

## SCR300

- czujnik rezystancyjny płaszczowy
- różne typy wykonania i przyłącza
- dokładny pomiar i krótki czas reakcji na zmiany temperatury
- małe wymiary umożliwiają prace w trudno dostępnych miejscach
- odporność na drgania i możliwość wyginania
- płaszcz wykonany ze stali kwasoodpornej



Rezystancyjny czujnik płaszczowy SCR300. Dostępne są różne typy wykonania czujnika (gniazda lub wtyki). Czujniki w wykonaniu płaszczowym przeznaczone są do montażu w miejscach trudno dostępnych. Wewnętrzne druty oddzielone są od siebie i materiału płaszcza tlenkiem magnezu, co umożliwia swobodne wyginanie czujnika i czyni go odpornym na drgania mechaniczne.

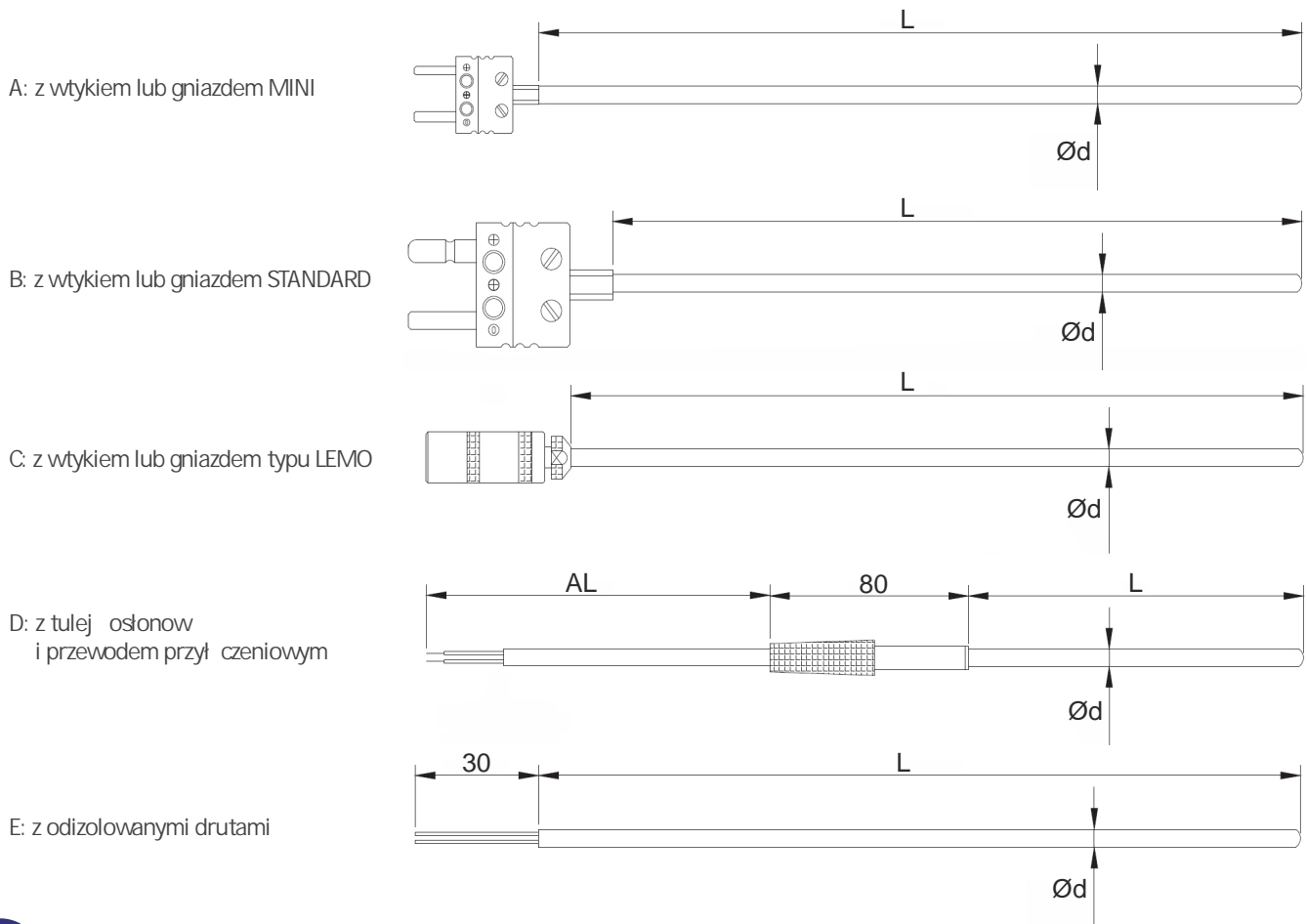
Zastosowanie:

- instalacje technologiczne w różnych gałęziach przemysłu
- pomiar elementów budowy maszyn
- pomiar wszystkich mediów (gazy, ciecze, ciała stałe)

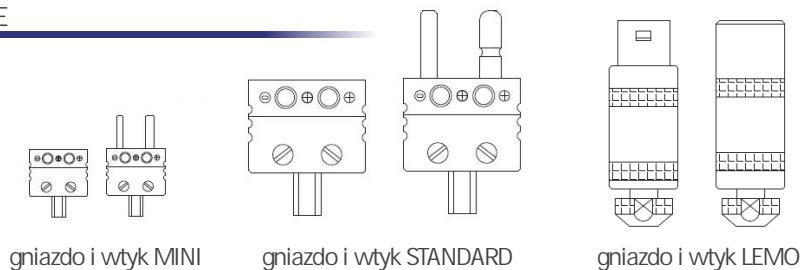
### DANE TECHNICZNE

Element pomiarowy	Pt100, Pt500 lub Pt1000 (2-, 3- lub 4-przewodowy)
Zakres pomiarowy	-50 ÷ 400°C (zależnie od zastosowanego przewodu)
Króciec przyłączeniowy	gniazdo lub wtyk standard / mini; różne typy LEMO
Klasa dokładności	A lub B
Płaszcz	materiał: stal kwasoodporna długość: dowolna (określana przy zamówieniu) średnica: 1,5 ÷ 8 mm
Przewód	w podwójnej izolacji: teflon, silikon lub włókno szklane (wg tabeli), długość 1,5 m (standard) lub inna wg zamówienia

### WYKONANIA



## PRZYŁ. CZE



## RODZAJE PRZEWODÓW PRZYŁ. CZENIOWYCH

Schemat	Budowa	Temperatury pracy	Oznaczenie
	Podwójne włókno szklane - oplot stalowy	-50 ÷ 400°C	WS
	Izolacja PVC	max. 105°C	PVC
	Teflon - oplot stalowy - teflon	max. 260°C	TOT
	Teflon - oplot stalowy	max. 260°C	TO
	Silikon - oplot stalowy - silikon	max. 180°C	SOS
	Silikon - silikon	max. 250°C	SS
	Teflon - teflon	max. 260°C	TT

## SPOSÓB ZAMAWIANIA

SCR300-X-X-X-X-X-X-X-X-X

typ czujnika:

- 1: pojedynczy
- 2: podwójny

wykonanie:

- A: z wtykiem lub gniazdem MINI
- B: z wtykiem lub gniazdem STANDARD
- C: z wtykiem lub gniazdem typu LEMO
- D: z tulej osłonow i przewodem przył czeniowym
- E: z odizolowanymi drutami

element pomiarowy:

- Pt 100
- Pt 500
- Pt 1000

rednica płaszczka:

- 3: 3 mm
- 6: 6 mm
- inna (poda warto w mm)

długo płaszczka:

poda warto w mm

obwód pomiarowy:

- 2: dwuprzewodowy
- 3: trzyprzewodowy
- 4: czteroprzewodowy

klasa dokładno ci:

- A: klasa A
- B: klasa B

typ przył cza:

- G: gniazdo
- W: wtyk

długo przewodu AL (tylko dla wersji D):

- 1500 mm (standard)
- inna (poda warto w mm)

typ przewodu (wg tabeli):

- TO: teflon / oplot stalowy (do 250°C)
- SS: silikon / silikon (do 200°C)
- PVC: PVC / PVC (do 105°C)
- TT: teflon / teflon (do 260°C)
- WS: 2 x włókno szklane / oplot stalowy (do 400°C)

Przykład zamówienia:

SCR300-1-B-Pt100-6-500-TT-1500-W-A-2

Pojedynczy czujnik rezystancyjny płaszczowy z rezystorem Pt100, klasa A, wykonanie dwuprzewodowe. Czujnik o rednicy płaszczka 6 mm, długo ci 500 mm, z przewodem teflon-teflon o długo ci 1,5mb, zako czony wtykiem typu standard.