

# CZUJNIK TEMPERATURY

## typ 816

### DANE TECHNICZNE

#### Zastosowanie

pomiar temperatury w środowiskach **silnie żrących i agresywnych**: np. w zasadach, solach i kwasach organicznych i nieorganicznych **z wyjątkiem kwasów fosforowego i fluorowodorowego**

#### Zakres pomiarowy

0°C... +500°C

#### Element przetwarzający

opornik platynowy (Pt100)<sup>(1)</sup>

#### Klasa czujnika

B<sup>(2)</sup>

#### Materiał doprowadzeń

drut Cu/Ni

#### Montaż

2, 3 lub 4 przewodowy

#### Średnica nośnika

Ø15 mm

#### Średnica osłony kwarcowej

Ø10 mm

#### Długość czujnika L

300, 500, 700 mm<sup>(2)</sup>

#### Typ głowicy

NS tworzywo NORYL<sup>(3)</sup>

#### Materiał osłony

szkło kwarcowe SiO<sub>2</sub> 99,98%

#### Materiał nośnika

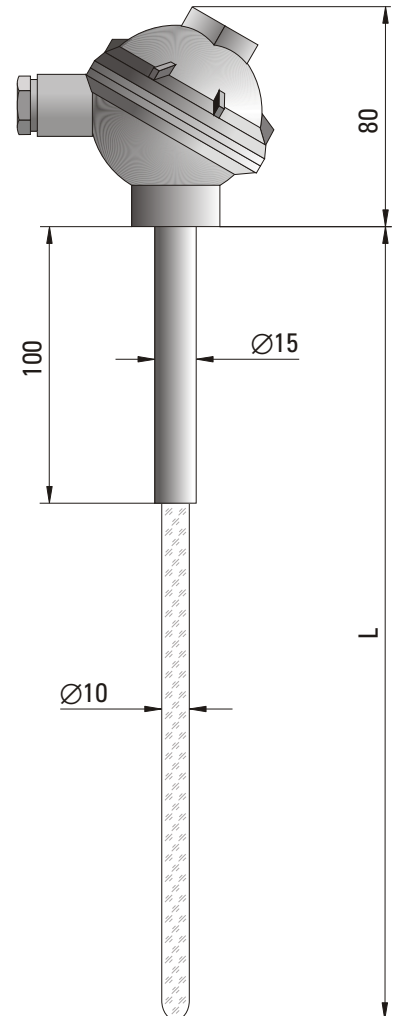
tworzywo ERTALON

#### Temperatura pracy głowicy i nośnika

-40°C... +100°C

#### Wyposażenie dodatkowe

przetwornik temperatury



<sup>(1)</sup> Na życzenie Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000

<sup>(2)</sup> Inne parametry na życzenie

<sup>(3)</sup> Na życzenie głowica kwasoodporna

### WYKONANIA



Element przetwarzający pojedynczy (1) lub podwójny (2)

Długość czujnika L = 300, 500 lub 700 mm<sup>(2)</sup>

Wykonanie z zamontowanym przetwornikiem temperatury T

#### Przykład zamawiania:

TP-816-1-300 oznacza czujnik z pojedynczym opornikiem Pt100 w osłonie ze szkła kwarcowego o średnicy Ø=10 mm i długości L = 300 mm.

TP-816-1-300-T; TCH-2120-Pt100 oznacza czujnik j.w., z zamontowanym przetwornikiem temperatury typ TCH-2120-Pt100.