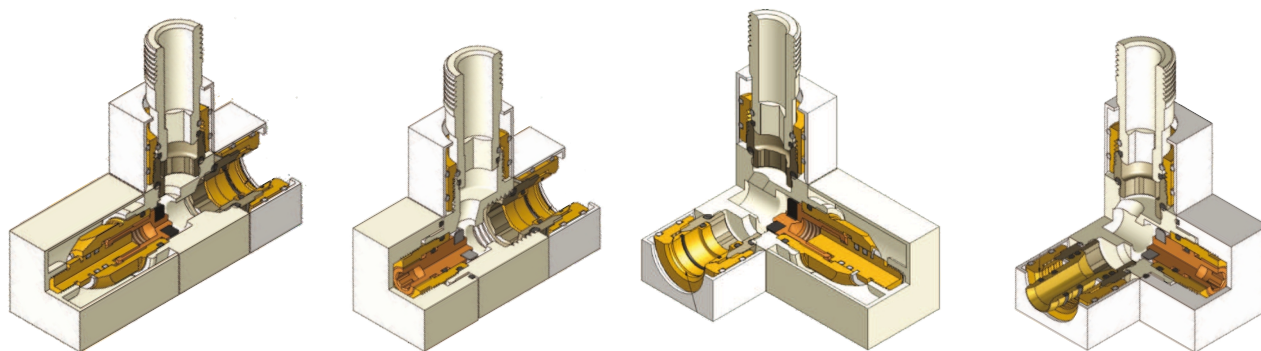


# ZAWORY GRZEJNIKOWE SQUARE



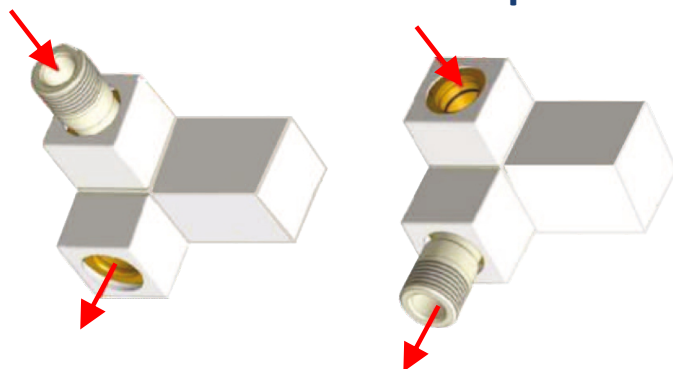
## Zastosowanie

Grzejnikowy zestaw zaworów serii Square 6058.. przeznaczony jest do montażu na grzejniku łazienkowym centralnego ogrzewania. Składa się z dwóch zaworów:

- z zaworu grzejnikowego sterowanego ręcznie
- z zaworu odcinającego posiadającego funkcję ograniczenia przepływu

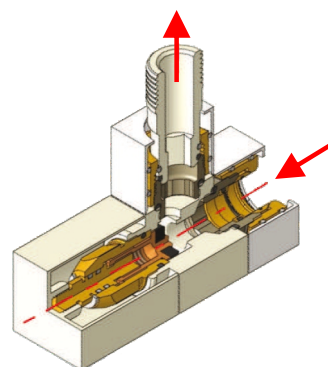
Zawór odcinający daje możliwość indywidualnego odcinania grzejnika podczas eksploatacji lub wymiany grzejnika bez konieczności opróżniania instalacji z czynnika grzewczego. Posiada również funkcję nastawy wstępnej wykorzystywanej do regulacji przepływów w instalacji centralnego ogrzewania. Zawór grzejnikowy ręczny spełnia funkcje ręcznej regulacji temperatury w pomieszczeniu oraz funkcję odcinania przepływu.

## Możliwość przekładania złączek zaworu



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

Figura kątowna – kierunek zasilania zaworu kątownego grzejnikowego musi być zawsze zgodny z osią wkładki grzejnikowej! W przypadku zaworu odcinającego kierunek przepływu nie ma znaczenia.



