

# ZANURZENIOWE/PRZYLGOWE CZUJNIKI TEMPERATURY



CZUJNIKI I PRZETWORNIKI

## SERIA TE-703, TE-704

Czujniki dostępne z ponad 15 typami charakterystyk: termistor NTC, Platyna, Nikiel, Balco.  
Sonda pomiarowa: długość - 100/150/200mm, średnica - 6.3mm, materiał - stal nierdzewna  
Wszystkie czujniki zanurzeniowe przystosowane są do montażu w osłonach Thermowell serii A-500.  
Zakres pomiarowy: -40 °C do 100 °C  
Temperatura otoczenia: -40 °C do 70 °C



| Typ  | Opis  | Cena detaliczna |
|--|---|-----------------|
| <b>Czujniki zanurzeniowe</b>                           |   |                 |
| TE-703-A   | Sonda z przewodem 1.8m                                | 78 PLN          |
| TE-703-B   | Obudowa plastikowa IP54                               | 78 PLN          |
| TE-703-C   | Obudowa ze stali galwanizowanej, IP30 (NEMA-1)        | 90 PLN          |
| TE-703-D   | Obudowa metalowa, IP65 (NEMA-4) lakierowana proszkowo | 156 PLN         |
| <b>Czujniki przylgowe (montaż na powierzchni rury)</b> |   |                 |
| TE-704-A   | Sonda pomiarowa 2" z przewodem 1.8m                   | 67 PLN          |
| TE-704-B   | Obudowa plastikowa IP54                               | 84 PLN          |
| TE-704-C   | Obudowa ze stali galwanizowanej, IP30 (NEMA-1)        | 90 PLN          |
| TE-704-D   | Obudowa metalowa, IP65 (NEMA-4) lakierowana proszkowo | 156 PLN         |

## OSŁONY THERMOWELL SERIA A-500

Osłony serii A-500 wykonane są z jednego kawałka materiału - brak łączeń, spawów, itp.  
Materiał: mosiądz lub stal nierdzewna  
Długość: 4" (101,6mm), 6" (152,4mm), 8" (203,2mm), 12" (304,8mm)  
Kombinacja gwintów: 3/4" zewnętrzny i 1/2" wewnętrzny oraz 1/2" zewnętrzny i 1/4" wewnętrzny



| Typ         | Opis  | Cena detaliczna |
|-------------|---|-----------------|
| A-500-1-Y-1 | Osłona mosiężna, długość 4" (patrz dobór gwintu)              | 81 PLN          |
| A-500-2-Y-1 | Osłona mosiężna, długość 6" (patrz dobór gwintu)              | 123 PLN         |
| A-500-3-Y-1 | Osłona mosiężna, długość 8" (patrz dobór gwintu)              | 147 PLN         |
| A-500-4-Y-1 | Osłona mosiężna, długość 12" (patrz dobór gwintu)             | 259 PLN         |
| A-500-1-Y-2 | Osłona ze stali nierdzewnej, długość 4" (patrz dobór gwintu)  | 117 PLN         |
| A-500-2-Y-2 | Osłona ze stali nierdzewnej, długość 6" (patrz dobór gwintu)  | 162 PLN         |
| A-500-3-Y-2 | Osłona ze stali nierdzewnej, długość 8" (patrz dobór gwintu)  | 225 PLN         |
| A-500-4-Y-2 | Osłona ze stali nierdzewnej, długość 12" (patrz dobór gwintu) | 281 PLN         |

**UWAGA!!! ZMIANA CENY CZUJNIKÓW Z CHARAKTERYSTYKĄ 12X. DO CENY KATALOGOWEJ NALŻEŻY DODAĆ 12 PLN**

### SPOSÓB DOBORU CZUJNIKA

|         | Obudowa  | Charakterystyka                      | Długość sondy | Adaptor do osłony |
|---------|--|--------------------------------------|---------------|-------------------|
| TE-703- | A - Sonda z przewodem 1.8m   | 1 100 ohm Platyna RTD                | A - 100mm     | 1 - 1/8" NPT      |
|         | B - Obudowa plastikowa IP54  | 2 1000 ohm Nikiel RTD (5000 PPM)     | B - 150mm     | 2 - 1/4" NPT      |
|         | C - Obudowa ze stali galwanizowanej, IP30 (NEMA-1)   | 3 1000 ohm Platyna RTD               | C - 200mm     | 3 - 1/2" NPT      |
|         | D - Obudowa metalowa, IP65 (NEMA-4) lakierowana proszkowo  | 4 1000 ohm Nikiel RTD (6000 PPM)     |               |                   |
| TE-704- | Obudowa<br>A - Sonda pomiarowa 2" z przewodem 1.8m<br>B - Obudowa plastikowa IP54<br>C - Obudowa ze stali galwanizowanej, IP30 (NEMA-1)<br>D - Obudowa metalowa, IP65 (NEMA-4) lakierowana proszkowo | 5 1000 ohm Balco RTD                 |               |                   |
|         |  | 7 10,000 ohm termistor NTC, typ III  |               |                   |
|         |  | 7Z 10,000 ohm termistor NTC, MNL     |               |                   |
|         |  | 8 10,000 ohm termistor NTC, Carel    |               |                   |
|         |  | 10 3,000 ohm termistor NTC           |               |                   |
|         |  | 12 10,000 ohm termistor NTC, typ III |               |                   |
|         |  | 12X 10,000 ohm termistor NTC, MNN    |               |                   |
|         |  | 13 5,000 ohm termistor NTC           |               |                   |
|         |  | 14 1035 ohm Silicon PTC              |               |                   |
|         |  | 15 100,000 ohm termistor NTC         |               |                   |
|         |  | 17 20,000 ohm termistor NTC          |               |                   |
|         |  | 18 2,252 ohm termistor NTC           |               |                   |
|         |  | 21 1,800 ohm termistor NTC           |               |                   |

### SPOSÓB DOBORU OSŁONY A-500

| A-500- | Długość       | Typ gwintu              | Materiał            |
|--------|---------------|-------------------------|---------------------|
| 1      | 4" (101,6mm)  | A - 3/4" NPT zewnętrzny | 1 - mosiądz         |
| 2      | 6" (152,4mm)  | 1/2" NPT wewnętrzny     | 2 - stal nierdzewna |
| 3      | 8" (203,2mm)  | B - 1/2" NPT zewnętrzny |                     |
| 4      | 12" (304,8mm) | 1/4" NPT wewnętrzny     |                     |
|        |               | E - 1/2" BSP zewnętrzny |                     |
|        |               | 1/4" NPT wewnętrzny     |                     |

Przykład: TE-703-B-3-A-2 - zanurzeniowy czujnik temperatury, obudowa plastikowa IP54, charakterystyka Pt1000, długość sondy 100mm, gwint adaptora 1/4"  
A-500-1-B-1 - osłona mosiężna 4" (101,4mm), gwint zewnętrzny 1/2", gwint wewnętrzny 1/4"



Satchwell Polska Warszawa Sp. z o. o.  
Biuro Techniczno Handlowe  
01-595 Warszawa  
ul. Popieluszki 17 C lok. 62  
tel. 0 22 765 46 34 fax. 0 22 398 72 63  
<http://www.satchwellpw.pl/> email: [biuro@satchwellpw.pl](mailto:biuro@satchwellpw.pl)

Cennik detaliczny 2012