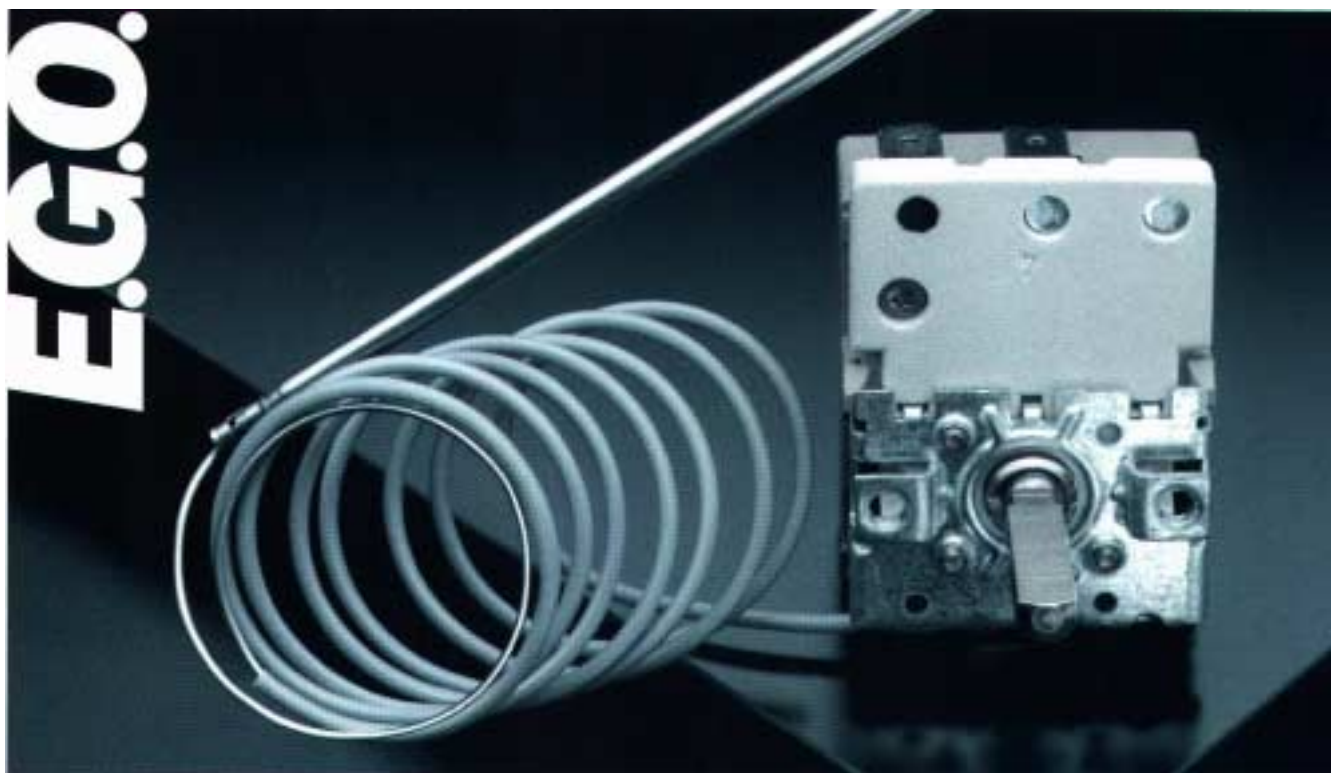




Regulatory temperatury i ograniczniki EGO



Regulatory temperatury i ograniczniki EGO, mają coraz większe znaczenie na światowym rynku pod względem niezawodnego sterowania i ograniczania temperatur. Przy bardzo dużym wyborze urządzeń gospodarstwa domowego i przemysłowych okazują się one najlepszymi od dziesięcioleci.

Nasze regulatory znajdują zastosowanie w:

- **Kuchniach elektrycznych i piekarnikach**
- **Pralkach**
- **Zmywarkach**
- **Zasobnikach gorącej wody**
- **Przyrządach grzejnych różnego rodzaju**
- **Smażalnicach**
- **I w wielu innych urządzeniach**





EGO.

Regulatory temperatury i ograniczniki EGO

Wysoka elastyczność

W celu dostarczenia Państwu odpowiedniego dla każdego urządzenia regulatora temperatury lub ogranicznika, oferujemy Państwu bardzo szeroki wybór różnych wariantów produktu, o zróżnicowanych kształtach, wymiarach oraz wykonanych z różnego materiału.