## Dane techniczne

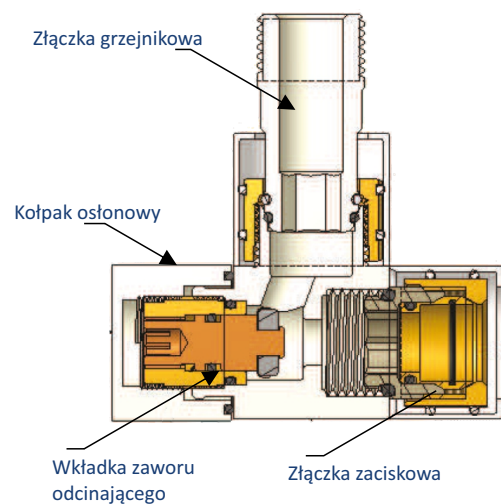
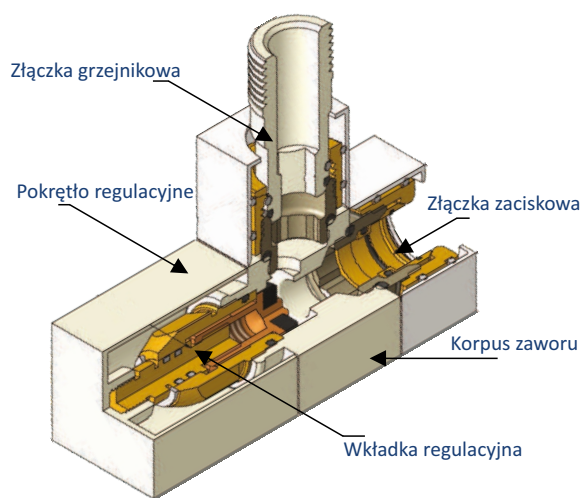
|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Ciśnienie nominalne            | 1MPa                    |
| Czynnik grzewczy               | woda                    |
| Ciśnienie próbne               | 1,5 MPa                 |
| Temperatura pracy              | 120°C                   |
| Zakres nastaw Kv               |                         |
| zawór grzejnikowy i odcinający | osiowy od 0,21 do 1,18  |
|                                | kątowny od 0,19 do 1,57 |

## ZAWORY GRZEJNIKOWE SQUARE

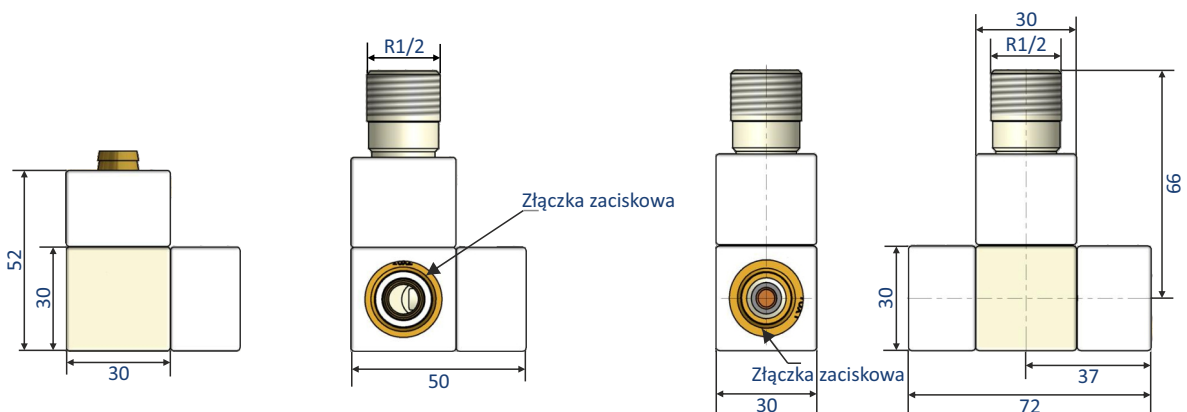
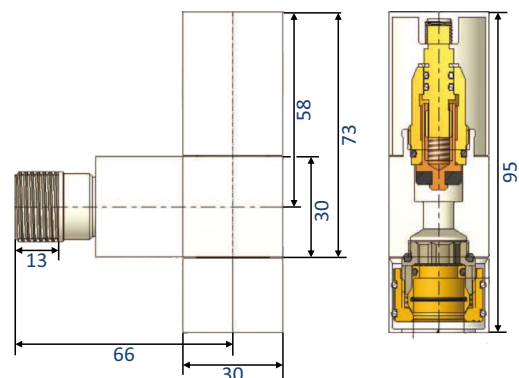
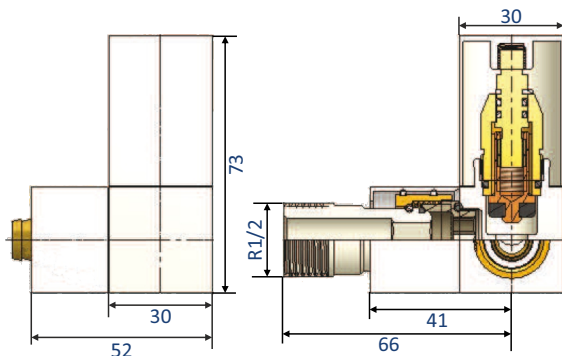
## Budowa i działanie zaworu grzejnikowego ręcznego i odcinającego

Zawory składają się:

- z mosiężnego korpusu o powierzchniach pokrytych powłokami dekoracyjnymi: białe, chrom błyszczący, satyna, stal. Na indywidualne zamówienia może być wykonana powłoka dekoracyjna określona przez klienta.
- wkładki zaworu z pokrętłem ręcznym do regulacji ręcznej temperatury w pomieszczeniu (zawór grzejnikowy)
- wkładki zaworu osłoniętej od góry kołpakiem ochronnym (zawór odcinający)
- złączki zaciskowej 16x2 PEX, 15x1 Cu lub GW Rp1/2"
- złączki przyłączeniowej do grzejnika R1/2



