

UZBROJENIE GRZEJNIKÓW

ODPOWIETRZACZE









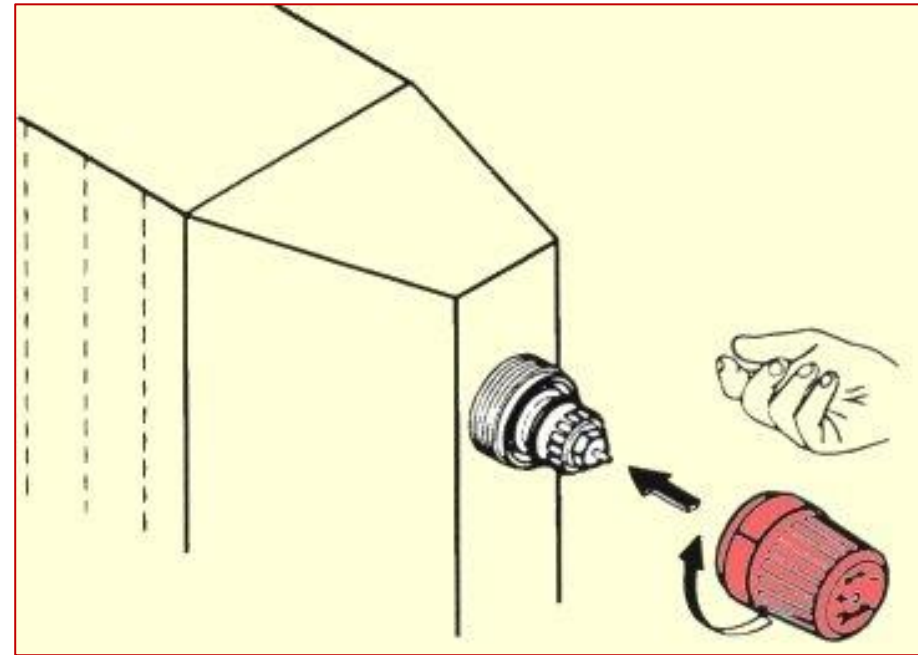
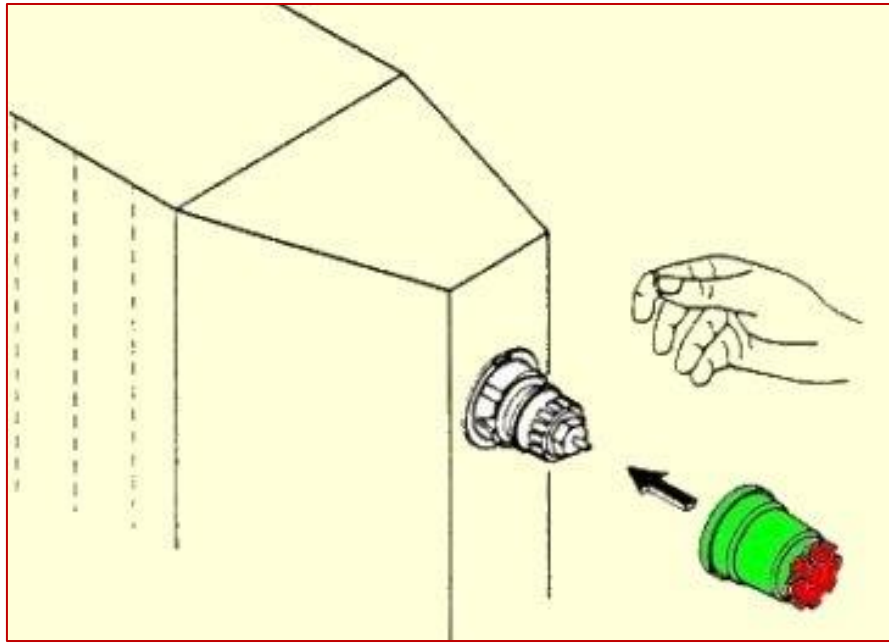




odpowietrzacz automatyczny



Zawory termostaticzne



Zawory termostatyczne

**NALEŻĄ DO ARMATURY
STERUJĄCEJ
I REGULUJĄCEJ DOPŁYW
CZYNNIKA GRZEWCZEGO.**

PODZIAŁ ZAWORÓW TERMOSYTATYCZNYCH

ZE WZGLĘDU NA ZASADĘ DZIAŁANIA:

- **z regulacją ręczną,**
- **z regulacją termostatyczną**
 - z głowicą termostatyczną gazową,
cieczową lub woskową,**
 - z głowicą programowalną.**



Głowice







ZE WZGLĘDU NA BUDOWĘ KORPUSU ZAWORU:

- o figurze prostej,
- o figurze kątovej prawej lub lewej,
- trójosiowe (narożne),
- trójdrogowe,
- czterodrogowe.

