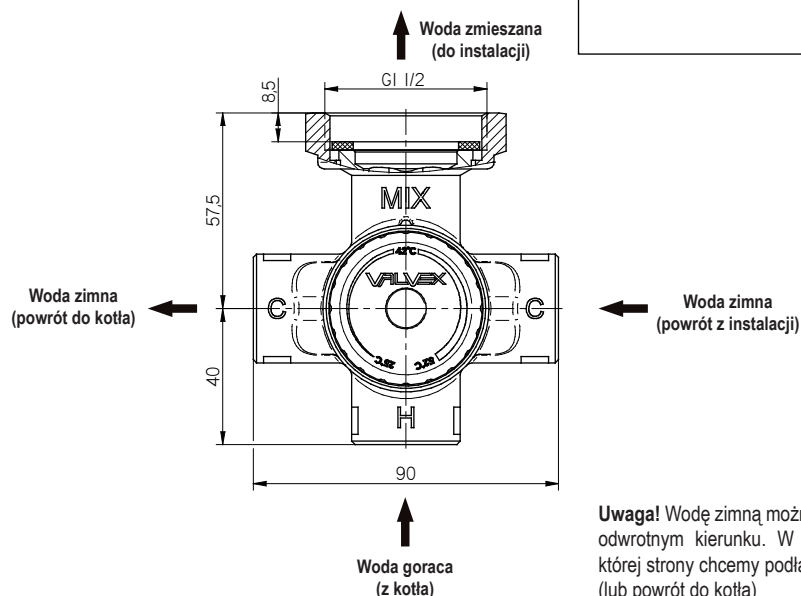
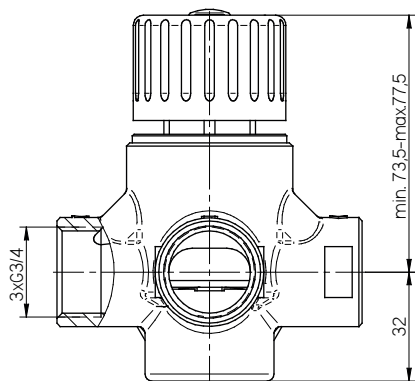


**TERMOCONTROL**  
Zawór termostacyjny

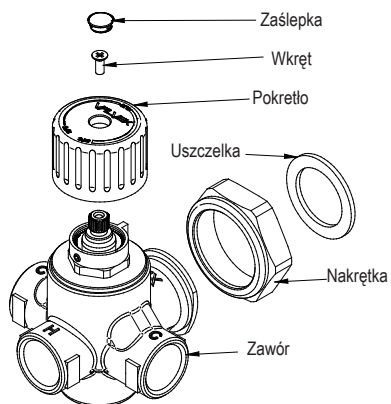
## 1. ZASTOSOWANIE ZAWORÓW TERMOSTATYCZNYCH

Zawory termostatyczne **TERMOCONTROL** mają za zadanie zmieszanie czynnika grzewczego do zadanej temperatury. Termostatyczne zawory mieszające **TERMOCONTROL** mają zastosowanie w instalacjach ogrzewania podłogowego oraz centralnego.

## 2. BUDOWA I WYMIARY.



**Uwaga!** Wodę zimną można podłączyć również w odwrotnym kierunku. W zależności od tego z której strony chcemy podłączyć powrót z instalacji (lub powrót do kotła)



