu mosiężnego o powierzchniach zewnętrznych pokrytych powłokami dekoracyjnymi: biały, chrom błyszczący, satyna, stal. Na indywidualne zamówienia może być wykonana powłoka dekoracyjna określona przez klienta.
- wkładki zaworu - złączki zaciskowej 16x2 PEX, 15x1 Cu, lub GW 1/2" Stal
- złączki przyłączeniowej do grzejnika R 1/2"

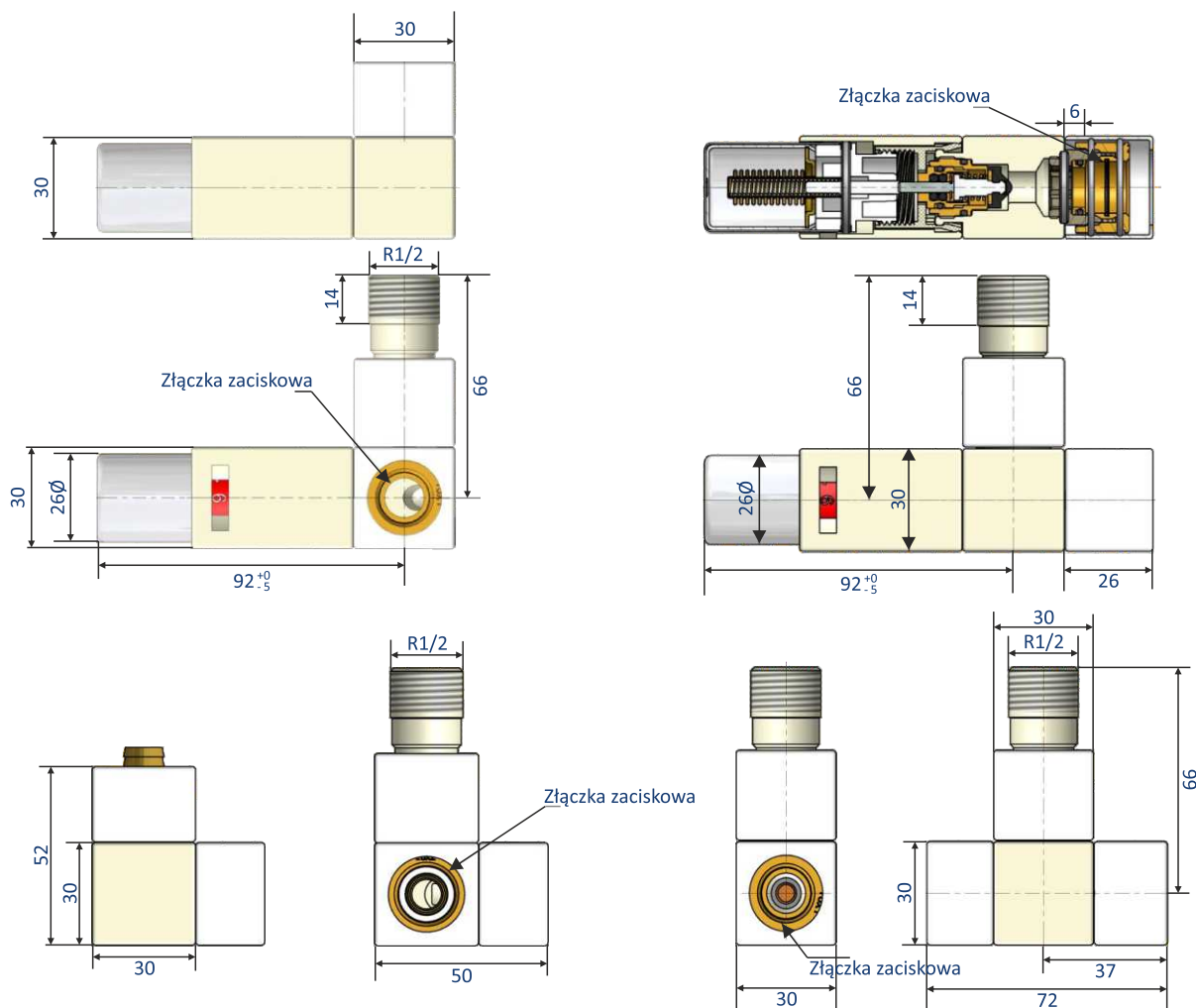
Wkładka zaworu osłonięta jest od góry kołpakiem ochronnym. Zawór spełnia funkcję odcinania przepływu oraz służy do realizacji nastawy wstępnej.

