

Czujnik temperatury seria CS7

DANE TECHNICZNE

Zastosowanie:

Stosowany do pomiaru temperatury mediów płynnych o dużym naporze przepływu, np. mas plastycznych w mieszalnikach.

Wyposażony w specjalnego kształtu końcówkę, która ułatwia pomiar mas plastycznych w procesie produkcyjnym. Wspawana w końcówkę czujnika spoina pomiarowa zapewnia bardzo dobre właściwości dynamiczne, czujnik szybko reaguje na każdą zmianę temperatury mieszanego medium (masy). Wyposażony w obrotowy króciec z drobnozwojnym gwintem stalowym.

Zakres pomiarowy:

0... +300°C

Element pomiarowy:

termoelement (TC) Fe-CuNi (J)

termoelement (TC) NiCr-Ni (K)

Klasa elementu:

2 (standard) lub 1

Spoina pomiarowa:

SP - spoina zwarta z osłoną (uziemia)oną

Materiał osłony*:

stal kwasoodporna 1.4541 (1H18N9T)

Wymiary osłony*:

długość L [mm] = 205

inne wymiary jak na rysunku

Właściwości dynamiczne:

$T_{05} \leq 1s$

$T_{09} \leq 5s$

Przewód przyłączeniowy*:

przewód termoelementowy 2x0,5 mm² w podwójnej izolacji

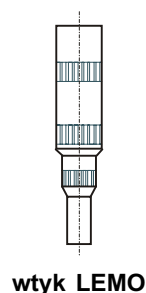
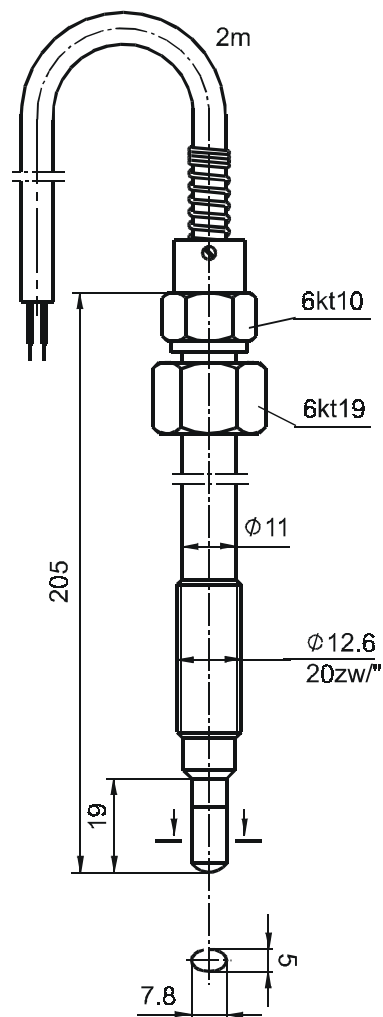
silikonowej i oplocie stalowym

długość: L_p [m] = 2 (standard)

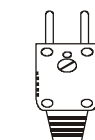
temperatura pracy: 0... +280°C

wtyk: bez wtyku (standard) lub wtyk LEMO, mini

* Inne parametry na życzenie (po uzgodnieniu)



wtyk LEMO



wtyk mini



SP

KODY ZAMÓWIENIA

CZUJNIK TEMPERATURY **IT** - **CS7** - / - -

Element przetwarzający: **J, K**

Klasa elementu: **2, 1**

Długość przewodu L_p [m]: **1,5; ...**

Wtyk: **LEMO, mini, bez**

Laboratorium Pomiarowe Introl Sp. z o.o.
posiada akredytację PCA
dot. wzorcowania przyrządów pomiarowych
z dziedziny **ciśnienia i temperatury**
w obszarze określonym
Zakresem akredytacji nr AP 053

Przykład kodu zamówienia:

IT-CS7-J/2-3 - oznacza czujnik z termoelementem typu J, klasa 2, długość przewodu L_p = 3 m; bez wtyku.