

Termometry manometryczne gazowe odległościowe z przystawką kontaktową Model TGRO+EM

Karta katalogowa TW 4.24

Zastosowania

Termometry z urządzeniami stykowo - dźwigowymi do pomiaru odległościowego temperatury i sterowania urządzeniami elektrycznymi. Przeznaczone dla cieczy i gazów niepalnych obojętnych na stopy miedzi

Cechy użytkowe

Wymagania

PN - 86 / M - 42374

Średnice

100, 160 mm

Położenie czujnika

króciec radialny odległościowy ze wspornikiem

Klasa dokładności

2,5

Zakres

0-60, -10-50, 20-80, 40-100, 0-100,
-02-80, 60-160, 100-200, 0-150, 0-250, 50-300, 0-400, 0-
600 °C

Wyposażenie

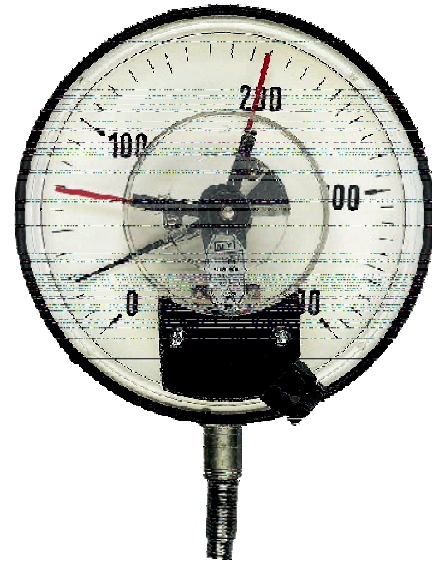
- czujnik ze stali kwasoodpornej - 160mm
- obudowa ze stali kwasoodpornej - 160mm
- gwinty podłączeniowe wewnętrzne
- tuleja ochronna czujnika
- kołnierz tylny

Przylącze procesowe

Podłączeniowy zewnętrzny
M27x2; G3/4 - 160mm
M20x1,5; G1/2 - 100mm

Kapilara

długość od 0,6 do 16 m



Termometr TGRO z przystawką kontaktową

Temperatura

Otoczenie: -25 ...+ 60 °C

Wykonanie

Czujnik
Średnica: 15 mm -dla oprawy 160mm
Średnica: 12 mm - dla oprawy 100mm
Materiał: stal węglowa - 160mm
Materiał: stal kwasoodporna - 100mm

Przełącznik

urządzenie stykowo dźwigniowe typu EM

Element pomiarowy

Zespół części zanurzalnej wypełniony gazem

Mechanizm

Mosiądz

Podzielnia

Aluminium - biała

Oprawa

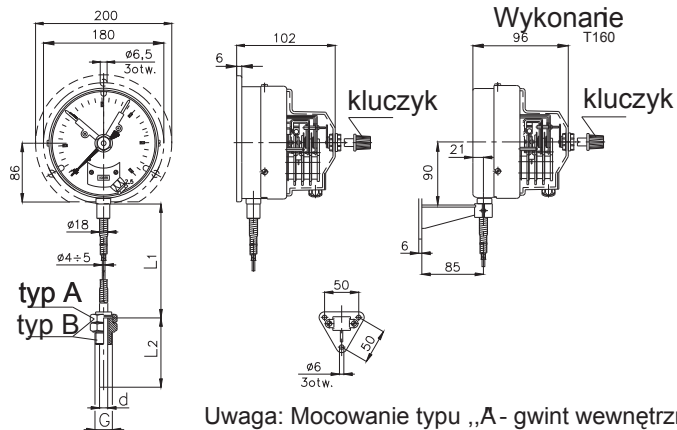
Stal malowana na kolor czarny - 160mm
Stal kwasoodporna - 100mm

Pokrywa

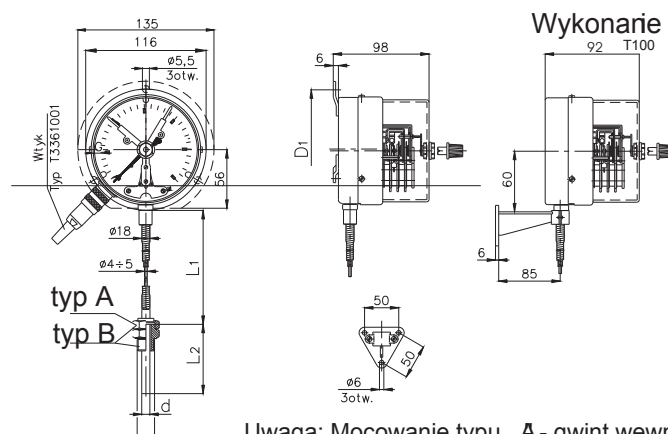
Stal malowana na kolor czarny - 160mm
Stal kwasoodporna - 100mm

Szyba

Szkło - 160mm
Tworzywo - 100mm



Uwaga: Mocowanie typu „A” - gwint wewnętrzny
typu „B” - gwint zewnętrzny



Uwaga: Mocowanie typu „A” - gwint wewnętrzny
typu „B” - gwint zewnętrzny

Średnica Obudowy w mm	Wymiary w mm				Waga (kg)	
	D ^{±1}	d ^{±1}	G (gwinty)			SW
			Metryczne	Całowe		
100		12	M20x1,5	G1/2	27	1,3
160		15	M27x2	G3/4	36	1,83