## 3. MONTAŻ

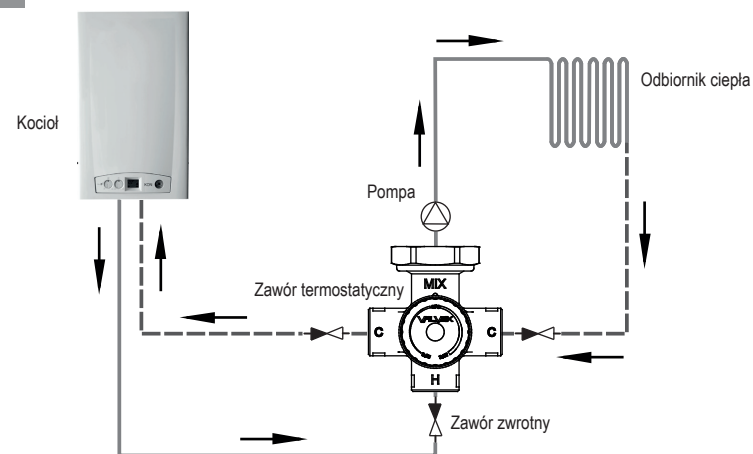
Przed rozpoczęciem montażu należy upewnić się, czy kierunek przepływu w instalacji jest zgodny z oznaczeniem na zaworze oraz należy dokładnie przepłukać całą instalację, by wyeliminować zanieczyszczenia które powstały w wyniku montażu oraz konserwacji instalacji grzewczej. Zawór termostatyczny jest bardzo czuły na zanieczyszczenia znajdujące się w instalacji. **Aby długo i poprawnie funkcjonował, wymagany jest montaż filtrów przed zaworem.** Zaleca się aby przynajmniej raz w roku przeprowadzić czyszczenie filtrów przed okresem grzewczym.

Celem łatwego demontażu zaworu termostatycznego zaleca się montaż zaworów odcinających.

Konieczne jest zastosowanie zaworów zwrotnych na powrocie wody do kotła, powrocie wody z instalacji oraz wejściu wody gorącej z kotła (schemat instalacyjny).

Za szczelność połączeń odpowiada Instalator. Przy połączeniach gwintowanych wskazane uszczelnienie dodatkowe np. taśmą teflonową, pakułami itd. Instalator po dokonaniu montażu powinien przeprowadzić kontrolę szczelności!

## SCHEMAT MONTAŻU

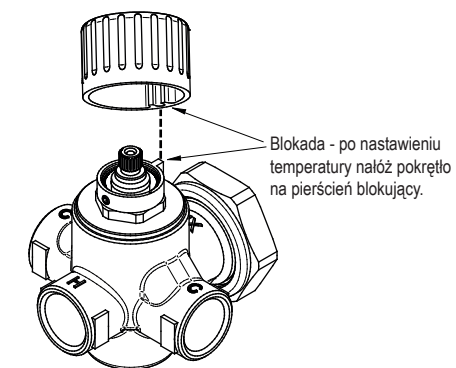


## 4. REGULACJA TEMPERATURY

Fabrycznie zawór termostatyczny ustawiony jest temperaturę 42. W celu zmiany nastawy temperatury wody mieszanej należy obrócić pokrętło w lewo lub w prawo, aż do osiągnięcia żądanej temperatury. Wahania temperatury nastawionej to +/- 2 st. C. Po ustawieniu żądanej temperatury, zalecane jest nałożenie plastikowego pokrętła w miejsce blokady (rysunek obok), co zmniejszy możliwość przypadkowej zmiany nastawy lub niepożądanych manipulacji. Zawory termostatyczne firmy Valvex posiadają najlepsze właściwości regulacyjne przy ciśnieniu w instalacji max 3 bar oraz temperaturze zasilania i powrotu 20 st. oraz 70 st.C

## 5. KALIBRACJA ZAWORU TERMOSTATYCZNEGO

W przypadku gdy zawór w pozycji min. na pokrętło wskazuje temperaturę inną niż 25°C±2°C, zawór można skalibrować. Aby ustawić temperaturę min. 25°C należy wykręcić wkręt mocujący i zdjąć pokrętło z podziałką. Następnie trzpień zaworu obracamy w prawo lub lewo aż do osiągnięcia żądanej temperatury. Po osiągnięciu właściwej temperatury pokrętło nakładamy na trzpień, tak aby skala min. na pokrętło pokrywała się ze znacznikiem na korpusie zaworu. Następnie wkręcamy wkręt mocujący pokrętło.



