

Przetworniki temperatury EFT

4-20mA standardowy sygnał prądowy, dwu-przewodowy system.

Cechy charakterystyczne

- o zapewnia standardowy sygnał prądowy
- o dwuprzewodowy system - łatwa instalacja
- o do instalacji na ścianach, w rurach, zbiornikach i na zewnątrz
- o cztery zakresy temperatur - 40°/+ 120°C
- o duża dokładność w pełnym zakresie pomiarowym

Zastosowanie

Przetwornik temperatury EFT jest produkowany w czterech różnych wariantach, dla różnych zastosowań, szczególnie do ogrzewania, wentylacji, oraz chłodzenia.
Program produkcji

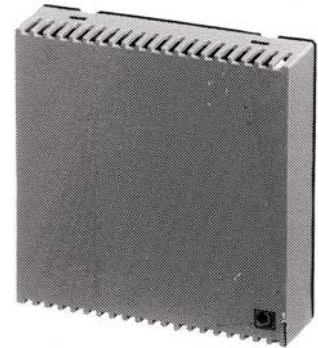
PRZETWORNIK TEMPERATURY	ZAKRES	TYP
EFT - 9 do instalacji na ścianę	-20/+44°C	EFT 91
EFT - 16 do instalacji na rurze	-20/+44°C	EFT 161
	-40/+24°C	EFT 16
	+20/+120°C	EFT 163
EFT - 24 do instalacji w zbiorniku	-20/+44°C	EFT 241
	-40/+24°C	EFT 242
	+20/+120°C	EFT 243
EFT - 27 do montażu na zewnątrz	-20/+44°C	EFT 271
	-40/+24°C	EFT 272
	-40/+60°C	EFT 274

Zasada działania.

Przetworniki EFT zapewniają standardowy sygnał prądowy 4-20mA i są podłączone jako dwuprzewodowy system. Napięcie zasilające jest dostarczane poprzez przewody sygnałowe. Sygnał prądowy z przetwornika może być użyty jako sygnał regulacyjny do niektórych przyrządów OJ oraz do wielu innych przyrządów i regulatorów, które są przeznaczone do takiego zastosowania jak powyżej wspomniano. Czujnikiem temperatury jest termistor PTC. Indywidualnie dobranie każdego przetwornika zapewnia dużą dokładność w całym zakresie temperatur.

Akcesoria.

- Obudowa do zbiornika Typ EFTS
- dławik i nakrętka do umieszczenia w kanale Typ EFTF
- Dioda Zenera max 36 V DC Typ EFTZ
- Przetwornik wilgotności str. 8.31 Przetwornik przepływu powietrza str. 8.22



EFT-9 do instalacji na ścianie



EFT-16 do instalacji na rurze



EFT-24 do instalacji w zbiorniku



EFT-27 do montażu na zewnątrz

Przetworniki temperatury EFT

4-20mA standardowy sygnał prądowy, dwu przewodowy system.

Dane techniczne

Napięcie zasilające 6 - 24 V

W przypadku wyższego napięcia stosowanie diody Zenera do obniżenia napięcia.

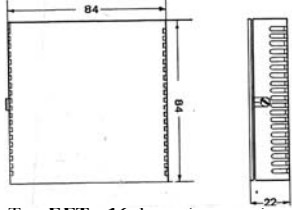
Standardowy sygnał prądowy proporcjonalny do temp. czujnika 4-20 mA

Błąd linearny Max 1 % zakresu temp.
 Dokładność pomiaru ± 1 % zakresu temp.
 Temp. pracy - 40/ +50°C
 Wpływ zmian napięcia 0,05% / V

Wymiary

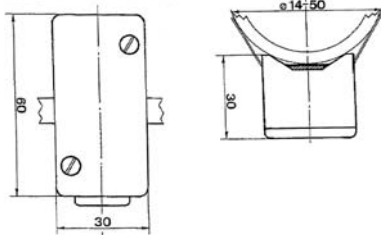
Typ EFT - 9 do instalowania na ścianę

Materiał: tw. sztuczne, beżowo-czarne Klasa szczelności: IP 20



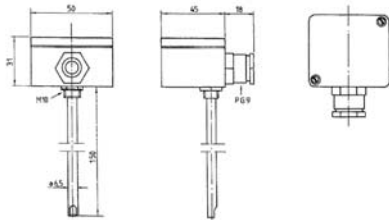
Typ EFT - 16 do umieszczania na rurze

Materiał: polyetylen
 Klasa szczelności: IP 43



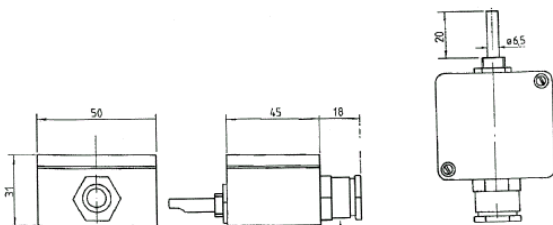
Typ EFT - 24 do umieszczenia w zbiorniku

Materiał: aluminium, kolor - niebieski
 Klasa szczelności: IP 54



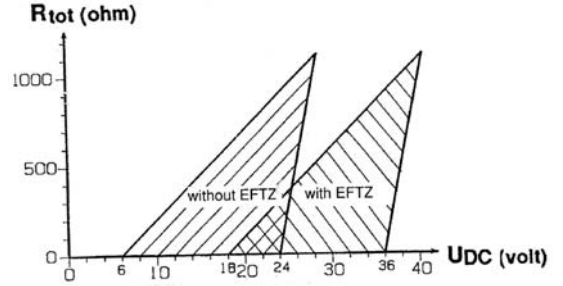
Typ EFT - 27 do zewnętrznego zastosowania

Materiał: aluminium, kolor - niebieski
 Klasa szczelności: IP 54

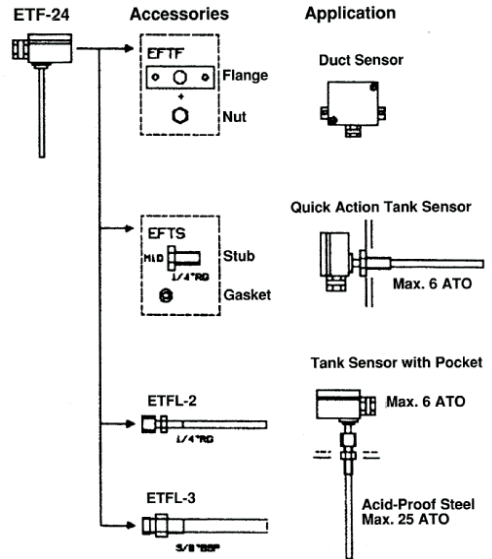


Max rezystancja czujnika i przewodów

Zastosowanie przetwornika EFT bez lub z diodą Zenera typu FFTZ. Zakreślone obszary wskazują możliwe do zastosowania zakresy R - całkowita rezystancja czujnika i przewodów.



Instalacja i akcesoria typu EFT-24



Rezystor pomiarowy