Naturalnie posiadamy w sprzedaży także regulatory o zakresach temperatur wyspecyfikowanych przez klienta.

Ze względu na różnorodność długości rurki kapilarnej regulatory temperatury EGO wykazują przy montażu największą elastyczność i pozwalają optymalnie dopasować się do każdego urządzenia.

Czujnik regulatora temperatury umieszczony jest bezpośrednio przy ogrzewaniu, podczas gdy sam regulator może być umieszczona w najbardziej odpowiednim miejscu, w pralkach, zmywarkach lub kuchniach elektrycznych np. bezpośrednio za panelem czołowym.

Niezawodna jakość

Regulatory temperatury i ograniczniki firmy EGO, dzięki czujce ze stali szlachetnej i giętkiej rurce kapilarnej, nadają się także do wysokich temperatur otoczenia, np. w kuchniach elektrycznych. Także w piekarnikach przemysłowych, piecach piekarskich, znakomicie sprawdzają się nasze

wielobiegunowe warianty, o wysokiej jakości i dokładności. Dzięki ich niezawodności nasze ograniczniki temperatury są idealnym elementem bezpieczeństwa dla nieodpowiednich warunków pracy takich urządzeń jak np. smażalnice czy elementy grzejne.

Biorąc pod uwagę następujące cechy mogą Państwo wybrać spośród różnorodnych modeli lub serii :

- **Zakres temperatury**
- **Funkcje:**
 - **Zestyk zwierny, rozwierny i przełączny**
- **Długość rurki kapilarnej**
- **Kształt czujki i jej wymiar**
- **Długość rurki izolacyjnej**
- **Materiał izolacyjny**
- **Trzpień obrotowy**
- **Akcesoria, dławik, itd.**
- **Serie od 1 do 4 biegunów**

Zakresy temperatur

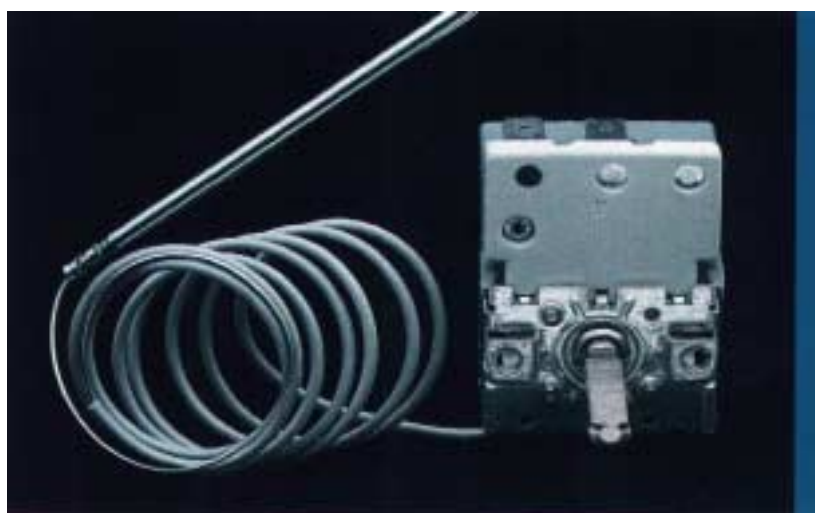
Najważniejsze zakresy temperatur dla regulatorów temperatury firmy EGO

0 – 40 °C	obszar powietrza	Urządzenia do ogrzewania pomieszczeń	100 – 180 °C	Obszar tłuszcz-olej	Smażalnice
30 – 85 °C	obszar wodny	Grzejniki wodne	50 – 320 °C	Obszar pieczenia	Kuchnie elektryczne, piekarniki
30 – 93 °C	obszar wodny	Pralki	50 – 500 °C	Pieczenie Ogrzewanie	Piekarniki z pirolizą Zasobniki strumienia nadążającego
30 – 110 °C	obszar wodny	Boilery wodne, Sauny, Kotły centralnego ogrzewania			

Posiadamy w sprzedaży również regulatory i ograniczniki temperatury EGO na pozostałe zakresy temperatur (do 700°C). Są one dostosowywane do wymagań gotowego urządzenia.