Figura prosta









Figura kątowa







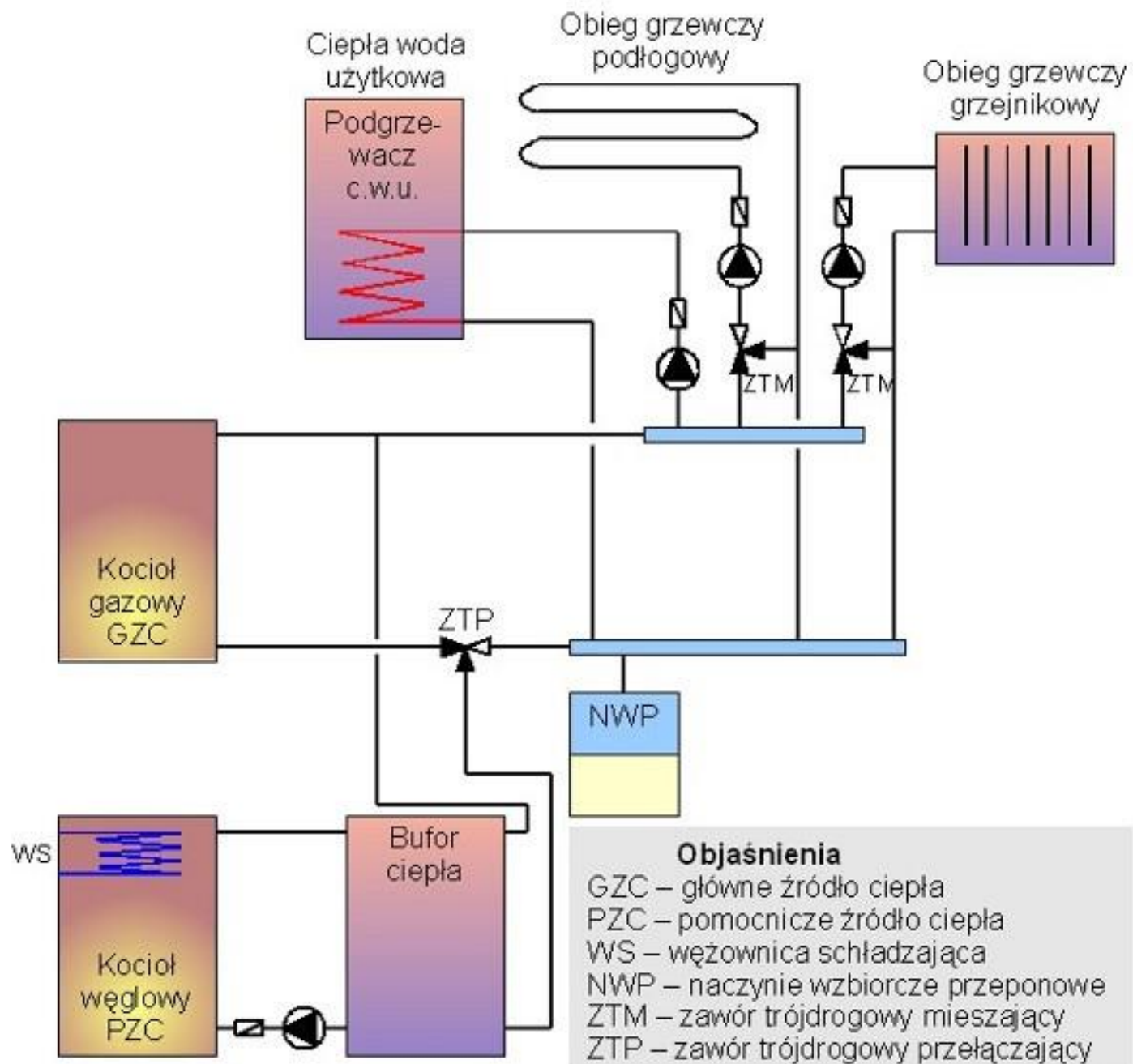
Trójosiowe



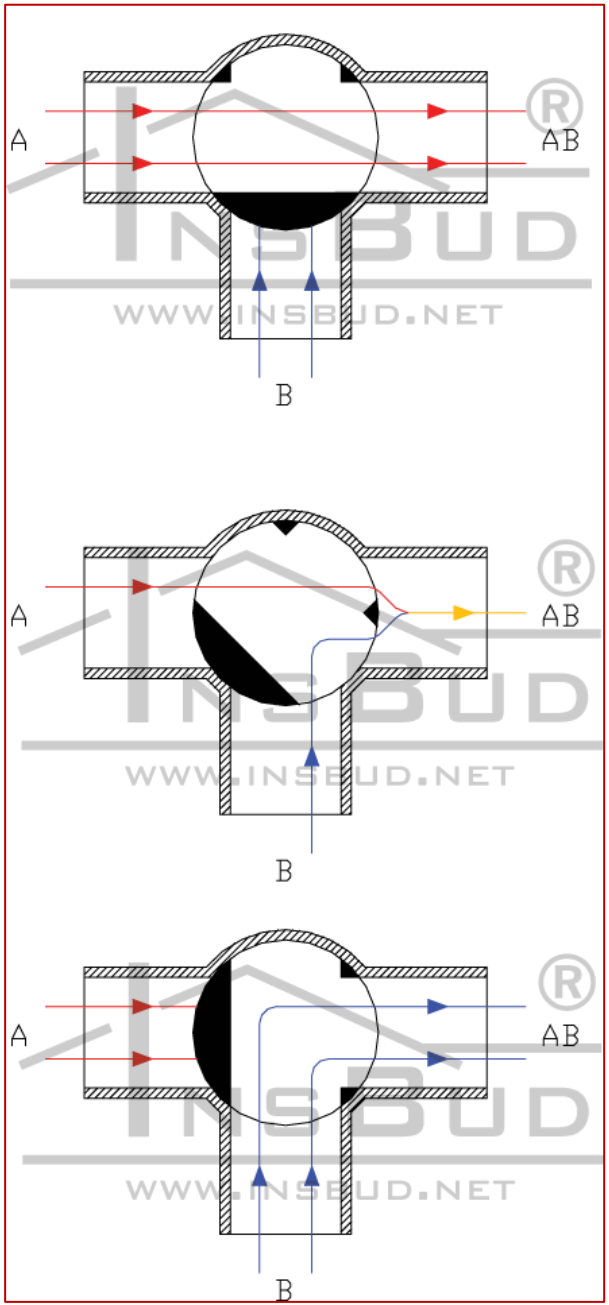


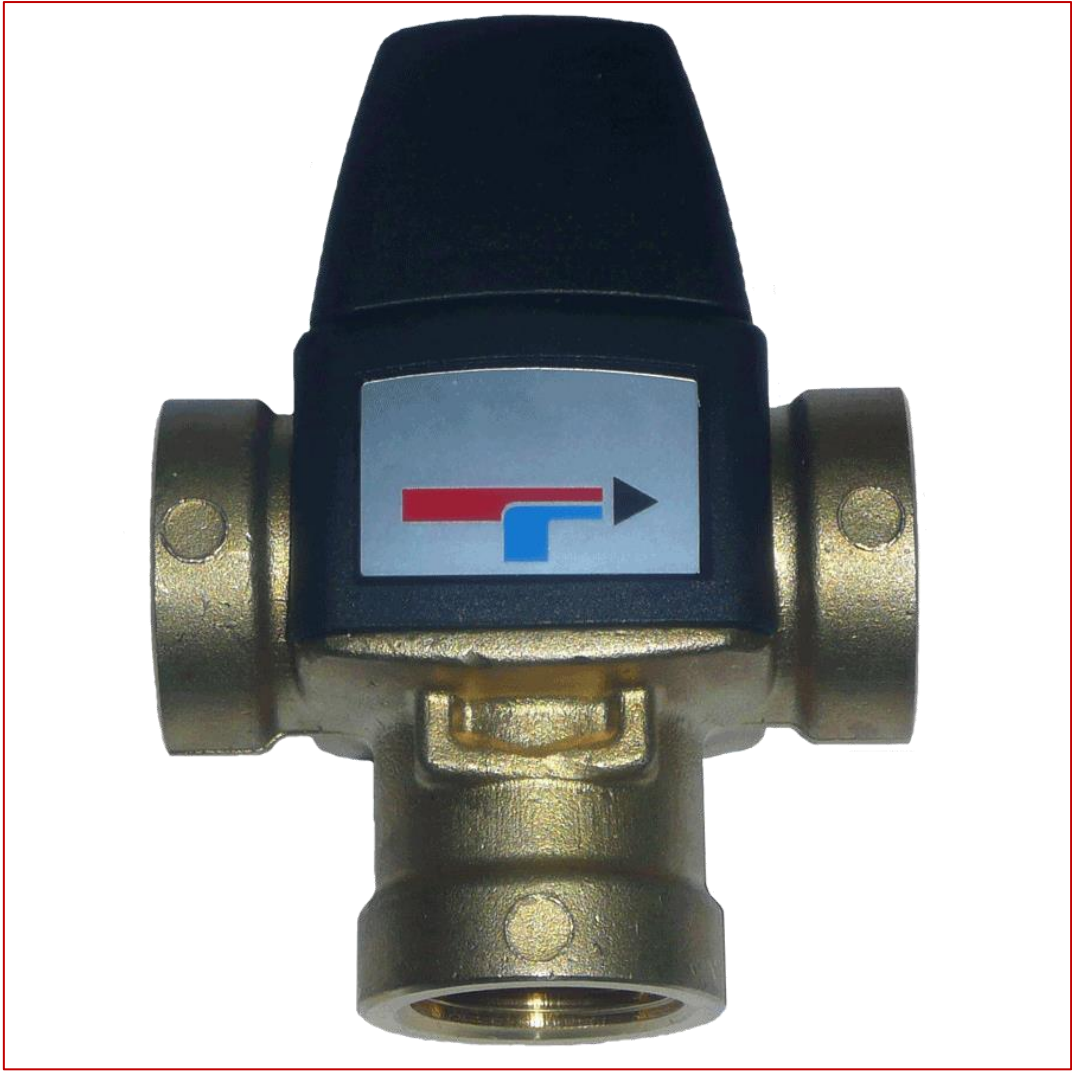
Zawór trójdrogowy







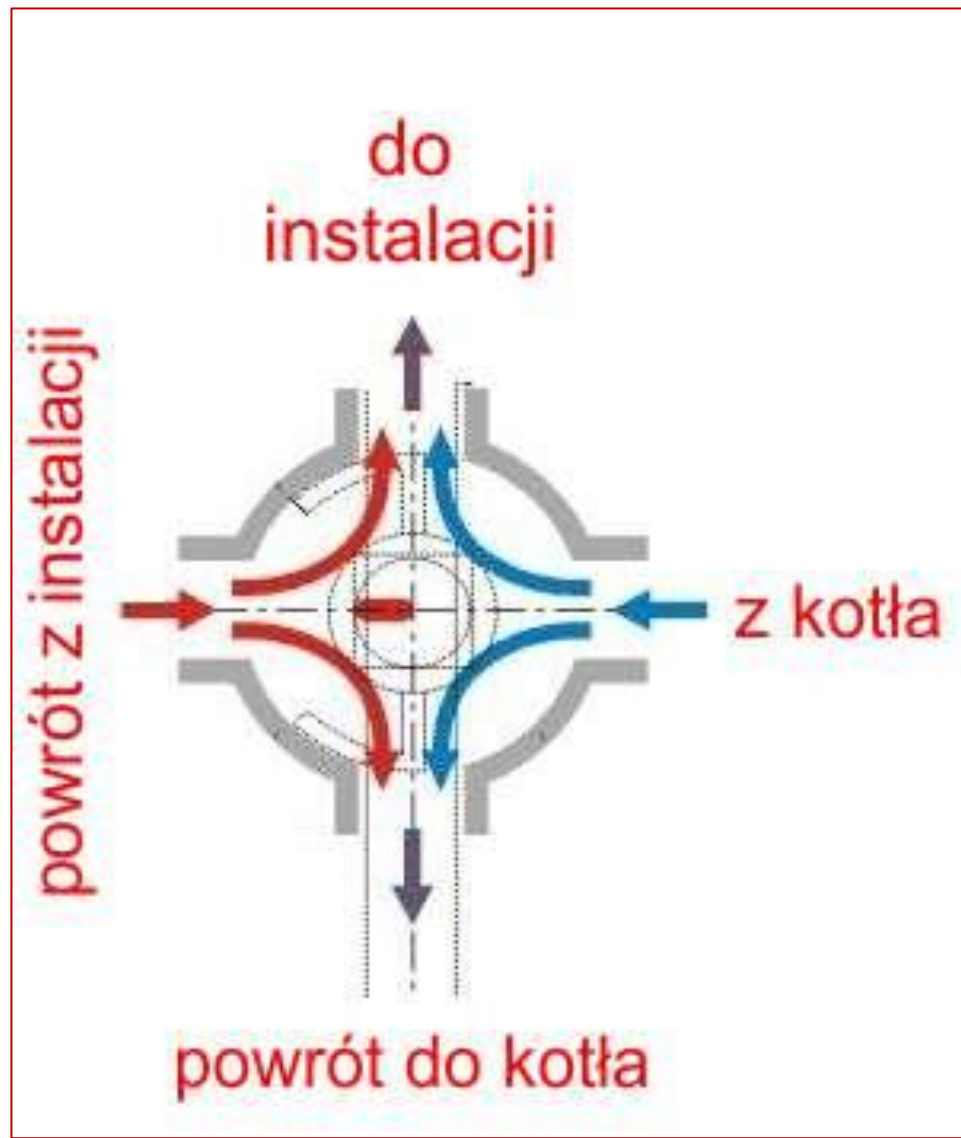






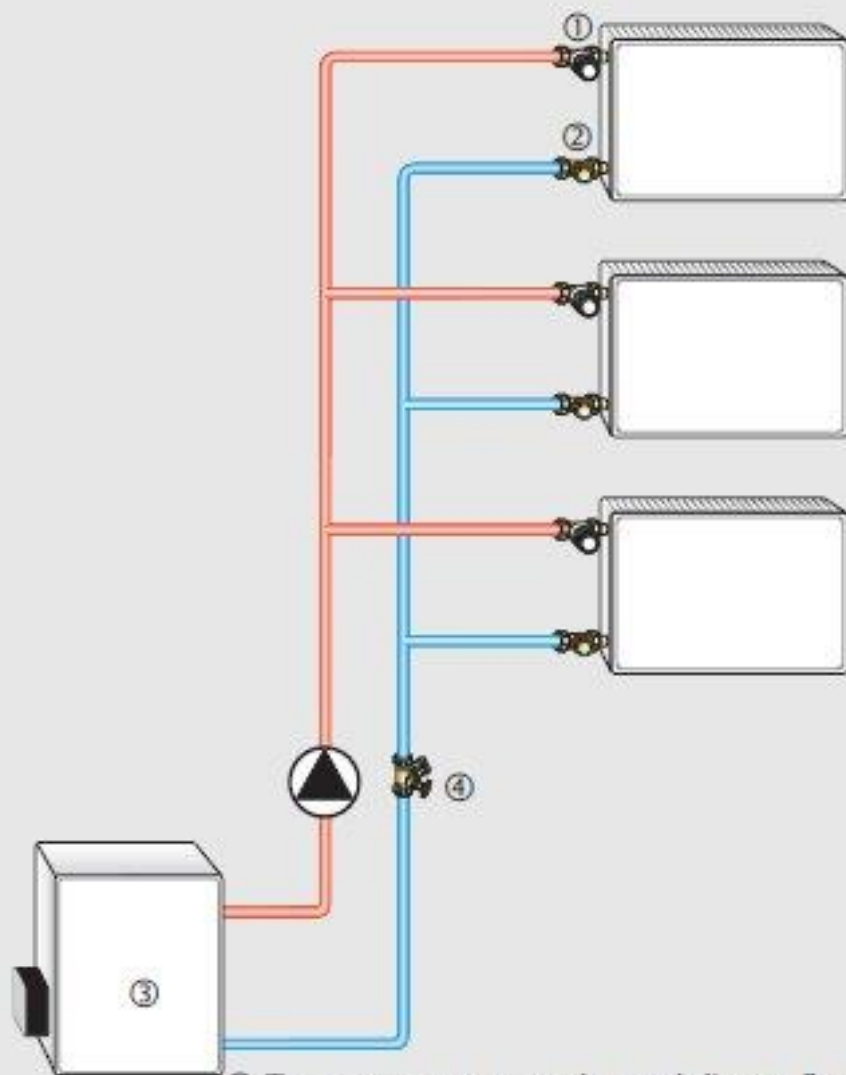
Zawór czterodrogowy





ZE WZGLĘDU NA TYP INSTALACJI:

- **do instalacji jednorurowej,**
- **do instalacji dwururowej;**
- **do instalacji grawitacyjnej,**
- **do instalacji pompowej.**



- ① Termostaticzny zawór grzejnikowy Standard
- ② Grzejnikowy regulator strumienia powrotnego Regulux
- ③ Źródło ciepła
- ④ Zawór równoważący STAD

ZE WZGLĘDU NA MOZLIWOŚĆ REGULACJI ZAWORU:

- **pojedynczej regulacji**
(otwórz-zamknij),
- **podwójnej regulacji**
(regulacja termostatyczna wraz
z dławieniem nadmiaru przepływu).

ZE WZGLĘDU NA TYP GRZEJNIKA:

- wkładka termostatyczna dla grzejników dolnozasilanych,
- zawór termostatyczny obudowany w korpusie dla grzejników bocznozasilanych i łazienkowych,
- blok zaworowy dla grzejników pionowych bez wkładki termostatycznej.