Możliwość przekładania złączek zaworu



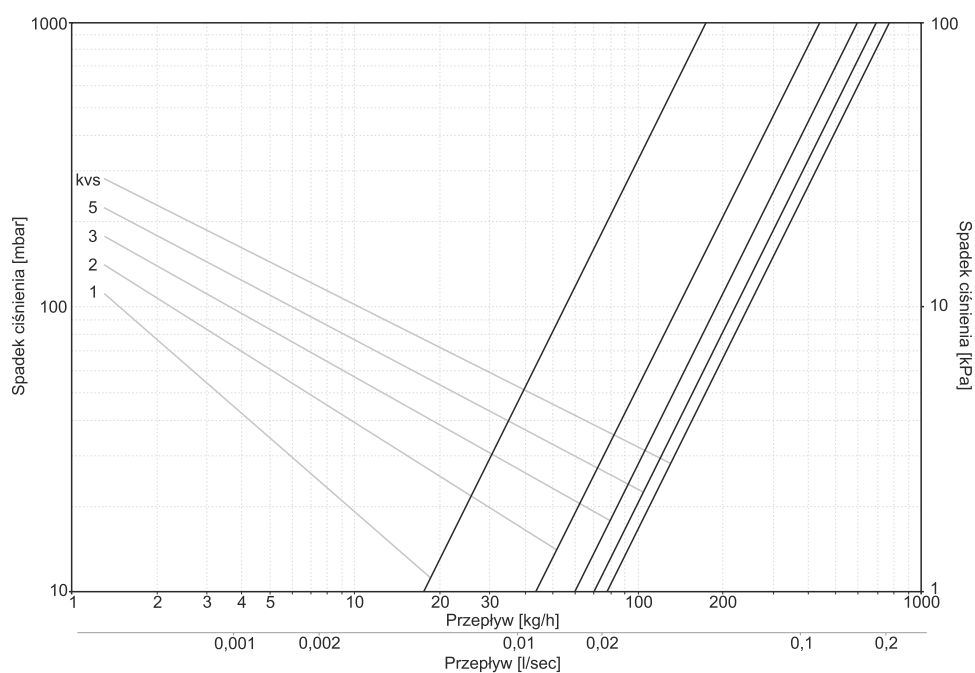
Zawór posiada możliwość wzajemnego przekładania złączek zaciskowych. W związku z tym zawór termostatyczny możemy montować na przewodzie zasilającym lub na przewodzie powrotnym. Sposób montażu przedstawia rysunek obok. Dotyczy to również figury kątowej i zaworów odcinających