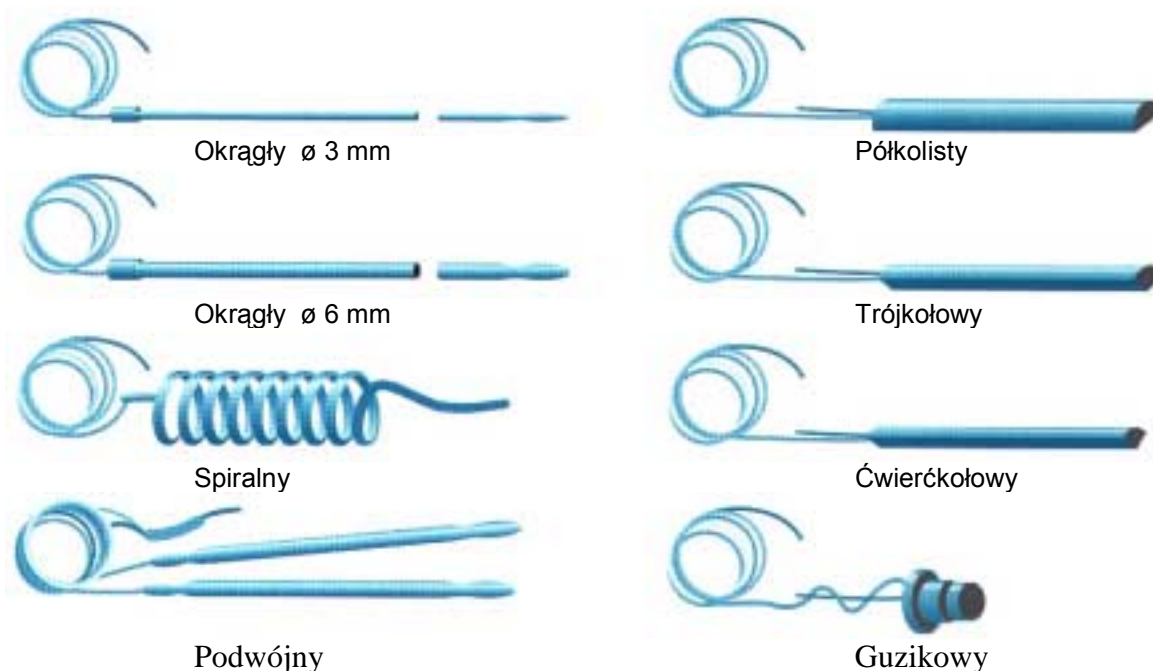
Czujnik temperatury

Aby regulatory temperatury i ograniczniki temperatury firmy EGO ściśle odpowiadały wymaganiom Państwa urządzeń, oferujemy czujniki temperatury o bardzo szerokim wyborze wariantów. Obok czujników główkowych, spiralnych, podwójnych i innych, dostarczamy również okrągłe czujniki o różnej średnicy. Spośród czujników ze stali szlachetnej największym popytem cieszą się czujniki o średnicach 3, 4 i 6 mm.



Czujnik temperatury

Przykłady



Termostaty EGO

		Max. wymiary (wart. przybl) (D xS xW)	Zakres temperatury	Długość kapilary	Izolacja kapilary	Zakres obrotu pokrętła	Kształt czujki
	55.13 1-biegunowe	28 x 52 x 35mm	do 350 °C Typy specjalne do 700 °C	350-3000 mm w stopniowych długościach	bez izolacji, częściowa lub całkowita	0° - 310°	rurowa 3 mm 4 mm 6 mm
	55.17 1-biegunowe	43 x 31 x 39mm	do 320 °C wyższe temp. na zamówienie	380-3000 mm w stopniowych długościach	bez izolacji, częściowa lub całkowita	0° - 270° inny na zamówienie	rurowa 3 mm 4 mm 6 mm
	55.18 1-biegunowe	28 x 35 x 60mm	do 350 °C	390-3000 mm w stopniowych długościach	bez izolacji, częściowa lub całkowita	0° - 310°	rurowa 3 mm 4 mm 6 mm
	55.19 1-biegunowe	48 x 32 x 38mm	do 350 °C Typy specjalne do 700 °C	350-3000 mm w stopniowych długościach	bez izolacji, częściowa lub całkowita	0° - 310°	rurowa 3 mm 4 mm 6 mm
	55.34 1 do 3 biegunów	54 x 46 x 50mm	do 350 °C Oddzielnie regulowane. Typy specjalne do 700 °C	400-3000 mm w stopniowych długościach	bez izolacji, częściowa lub całkowita	0° - 318°	rurowa 3 mm 4 mm 6 mm
	55.40 4-biegunowe	54 x 60 x 50mm	do 350 °C Oddzielnie regulowane. Typy specjalne do 700 °C	400-3000 mm w stopniowych długościach	bez izolacji, częściowa lub całkowita	0° - 318°	rurowa 3 mm 4 mm 6 mm








