

# TA-MIX

Termostatyczny zawór mieszający



**HEIMEIER**

Utrzymanie ciśnienia i Odgazowanie › Równoważenie i Regulacja › Termostatyka

ENGINEERING ADVANTAGE

Termostatyczny zawór mieszający do regulacji temperatury ciepłej wody w małych instalacjach.

### > Zakres temperatur

Zawór może być nastawiony na temperaturę z zakresu od 35°C do 65°C.

### > AMETAL®

Stop odporny na odcynkowanie, który gwarantuje długą i niezmienną pracę zaworu oraz obniża ryzyko przecieku.



## > Dane techniczne

---

### Zastosowanie:

Instalacje ciepłej wody użytkowej.

### Funkcje:

Regulacja temperatury ciepłej wody użytkowej w małych instalacjach.

### Klasa ciśnienia:

PN 10

### Temperatura:

Max. temperatura pracy: 100°C

### Zakres temperatur:

35 - 65°C

Ustawienie fabryczne to 65°C.

### Materiał:

Korpus zaworu i pozostałe części wchodzące w kontakt z wodą wykonane z AMETAL®.

Dysk po stronie ciepłej wody z tworzywa Acetal

Dysk po stronie zimnej wody pokryty teflonem

Trzpień ze stali nierdzewnej.

O-ring z gumy EPDM.

Pokrętło z tworzywa Acetal.

Element aktywny czujnika ze specjalnego wosku zmieszanego ze sproszkowaną miedzią.

AMETAL® jest odpornym na odcynkowanie stopem firmy TA.

## > Instalacja

---

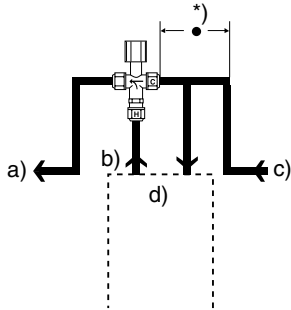
Przed montażem zaworów należy dokładnie wypłukać instalację. W celu uniknięcia samoistnej cyrkulacji grawitacyjnej ciepłej wody należy zamontować termiczny zawór odcinający lub zawór zwrotny.

### Dodatkowy odbiór gorącej wody przed TA-MIX

Podłączenie dowolnego odbiornika gorącej wody przed TA-MIX np. zmywarki, przy jednoczesnym poborze powoduje wahania temperatury wody za zaworem. Powodem zakłóceń jest spadek ciśnienia na króćcu ciepłej wody wynikający z dodatkowego rozbioru, przy stałym ciśnieniu na dopływie wody zimnej. W sytuacji montażu punktu czerpalnego przed TA-MIX pomiędzy punktem poboru a TA-MIX należy zamontować zawór zwrotny.

## Schematy połączeń

W celu uniknięcia samoistnej cyrkulacji grawitacyjnej ciepłej wody należy zamontować termiczny zawór odcinający lub zawór zwrotny. Poniżej 3 schematy połączeń:

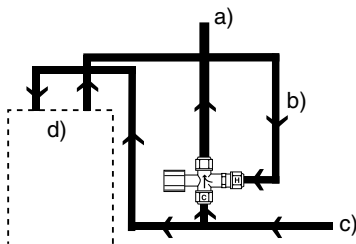


### TA-MIX zamontowany nad kotłem

W celu uniknięcia błędnego obiegu wody połączenie zaleca się wykonać zgodnie z przedstawionym schematem.

- a) Ciepła woda (po zmieszaniu)
- b) Gorąca woda
- c) Zimna woda
- d) Kocioł

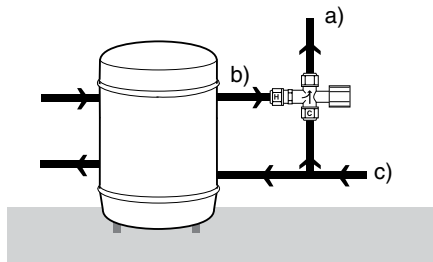
\*) Najkrótszy możliwy dystans



### TA-MIX zamontowany obok kotła

TA-MIX należy instalować około 0,75 - 1,0 m poniżej górnej części kotła.