Długość zanurzenia L _z w mm	Długość kapilary L _k w m	Zakres wskazań temperatury °C
100 125; 160; 200; 250; 315; 400; 500; 630; 800; 1000	0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16	0-60; -10-50; + 20-80; + 40-100 -20-80;; + 60-160; + 100-200; 0-100; 0-150 0-250; + 50-300; 0-400; 0-600

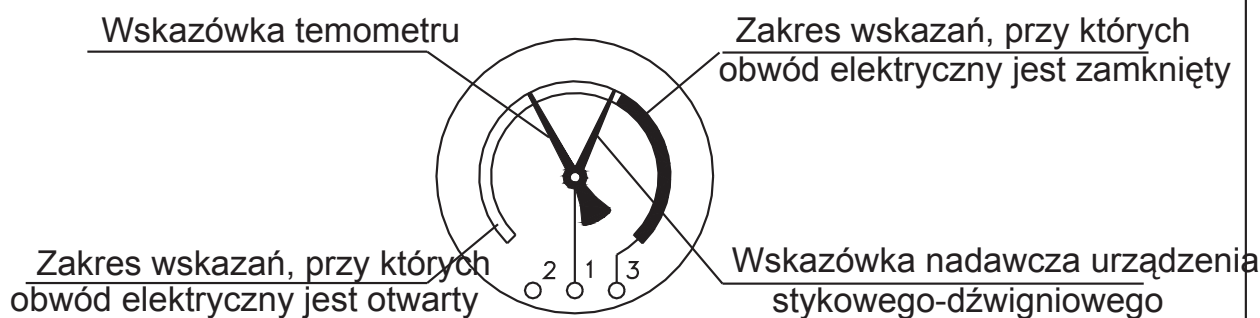
Informacje potrzebne do zamówienia

model wyrobu / średnica / zakres wskazań/gwint / klasa dokładności / rodzaj przystawki kontaktowej

Rodzaje wykonań urządzeń stykowo - dźwigniowych

oznaczenie urządzenia stykowego - dźwigniowego	ilość łączon. obwód. sygnał.	schemat połączeń	Opis działania	oznaczenie urządzenia stykowego - dźwigniowego	ilość łączon. obwód. sygnał.	schemat połączeń	Opis działania
EZ1-1F EM1-1F lub EZ1-2F EM1-2F	1		Przy wzroście temperatury para styków zamyka obwód elektryczny w chwili przekroczenia przez wskazówkę główną temperatury określonego nastawą.	EZ5-1F EM5-1F lub EZ5-2F EM5-2F	2		Przy wzroście temperatury para styków zamyka obwód elektryczny w chwili przekroczenia przez wskazówkę główną temperatury określonego nastawą pierwszą. Przy wzroście temperatury druga para styków otwiera obwód elektr. w chwili przekroczenia przez wskazówkę główną temperatury określonego nastawą drugą.
EZ2-1F EM2-1F lub EZ2-2F EM2-2F	1		Przy wzroście temperatury para styków otwiera obwód elektryczny w chwili przekroczenia przez wskazówkę główną temperatury określonego nastawą.	EZ7-1F EM7-1F lub EZ7-2F EM7-2F	2		Przy wzroście temperatury para styków zamyka obwód elektryczny w chwili przekroczenia przez wskazówkę główną temperatury określonego nastawą pierwszą. Przy wzroście temperatury druga para styków zamyka obwód elektr. w chwili przekroczenia przez wskazówkę główną temperatury określonego nastawą drugą.
EZ3-1F EM3-1F lub EZ3-2F EM3-2F	2		Przy wzroście temperatury para styków zamyka obwód elektryczny w chwili przekroczenia przez wskazówkę główną temperatury określonego nastawą pierwszą. Przy wzroście temperatury druga para styków otwiera obwód elektr. w chwili przekroczenia przez wskazówkę główną temperatury określonego nastawą drugą.	EZ9-1F EM9-1F lub EZ9-2F EM9-2F	2		Przy wzroście temperatury para styków otwiera obwód elektryczny w chwili przekroczenia przez wskazówkę główną temperatury określonego nastawą pierwszą. Przy wzroście temperatury druga para styków otwiera obwód elektr. w chwili przekroczenia przez wskazówkę główną temperatury określonego nastawą drugą.

Objaśnienie zasady ustawienia zakresów temperatur, przy których obwody elektryczne są otwarte lub zamknięte



Dane urządzenia stykowo dźwigniowego - maksymalne napięcie przenoszone przez styki:

- dla prądu stałego **220V**

- dla prądu przemiennego dla średnicy **100 mm -220V,50Hz**; dla średnicy **160 mm 380V, 50Hz**

Maksymalne natężenie prądu przepływającego przez styki może wynosić **1 A**

Informacje potrzebne do zamówienia

model wyrobu / średnica / zakres wskazań/gwint / klasa dokładności / rodzaj przystawki kontaktowej