

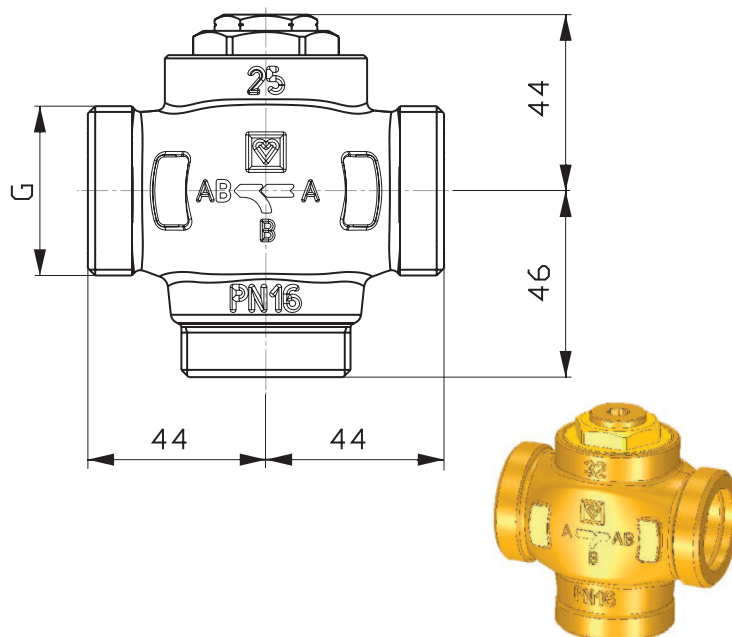
HERZ Teplomix

Termostatyczny zawór regulacyjny do podnoszenia temperatury powrotu kotła

Arkuszyk znormalizowany

7766

Wydanie 1107



Wymiary montażowe w mm

Numer artykułu	Średnica	G	Δp max	kv (m ³ /h) przelot	kv (m ³ /h) obejście
1 7766 03	DN 25	G 5/4 B	0,5	11	17
1 7766 04	DN 32	G 6/4 B	0,5	14	19
1 7766 13	DN 25	G 5/4 B	0,5	11	16
1 7766 14	DN 32	G 6/4 B	0,5	14	16

Numer artykułu	T maks Temp. miesz.	P. maks (bar)	T min woda	T min środek mroz.
1 7766 03	110 °C	16	+2 °C	-20 °C
1 7766 04	110 °C	16	+2 °C	-20 °C
1 7766 13	110 °C	16	+2 °C	-20 °C
1 7766 14	110 °C	16	+2 °C	-20 °C

Trójdrogowy zawór mieszający z zastosowaniem ciągłej regulacji, ustawiony fabrycznie. Do podnoszenia temperatury obiegu powrotnego instalacji kotłowej, nie wymaga energii pomocniczej. Gwint zewnętrzny cylindryczny według ISO 228/1, klasa B, z uszczelnieniem płaskim, przyłącza należy zamawiać oddzielnie.

Obudowa z mosiądzu znormalizowanego, do zastosowań w systemach grzewczych.

1 7766 03 Modele 1 7766 03 i 1 7766 04 w wersji ze stałym obejściem.
1 7766 04 Temperatura regulowana dla przepływu A-AB: około 61 °C.
Zalecany montaż zaworu regulacyjnego w obejściu pomiędzy przewodem doprowadzającym i odprowadzającym kotła! (patrz schemat)

1 7766 13 Modele 1 7766 13 i 1 7766 14 wyposażone są w funkcję termostatycznego zamykania przy obejściu.

1 7766 14 Przy temperaturze mieszania około 63 °C obejście zostaje zamknięte (rozgałęzienie B-AB) i otworzy się ponownie przy temperaturze około 55 °C. Można zrezygnować z montażu zaworu regulacyjnego w obejściu.

Wykonanie
Zastosowanie

Zmiany zastrzeżone w miarę postępu technicznego.

Dopuszcza się stosowanie środków mrozoodpornych i ochrony przed korozją na bazie glikolu etylenowego i propylenowego w stosunku 15 - 45 % objętości.

Właściwości wody

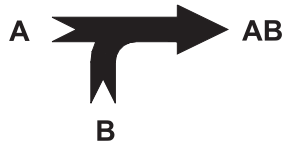
Właściwości wody według PN-93/C-04607, ÖNORM H 5195 i VDI 2035

Zawory montuje się w systemach grzewczych zgodnie z przeznaczeniem, z zastosowaniem połączeń gwintowanych HERZ z uszczelnieniem płaskim.
Przed zaworem zaleca się zastosowanie filtrów w celu uniknięcia zanieczyszczenia zaworu.

