

Seria A36

Termostaty trzy- i czterostopniowe do instalacji chłodniczych, ciepłowniczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

Wprowadzenie

Termostaty te zaprojektowane są do zastosowania z urządzeniami takimi jak:

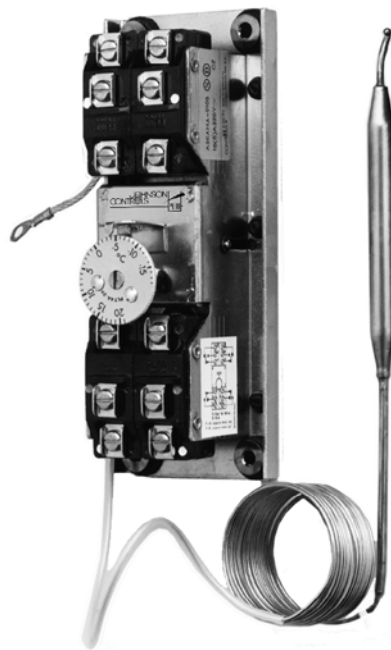
- chillery
- pompy ciepła
- kanałowe nagrzewnice elektryczne
- klimatyzatory pomieszczeń komputerowych

Opis

Termostaty te dostępne są w konfiguracji "otwartej" do montażu panelowego. Nastawa przy pomocy pokrętła pozwala na zmianę wartości zadanej w zakresie pracy termostatu. Histereza każdego stopnia oraz różnice temperatur między stopniami ustalone są fabrycznie.

Uwaga

Niniejsze urządzenia są jedynie regulatorami obiektowymi. Jeżeli awaria tego urządzenia może spowodować zagrożenie dla zdrowia lub życia ludzi albo poważne straty materialne, instalacja powinna zawierać dodatkowe urządzenie lub układ zabezpieczający albo ostrzegający obsługę techniczną o zaistnieniu awarii lub pozwalający na wyeliminowanie jej negatywnych skutków.



Trzy- i czterostopniowe termostaty serii A36

Cechy i korzyści

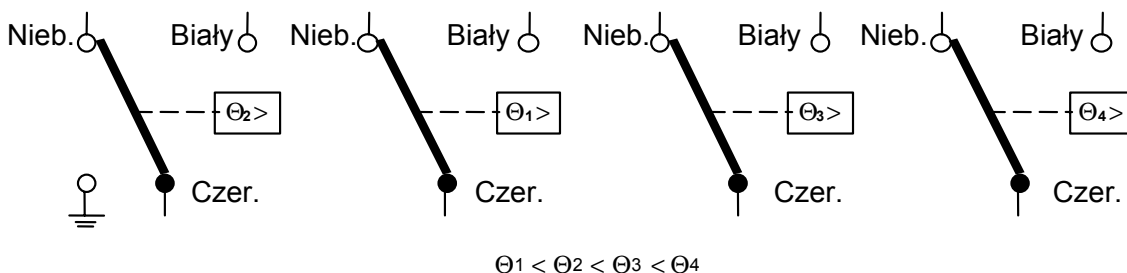
- | | |
|--|---|
| ☐ Pyłoszczelny układ przełączników | Zabezpieczenie przed zanieczyszczeniem styków na skutek oddziaływań elektrostatycznych. |
| ☐ Montaż przy wykorzystaniu podkładek amortyzujących | Przeciwdziała wibracjom oraz głośnemu przełączaniu styków |
| ☐ Pojedynczy element pomiarowy wypełniony cieczą | Łatwy montaż |
| ☐ Kompensacja temperatury otoczenia we wszystkich modelach | Zapewnia dokładność pomiaru w różnych warunkach otoczenia |

Naprawa i wymiana

Naprawy są niemożliwe. W przypadku niepoprawnego działania urządzenia należy skontaktować się z jego dostawcą. Jeżeli wskazana jest wymiana urządzenia, konieczne będzie podanie typu i numeru

urządzenia. Wszystkie dane można odnaleźć na tabliczce znamionowej termostatu.