Blokada - po nastawieniu temperatury nałoż pokrętło na pierścionek blokujący.

### 6. DZIAŁANIE ZAWÓR TERMOSTATYCZNEGO

W zależności od temperatury czynnika grzewczego w instalacji ogrzewania centralnego (np. 65 st. C) temperatura zasilania instalacji podłogowej zostaje obniżona do nastawionej wartości (np.

42 st. C) poprzez zmieszanie z wodą z powrotu z instalacji. Wartość temperatury zasilania dla ogrzewania podłogowego reguluje się na pokrętle zaworu termostatycznego.

### 7. PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA

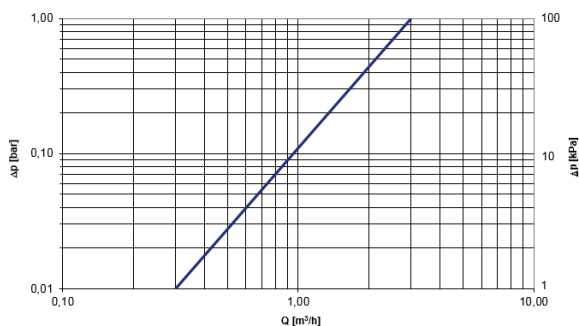
Zawór mieszający termostatyczny **TERMOCONTROL** służy do regulacji i utrzymania temperatury na stałym poziomie. Maksymalne parametry pracy:

- PN 10
- Temp. 90 st. C
- KV 3 m<sup>3</sup>/h

Zakres regulacji 25 – 52 (warunki graniczne czynnika grzewczego 20 st.C – 70 st. C)

Stosowanie powinno być zgodne z projektem technicznym opracowanym dla określonego obiektu, uwzględniającym wymagania określonych norm i przepisów.

Kvs



### 8. UWAGI OGÓLNE

Zawory termostatyczne powinny być instalowane, uruchamiane, demontowane, kalibrowane, regulowane przez wykwalifikowanych i wyszkolonych instalatorów. Przed rozpoczęciem montażu zaworów termostatycznych należy zapoznać się z instrukcją montażu i użytkowania. Zawory termostatyczne mogą być używane tylko zgodnie z ich przeznaczeniem. Zmiany oraz modyfikację produktu przeprowadzone przez nieupoważnione osoby mogą powodować zagrożenia i są zabronione ze względów bezpieczeństwa.

### 9. TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Zawory termostatyczne należy transportować i przechowywać w opakowaniu chroniącym przed uszkodzeniem. Nie wolno rzucać, magazynować w suchym i czystym pomieszczeniu, chronić przed wilgocią i brudem.

### 10. GWARANCJA

Producent udziela 2 letniej gwarancji na zawór termostatyczny. Gwarancja traci ważność w przypadku dokonania samodzielnych przeróbek.

### 11. UWAGI KOŃCOWE

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe wskutek niezastosowania się do instrukcji użytkowania i montażu.

### 12. ZADOWOLENIE KLIENTA

Firma Valvex S.A. mając satysfakcję klienta jako najważniejszy cel działania, służy pomocą. Kontakt ws. produktów: infolinia 0800 192 922 lub e-mail: Valvex@valvex.com. niezgodnych z niniejszą instrukcją użytkowania.

### 13. WYŁĄCZENIE Z EKSPLOATACJI, ZŁOMOWANIE



Zdemontować urządzenie. W trosce o ochronę środowiska naturalnego nie wolno wyrzucać wyłączanego z eksploatacji urządzenia razem z nieposegregowanymi odpadami gospodarczymi. Urządzenie należy dostarczyć do odpowiedniego punktu złomowania.

Termostatyczne zawory mieszające wykonane są z materiałów, które można poddać recyklingowi.