Wymiary zaworów



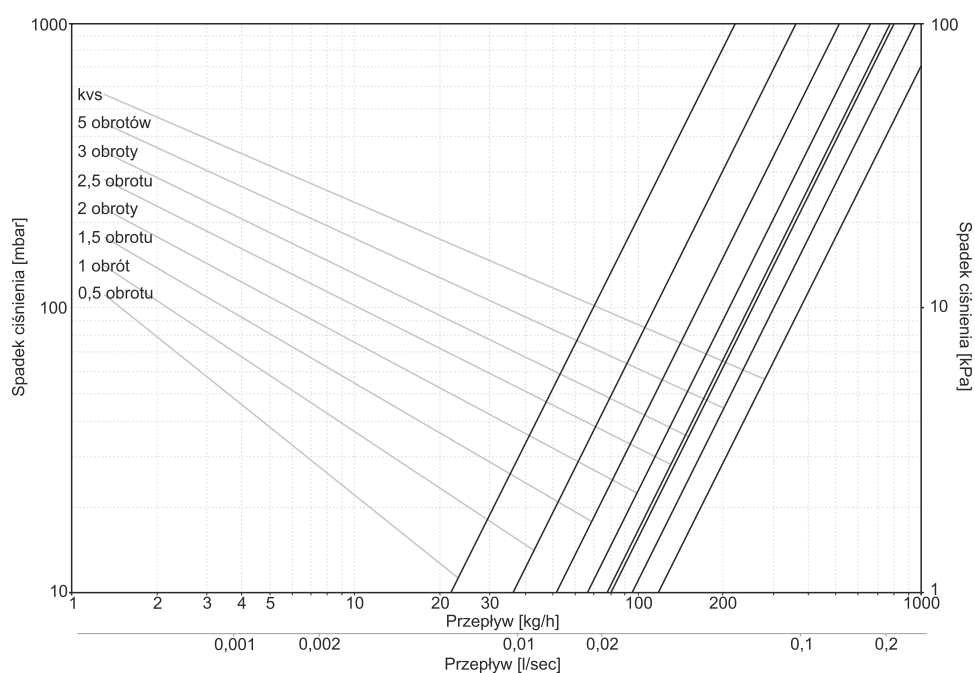
Charakterystyka przepływowa zaworów

Zawór termostatyczny Square osiowy



Nastawa	1k	2k	3k	5k	kvs
Kv	0,17	0,43	0,60	0,70	0,77

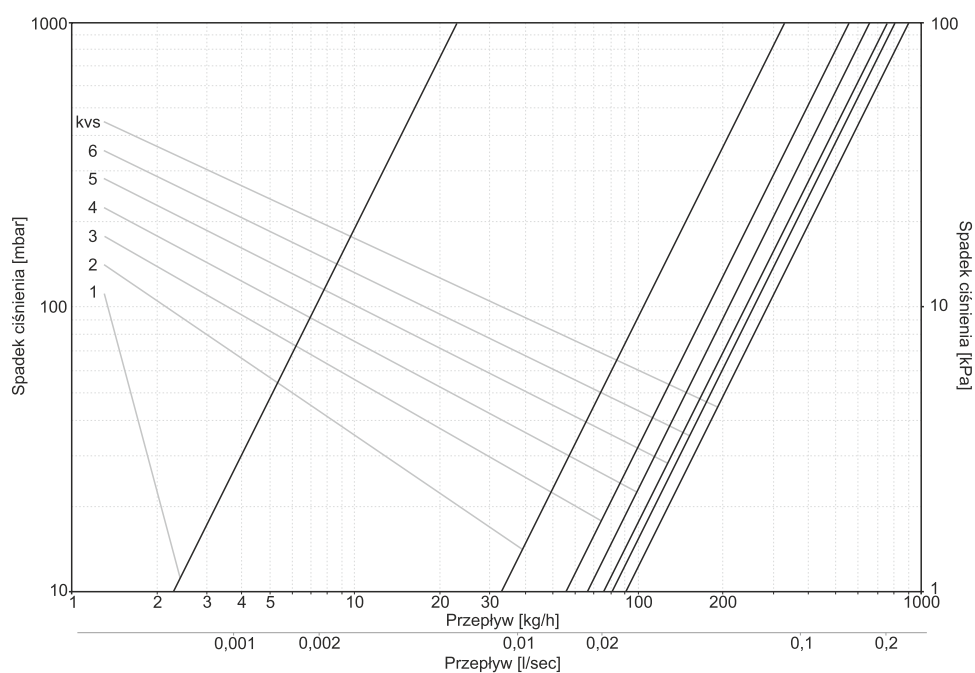
Zawór powrotny Square osiowy



Nastawa	0,5 obrotu	1 obrót	1,5 obrotu	2 obroty	2,5 obrotu	3 obroty	5 obrotów	kvs
Kv	0,21	0,36	0,51	0,66	0,77	0,80	0,95	1,18

