



T100R, T100RS

Głowica termostatyczna ze zdalnym czujnikiem

ZASTOSOWANIE

Głowice termostatyczne montowane na zaworach grzejnikowych są elementem regulacyjnym przepływu gorącej wody do grzejnika w celu regulacji temperatury w pomieszczeniu.

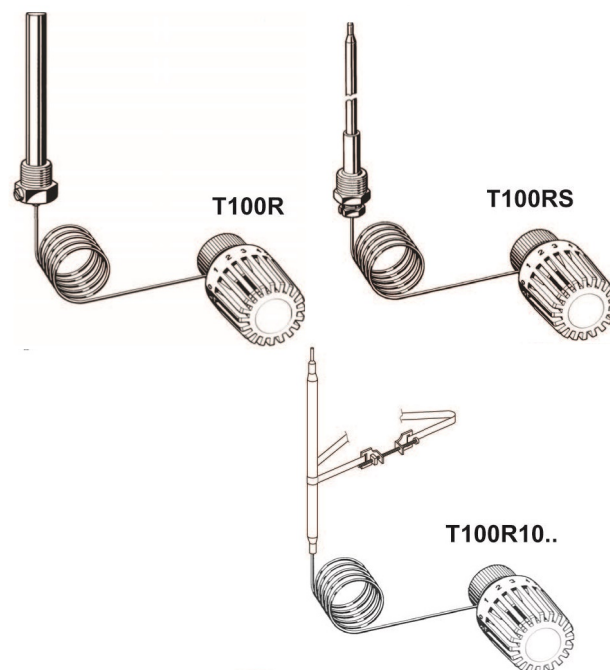
Zespół zaworu z głowicą zwany termostatycznym zaworem grzejnikowym jest montowany w wodnych instalacjach grzewczych na zasilaniu lub rzadziej na powrocie z grzejników lub innych wymienników ciepła. Głowice współpracują ze wszystkimi zaworami i wkładkami zaworowymi oferowanymi przez firmę Honeywell Home oraz inne firmy z przyłączem gwintowym M30 x 1.5 i wymiarem zamknięcia 11,5 mm.

WŁAŚCIWOŚCI

- Głowice ze zdalnym czujnikiem
- Głowice z czujnikiem cieczowym
- Wersja T100R dostarczana wraz z osłoną czujnika
- Wymiana czujnika T100R bez konieczności opróżniania instalacji
- Głowica T100RS z czujnikiem o małej stałej czasowej zanurzonym w medium grzewczym
- Głowice typ T100R1004 i T100R1012 z czujnikiem przylgowym dostarczane z opaską montażową o długości 3 m

SPECYFIKACJA

Przyłącze	M30 x 1.5
Maks. temperatura medium	120 °C
Maks. ciśnienie robocze	10 bar
Maks. ciśnienie różnicowe	1.2 bar
Stała czasowa	10 s (T100R)
	5 s (T100RS)
Długość kapilary	2 m
Zakres nastawy	patrz tabela nastaw i zakres temperatur
Zakres temperatur	patrz tabela nastaw i zakres temperatur
Wymiar zamknięcia	11.5 mm



KONSTRUKCJA

Głowica termostatyczna składa się z:

- Czujnika zdalnego wypełnionego cieczą
 - T100R dodatkowo z osłoną czujnika
 - T100RS z czujnikiem do montażu wkrętem
 - T100R10.. z czujnikiem przylgowym
- Pokrętła nastawczego
- Nakrętki przyłączeniowej

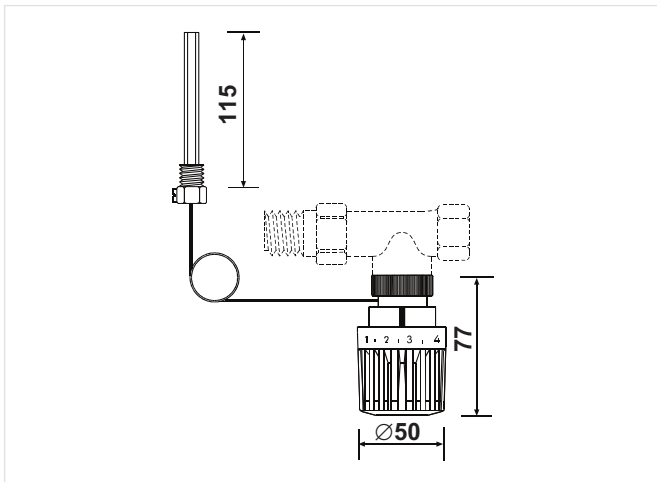
MATERIAŁY

- Pokrętło z tworzywa, białego RAL9016
- Trzpień roboczy z tworzywa
- Osłona czujnika z niklowanego mosiądzu
- Nakrętka z niklowanego mosiądzu