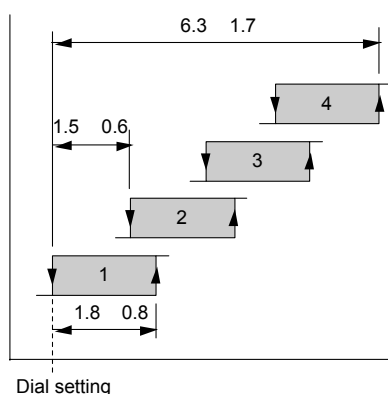
Układ styków



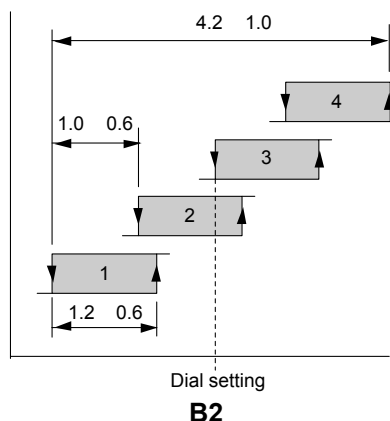
Rys. 1

Czerwony - biały zwierane przy wzroście temperatury

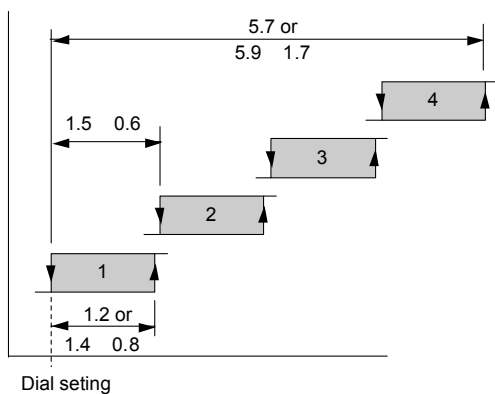
Kody nastaw i tolerancja



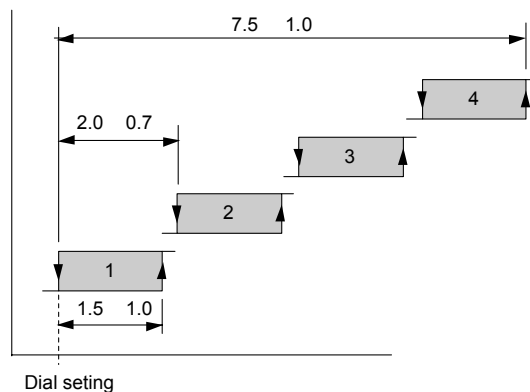
B1



B2



C1



D2

Tabela doboru typu

Zakres °C	Histereza na stopniu	Histereza pomiędzy stopniami	Kod nastaw	Zbiorniczek 9.5 mm Ø x długość (mm)	Długość kapilary (m)	Cechy szczególne	Obciążalność elektryczna Amp. ~230V	Kod zamówieniowy
--------------	----------------------------	------------------------------------	---------------	---	----------------------------	---------------------	---	---------------------

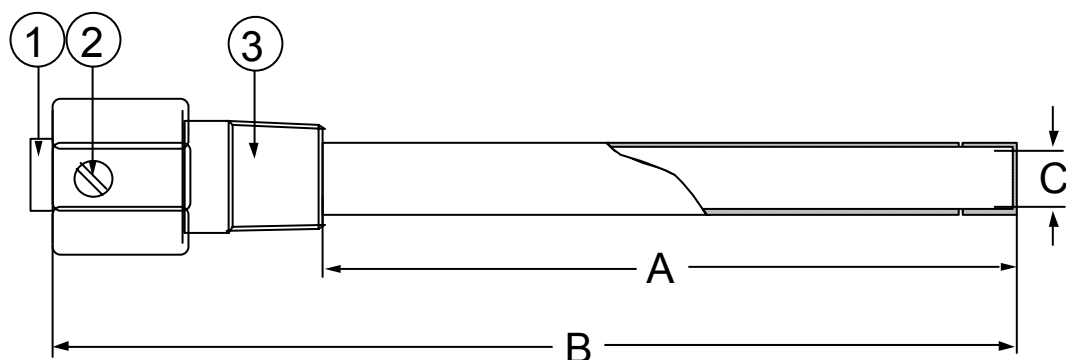
Modele trzystopniowe

-18 do +20	1.8	1.5	B1	125	5.0	PVC opancerzona	15(5)	A36AGA-9101
-18 do +20	1.8	1.5	B1	125	3.5	PVC opancerzona	15(5)	A36AGA-9102
-18 do +20	1.2	1.5	B2	125	3.5	PVC opancerzona	15(3)	A36AGB-9103
15 do 35	1.2	1.0	C1	140	3.5	PVC opancerzona	15(5)	A36AGA-9103