Montaż

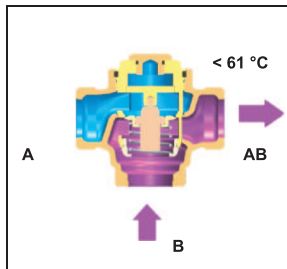
Podczas montażu należy zwrócić uwagę na kierunek przepływu. Jest on oznakowany strzałką na obudowie.

Wskazówki montażowe



Istnieje możliwość zabudowy zaworu spustowego w miejsce korka 3/8"

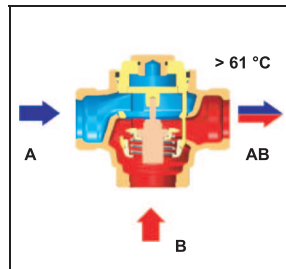
Sposób funkcjonowania
1 7766 03 - 1 7766 04



Zawór zamknięty (pozycja rozruchowa)

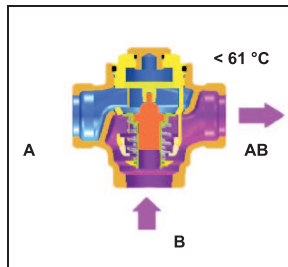
Obieg powrotny systemu (A) jest zamknięty. Woda z obejścia (B) wpływa bezpośrednio do kotła.

Ilości wody przeciekającej:
Rozgałęzienie A-AB około 4% wartości kvs. Rozgałęzienie B-AB około 0,01% wartości kvs

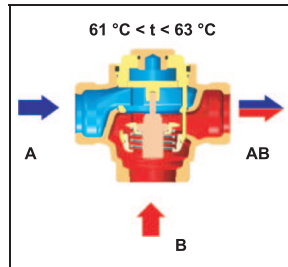


Zawór otwarty (pozycja robocza)

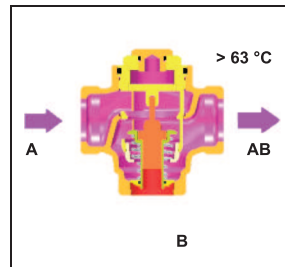
Zimna woda powrotna z systemu grzewczego i gorąca woda z obejścia ulegają zmieszaniu i wpływają do kotła.



Obieg powrotny (A) jest zamknięty. Woda z obejścia (B) wpływa bezpośrednio do kotła.



Zimna woda powrotna z systemu grzewczego i gorąca woda z obejścia ulegają zmieszaniu i wpływają do kotła.



Zimna woda z systemu (A) wpływa do kotła. Obejście (B) jest zamknięte.

1 7766 13 - 1 7766 14

Przyłącze gwintowane, składające się z uszczelki, nakrętki i tulejki, na każdy zawór 3 komplety

Osprzęt

do Teplomix DN 25

- 1 **6220** 63 przyłącze do rur, gz. R 1
- 1 **6236** 63 przyłącze do lutowania rury miedzianej 28 mm
- 1 **6240** 63 przyłącze do spawania 33,7 mm
- P **70xx** 43 przyłącze zaprasowywane, z uszczelnieniem płaskim, do rur wielowarstwowych z przekładką aluminiową 25 x 3,5 mm...40 x 3,5 mm

do Teplomix DN 32

- 1 **6220** 64 przyłącze do rur, gz. R 5/4
- 1 **6236** 63 przyłącze do lutowania rury miedzianej 35 mm
- 1 **6240** 63 przyłącze do spawania 42,2 mm
- P **70xx** 44 przyłącze zaprasowywane, z uszczelnieniem płaskim, do rur wielowarstwowych z przekładką aluminiową 25 x 3 mm...50 x 4 mm

- 4111** filtr, wielkość oczek 0,40 lub 0,75 mm
- 4119** zawór napełniająco-spustowy „Thermoflex”

- 1 **0276** 00 zawór spustowy z uchwytem i obrotowym przyłączem do węża, DN 10 z O-ringiem uszczelniającym.