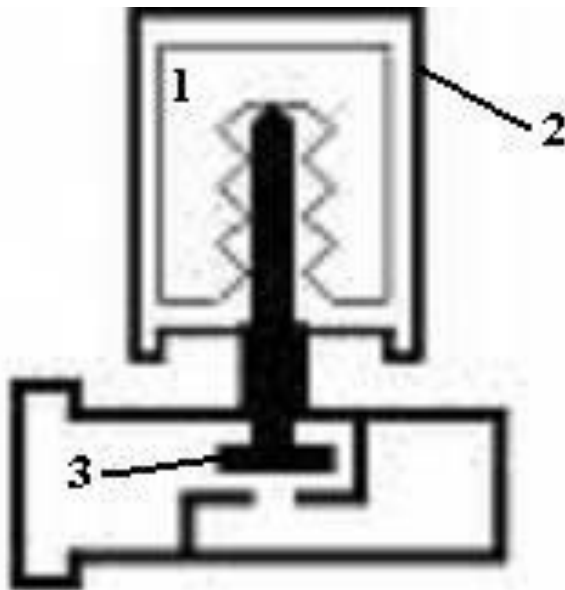
**ZE WZGLĘDU NA SPOSÓB
REGULACJI ZA POMOCĄ NASTAW
WSTĘPNYCH:**

- **z regulacją skokową,**
- **z regulacją płynną.**

ZE WZGLĘDU NA MIEJSCE MONTAŻU:

- **na przewodzie zasilającym,**
- **na przewodzie powrotnym.**

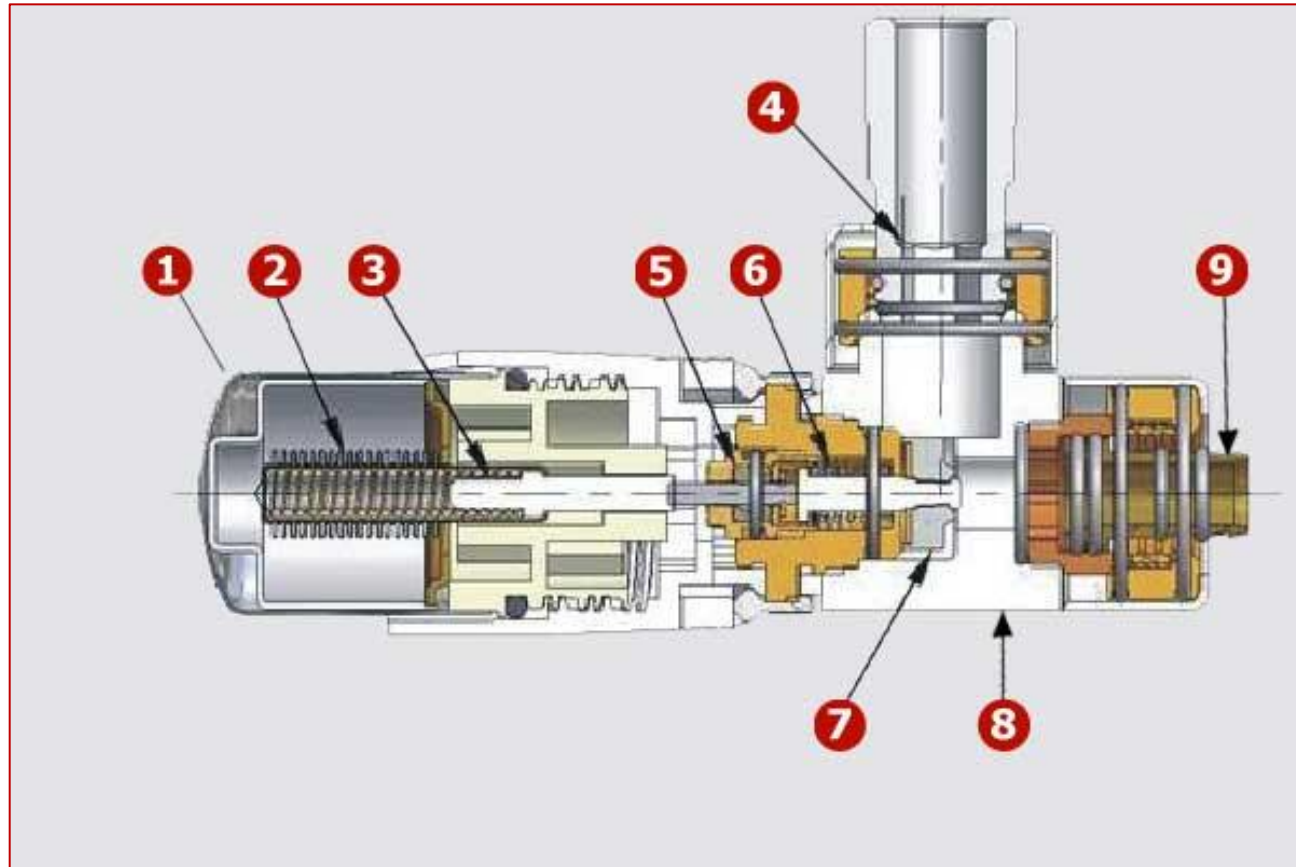
BUDOWA ZAWORU TERMOSTATYCZNEGO



- 1 - czujnik temperatury
- 2 - głowica termostatu
- 3 - grzybek zaworu

Budowa i działanie zaworu termostaticznego

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



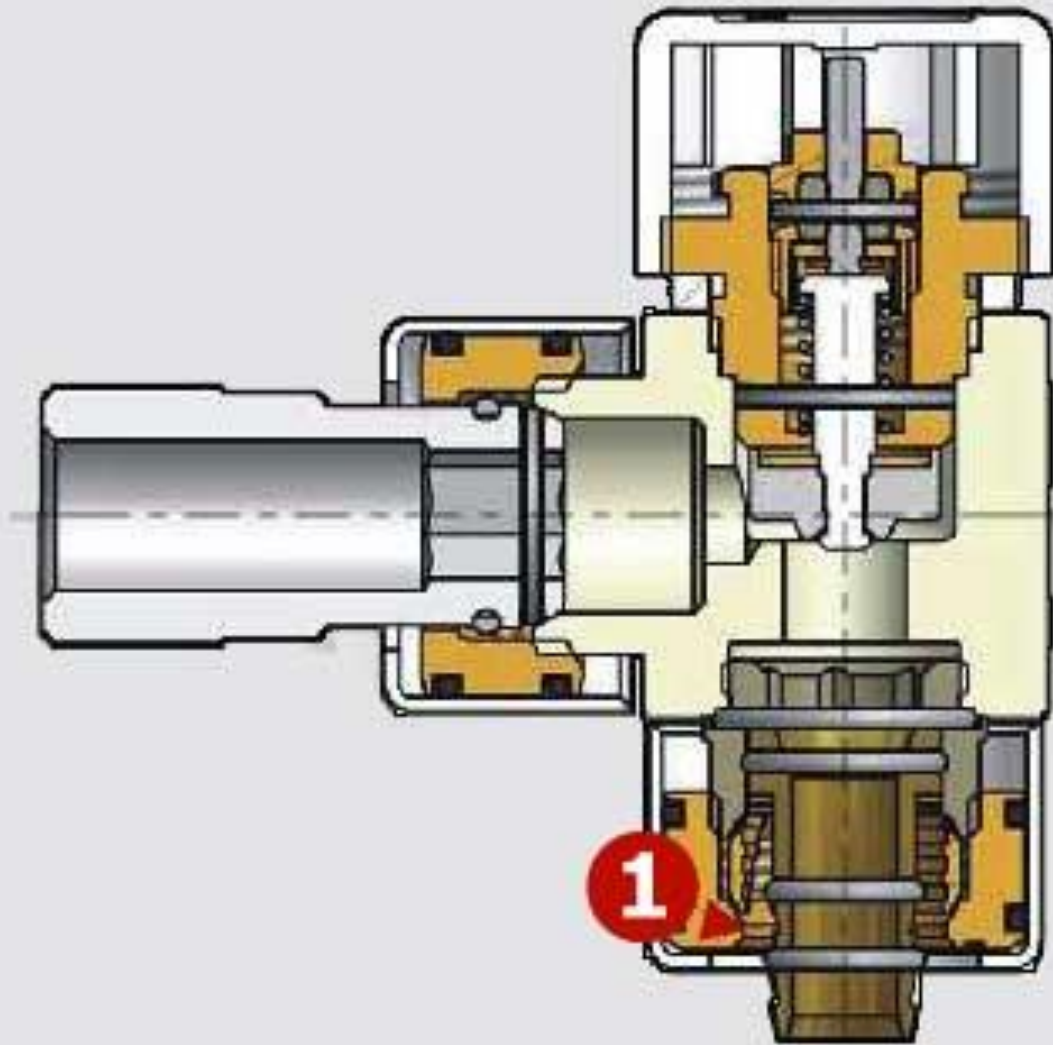
PEX

Czujnik cieczowy „2”, przy wzroście temperatury w pomieszczeniu, działa na grzybek zaworu termostaticznego ”7”.

Powoduje to zmniejszenie przepływu czynnika grzewczego przez grzejnik, a w konsekwencji obniżenie temperatury w pomieszczeniu.

Proces odwrotny zachodzi przy spadku temperatury w pomieszczeniu.

Niższa temperatura powoduje zwiększenie przepływu czynnika grzewczego przez grzejnik, a tym samym wzrost temperatury w ogrzewanym pomieszczeniu.



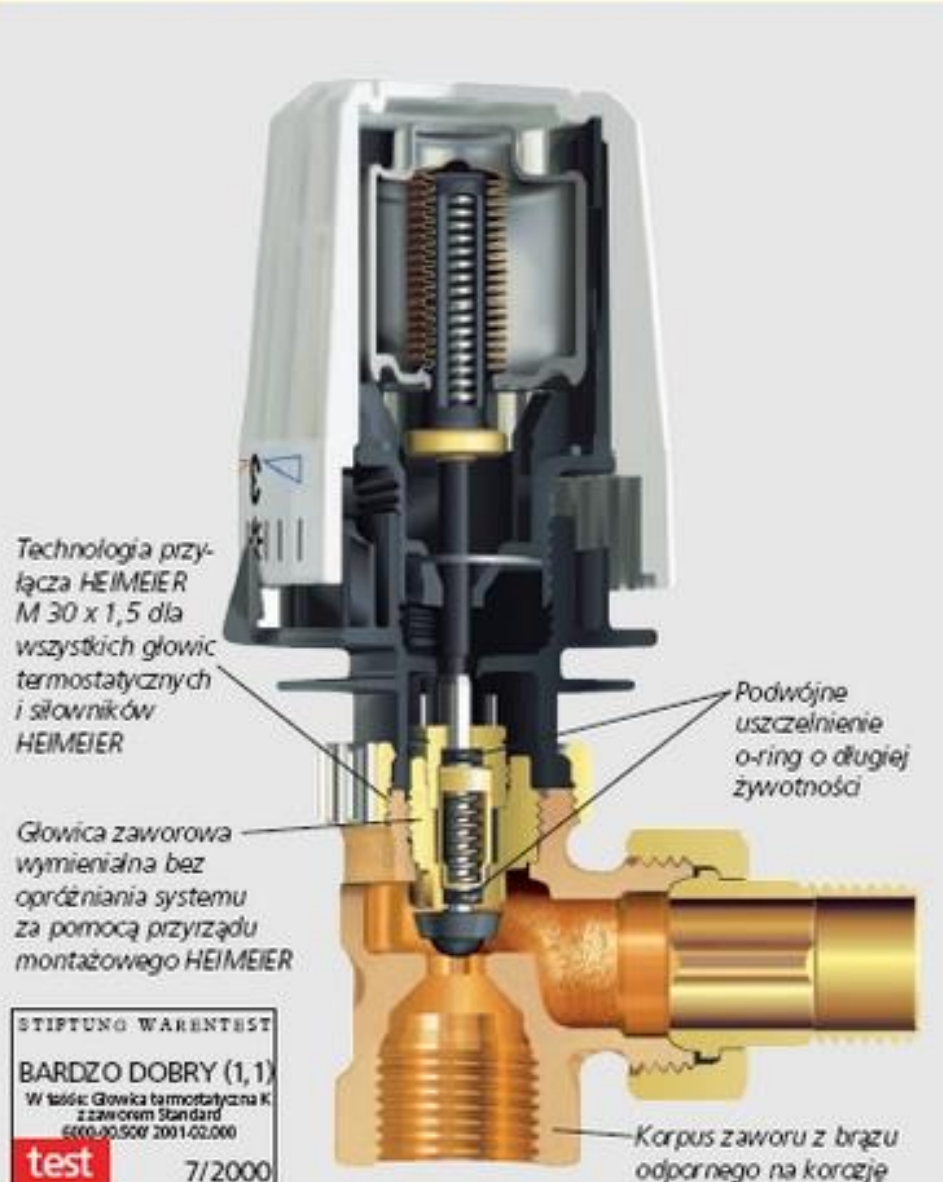
Pokrętko regulacyjne "1" posiada nadrukowaną skalę nastaw.