Modele czterostopniowe

-18 do +20	1.8	1.5	B1	125	3.5	PVC opancerzona	15(5)	A36AHA-9105
-16 do +20	1.8	1.5	B1	125	5.0	PVC opancerzona	15(5)	A36AHA-9107
15 do 35	1.2	1.0	C1	140	3.5	PVC opancerzona	15(5)	A36AHA-9108
10 do 95	1.5	2.0	D2	100	3.0		15(3)	A36AHB-9103
-18 do +20	1.2	1.5	B2	125	3.5	PVC opancerzona	15(3)	A36AHB-9104
-18 do +20	1.2	1.5	B2	125	5.0	PVC opancerzona	15(3)	A36AHB-9105
-15 do +30	1.4	1.5	B2	110	5.0		15(3)	A36AHB-9109

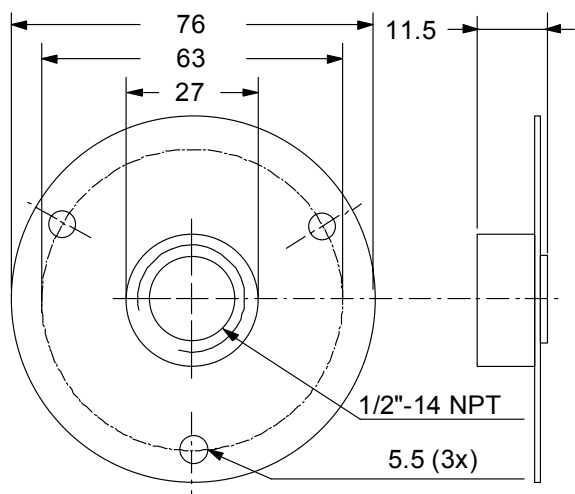
Akcesoria (opcjonalnie)



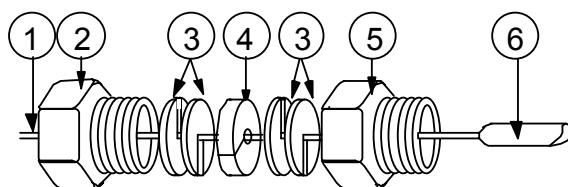
Kod zamówienia	Wymiar A	Wymiar B	Wymiar C wewnętrzny
WEL14A602R	125 mm	171 mm	9.8 mm
WEL14A603R	147 mm	193 mm	9.8 mm

Rys. 3
Osłona czujnika (mosiądz, rurka miedziana)

- C. Osłona
D. Wkręt ustalający
E. Złącze gwintowane, 1/2"-14 NPT



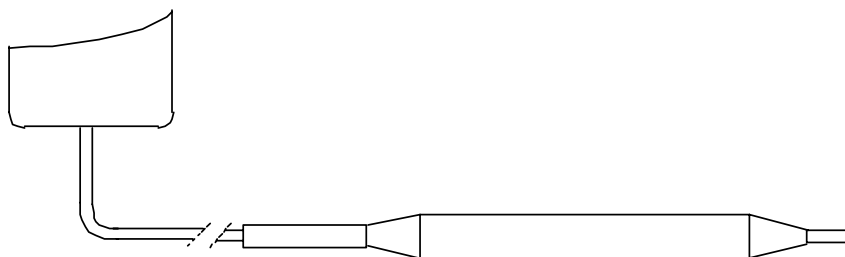
Rys. 4
Kołnierz kanałowy
do użycia wraz ze złączem FTG13A600R.
Kod zamówienia T752-1001



Rys. 5
Złącze do zbiorników zamkniętych
Kod zamówienia FTG13A600R

1. Rurka podtrzymująca czujnik(styl 1b)
2. Nakrętka uszczelnienia
3. Przekładki
4. Uszczelnienie
5. Złącze gwintowane, 1/2"-14 NPT
6. Zbiorniczek

