

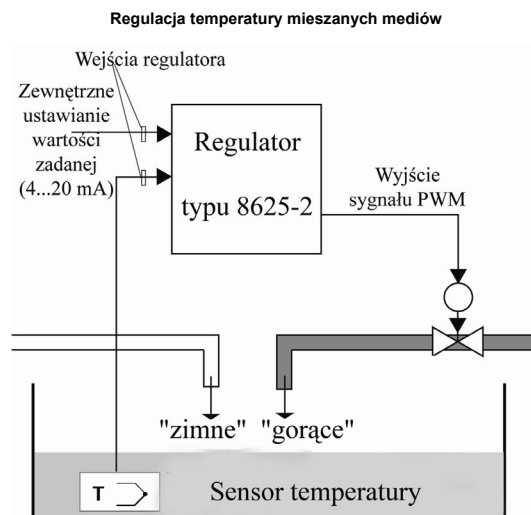
Kompaktowy regulator temperatury dla zaworów sterowanych elektromagnetycznie, proporcjonalnych

Typ 8625-2

Przykład zastosowania:



8625-2



Elektroniczny regulator PI typu 8625-2 umożliwia sterowanie temperaturą. Może być stosowany w kombinacji z zaworami sterowanymi elektromagnetycznie, proporcjonalnymi (np. 6022, 6023, 6223) a także z sensorami temperatury z sygnałem Pt 100.

Punkt pracy może być ustawiany nie tylko przy użyciu klawiszy sterujących, lecz także przy użyciu zewnętrznego PLC albo innego kontrolera procesu.

Urządzenie posiada wiele istotnych cech zapewniających jego elastyczność w zastosowaniach procesowych: skalowanie, programowanie parametrów regulacyjnych procesu, ustawianie wewnętrznego lub zewnętrznego punktu pracy, monitorowanie wartości procesowych na wyświetlaczu.

Dane techniczne:

Materiał obudowy:	Poliamid
Napięcie zasilania:	24 V DC
Pobór mocy:	Max.: 1,5 W
Wejścia regulatora:	
Wejścia sensorów:	Pt 100
Rozdzielczość:	0,25°C
Zakres temperatur:	-50°C...+150°C
Dokładność:	1,5°C
Zewnętrzny sygnał wartości zadanej:	Sygnał standardowy: 4 – 20 mA albo 0 - 10 V
Rozdzielczość:	10 bitów

Podłączenie elektryczne:

Sensorów:	1 złącze M8 (3 piny – złącze "męskie")
Zasilanie i sygnał punktu pracy:	1 złącze M12 (4 piny – złącze "męskie")

Programowanie:

Chłodzenie i ogrzewanie
Stosunek regulacyjny normalny albo odwrócony
Ustawianie punktów pracy
Ustawianie parametrów regulatora
Skalowanie wartości zadanej
Wyświetlanie wartości procesu
Wybór 4 – 20 mA albo 0 – 10 V
Numeryczny: 4 - pozycyjny
Tekstowy: 4 - pozycyjny

Wyświetlacz LCD:

Wyjścia regulatora:

Sygnał wyjściowy:	Sygnał elektryczny PWM
Prąd wyjściowy:	Max.: 1,0 A
Podłączenie elektryczne:	Zintegrowana głowiczka kablowa wg DIN 43 650 A

Stopień ochrony:

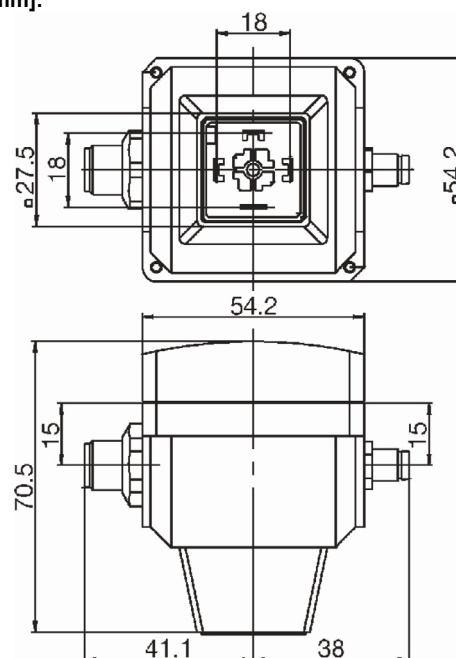
Temperatura pracy:

Montaż:

Masa:

IP 65 (regulator na zaworze)
-10°C...+60°C
Pozycja dowolna (co 90°)
około 130 g

Wymiary [mm]:



Obszary zastosowań:

- Regulacja temperatury poprzez mieszanie dwóch mediów o różnych temperaturach początkowych

Typ	Opis	Numer zamówieniowy:
8625-2	Kompaktowy regulator temperatury	143 571 V
Przyłącze M12 z kablem o długości 5m (4 – żyłowy)	Przeznaczony do zasilania regulatora i ustawiania wartości punktu pracy	918 038 T
Przyłącze M8 z kablem o długości 2m (3 – żyłowy)	Przeznaczony do transmisji danych / sygnału z sensora	918 039 U