Poszczególne numery nastaw określają orientacyjną temperaturę nastawy.

Na faktyczną temperaturę działającą na czujnik głowicy znaczący wpływ mają warunki zabudowy głowicy termostatycznej w pomieszczeniu.



na przykładzie zaworu termostaticznego Thermolux K



Technologia przyłącza HEIMEIER M 30 x 1,5 dla wszystkich głowic termostaticznych i siłowników HEIMEIER

Głowica zaworowa wymienna bez opróżniania systemu za pomocą przyrządu montażowego HEIMEIER

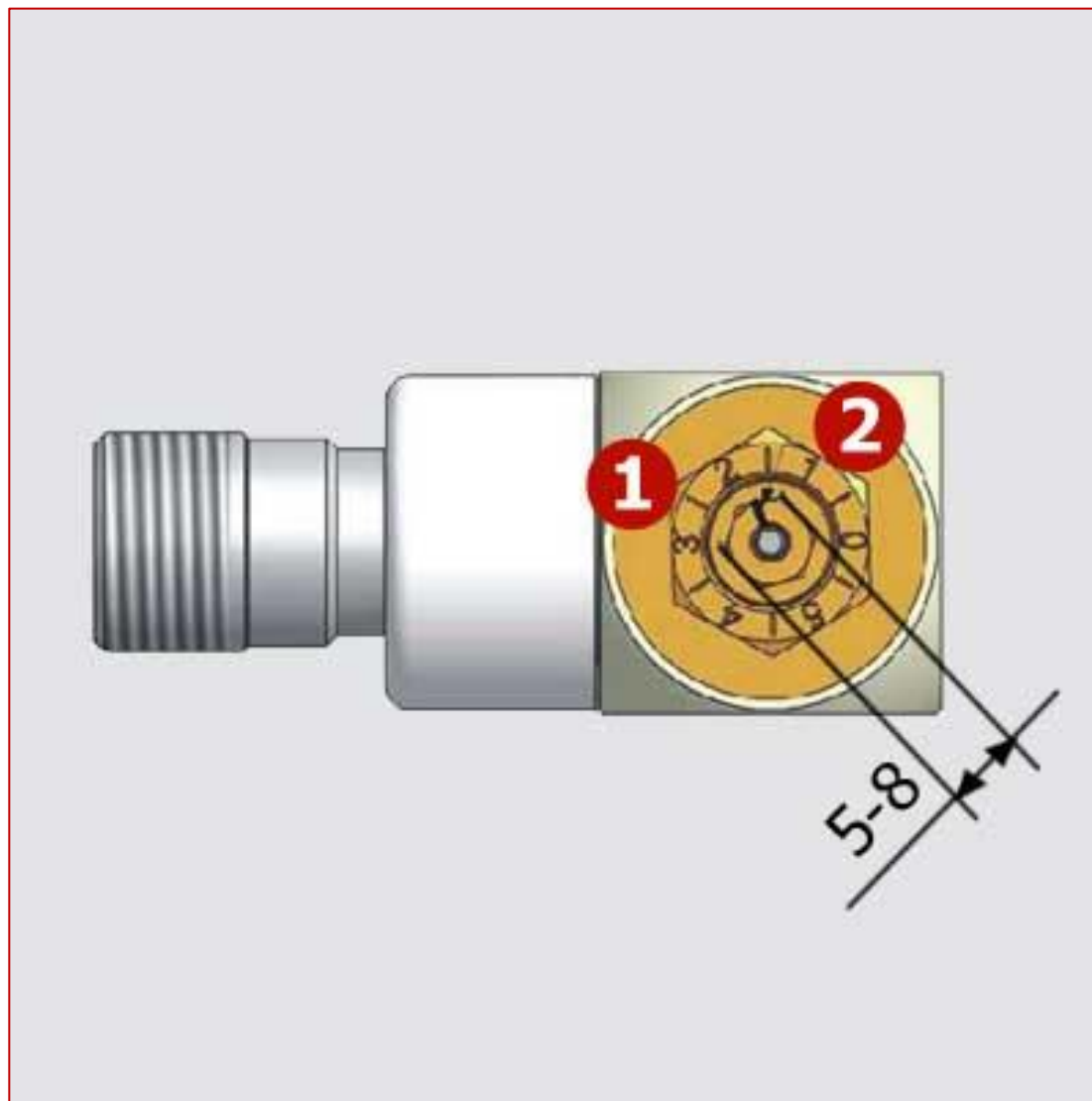
Podwójne uszczelnienie o-ring o długiej żywotności