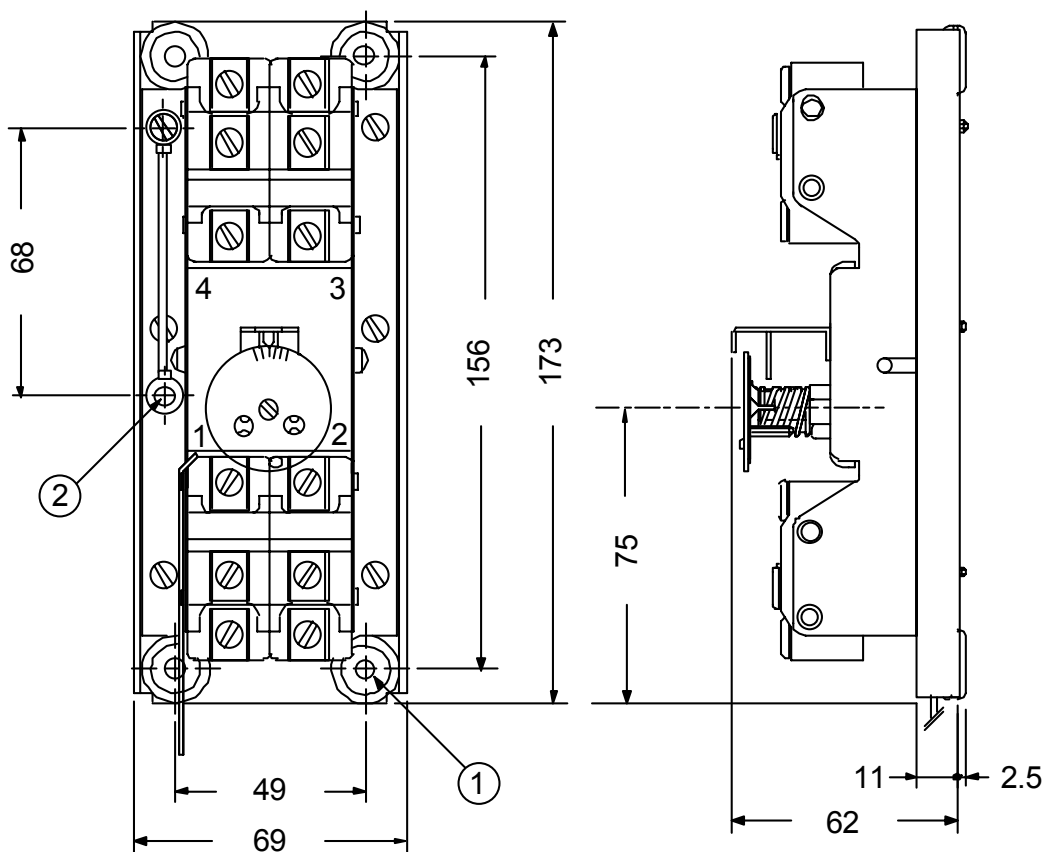
Style elementu pomiarowego



Rys. 6
Styl 1b

Może być stosowany ze złączem do zbiorników zamkniętych FTG13A600R

Wymiary (mm)



- 1. 4 otwory mocujące $\varnothing 4.5$ mm
- 2. Uziemienie

Rys. 7

Dane techniczne

Zatwierdzenia CE	Zgodnie z dyrektywą nisko prądową oraz dyrektywą EMC	
Element pomiarowy	Miedziany zbiorniczek wypełniony cieczą Ø 9.5 mm oraz kapilara	
Zakresy pracy oraz histerezy	Zobacz tabele doboru typu	
Nastawy	Pokrętko i wskaźnik	
Maksymalna temperatura zbiorniczka po zainstalowaniu	50 °C	
	115 °C dla A36AHB-9103	
	75 °C dla A36AHB-9109	
Temperatura maksymalna	+55 °C	
Masa z opakowaniem	Indywidualnym	1 kg
	Zbiorczym	14 kg (14 sztuk)
Funkcje styków	SPDT, styki przełączne, zwarte i pyłoszczelne przełączniki	

Powyższe dane są nominalne i zgodne ze standardami przemysłowymi. Dla zastosowania urządzenia w instalacji pracującej w warunkach wykraczających poza wyspecyfikowanie, konieczne jest uzyskanie zatwierdzenia lokalnego oddziału Johnson Controls. Johnson Controls nie odpowiada za szkody wynikłe z wadliwego zamontowania lub niewłaściwego stosowania jego urządzeń.

JOHNSON
CONTROLS

Johnson Controls International Sp. z o. o.
Ul. Odrowąża 15
03-310 Warszawa
Polska
Tel. (22) 51.81.900, Faks (22) 81.41.987

Wydrukowano w Polsce