Dane Techniczne

Funkcje	Temperatura otoczenia	Trzpień obrotowy	Położenie wtyku DIN 46244	Zamocowanie	Przykładowe / standardowe typy wykonań
Styk rozwierny/przełączny NO: 4 (0.6) A 400VAC NC: 16 (2.6) A 240VAC 10 (1.6) A 400VAC	Tu = 150 °C	15 mm, 23 mm krótki, trwale wyregulowany, bez trzpienia; inne na zamówienie	Kąt ustawienia 30° , 90°	2 – punkty (opcjonalnie 4 – punkty)	55.13069.500
Styk rozwierny/przełączny NO: 14 (2.3) A 240VAC 8 (1.3) A 400VAC NC: 16 (2.6) A 240VAC 8 (1.3) A 400VAC	Tu = 125 °C Tu = 85 °C	15 mm, 23 mm	proste	2 – punkty (opcjonalnie 4 – punkty)	55.17062.010
Styk rozwierny/przełączny NO: 4 (0.6) A 400VAC NC: 16 (2.6) A 240VAC 10 (1.6) A 400VAC	Tu = 150 °C	15 mm, 23 mm	Kąt ustawienia 30° , 90°	2 – punkty (opcjonalnie 4 – punkty)	55.18062.050 55.18062.150
Styk rozwierny/przełączny NO: 4 (0.6) A 250VAC 1,6 (0.6) A 400VAC NC: 16 (2.6) A 240VAC 10 (1.6) A 400VAC	Tu = 150 °C	15 mm, 23 mm inne na zamówienie	Proste, kąt ustawienia 90°	2 – punkty	55.19062.800
Styk rozwierny/przełączny NO: 4 (0.6) A 400VAC NC: 16 (2.6) A 240VAC 10 (1.6) A 400VAC	Tu = 150 °C	15 mm, 23 mm krótki, trwale wyregulowany, bez trzpienia; inne na zamówienie	proste	2 – punkty	55.34052.010
Styk rozwierny/przełączny NO: 4 (0.6) A 400VAC NC: 16 (2.6) A 240VAC 10 (1.6) A 400VAC	Tu = 150 °C	15 mm, 23 mm krótki, trwale wyregulowany, bez trzpienia; inne na zamówienie	proste	2 – punkty	55.40052.010

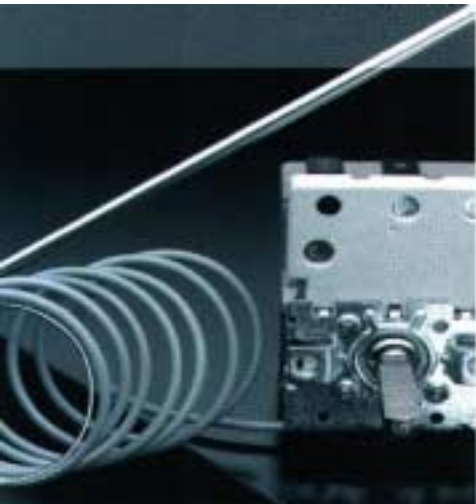


Ochronne Ograniczniki Temperatury EGO

	Wymiary (przybliżone wartości)	Możliwy zakres temperatury	Długość kapilary	Izolacja kapilary	Zakres obrotu pokrętła	Kształt czujki	
	55.135 1-biegunowe	34,5x52x36 mm	do 360 °C Typy specjalne do 700 °C	400-3000 mm w stopniowych długościach	bez izolacji, częściowa lub całkowita	brak	okrągły Ø 3 mm Ø 4 mm Ø 6 mm
	55.335 1 do 3 biegunów	48x46x54,5 mm	do 360 °C	400-3000 mm w stopniowych długościach	bez izolacji, częściowa lub całkowita	brak	okrągły Ø 3 mm Ø 4 mm Ø 6 mm
	56.105 1-biegunowe	41 x 42 x 41mm	do 140 °C do 300 °C powyżej 300 °C do 360 °C do 280 °C	400-3000 mm w stopniowych długościach	bez izolacji, częściowa lub całkowita	do 5 st. temp do 2 st. temp tylko 1st temp stała temp. 2 st. ustawień (wart. zależne od czujki)	okrągły Ø 3 mm Ø 4 mm Ø 6.5 mm
	56.117 1-biegunowe	34 x 43 x 28mm	do 280 °C	380-1850 mm w stopniowych długościach	bez izolacji, częściowa lub całkowita	brak	okrągły Ø 3 mm Ø 4 mm Ø 6 mm
	55.60 3-biegunowy TR 3-biegunowy OOT	48 x 54 x 60mm	TR : do 150 °C OOT : do 200 °C Inne na życzenie	400-1770 mm w stopniowych długościach	bez izolacji, częściowa lub całkowita	TR : 318° OOT : brak	okrągły Ø 3,4,6, 8, 9 mm