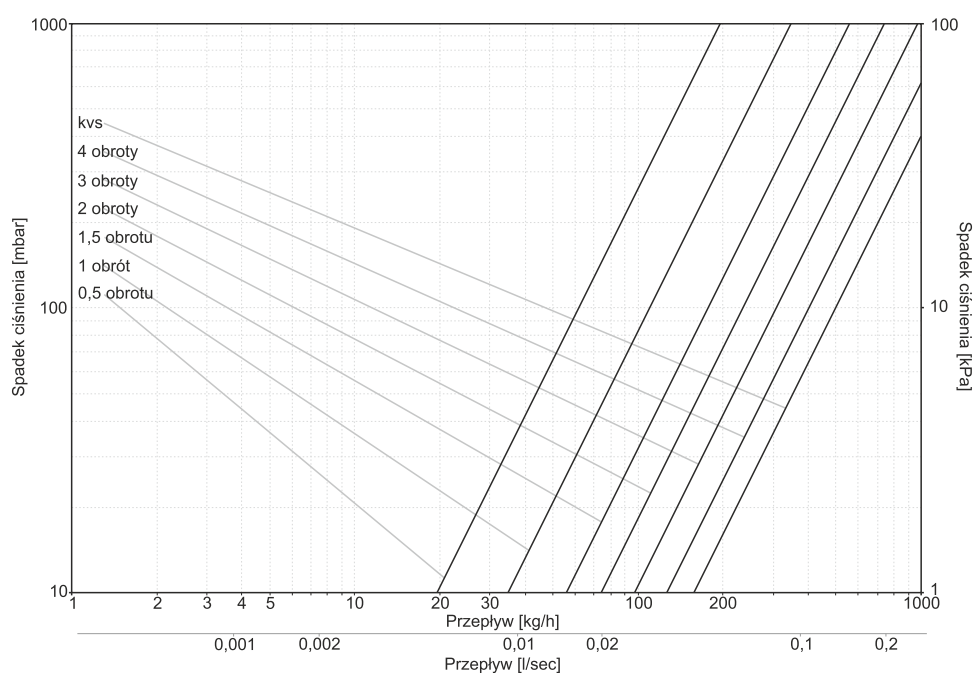
SQUARE

Zawór termostatyczny Square kątowy



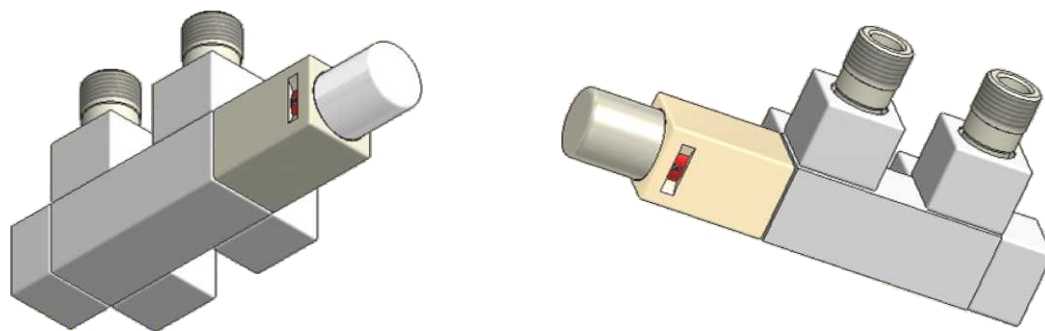
Nastawa	1k	2k	3k	4k	5k	6k	kvs
Kv	0,02	0,33	0,55	0,66	0,75	0,80	0,90