## Wymiary

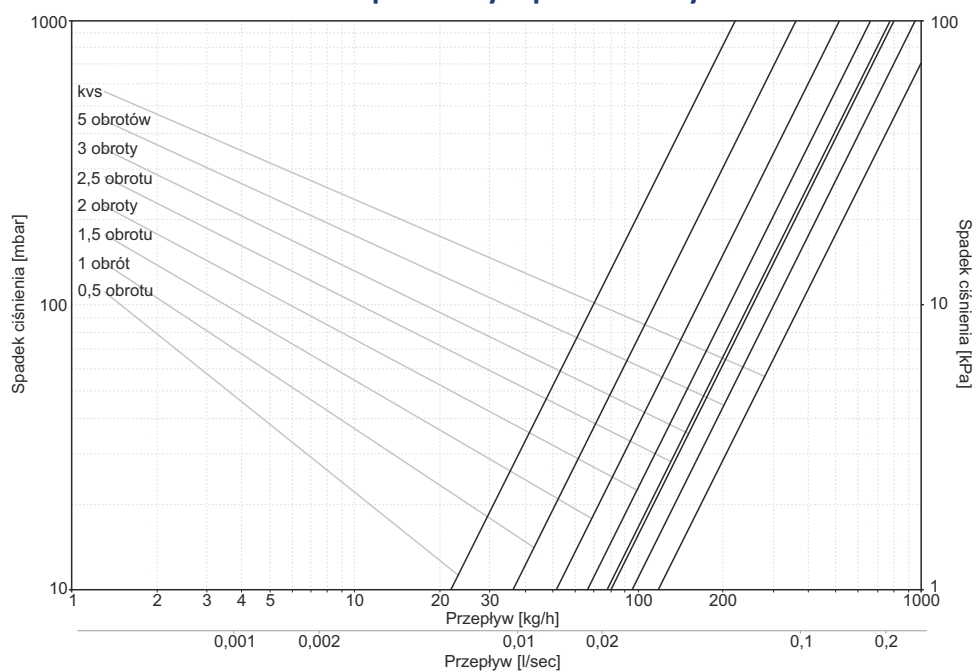


# ZAWORY GRZEJNIKOWE SQUARE

## Nastawa wstępna zaworu

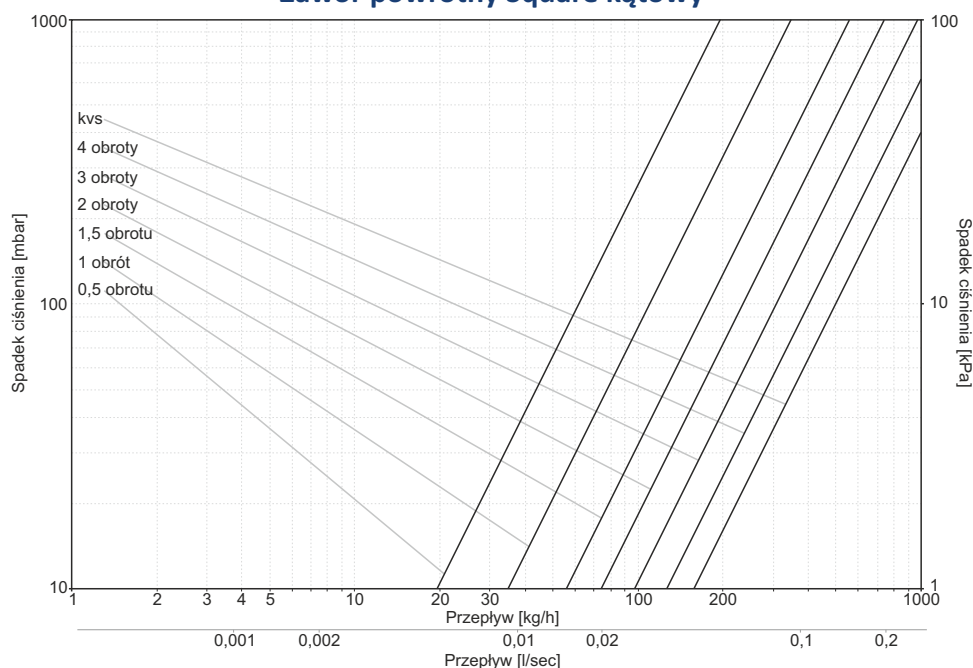
Zawory odcinające posiadają możliwość ustawiania nastawy wstępnej. Realizację nastawy wstępnej dokonuje się przez odkręcanie wrzeciona wkładki za pomocą kluczyka imbusowego od pozycji zamkniętej, o odpowiednią ilość obrotów. Otrzymujemy przepustowość zaworu określonego na poniższym diagramie przedstawiającym przepustowość zaworu w funkcji spadku ciśnienia na zaworze dla poszczególnych pozycji grzybka zaworu określonej za pomocą ilości obrotów otwarcia zaworu.

**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 |

**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 |