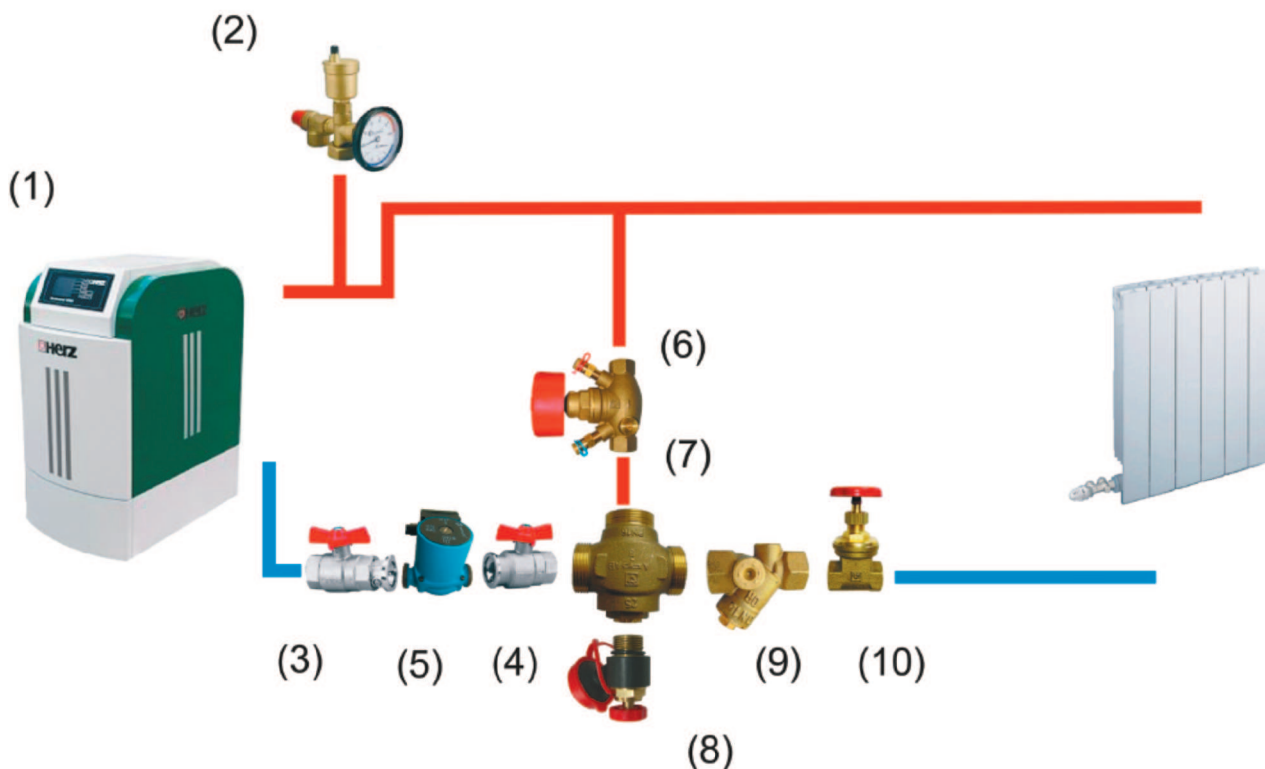
Zawory odcinające i regulacyjne STRÖMAX
zasuwy HERZ

4112/ 4113

Inne produkty

- 1 **7761** xx zawory rozdzielające CALIS-RD, DN 15 - DN 32, do napędu termicznego
- 1 **7762** xx zawory trójdrogowe, mieszające i rozdzielające, DN 10 - DN 20 do napędu termicznego
- 1 **4037** xx zawory trójdrogowe, mieszające i rozdzielające, DN 15 - DN 50 do napędu nastawczego
- 2 **7766** xx termostatyczne zawory mieszające do zastosowania w instalacjach wody pitnej

Przykład zastosowania:



Opis zastosowanych produktów:

(1)		kocioł HERZ
(2)	1 2104 04	zespół kotłowy złożony z odpowietrznika, zaworu bezpieczeństwa, termo-manometru i izolacji cieplnej
(3)	1 2268 03	zawór kulowy do bezpośredniego montażu pompy, z zaworem zwrotnym
(4)	1 2269 03	zawór kulowy do bezpośredniego montażu pompy
(5)		pompa obiegowa
(6)	1 4217 xx	zawór regulacyjny, do ograniczania przepływu wody w obiegu
(7)	1 7766 xx	termostatyczny zawór regulacyjny TOPLOMIX
(8)	1 0276 00	zawór spustowy z uchwytem i obrotowym przyłączem do węża, DN 10, z O-ringiem uszczelniającym
	1 4119 00	Alternatywnie: zawór kulowy napełniająco-spustowy „Thermoflex” do kotła, bez uszczelki samouszczelniającej
(9)	1 4111 xx	filtr
(10)	1 4112 xx	zasuwa odcinająca

Zastosowane produkty są produktami przykładowymi. W przypadku pytań dotyczących możliwości przyłączeniowych nasz wewnętrzny serwis techniczny służy państwu pomocą.

Wszystkie dane zawarte w tej broszurze są zgodne z chwilą oddania powyższych informacji do druku i mają charakter informacyjny. Zastrzegamy sobie prawo do zmian spowodowanych rozwojem technicznym. Rysunki należy traktować jako schematy symboliczne, które mogą różnić się od produktów rzeczywistych. Ewentualne różnice kolorów wynikają z techniki druku. Produkty mogą różnić się od siebie ze względu na specyfikę danego kraju. Zastrzegamy sobie prawo do zmian specyfikacji technicznych i funkcji. W przypadku pytań prosimy o kontakt z najbliższym przedstawicielem firmy HERZ.