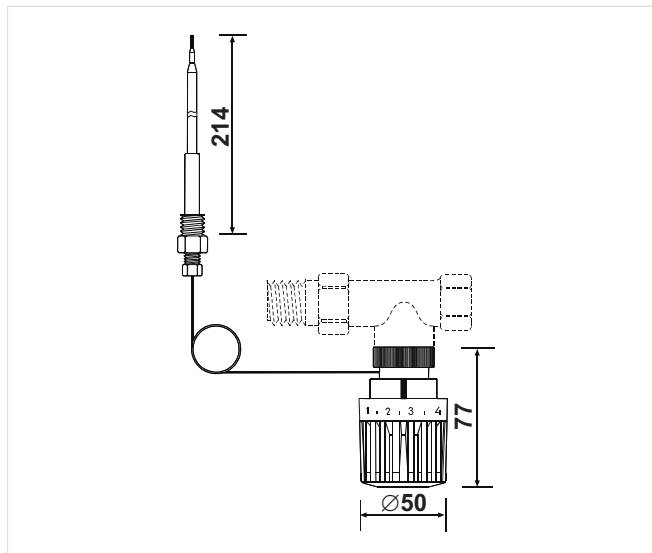
ZASADA DZIAŁANIA

Głowica reguluje temperaturę w instalacji zgodnie z zadaną wartością bez pomocy energii zewnętrznej. Zmiana temperatury czynnika powoduje rozszerzenie lub skurczenie cieczy roboczej w czujniku temperatury i odpowiednie przesunięcie trzpienia na zaworze. Stopień otwarcia zaworu wpływa na odpowiedni przepływ czynnika i utrzymanie temperatury na zadanym poziomie.

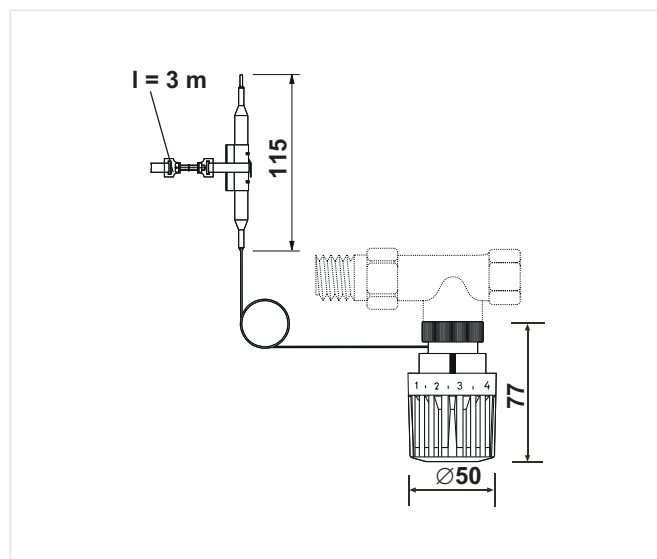
WYMIARY



Rys. 1 T100R



Rys. 2 T100RS



Rys. 3 T100R1004/1012

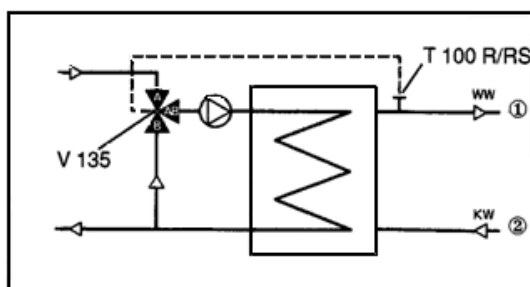
Uwaga: Wszystkie wymiary w mm o ile nie podano inaczej