Dane Techniczne

Moc załączalna	Temperatura otoczenia	Trzpień obrotowy	Położenie wtyku DIN 46244	Zamocowanie	Przykładowe / standardowe typy wykonań
NC: 16 (4) A 400 VAC	Tu = 150 °C	bez trzpienia	Proste 30°, 90°	centralnie, 2-punkty (opcjonalnie)	55.13529.170
NC: 20 (4) A 400 VAC	Tu = 150 °C	bez trzpienia	proste	2-punkty	55.33522.010
NC: 10 (6) A 250 VAC 16 (2.6) A 250 VAC 10 (3.5) A 250V BTB	Tu = 150 °C	bez trzpienia	proste	Centralnie	56.10512.520
NC: 16 (2.6) A 240 VAC	Tu = 125 °C	bez trzpienia	proste	centralnie (2-punkty)	56.11732.010
NC: 20 (3.3) A 240 VAC	Tu = 80 °C	TR: 15 mm, 23 mm, inne na życzenie OOT: brak	kąt wtyku 45°	proste (2-punkty)	55.60012.010



Zastosowanie termostatów EGO z innymi przyrządami sterowniczymi

Termostaty firmy EGO mogą mieć zastosowanie również w połączeniu z innymi przyrządami sterowniczymi firmy EGO, np. z przełącznikami lub wskaźnikami wartości zadanej. Chodzi tutaj o możliwość połączenia lub montowania przez samego klienta.

Dopuszczalna Temperatura

Dla czujnika i obudowy istnieje określona granica temperatur. Temperatura ta może być uzależniona od rozszerzalności cieczy, materiału czujnika lub od max. dopuszczalnego skoku roboczego membrany. Nie może ona zostać przekroczona w żadnym miejscu czujnika lub rurki kapilarnej.

Ujemne temperatury podczas przechowywania nie mają wpływu na funkcjonowanie regulatora temperatury firmy EGO. Jednakże, przy niskich temperaturach

przyrządy nie powinny być podgrzewane w sposób raptowny, zanim nie zostanie osiągnięta temperatura minimalna czujnika, podawana na typowym rysunku firmy EGO.

Moc załączalna i dokładność

Regulatory i ograniczniki temp. firmy EGO zwykle posiadają moc załączalną od 10 do 14A przy 240V. Sporadycznie niektórzy klienci wymagają także 16A. Firma EGO posiada w swoim programie produkcji także serie dla obu mocy.

Nasze regulatory i ograniczniki temperatury regulowane są przeważnie w zbiornikach cieczowych. W przypadku wykonywania pomiarów porównawczych, producent wyrobów finalnych powinien zapewnić takie same warunki pomiarowe.

Tolerancje wartości załączania występujące w produkcji seryjnej podane zostały na typowych rysunkach EGO.

Przedstawiciel w Polsce :



Krzysztof Tratkiewicz
ul. Tamka 13a/3

PL/ 00-385 Warszawa, tel/fax (22) 615-31-60, tel.(22) 615-92-25, 0602-435-445
e-mail. k.tratkiewicz@atra.neo.pl



EGO®
® -Registered trademark
of E.G.O. Elektro-
Gerätebau GmbH
© Copyright 2007/05

Do you have any further ques-
tions about the EGO Ther-
mostats and Safety Tempera-
ture Limiters? If so, just give
us a call! We will be delighted
to provide assistance.

E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH
Rote-Isar-Straße
D 75038 Oberderfingen
Phone +49- 0 70 45 - 45 0
Fax +49- 0 70 45 - 45 870

E-mail: info@e-g-o.net
Internet: <http://www.e-g-o.net>