Korpus zaworu z brązu odpornego na korozję

STIFTUNG WARENTEST
BARDZO DOBRY (1,1)
W tabeli: Głowica termostaticzna K z zaworem Standard
6500-90.90W 2001.02.000
test 7/2000

— Zwycięzca Testu —

Nastawa wstępna







Zawory grzejnikowe z umieszczoną na zewnątrz bezstopniową nastawą wartości kv pozwalają na dokonanie wyrównania hydraulicznego bez użycia dodatkowych narzędzi.









Zawory ozdobne











SALAMANDER
SOSNOWIEC



SALAMANDER SOSNOWIEC TEL: 663-617-646

6002-00013



SALAMANDER SOSNOWIEC
tel: 663-617-646

Made in EU

SALAMANDER SOSNOWIEC TEL: 663-617-646





SALAMANDER SOSNOWIEC
tel: 663-617-646

SALAMANDER SOSNOWIEC TEL: 663-617-646

Grzejnikowe regulatory przepływu







Zawór odcinający z możliwością spustu wody



Zawory odcinające









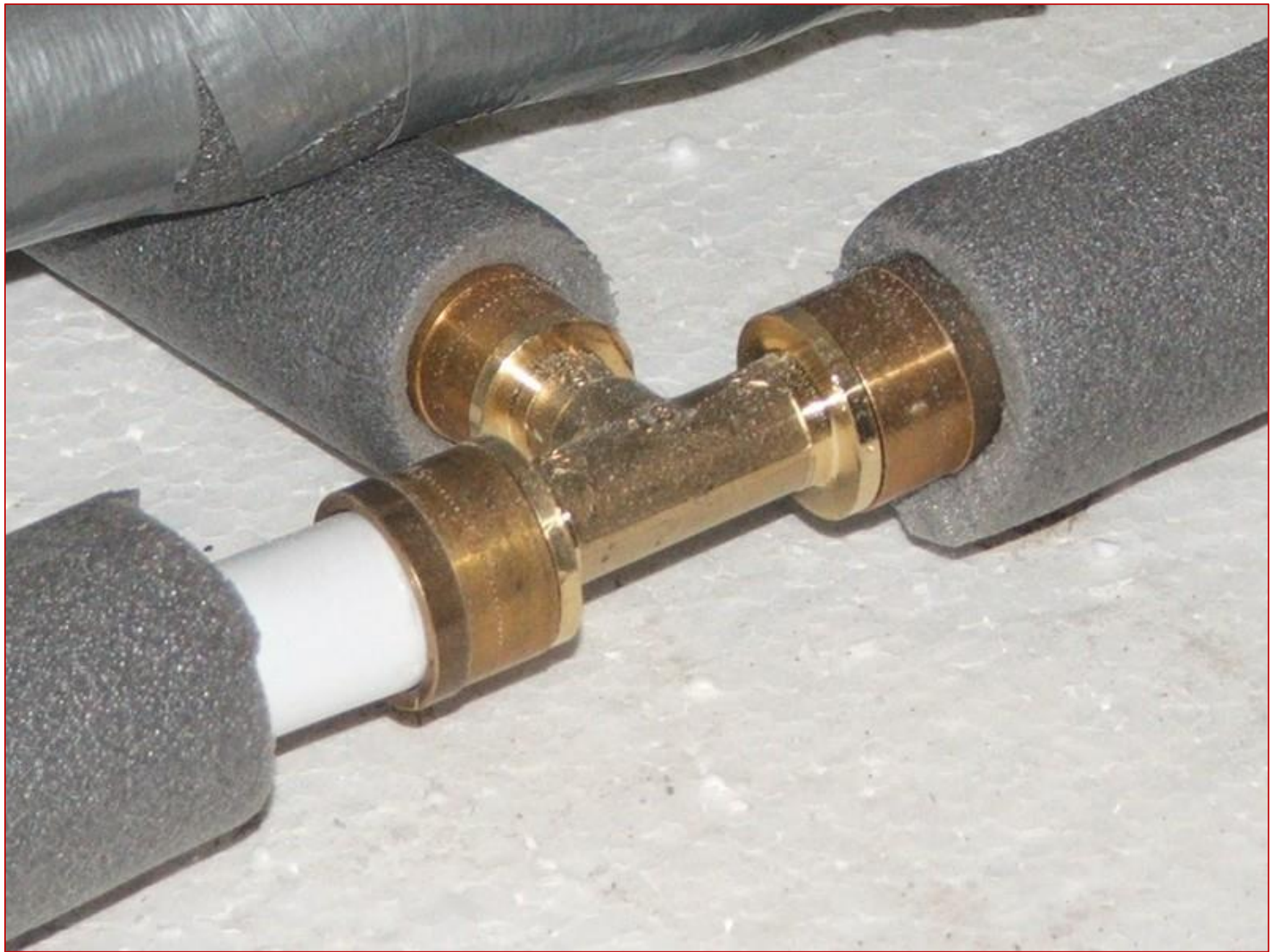
OBEJŚCIA



TRÓJNIKI, PRZEJŚCIA







Dziękuję za uwagę