Zawór powrotny Square kątowy



Nastawa	0,5 obrotu	1 obrót	1,5 obrotu	2 obroty	3 obroty	4 obroty	kvs
Kv	0,19	0,34	0,55	0,73	0,97	1,26	1,57

SQUARE

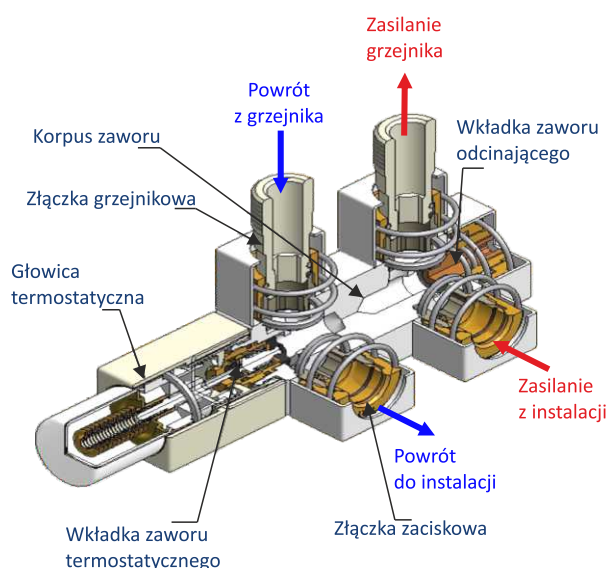


Zintegrowany zawór duo-plex serii Square przeznaczony jest do montażu na łazienkowych grzejnikach oraz grzejnikach kolumnowych nawiązujących do prostokątnych lub kwadratowych kształtów profili grzejnika. Spełnia jednocześnie funkcję zaworu termostaticznego i zaworu odcinającego. W zestawie z głowicą termostaticzną regulują temperaturę w pomieszczeniu poprzez zmianę przepływu czynnika grzewczego przez grzejnik. Zastosowanie termostaticznych zaworów grzejnikowych pozwala na indywidualną regulację temperatury w każdym pomieszczeniu.

Dane techniczne

Ciśnienie nominalne	1MPa
Czynnik grzewczy	woda
Ciśnienie próbne	1,5 MPa
Temperatura pracy	120°C
Max różnica ciśnienia	0,06 MPa
Kvs zawór termostaticzny	0,92
Zakres nastaw zawór odcinający Kv	od 0,26 do 1,16

Budowa i działanie zaworu duo-plex



Czujnik cieczowy przy wzroście temperatury w pomieszczeniu poprzez bezpiecznik działa poprzez specjalny trzpień na grzybek zaworu termostaticznego 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 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. Zawór posiada możliwość wzajemnego przekładania położenia złączek zaciskowych i grzejnikowych. W związku z tym zawór możemy montować jako osiowy prawy lub osiowy lewy.

SQUARE

Zawór składa się:

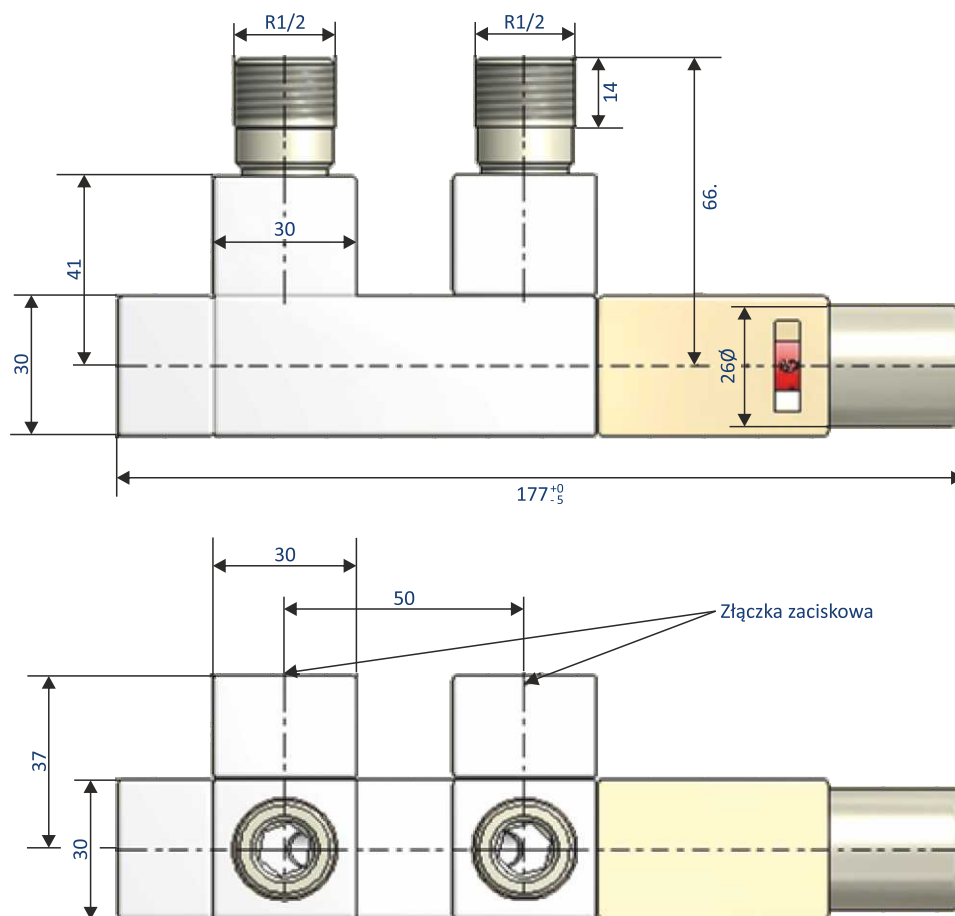
- z korpusu mosiężnego o powierzchniach zewnętrznych pokrytych powłokami dekoracyjnymi.
- wkładki zaworu termostaticznego .
- wkładki zaworu odcinającego
- złączki zaciskowej 16x2 PEX, 15x1Cu lub złączki GW 1/2
- złączki przyłączeniowej do grzejnika R1/2

Wkładka zaworu odcinającego osłonięta jest od góry kołpakiem ochronnym. Zawór spełnia funkcję odcinania przepływu oraz służy do realizacji nastawy wstępnej.

Nastawa wstępna zaworu odcinającego

Zawory odcinające posiadają możliwość ustawiania nastawy wstępnej. Realizację nastawy wstępnej dokonuje się po zdjęciu kołpaka ochronnego za pomocą kluczyka imbusowego S5. Poczynając od pozycji zamkniętej zaworu odkręcamy w lewo o odpowiednią ilość obrotów wrzeciono zaworu ustawiamy żądaną wielkość kv przedstawioną w poniższej tabeli.