- a) Ciepła woda (po zmieszaniu)
- b) Gorąca woda
- c) Zimna woda
- d) Kocioł



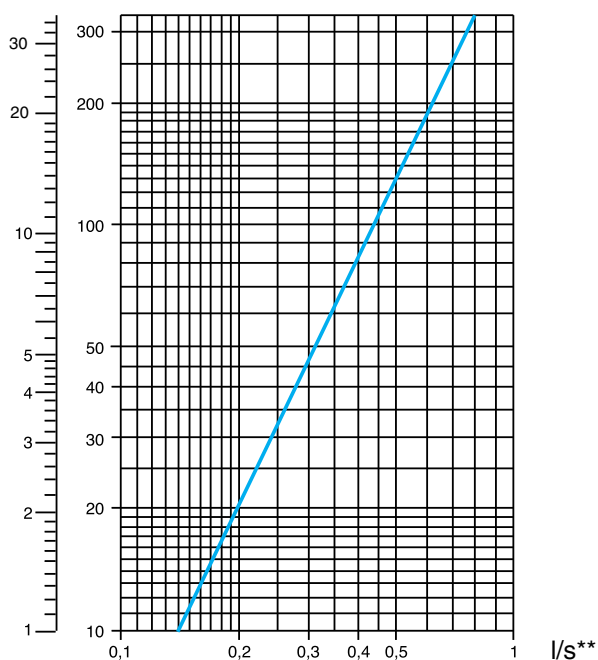
### Zasobnik zamontowany na poziomie podłogi

- a) Ciepła woda (po zmieszaniu)
- b) Gorąca woda
- c) Zimna woda

## Wykres

### Spadek ciśnienia

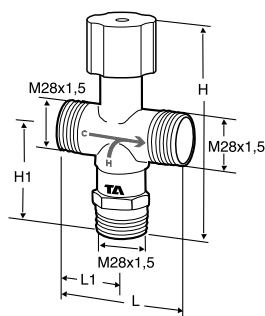
\*) kPa



\*) mH<sub>2</sub>O

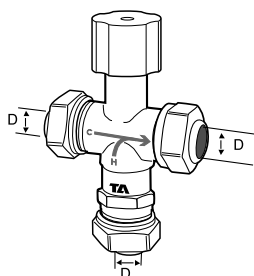
\*\*) Przepływ wody w l/s

## Produkty



### Bez złączek FPL

H	H1	L	L1	Kvs	Nr artykułu
110	50	58	29	1.6	52 730-001



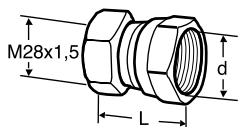
### Ze złączkami FPL

D	Kvs	Nr artykułu
15	1.6	52 730-015
18	1.6	52 730-018
22	1.6	52 730-022

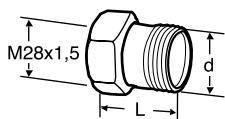
Oddzielne nakrętki zaciskowe i grzybki patrz karta katalogowa złączki FPL, FPL-PX.

Kvs = m<sup>3</sup>/h przepływ przy spadku ciśnienia 1 bar oraz przy całkowicie otwartym zaworze.

## Nypły redukcyjne



L	d	Nr artykułu
30	G1/2	53 348-415
32	G3/4	53 348-420



L	d	Nr artykułu
35	R1/2	53 339-715*
37	R3/4	53 339-620

\*) Niklowane

Produkty, teksty, fotografie, rysunki oraz wykresy w tym dokumencie mogą być zmienione przez TA Hydronics bez wcześniejszego zawiadomienia oraz podania powodu. Po najnowsze informacje o naszych produktach prosimy o wizytę na stronie [www.tahydronics.pl](http://www.tahydronics.pl).

11-5-5 PL TA-MIX 02.2012