

Czujnik temperatury seria FI5

DANE TECHNICZNE

Zastosowanie:

Ze względu na budowę czujnik przeznaczony do statycznych pomiarów temperatury, tzn. w ośrodkach, w których występują powolne zmiany temperatury.

Pomiar temperatury ciekłych metali, cieczy i gazów. Czujnik kątowy umożliwia odsunięcie głowicy czujnika od bezpośredniego wpływu źródła promieniowania cieplnego. Wyposażony w głowicę przyłączeniową typu B. Mocowanie poprzez uchwyt zaciskowy typu IT-UZ-11/21.

Zakres pomiarowy:

- 40... +1150°C dla typu K
- 40... +700°C dla typu J

Element przetwarzający:

- termoelement (TC) Fe-CuNi (J)
- termoelement (TC) NiCr-Ni (K)
- TC podwójny (2×...)

Klasa elementu przetwarzającego *:

- klasa 2 (standard) lub 1

Spoina pomiarowa (dla TC) *:

- SO - spoina odizolowana od osłony
- SOA - spoina podwójna odizolowana od osłony, zwarte ze sobą
- SOB - spoina podwójna odizolowana od osłony i między sobą

Materiał osłony *:

- stal żaroodporna 1.4841 (H25N20S2)

Średnica osłony *:

- d [mm] = Ø20

Długość osłony *:

- L×L₁ [mm] = 500×400; 630×500; 630×600; 800×600; lub inna wg zamówienia

Dopuszczalne ciśnienie:

- atmosferyczne

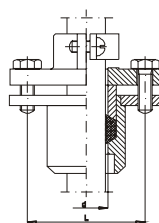
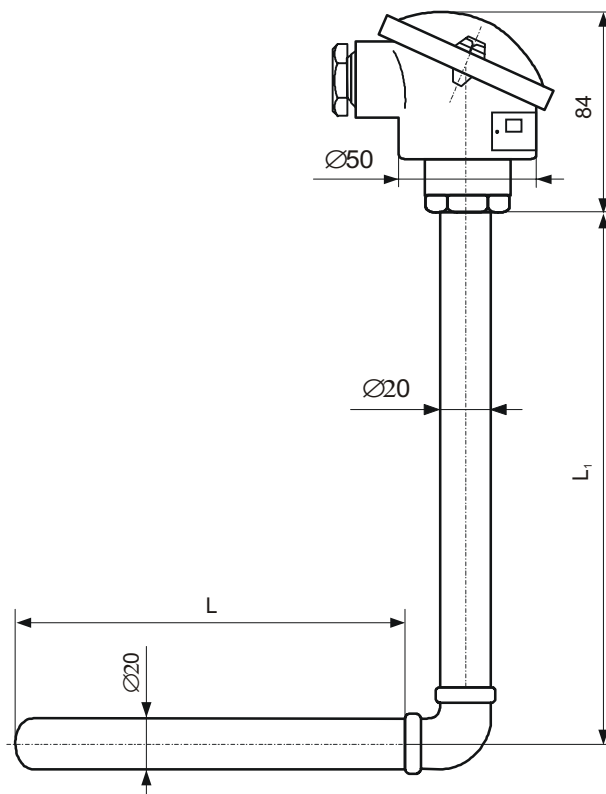
Uchwyt mocujący:

- IT-UZ-11, IT-UZ-21 (karta katalogowa *uchwyty*)

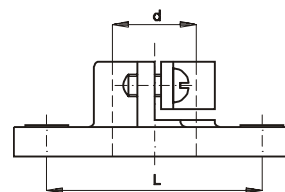
Typ głowicy:

- B, IP55
- temperatura pracy głowicy: 100°C

* Inne parametry na życzenie (po uzgodnieniu)



IT-UZ-11



IT-UZ-21



SO



SOA



SOB

KODY ZAMÓWIENIA

CZUJNIK TEMPERATURY

IT - FI5 - [] / [] / [] - []

Element przetwarzający: (2×) J, K

Klasa elementu: 1 lub 2

Typ spoiny: SO, SOA lub SOB

Długość osłon L×L₁ [mm]: ...

Przykład kodu zamówienia:

IT-FI5-K/2/SO-600×550 - oznacza czujnik z termoelementem typu K, klasa 2, spoina odizolowana, długość osłon L = 600 mm × L₁ = 550 mm.

zobacz także:

- wskaźniki i regulatory tom I

tel. 032/7890110

e-mail: temperatura@introl.pl

- kalibratory tom III

tel. 032/7890080

e-mail: kalibratory@introl.pl