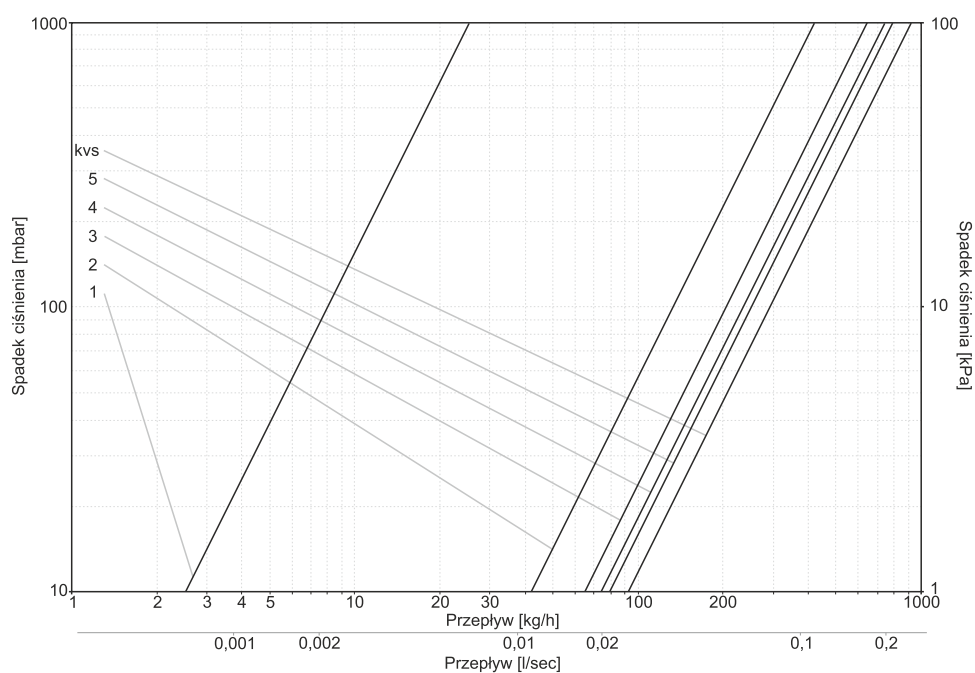
Wymiary zaworów



SQUARE

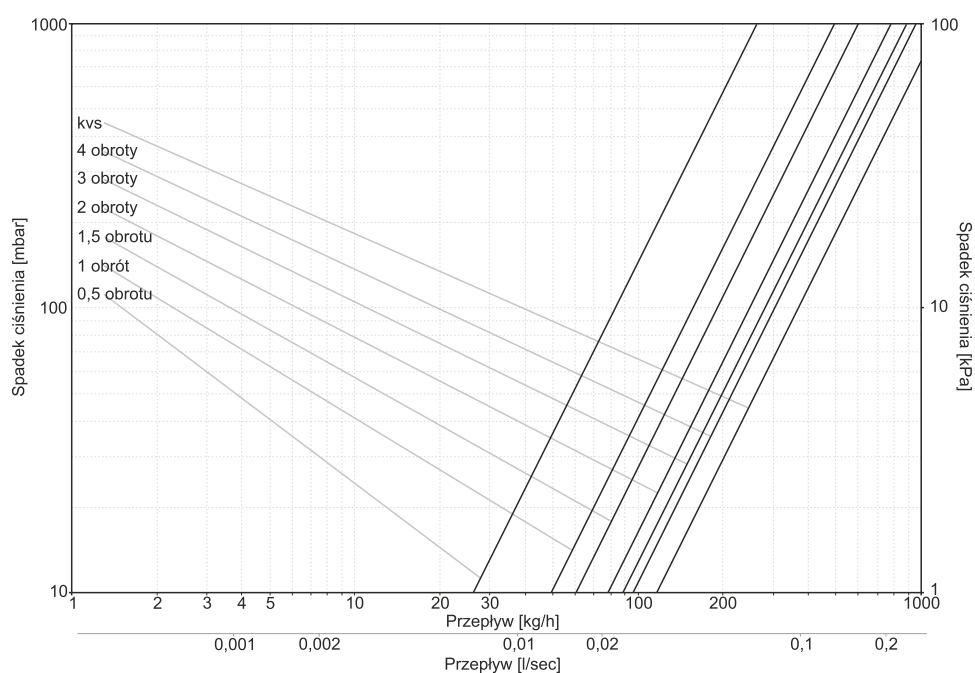
Charakterystyka przepływowa zaworów

Zawór termostatyczny Duo-plex Square



Nastawa	1k	2k	3k	4k	5k	kvs
Kv	0,02	0,41	0,65	0,74	0,79	0,92

Zawór powrotny Duo-plex Square



Nastawa	0,5 obrót	1 obrót	1,5 obrót	2 obroty	3 obroty	4 obroty	kvs
Kv	0,26	0,49	0,60	0,78	0,89	0,96	1,16