OZNACZENIA KATALOGOWE

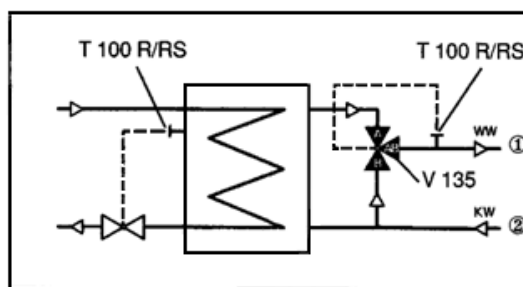
Nr. katalogowy	Temperatura °C									
	10	13	17	20	23	27	30	33	37	40
T100R-AA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
T100R-AA0H	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
T100R-AB							0	1	2	3
T100RS-DA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
T100RS-DB							0	1	2	3
T100R1004	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
T100R1012							0	1	2	3

Nr. katalogowy	Temperatura °C								
	43	47	50	53	57	60	63	67	70
T100R-AA	10	11	12						
T100R-AA0H	10	11	12						
T100R-AB	4	5	6	7	8	9	10	11	12
T100RS-DA	10	11	12						
T100RS-DB	4	5	6	7	8	9	10	11	12
T100R1004	10	11	12						
T100R1012	4	5	6	7	8	9	10	11	12

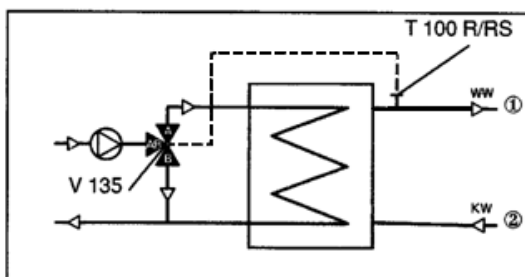
PRZYKŁADOWY MONTAŻ



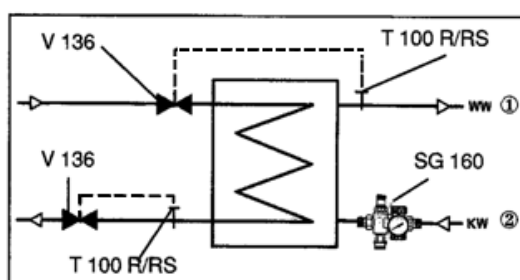
Rys. 4 Zawór mieszający po stronie pierwotnej



Rys. 5 Zawór mieszający po stronie wtórnej



Rys. 6 Zawór dzielący po stronie pierwotnej



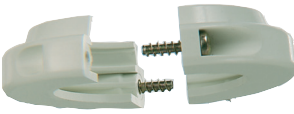
Rys. 7 Regulacja temperatury podgrzewacza cwu

1 – WW woda ciepła / 2 – KW woda zimna

UWAGA

- Aby uniknąć osadzania się kamienia i korozji medium powinno spełniać warunki VDI 2035
- Stosowane w czynniku grzewczym dodatki nie powinny działać szkodliwie na uszczelnienia EPDM.
- Instalacja przed uruchomieniem powinna być przepłukana przy całkowicie otwartych zaworach.
- W przypadku nie stosowania się do powyższych zasad firma Honeywell nie będzie akceptowała reklamacji oraz zwrotów kosztów.

AKCESORIA

	Opis	Wymiar	nr. katalogowy
	TA1010DA Adapter przyłączeniowy do wkładek Danfoss RA		
	Przyłącze RA do M30 x 1.5		TA1010DA01
	TA1010HZ Adapter przyłączeniowy do wkładek Herz		
	HZ-Adapter od M28 x 1,5 z wymiarem zamknięcia 9,5 mm do M30 x 1,5 z wymiarem zamknięcia 11,5 mm		TA1010HZ01
	VA8210A Przyrząd specjalny do montażu głowic termostatycznych		
			VA8210A001
	TA6900A Pierścień zabezpieczający przed kradzieżą		
	biały (RAL9016)		TA6900A001

Więcej informacji można znaleźć na stronie:

resideo.com/pl/pl



Ademco Sp. z o.o.

ul. Domaniewska 39
02-672 Warszawa
wsparcie@resideo.com
resideo.com/pl/pl

© 2021 Resideo Technologies, Inc. Nazwa Honeywell Home jest znakiem towarowym spółki Honeywell International Inc., używanym na licencji udzielonej firmie Resideo Technologies, Inc.

Honeywell Home